Contrato N° 03/18

Contrato de Obra para la Construcción del Laboratorio de Bioseguridad NSB2A Plurianual ID N° 335.447 – Bajo la Modalidad de Licitación Pública Internacional FOCEM N° 01/2017

Entre **Ministerio de Agricultura y Ganadería – Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos - "Proyecto 14 Laboratorio de Bioseguridad y Fortalecimiento del Laboratorio de Control de Alimentos"** , domiciliada en Nuestra Señora del Carmen N° 505 esq. Soldado Desconocido, República del Paraguay, representada para este acto por la **Ing. Agr. ALBA H. ESTECHE DE SERVIN**, con **Cédula de Identidad Civil N° 925.023**, en su carácter de **DIRECTORA GENERAL** designada por **Decreto N° 5715** de fecha 08 de agosto de 2016, denominada en adelante el **"CONTRATANTE"**, por una parte, y, por la otra, la firma **TECNOEDIL S.A CONSTRUCTORA**, domiciliada en Avda. Tte. 1 Demetrio Araujo Miño N°107 c/ Sacramento, representada para este acto por el **Ing. Civil ROLANDO RIOS TOMBOLY**, con **Cédula de Identidad Civil N° 808.264**, según Poder Especial otorgado por la Escribana Gladys S. Carrillo de Codas , denominada en adelante el **"CONTRATISTA"**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **"Contrato de Obra para la Construcción del Laboratorio de Bioseguridad NSB2 – Plurianual ID N° 335.447 – Bajo la Modalidad de Licitación Pública Internacional FOCEM N° 01/2017"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:---

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen el contratante y el contratista, en relación al llamado **"Construcción de Laboratorio de Bioseguridad NSB2A – con Contrato Plurianual ID N° 335.447 – Bajo la Modalidad de Licitación Pública Internacional FOCEM N° 01/2017"**, cuya ejecución se realizará, conforme a las condiciones establecidas en el Pliego, en el Diseño de la Obra, así como la oferta presentada por el contratista.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica de Diseño de la Obra que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC)
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC**).
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC**.
(k) Cuadro de Precios Adjudicados.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Objeto del Gasto Específico 520 "Construcciones", incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de **Guaraníes Diez mil setecientos noventa y seis millones novecientos noventa y siete mil ciento sesenta y ocho (Gs. 10.796.997.168).**

Por tratarse de un Contrato Plurianual el saldo se encuentra supeditado a la Disponibilidad de Créditos Presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio 2019.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Internacional N° 01/2017, convocado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería, según Resolución N° 1143/2017.

La adjudicación fue realizada por Resolución N° 142 de fecha 01 de Febrero de 2018.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este contrato será desde la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

5.2. La continuidad de la Contratación objeto de esta licitación en el Ejercicio Fiscal 2019, estará supeditada a la Disponibilidad de Créditos Presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación del Ejercicio respectivo con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		
Ítem	*Código Catálogo*	*Descripción del Bien*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio unitario*	*Precio unitario (IVA incluido)*	*Precio total*
1	72131601-002	casilla de obrador , armado y desarmado.(Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	100	421.051	463.156	46.315.610
2	72131601-002	Confeccion y colocacion de cartel de obra 3,00x 6,00mtes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	3.368.406	3.705.247	3.705.247
3	72131601-002	Vallado de obra armado y desarmado (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	663	96.240	105.864	70.187.832
4	72131601-002	señalizacion durante la ejecucion de obra (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	3.007.505	3.308.256	3.308.256
5	72131601-002	Trazado, replanteo y marcacion (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	1.815	6.015	6.617	12.008.948
6	72131601-002	Alquiler de contenedores permanentes (Trabajos Preliminares)	Unidad Medida Global	1	24.060.042	26.466.046	26.466.046
7	72131601-002	Alquiler de sanitarios estandar (Trabajos Preliminares)	Mes	12	1.804.503	1.984.953	23.819.440
8	72131601-002	Limpieza periodica y final del terreno (Trabajos Preliminares)	Metros cuadrados	2.000	7.218	7.940	15.879.600
9	72131601-002	Poda, destronque y desralizado de arboles (Trabajos Preliminares)	Unidad	4	1.203.002	1.323.302	5.293.209
10	72131601-002	Excavación para cimientos del cerco perimetral (Movimiento de suelos)	Metros cúbicos	71	42.105	46.316	3.288.401
11	72131601-002	Relleno ccon tierra , incluye acarreo acarreo , esparcida y compactacion (Movimiento de Suelos)	Metros cúbicos	2.850	84.210	92.631	263.998.350
12	72131601-002	Piedra Bruta colocada , prof promedio de 1,00 m.de 0,30 (Cimiento)	Metros cúbicos	71	433.081	476.389	33.823.626
13	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras, con aditivo hidrofugo inorganico , para paredes de 0,15 m (Aislacion)	Metro lineal	697,2	24.060	26.466	18.452.095
14	72131601-002	Horizontal asfaltica 3 caras , con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,30 m (Aislacion)	Metro lineal	188	31.278	34.406	6.468.290
15	72131601-002	de losa de hormigón armado con membrana asfaltica esp. de 4 mm terminacion de aluminio , para aéreas transitables (Aislación)	Metros cuadrados	110	102.255	112.481	12.372.855

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

16	72131601-002	De losa de hormigon armado con membrana asfaltica esp. 4mm terminación de aluminio para áreas no transitables (Aislacion)	Metros cuadrados	163	102.255	112.481	18.334.322
17	72131601-002	Para juntas horizontales en losas de hormigon armado (Aislacion)	Metro lineal	39,45	96.240	105.864	4.176.335
18	72131601-002	Nivelacion con ladrillo común ,e= 0,30 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	234	138.345	152.180	35.610.003
19	72131601-002	Nivelacion de ladrillo común e=0,45 m (Mampostería de Nivelación)	Metros cuadrados	48	222.555	244.811	11.750.904
20	72131601-002	De elevacion de ladrillo comun, =0,30 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.340	138.345	152.180	203.920.530
21	72131601-002	De elevación de ladrillo comun e=0,15 m (Mampostería de Elevación)	Metros cuadrados	1.950	84.210	92.631	180.630.450
22	72131601-002	Evarillado sobre aberturas (Mampostería de Elevación)	Metro lineal	525	24.060	26.466	13.894.650
23	72131601-002	Cordon para camineros y guarda obras esp 0,15 m (Mampostería de Nivelación)	Metro lineal	390	72.180	79.398	30.965.220
24	72131601-002	dos capas interior, dosaje 1:4:16, incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	5.340	37.293	41.022	219.059.082
25	72131601-002	dos capas experior con hidrofugo, dosaje 1:4:16 incluye pilares , vigas (Revoques)	Metros cuadrados	1.587	38.496	42.346	67.202.467
26	72131601-002	a dos capas de techo de losa y pórticos exteriores de hormigón armado(Revoques)	Metros cuadrados	1.700	45.714	50.285	85.485.180
27	72131601-002	Azotada impermeable con hidrofugo inorganico de e=0,05 m en pilares, vigas , losas y pórticos de hormigón armado y zonas con azulejo (Revoques)	Metros cuadrados	75	25.263	27.789	2.084.198
28	72131601-002	Aristas curvas pared/pared-pared/techo (Revoques)	Metro lineal	2.600	24.060	26.466	68.811.600
29	72131601-002	techos de chapa galvanizadas trapezoideal, sobre estructura metálica con aislante (Techos)	Metros cuadrados	1.437	341.739	375.913	540.186.837
30	72131601-002	revestimiento de azulejos blancos hielo- 0,20 x 0,20 m hasta H=2.00M (Revestimiento)	Metros cuadrados	75	78.195	86.015	6.451.088
31	72131601-002	Guarda de Ceramica esmaltada de 0,20 x0,10 m (Revestimiento)	Metro lineal	32	60.150	66.165	2.117.280
32	72131601-002	Listel de ceramica esmaltada de 0,3 x0,03 m (Revestimiento)	Metro lineal	32	36.090	39.699	1.270.368
33	72131601-002	cementiciodo texturado con hidrofugo en fachadas (revestimiento)	Metros cuadrados	97	75.789	83.368	8.086.686
34	72131601-002	contrapiso de cascotes sobre terreno natural h= 0,10 m (Contrapiso)	Metros cuadrados	1.322	44.511	48.962	64.727.896
35	72131601-002	Contrapiso de piedra triturada de 4ta sobre losa h= 0,05 m (contrapiso)	Metros cuadrados	1.413	19.729	21.702	30.664.785
36	72131601-002	contrapiso y carpeta para losa pendiente 1% aislacion con membrana de e= 4mm (Contrapiso)	Metros cuadrados	273	107.067	117.774	32.152.220
37	72131601-002	Carpeta de regularización para pisos (Contrapiso)	Metros cuadrados	2.735	26.466	29.113	79.622.961
38	72131601-002	Base para piso de hormigón armado (Contrapiso)	Metros cuadrados	305	19.248	21.173	6.457.704
39	72131601-002	Pisos de Hormigón alisado (pisos de hormigon armado)	Metros cuadrados	305	384.961	423.457	129.154.416
40	72131601-002	piso porcelanato pulido	Metros cuadrados	77	132.330	145.563	11.208.351
41	72131601-002	Piso Porcelanato antideslizante	Metros cuadrados	116	138.345	152.180	17.652.822
42	72131601-002	Piso autonivelante	Metros cuadrados	1.371	421.051	463.156	634.987.013
43	72131601-002	Piso ecologico	Metros cuadrados	360	72.180	79.398	28.583.280
44	72131601-002	zocalo de Hº prefabricado alisado (Zocalo)	Metro lineal	125	36.090	39.699	4.962.375
45	72131601-002	Zócalo de granito en mesada H= 0,10m (Zócalo)	Metro lineal	251	84.210	92.631	23.250.381
46	72131601-002	Zocalo porcelanato antideslizante (Zócalo)	Metro lineal	94	48.120	52.932	4.975.608
47	72131601-002	Zócalo porcelanato pulido (Zócalo)	Metro lineal	46	48.120	52.932	2.434.872
48	72131601-002	Faldon en mesada de granito de sanitarios (Zócalo)	Metro lineal	4	84.210	92.631	370.524
49	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior (pinturas)	Metros cuadrados	222	18.045	19.850	4.406.589
50	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas exteriorr (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	20.451	22.496	30.302.247
51	72131601-002	Enduido en paredes a dos capas interior, con base cementada (pinturas)	Metros cuadrados	4.200	30.075	33.083	138.946.500
52	72131601-002	Enduido en losa de Hº Aº (pinturas)	Metros cuadrados	264	18.045	19.850	5.240.268
53	72131601-002	En losas de HºAº con base cementicia	Metros cuadrados	1.155	30.075	33.083	38.210.288
54	72131601-002	al latex de cielo raso de hormigion, vigas y pilares (pinturas)	Metros cuadrados	1.659	18.045	19.850	32.930.321

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ma. Ing. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

TECNOFIL S.A. CONSTRUCTORA

Ing. RULANDO RIOS TOMBOLY
Asesor Jurídico Legal

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

55	72131601-002	al latex acrilico de paredes interiores (pinturas)	Metros cuadrados	222	18.045	19.850	4.406.589
56	72131601-002	al latex acrilico de paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas) (pinturas)	Metros cuadrados	1.347	19.248	21.173	28.519.762
57	72131601-002	al esmalte sintetico de aberturas metalicas, incluye marcos para aberturas metálicas , contramarcos, techo metálico, portones y rejas apercianadas, previamente se darán dos manos de anti oxido(pinturas)	Metros cuadrados	1.047,5	39.699	43.669	45.743.173
58	72131601-002	al esmalte sintetico de barandas, escaleras y cerramientos verticales en fachadas (pinturas)	Metros cuadrados	150	39.699	43.669	6.550.335
59	72131601-002	al epoxi de paredes, epoxi atexico sobre enduido cementado (pinturas)	Metros cuadrados	4.200	66.165	72.782	305.682.300
60	72131601-002	de losa, epoxi atexico sobre enduido cementicio (pinturas)	Metros cuadrados	1.155	66.165	72.782	84.062.633
61	72131601-002	al epoxi de piso de hormigon con poiluretano (pinturas)	Metro lineal	1.720	42.105	46.316	79.662.660
62	72131601-002	provision y colocacion de puertas , tipo p7(090x2.50m), puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color negal, uma hoja + sobre luz, vidrio incoloro de 4mm incluye herrajes y cerraduras (Carpinteria de madera)	Unidad	3	1.082.702	1.190.972	3.572.917
63	72131601-002	provisión y colocación de puertas , Tipo P8 (1,50 X 2,50m) puerta placa multilaminada de cedro con terminacion melaminica color nogal, dos hojas + sobre luz, vidrio incoloro de 4 mm incluye herrajes y cerraduras (Carpintería de madera)	Unidad	1	1.684.203	1.852.623	1.852.623
64	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P7 (0,90X2,50M)con marcos cajon pared de e= 0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	3	332.029	365.232	1.095.696
65	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P8 (1,50X2,50M)con marcos cajon pared de e=0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	1	389.773	428.750	428.750
66	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P2 (1,50 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	4	389.773	428.750	1.715.001
67	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P3 (1,10 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	12	351.277	386.405	4.636.856
68	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P4 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	34	274.284	301.712	10.258.222
69	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P5 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	380.149	418.164	1.254.492
70	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P6 (1,10 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	274.284	301.712	905.137
71	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpintería Metálica)	Unidad	5	264.660	291.126	1.455.630
72	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P9(4,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	1	668.869	735.756	735.756
73	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta Tipo P10 (1,40 X 2,50m) con marcos cajon para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	5	380.149	418.164	2.090.820
74	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, para puerta tipo P11 (0,90X2,50M)con marcos cajón pared de 0,15m (Carpintería Metálica)	Unidad	3	332.029	365.232	1.095.696
75	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P11.2(0,90 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	3	332.029	365.232	1.095.696
76	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P12 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, (Carpintería Metálica)	Unidad	1	447.478	492.226	492.226

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
DINCAP

TECNODIL S.A. CONSTRUCTORA

MILANO RIOS TOMBOLY

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

77	72131601-002	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada Nº 16 lisas, con entrenamiento incorporado, Para puerta P13 (1,50 X 2,50 m) , con marcos cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles (Carpintería Metálica)	Unidad	5	389.773	428.750	2.143.752
78	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P2 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	4	1.580.766	1.738.843	6.955.370
79	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P3 (1,10 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	12	1.209.954	1.330.949	15.971.393
80	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P4 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	34	1.088.357	1.197.193	40.704.552
81	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P5 (1,40 X 2,50m), Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.459.168	1.605.085	4.815.254
82	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P6 (1,10 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	1.088.357	1.197.193	3.591.578
83	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P7.2 (0,90 X 2,25m) , Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	5	930.220	1.023.242	5.116.210
84	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas P8 (1,50 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.580.766	1.738.843	1.738.843
85	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P9(4,40 X 2,50m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas plegadizas,con persiana y tela metalica	Unidad	1	2.553.545	2.808.900	2.808.900
86	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metálicas Tipo P10 (1,40 X 2,50m) , Puerta de chapa BWG N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	5	1.459.168	1.605.085	8.025.424
87	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11 (0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	960.619	1.056.681	3.170.043
88	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P11.2(0,90 X 2,50 m), Puerta de chapa BWG N°18 una hoja ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	3	960.619	1.056.681	3.170.043
89	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P12 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°18 dos hojas ,rellena con poliuretano inyectado.	Unidad	1	1.580.766	1.738.843	1.738.843
90	72131601-002	Provisión y colocación de puertas metalicas Tipo P13 (1,50 X 2,50 m) , Puerta de chapa doblada N°20 dos hojas corredizas.	Unidad	5	1.580.766	1.738.843	8.694.213
91	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V8 (2,00X0,60) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	4	930.220	1.023.242	4.092.968
92	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V10 (0,60X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	37	577.587	635.346	23.507.791
93	72131601-002	Provisión y colocación de ventanas metálicas " V11 (3,95 X1,45) Con 1 Hoja apersianada de chapa doblada Nº20. tela metalica interior MARCO:Chapa doblada Nº20. Fijación con tornillos "	Unidad	4	3.404.726	3.745.199	14.980.794
94	72131601-002	Provisión y colocación de escalera metálicas a piso tecnico	Unidad Medida Global	1	21.887.524	24.076.276	24.076.276
95	72131601-002	Provision y Colocacion de escalera a sala de bombeo	Unidad Medida Global	1	9.727.789	10.700.568	10.700.568
96	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V1 (0,60 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado color bronce	Unidad	44	1.263.152	1.389.467	61.136.557
97	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V2 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	16	1.563.903	1.720.293	27.524.693
98	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V3 (1,20 x 1,45 m), Ventana de una hoja fija Vidrio templado traslucido	Unidad	4	1.563.903	1.720.293	6.881.173
99	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado ,tipo v4 (0,600 x 1,45m),ventana de una hoja fija laterales,dos hojas corredizas y paño superior fijo,vidro templado(carpintería de aluminio y acero inoxidable)	Unidad	14	3.969.907	4.366.898	61.136.568
100	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V5 (1,85x 2,05m), Ventana de una hoja fija lateral, una hoja corrediza, vidrio templado de 6mm	Unidad	1	2.646.605	2.911.266	2.911.266
101	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V6 (2,50 x 0,45m), Ventana de tres hojas fijas, tres hojas corredizas,vidrio templado de 6mm	Unidad	2	1.624.053	1.786.458	3.572.917
102	72131601-002	Previsión y colocación de ventanas de marco de aluminio anegadizo , tipo V7 (1,20 x 0,50 m), Ventana fija.	Unidad	5	1.142.852	1.257.137	6.285.686

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

103	72131601-002	Prevision y colocación de ventanas de marco de aluminio anedizado , Tipo V9 (0,60 x 1,45 m), una hoja fija, una hoja basculante, vidrio templado de 6 mm	Milímetros cuadrados	2	1.178.942	1.296.836	2.593.672
104	72131601-002	Provision y colocacion de perfil T para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio	Metro lineal	39,45	45.714	50.285	1.983.759
105	72131601-002	Provision y colocacion de perfi para juntas de dilatacion, baranda,pasamanoss y paragolpes de aluminio,tratamiento vertical para junta exterior	Metro lineal	7	93.834	103.217	722.522
106	72131601-002	Provisión y colocación de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamanos y paragolpes de aluminio, provison y colocacion de barandas con estructura metalica	Metros cuadrados	40	1.022.552	1.124.807	44.992.288
107	72131601-002	Provision y colocacion de perfil para juntas de dilatacion, baranda,pasamans y paragolpes de aluminio, provison e eins.de cerramiento Metalica apersinado	Metros cuadrados	45	661.651	727.816	32.751.725
108	72131601-002	provision y colocacion de espejos tipo float en sanitarios de e= 4mm(1,20 x0,70m)	Metros cuadrados	0,84	216.540	238.194	200.083
109	72131601-002	provision y colocacion de Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (1,80 x 0,70 m)	Metros cuadrados	1,3	216.540	238.194	309.652
110	72131601-002	sobre luz y visor doble vidrio hermetico 4x4 templado transparente (puertas) Paños FIJOS	Metros cuadrados	60	962.402	1.058.642	63.518.532
111	72131601-002	Provision y colocacion de puertas de cristal templado rebatibles con herrajes,cerraduras y contramarcos Tipo P1 (1,65X 2,50m) una hoja de abrir, vidrio templado de 10 mm ,	Unidad	1	4.210.507	4.631.558	4.631.558
112	72131601-002	MR1(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	2.033.992	2.237.391	55.934.780
113	72131601-002	MR2(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	25	2.033.992	2.237.391	55.934.780
114	72131601-002	MR3(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	15	2.033.992	2.237.391	33.560.868
115	72131601-002	MR4(muebles rodantes bajo mesadas)- provision y colocacion de mesadas,muebles empotrados y rodantes ,alacenas	Unidad	17	2.351.803	2.586.983	43.978.716
116	72131601-002	casilleros 3,modulos c1(Casilleros)	Unidad	2	3.457.787	3.803.566	7.607.131
117	72131601-002	casilleros 6,modulos c2(Casilleros)	Unidad	1	2.593.340	2.852.674	2.852.674
118	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable MN -mesa de necropsias	Unidad	1	13.983.696	15.382.066	15.382.066
119	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,80 x0,60	Unidad	1	2.224.679	2.447.147	2.447.147
120	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,35 x0x60	Unidad	2	1.080.558	1.188.614	2.377.228
121	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,65 x 0,60	Unidad	1	3.940.860	4.334.946	4.334.946
122	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de1,95 x 0,60	Unidad	1	1.220.395	1.342.435	1.342.435
123	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 4,05 x 0,60	Unidad	1	3.228.963	3.551.859	3.551.859
124	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 2,10 x 0,60	Unidad	1	1.220.395	1.342.435	1.342.435
125	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 1,40 x 0,50	Unidad	1	1.080.558	1.188.614	1.188.614
126	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 3,76 x0.60	Unidad	1	2.923.864	3.216.250	3.216.250
127	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,40 x 0.60	Unidad	2	533.923	587.315	1.174.631
128	72131601-002	Mesadas de acero inoxidable de 0,75 x 0,60	Unidad	2	584.773	643.250	1.286.501
129	72131601-002	de planchas de granito natural, en mesadas de sanitarios y salas (Mesadas de granito)	Metros cuadrados	140	1.022.552	1.124.807	157.473.008
130	72131601-002	Puertas de PVC de 35 mm de esp, para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras. PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	10	421.051	463.156	4.631.561
131	72131601-002	Mampara de PVC, 35mm de espesor, con perfileria de aluminio natural anodizado y accesorios PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS y PUERTAS, DE PVC .	Metros cuadrados	10	216.540	238.194	2.381.940
132	72131601-002	ADP1 - Cartel adosado a puertas tipo 1 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	6	1.080.558	1.188.614	7.131.683
133	72131601-002	ADM1 - Cartel adosado a mamposterias tipo 1 (0.24 x 0.30 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	14	152.549	167.804	2.349.255
134	72131601-002	ADM2 - Cartel adosado a mamposterias tipo 2 (0.16 x 0.20 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	4	152.549	167.804	671.216
135	72131601-002	ADM3 - Cartel adosado a mamposterias tipo 3 (0.35x 0.10 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	56	152.549	167.804	9.397.018
136	72131601-002	ADM4 - Cartel adosado a mamposterias tipo 4 (0.70x 0.72 cm) - PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	2	152.549	167.804	335.608
137	72131601-002	BA- 1 En bandera tipo 1 (0.30 x 0.18) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	928.009	1.020.810	1.020.810

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

TECNOCIVIL S.A. CONSTRUCTORA

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

138	72131601-002	DP - 1 De pie tipo 1 (0.90 x 205) doble faz PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTELERIA INTERIOR	Unidad	1	1.906.868	2.097.555	2.097.555
139	72131601-002	Postes de H° prefabricado cada 2,50 mts,para tejido perimetral VARIOS	Unidad	67	133.481	146.829	9.837.550
140	72131601-002	Tejido para cerramiento lateral del predio h= 2,20 m varios	Metro lineal	167	73.732	81.105	13.544.568
141	72131601-002	Camara Frigorifica de T: -20°C	Unidad	1	108.863.741	119.750.115	119.750.115
142	72131601-002	Camara Frigorifica de T: 4 a 8°C (ver especificaciones)	Unidad	2	37.865.649	41.652.214	83.304.428
143	72131601-002	Vigas de fundación de HºAº, fck 210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	66,4	2.142.765	2.357.042	156.507.556
144	72131601-002	Cabezales de HºAº, para pilotes Fck=210 kg/cm2, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	39,4	1.942.165	2.136.382	84.173.431
145	72131601-002	Pilotes de HºAº, incluye excavación - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	137,7	1.541.223	1.695.345	233.449.048
146	72131601-002	Pilares de hormigon armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	43,6	2.520.508	2.772.559	120.883.564
147	72131601-002	Losas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	199,6	2.029.382	2.232.320	445.571.112
148	72131601-002	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2 - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	140,6	2.267.577	2.494.335	350.703.459
149	72131601-002	Reservorio de agua inferior de hormigon armado visto, capacidad 40m3, fck=210 kg/cm3, incluye excavación y encofrado - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOFRADO	Metros cúbicos	166,6	2.414.945	2.656.440	442.562.821
150	72131601-002	Canal de desague, pared o,10m - HORMIGON ARMADO, INCLUYE ENCOPRADO	Metros cúbicos	12,85	2.893.439	3.182.783	40.898.760
151	72131601-002	Gestiones ante la ANDE - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	2.615.222	2.876.744	2.876.744
152	72131601-002	Poste con accesorios para transición aerea subterranea (TAS) - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	3.242.875	3.567.163	3.567.163
153	72131601-002	Estructura para equipo de medición MT - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	8.891.754	9.780.929	9.780.929
154	72131601-002	Conductor XLPE 3 x 50 mm2 - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	100	392.283	431.511	43.151.130
155	72131601-002	Terminales aereos (mufas) para exterior, en punta - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	3.938.524	4.332.376	12.997.129
156	72131601-002	Terminales (mufas) para interior, ojal - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	3	1.939.449	2.133.394	6.400.182
157	72131601-002	Transformador PEDESTAL 1250 kVA, EXCLUSIVO 23/0400 - 0230 KV	Unidad	1	193.526.421	212.879.063	212.879.063
158	72131601-002	Generador cabinado 1250 KVA , diese, refrigeracion,escape,tanque	Unidad	1	768.875.240	845.762.764	845.762.764
159	72131601-002	Cerramiento metalico perimetral - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros cuadrados	15	2.772.135	3.049.349	45.740.228
160	72131601-002	Bnadeja portacables 300mm, soportes y anclajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Metros	25	339.979	373.977	9.349.423
161	72131601-002	Tablero de transferencia automatica - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	12.553.065	13.808.372	13.808.372
162	72131601-002	Tablero Banco de capacitores 175KVAr, 1 etapa fija, a automat. - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	1	52.304.438	57.534.882	57.534.882
163	72131601-002	Sistema de puerta a tierra - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad	2	2.892.435	3.181.679	6.363.357
164	72131601-002	Interconexiones BT entre TRANSF, GEN. TTRA. T.G. dentro de la sala - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	18.829.598	20.712.558	20.712.558
165	72131601-002	Canalizaciones - INSTALACION EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	2.887.205	3.175.926	3.175.926
166	72131601-002	Elementos de montajes - INSTALACIONES EN MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	1	5.230.444	5.753.488	5.753.488
167	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 800 x 300 mm - TABLEROS	Unidad	1	3.661.311	4.027.442	4.027.442
168	72131601-002	Disyuntor 3 x 1000 A reg. 630/1000 A - TABLEROS	Unidad	1	9.937.843	10.931.627	10.931.627
169	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TABLEROS	Unidad	1	5.753.488	6.328.837	6.328.837
170	72131601-002	Disyuntor 3 x 150 A - TABLEROS	Unidad	2	1.778.351	1.956.186	3.912.372
171	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A- TABLEROS	Unidad	4	1.056.550	1.162.205	4.648.820
172	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TABLEROS	Unidad	1	941.480	1.035.628	1.035.628
173	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TABLEROS	Unidad	1	836.871	920.558	920.558
174	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TABLEROS	Unidad	3	736.446	810.091	2.430.272
175	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TABLEROS	Unidad	1	727.032	799.735	799.735
176	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TABLEROS	Unidad	6	329.518	362.470	2.174.818
177	72131601-	Disyuntor 3 x 40 A- TABLEROS	Unidad	1			

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

	002				102.517	112.769	112.769
178	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TABLEROS	Unidad	2	78.457	86.303	172.605
179	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TABLEROS	Unidad	1	3.661.311	4.027.442	4.027.442
180	72131601-002	Puesta a tierra - TABLEROS	Unidad	1	1.046.089	1.150.698	1.150.698
181	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS1	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
182	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS1	Unidad	1	1.569.133	1.726.046	1.726.046
183	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS1	Unidad	3	329.518	362.470	1.087.409
184	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS1	Unidad	38	78.457	86.303	3.279.503
185	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS1	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
186	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS1	Unidad	3	679.958	747.954	2.243.861
187	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS1	Unidad	1	889.175	978.093	978.093
188	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
189	72131601-002	Puesta en tierra - TS1	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
190	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS2	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
191	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS2	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
192	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS2	Unidad	3	329.518	362.470	1.087.409
193	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS2	Unidad	22	78.457	86.303	1.898.659
194	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS2	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
195	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS2	Unidad	2	679.958	747.954	1.495.908
196	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS2	Unidad	1	889.175	978.093	978.093
197	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS2	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
198	72131601-002	Puesta a tierra - TS2	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
199	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS3	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
200	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS3	Unidad	1	736.446	810.091	810.091
201	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS3	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
202	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS3	Unidad	23	78.457	86.303	1.984.962
203	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS3	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
204	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS3	Unidad	3	679.958	747.954	2.243.861
205	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS3	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
206	72131601-002	Puesta en tierra - TS3	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
207	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS4	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
208	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS4	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
209	72131601-002	Disyuntor 3 x 35 A - TS4	Unidad	2	329.518	362.470	724.940
210	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS4	Unidad	34	78.457	86.303	2.934.292
211	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS4	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
212	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS4	Unidad	4	679.958	747.954	2.991.815
213	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS4	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
214	72131601-002	Puesta en tierra - TS4	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
215	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 5	Unidad	1	2.677.987	2.945.786	2.945.786
216	72131601-002	Disyuntor 3 x 80 A - TS 5	Unidad	1	941.480	1.035.628	1.035.628

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

217	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 5	Unidad	3	329.518	362.470	1.087.409
218	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 5	Unidad	11	78.457	86.303	949.330
219	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 5	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
220	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 5	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
221	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 5	Unidad	1	889.175	978.093	978.093
222	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 5	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
223	72131601-002	Puesta a tierra - TS 5	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
224	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 6	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
225	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 6	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
226	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 6	Unidad	4	329.518	362.470	1.449.879
227	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 6	Unidad	27	78.457	86.303	2.330.173
228	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 6	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
229	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 6	Unidad	2	679.958	747.954	1.495.908
230	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 6	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
231	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 6	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
232	72131601-002	Puesta a tierra - TS 6	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
233	72131601-002	Gabinete para embutir 60 puntos - TS 7	Unidad	1	3.085.962	3.394.558	3.394.558
234	72131601-002	Disyuntor 3 x 63 A - TS 7	Unidad	1	836.871	920.558	920.558
235	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 7	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
236	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 7	Unidad	26	78.457	86.303	2.243.870
237	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 7	Unidad	4	679.958	747.954	2.991.815
238	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 7	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
239	72131601-002	Puesta a tierra - TS 7	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
240	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 200 mm - TS 8	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
241	72131601-002	Disyuntor 3 x 125 A - TS 8	Unidad	1	1.569.133	1.726.046	1.726.046
242	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 8	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
243	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 8	Unidad	55	78.457	86.303	4.746.649
244	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 8	Unidad	5	549.197	604.117	3.020.584
245	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 8	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
246	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 8	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
247	72131601-002	Puesta a tierra - TS 8	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
248	72131601-002	Gabinete para embutir 48 puntos - TS 9	Unidad	1	3.138.266	3.452.093	3.452.093
249	72131601-002	Disyuntor 3 x 50 A - TS 9	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
250	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 9	Unidad	2	329.518	362.470	724.940
251	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 9	Unidad	17	78.457	86.303	1.467.146
252	72131601-002	Disyuntor diferencial 2 x 25 A - TS 9	Unidad	1	549.197	604.117	604.117
253	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 9	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
254	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 40 A - TS 9	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
255	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 9	Unidad	1	1.882.960	2.071.256	2.071.256
256	72131601-002	Puesta a tierra - TS 9	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DNCAP

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

257	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 10	Unidad	1	1.726.046	1.898.651	1.898.651
258	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS 10	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
259	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS 10	Unidad	8	78.457	86.303	690.422
260	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS 10	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
261	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 10	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
262	72131601-002	Puesta a tierra - TS 10	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
263	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS-EN	Unidad	1	1.726.046	1.898.651	1.898.651
264	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
265	72131601-002	Disyuntor 1 x 16 A - TS-EN	Unidad	7	78.457	86.303	604.119
266	72131601-002	Disyuntor diferencial 4 x 25 A - TS-EN	Unidad	1	679.958	747.954	747.954
267	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS-EN	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
268	72131601-002	Puesta a tierra - TS-EN	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
269	72131601-002	Gabinete para embutir 24 puntos - TS 1 UMA	Unidad	1	1.726.046	1.898.651	1.898.651
270	72131601-002	Disyuntor 3 x 40 A - TS 1 UMA	Unidad	1	329.518	362.470	362.470
271	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 1 UMA	Unidad	2	78.457	86.303	172.605
272	72131601-002	Juego de bases 3 fases + neutro - TS 1 UMA	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
273	72131601-002	Puesta a tierra - TS 1 UMA	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
274	72131601-002	GAbinete para embutir 36 puntos - TS 2 UMA	Unidad	1	2.092.178	2.301.396	2.301.396
275	72131601-002	Disyuntor 3 x 100 A - TS 2 UMA	Unidad	1	1.056.550	1.162.205	1.162.205
276	72131601-002	Disyuntor 3 x 32 A - TS 2 UMA	Unidad	4	329.518	362.470	1.449.879
277	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS 2 UMA	Unidad	1	1.046.089	1.150.698	1.150.698
278	72131601-002	Puesta a tierra - TS 2 UMA	Unidad	1	523.044	575.348	575.348
279	72131601-002	Gabinete autoportante 2100 x 600 x 300 mm - TS CH	Unidad	1	2.981.353	3.279.488	3.279.488
280	72131601-002	Disyuntor 3 x 630 A - TS CH	Unidad	1	5.753.488	6.328.837	6.328.837
281	72131601-002	Disyuntor 3 x 400 A reg. 250/400 A - TS CH	Unidad	1	4.445.877	4.890.465	4.890.465
282	72131601-002	Disyuntor 3 x 25 A - TS CH	Unidad	5	329.518	362.470	1.812.349
283	72131601-002	Juego de barras 3 fases + neutro - TS CH	Unidad	1	2.615.222	2.876.744	2.876.744
284	72131601-002	Puesta a tierra - TS CH	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
285	72131601-002	TS1 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	188.296	207.126	7.249.396
286	72131601-002	TS2 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4 - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	188.296	207.126	8.285.024
287	72131601-002	TS3 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	45	68.519	75.371	3.391.691
288	72131601-002	TS4 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	60	188.296	207.126	12.427.536
289	72131601-002	TS5 - NYY 3x25+16+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	68.519	75.371	3.014.836
290	72131601-002	TS6 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	50	188.296	207.126	10.356.280
291	72131601-002	TS7 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	68.519	75.371	5.652.818
292	72131601-002	TS8 - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	75	188.296	207.126	15.534.420

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

293	72131601-002	TS9 - NYY 3x16+10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	100	68.519	75.371	7.537.090
294	72131601-002	TS10 - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	70	30.337	33.371	2.335.949
295	72131601-002	TS EN - NYY 4x4+4mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	35	30.337	33.371	1.167.975
296	72131601-002	TS CH - NYY 3 (2x150)+95+25 - diam. 2x4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	25	821.180	903.298	22.582.450
297	72131601-002	TS 1 UMA - NYY 4x10+10mm2 - diam. 2" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	58.058	63.864	2.554.552
298	72131601-002	TS 2 UMA - NYY 3x35+25+10mm2 - diam. 4" - ALIMENTADORES PRINCIPALES DE INTERCONEXION - ENTRE TABLERO GENERAL (T.G.) Y	Metros	40	188.296	207.126	8.285.024
299	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) - MOTORES DE TS2 UMA	Metros	15	34.416	37.858	567.864
300	72131601-002	Extractor 1 - 12,5HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	12	34.416	37.858	454.291
301	72131601-002	Extractor 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	10	34.416	37.858	378.576
302	72131601-002	UMA 3 1 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150 mm - CONSUMOS (ALIMENTADORES) MOTORES DE TS2 UMA	Metros	10	34.416	37.858	378.576
303	72131601-002	Chiller 1 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	413.205	454.526	4.545.255
304	72131601-002	Chiller 2 - 160kw (NYY 3x150+70+25mm2) BPC 300mm - MOTORES DE TSCH	Metros	10	413.205	454.526	4.545.255
305	72131601-002	Bomba de agua 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	22.491	24.740	371.102
306	72131601-002	Bomba de agua 2 - (NYY4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	15	22.491	24.740	371.102
307	72131601-002	Bomba de agua 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - MOTORES DE TSCH	Unidad	5	22.491	24.740	123.701
308	72131601-002	UMA 1 - 15 HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metros	15	34.416	37.858	567.864
309	72131601-002	UMA 2 - 15HP (NYY 4x6mm2) BPC 150mm - MOTORES DE TS1 UMA	Metros	15	34.416	37.858	567.864
310	72131601-002	Unidades dobles, canalización, cableado, comando y/o toma de corriente especiales (schusko, trifasicos, dobles, etc) - BOCAS ESPECIALES ENTREPISO	Unidad	10	339.979	373.977	3.739.769
311	72131601-002	Tablero TS CF - CAMARAS FRIGORIFICAS	Unidad	1	1.307.611	1.438.372	1.438.372
312	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 1 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	12	22.491	24.740	296.881
313	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 2 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	5	22.491	24.740	123.701
314	72131601-002	Motor Camara Frigorifica 3 - (NYY 4x4+4mm2) diam. 2" HoGo - CAMARAS FRIGORIFICAS	Metros	8	22.491	24.740	197.921
315	72131601-002	Bocas de alimentación para artefactos de iluminación - ILUMINACION	Unidad	60	120.300	132.330	7.939.800
316	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40w - ARTEFACTOS DE ILUMIBNACION - PLANTA ENTREPISO	Unidad	52	219.679	241.647	12.565.639
317	72131601-002	Artefacto flourescente estanco para adosar 2 x 40 w - ARTEFACTOS DE ILUMINACION - PLANTA ENTREPISO TIPO LED	Unidad	30	327.426	360.169	10.805.058
318	72131601-002	Artefacto de adosar, cerrado, con 3 lamp. Flourescente 40w doble parab. - PLANTA BAJA	Unidad	175	298.135	327.949	57.390.988
319	72131601-002	Señalizador de salida - PLANTA BAJA	Unidad	30	601.501	661.651	19.849.533
320	72131601-002	Iluminación de emergencia - PLANTA BAJA	Unidad	20	653.805	719.186	14.383.710
321	72131601-002	Trifasicos - CONSUMOS - TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	12	329.518	362.470	4.349.638
322	72131601-002	Monofasicos universales - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	64	23.851	26.236	1.679.110
323	72131601-002	Monofasicos con p.a.t. - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	25	45.505	50.056	1.251.388
324	72131601-002	Monofasicos Schusco - CONSUMOS TOMAS DE CORRIENTE	Unidad	212	329.518	362.470	76.843.598
325	72131601-002	Alimentación de artefactos - ILUMINACION	Unidad	260	94.148	103.563	26.926.328
326	72131601-002	Termocalefones, secamanos - ESPECIALES MONOFASICOS	Unidad	10	23.851	26.236	262.361
327	72131601-002	Cable UTP categ 6 rollos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	8	1.442.903	1.587.193	12.697.546
328	72131601-002	Cable de Fibra Optica tipo exterior Monomodo de 6 pelos - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	80	13.207	14.528	1.162.216

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. ROLANDO RUIZ TUMBOLY

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

329	72131601-002	Bandeja de metal colocada de 30 x 6 cm para todo los servicios de señales debiles (PCI, CCTV, VOZ Y DATOS) - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Metros	110	358.689	394.558	43.401.369
330	72131601-002	Puestos de trabajo armado con 2 Tomas RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	38	85.934	94.527	3.592.041
331	72131601-002	Conectores Jack RJ45 categ 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	38.633	42.496	3.229.719
332	72131601-002	Armario de colgar de pared 10" cerrado con puerta de vidrio y llave - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	1.349.812	1.484.793	1.484.793
333	72131601-002	Pachera de 19" con 24 puertos de categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	820.011	902.012	902.012
334	72131601-002	Patch cord de 1,5 mts categ. 6 - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	76	36.945	40.640	3.088.602
335	72131601-002	Bandeja armada con 6 conectores LC para fibra optica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	1.306.641	1.437.305	2.874.610
336	72131601-002	Patch cord de fibra multimodo con conectores LC - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	265.424	291.966	583.933
337	72131601-002	Ordenadores de cable Horizontal - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	120.669	132.736	265.472
338	72131601-002	Toma corriente de 6 tomas para Rack - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	1	418.907	460.798	460.798
339	72131601-002	Switch layer 2 PoE-QoS 10/100/1000 BaseT de 24 puertos acorde a planilla tecnica - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	12.536.496	13.790.146	27.580.291
340	72131601-002	Transeiver Fibra Multimodo / UTP 10/100/100 BaseT - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad	2	2.187.626	2.406.389	4.812.777
341	72131601-002	Materiales y accesorio adicional para la instalación acorde al proyecto tecnico - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	5.766.199	6.342.819	6.342.819
342	72131601-002	Mano de obra por la instalación completa del cableado estructurado - SEÑALES DEBILES Y SEGURIDAD CABLEADO ESTRUCTURADO	Unidad Medida Global	1	17.454.466	19.199.913	19.199.913
343	72131601-002	Camara CCTV IP interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	14	1.397.754	1.537.529	21.525.412
344	72131601-002	Camara CCTV IP exterior interior acorde a detalle tecnico - SISTEMA CCTV IP	Unidad	4	459.867	505.854	2.023.415
345	72131601-002	Pc Servidor para el manejo de todo el sistema de CCTV IP - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	28.683.146	31.551.461	31.551.461
346	72131601-002	Monitor LED Color de 32" con montante de pared - SISTEMA CCTV IP	Unidad	1	4.328.708	4.761.579	4.761.579
347	72131601-002	Materiales adicional para instalación - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	5.867.203	6.453.923	6.453.923
348	72131601-002	Mano de Obra - SISTEMA CCTV IP	Unidad Medida Global	1	5.818.155	6.399.971	6.399.971
349	72131601-002	Equipo de control biometrico de acceso, triple lectura: dactilar, por codigo y/o tarjeta de proximidad, instalado y con todos los accesorios para su conexión a la PC de la Oficina de Control - VARIOS	Unidad	11	6.671.354	7.338.489	80.723.383
350	72131601-002	Cerraduras electromagneticas de 200 libras instalado y con todos los accesorios para un buen funcionamiento, incluye brazo hidraulico para cada puerta/hoja que tenga la cerradura magnetica - VARIOS	Unidad	41	2.373.902	2.611.292	107.062.980
351	72131601-002	Ø300 mm. Hº o de diámetro mayor - DESAGUES CLOACALES	Metros	110	167.804	184.584	20.304.284
352	72131601-002	Ejecución de Registros Cloacales Ø1 m.- DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	1.804.503	1.984.953	7.939.813
353	72131601-002	Ejecución de tuberías Colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø40 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	120	46.800	51.480	6.177.600
354	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø50 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	136	58.971	64.868	8.822.062
355	72131601-002	Ejecución de tuberías colectoras y ventilaciones de pVC; con accesorios Ø75mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	186	68.000	74.800	13.912.800
356	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	275	95.428	104.971	28.866.970
357	72131601-002	Ejecución de tuberias colectoras y ventilaciones de PVC; con accesorios Ø150 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	190	179.428	197.371	37.500.452
358	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos sifon n° 13 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	31	137.142	150.856	4.676.542
359	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos caja sifonada 15x15 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	211.428	232.571	2.093.137
360	72131601-002	Provisión y colocación de cajas sifonadas y sifones para artefactos tapas de bronce - DESAGUES CLOACALES	Unidad	9	167.804	184.584	1.661.260
361	72131601-002	Ejecución de registros con doble tapa para camaras de inspección 0,40x0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	57	489.429	538.372	30.687.198
362	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,60x0,60 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	629.266	692.193	4.845.348
363	72131601-002	Ejecución de Registros con doble tapa para camaras de inspección 0,80x0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	755.120	830.632	830.632
364	72131601-	Instlación tuberías de H°G° para desague de autoclaves con	Metros	42			

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ingeniero Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

	002	accesorios 45° Ø 1 1/2" - DESAGUES CLOACALES			215.999	237.599	9.979.154
365	72131601-002	Instalación tuberias de H°G° para desague de autoclaves con accesorios 45°Ø 4" - DESAGUES CLOACALES	Metros	50	400.570	440.627	22.031.350
366	72131601-002	Instalación tuberias de hormigón para colector de efluente de autoclave Ø100 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	188	195.772	215.349	40.485.650
367	72131601-002	Instalación tuberias de acero inoxidable para desague de los autoclaves de inactivación y los pass througt - AICI - DESAGUES CLOACALES	Metros	59	300.649	330.714	19.512.120
368	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos sanitarios con sus accesorios respectivos - inodoro c/ valvula de descarga - DESAGUES CLOACALES	Unidad	7	1.885.706	2.074.277	14.519.936
369	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - migitorios c/ sifon incorporado - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	1.999.991	2.199.990	2.199.990
370	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bachas para lavatorio - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	628.569	691.426	6.914.259
371	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - asiento rebatible acero inoxidable para discapacitados color Blanco - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	2.142.847	2.357.132	4.714.263
372	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de apoyo rebatible, para discapacitados - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	807.558	888.314	1.776.628
373	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Barra de Apoyo Fija de Acero Inoxidable - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	1.127.436	1.240.180	2.480.359
374	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Papel Higienico - DESAGUES CLOACALES	Unidad	6	492.925	542.218	3.253.305
375	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Toalla Papel - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	660.730	726.803	2.180.409
376	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Dispenser Jabon Liquido - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	388.048	426.853	1.280.558
377	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileta de acero inoxidable P1 (0,60x0,50) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	742.854	817.139	3.268.558
378	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Pileton de acero inoxidable P2 (0,90x0,70) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	3	1.085.709	1.194.280	3.582.840
379	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Bacha de acero inoxidable (0,52x0,39) - DESAGUES CLOACALES	Unidad	35	514.283	565.711	19.799.896
380	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas - DESAGUES CLOACALES	Unidad	1	971.424	1.068.566	1.068.566
381	72131601-002	Provisión e instalación de artefactos Sanitarios con sus accesorios respectivos - Duchas lavaojos de emergencia - DESAGUES CLOACALES	Unidad	2	4.285.695	4.714.265	9.428.529
382	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø100 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	56	81.714	89.885	5.033.582
383	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø150 mm.- DESAGUES PLUVIALES	Metros	40	165.714	182.285	7.291.416
384	72131601-002	Bajadas Pluviales - Tuberias de PVC y accesorios Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	80	180.571	198.628	15.890.248
385	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos PVC Ø150 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	16	165.714	182.285	2.916.566
386	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: tUBOS PVC Ø200 mm. - DESAGUES PLUVIALES	Metros	86	180.571	198.628	17.082.017
387	72131601-002	Colectores en Planta Baja con pendientes incluidos en los planos: Tubos Hormigón Ø400 mm. - DESAGUES CLOACALES	Metros	132	307.641	338.405	44.669.473
388	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,80 x 0,80 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	4	755.122	830.634	3.322.537
389	72131601-002	Ejecución de Registros de Inspección con Rejillas 0,40 x 0,40 - DESAGUES CLOACALES	Unidad	10	428.797	471.677	4.716.767
390	72131601-002	Gargolas para desague - DESAGUES PLUVIALES	Unidad	9	67.368	74.105	666.943
391	72131601-002	Alimentación desde el Pozo Artesiano al reservorio enterrado de agua - Tubo de PVC alta presión Ø 2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	180	121.428	133.571	24.042.744
392	72131601-002	Sistema de Bombeo para Servicio contra Incendios con sus accesorios y llaves de paso necesarias *Bomba de Incendios 15HP *Bomba Jockey 1HP *Tanque Neumatico 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	33.114.136	36.425.550	36.425.550
393	72131601-002	Bomba para consumo del Edificio, con Tanque neumatico de 60lts; accesorios de conexion, valvulas y llaves de paso necesarias *Bomba Centrifuga 2HP *Tanque Neumatico 60lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	11.729.270	12.902.197	12.902.197

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

394	72131601-002	Suministro de sistema de tratamiento de agua con osmosis inversa, incluye reservorios de acero inox y fibra de vidrio de 1000 litros, menbranas de osmosis inversa con tubo de presión, bombas necesarias y todos los accesorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	144.360.249	158.796.274	158.796.274
395	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/2" - ABASTECIMEINTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	196	127.371	140.108	27.461.188
396	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	18	111.531	122.684	2.208.314
397	72131601-002	Provisión y colocaión de tubos para alimentación agua para consumo; tubos de polipropileno roscable de alta precisión con todos sus accesorios Ø 3/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	540	84.754	93.229	50.343.876
398	72131601-002	Provisión de materiales griferias y accesorios para bachas de sanitarios incluido canillas de mesada; tipo pressmatic para agua frio solo - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4	742.854	817.139	3.268.558
399	72131601-002	Provisión de griferias tipo pico alto, frio caliente, para bachas lavatorios - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	999.995	1.099.995	6.599.967
400	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/2"- ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	4	514.283	565.711	2.262.845
401	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1 1/4" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	6	399.998	439.998	2.639.987
402	72131601-002	Provisión e instalación de llaves de paso; Ø 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	73	297.142	326.856	23.860.503
403	72131601-002	Provisión e instalación de griferias agua frio caliente para ducha - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	1.257.137	1.382.851	1.382.851
404	72131601-002	Provisión de griferias agua/caliente para bachas - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	11	897.139	986.853	10.855.382
405	72131601-002	Provisión y colocación de canillas de pared para agua destilada cromada 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	9	319.999	351.999	3.167.990
406	72131601-002	Provisión e instalación de griferias para agua frio solo de mesada con canillas pico alto para bachas de lavar - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	20	565.712	622.283	12.445.664
407	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones *capac. 100lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	1.925.706	2.118.277	2.118.277
408	72131601-002	Provisión y colocación de termocalefones * capac 50 lts - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INGRESOS	Unidad	7	1.508.565	1.659.422	11.615.951
409	72131601-002	Provisión y colocación de tuberias de H°G° Ø2 1/2" para incendios con sus accesorios para incendios con sus accesorios respectivos - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Metros	192	276.570	304.227	58.411.584
410	72131601-002	Provisión e instalación de *llaves de Paso 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	594.283	653.711	1.307.423
411	72131601-002	Provisión e instalación de *Valvula de Retención 2 1/2" - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	2	908.567	999.424	1.998.847
412	72131601-002	Provisión e instalación de bomba dosadora de cloro de 1/2HP con tanque de fibra de vidrio de 1000 lts de capacidad - ABASTECIMIENTO DE AGUA CORRIENTE E INCENDIOS	Unidad	1	15.861.414	17.447.555	17.447.555
413	72131601-002	Gabinete central tipo Digital tecnologia 3d con capacidad minima de hasta 120 dispositivos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	37.048.851	40.753.736	40.753.736
414	72131601-002	Provisión y colocación de Detectores humo/calor y termovelocimétricos - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	59	748.506	823.357	48.578.039
415	72131601-002	Pulsadores manuales - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	1.276.852	1.404.537	11.236.298
416	72131601-002	Alarma Acustica - visual - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	8	575.183	632.701	5.061.610
417	72131601-002	Bocas de Incendio Equipadas con manguera poliester de 1 1/2" x 20m - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	9	2.685.702	2.954.272	26.588.450
418	72131601-002	Bocas de Incendio Siamesas	Unidad	1	2.571.417	2.828.559	2.828.559
419	72131601-002	Panel Central de control minimo 18 zonas - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	1	4.309.938	4.740.932	4.740.932
420	72131601-002	Artefactos de iluminación de Emergencias, instalados - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	47	265.690	292.259	13.736.173
421	72131601-002	Provisión y colocación de señalizadores - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	26	360.901	396.991	10.321.769
422	72131601-002	Extintores (PQS y CO2) - 6kg - triclase - PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS	Unidad	21	601.501	661.651	13.894.673
423	72131601-002	Autoclave de frontera, dimension interna 0,60x060x0x60,co generador de vapor(EQUIPO DE FRONTERA)	Unidad	2	460.133.521	506.146.873	1.012.293.746

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

424	72131601-002	Pass Trhough,dimension interior 0.60 x 0.87 x 0.50 para caja de animales (EQUIPOS DE FRONTERA)	Unidad	1	166.266.147	182.892.762	182.892.762
425	72131601-002	Pass trhough, dimension interior 1,10x1,67x0,80 para ingresos de muestras - EQUIPOS DE FRONTERA	Unidad	1	249.329.302	274.262.232	274.262.232
426	72131601-002	Compresor de aire - INSTALACIONES	Unidad	2	101.230.820	111.353.902	222.707.804
427	72131601-002	Red de nitrogeno liquido, dos cilindros de alta presion, tuberias de acero inoxidable, reguladores y valvulas - INSTALACIONES	Unidad	1	273.760.387	301.136.426	301.136.426
428	72131601-002	Red de GLP, dos bombonas de 45k, valvylas reguladora, valvula esferica, manguera de conexion y habitaculo para los cilindros - INSTALACIONES	Unidad	1	117.325.880	129.058.468	129.058.468
429	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de aire (UTA-01)-1.852cfm PL UTA	Unidad	1	74.365.777	81.802.355	81.802.355
430	72131601-002	Provion e instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	15.862.535	17.448.789	17.448.789
431	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-02)-7.876 cfm PL UTA	Unidad	1	73.987.050	81.385.755	81.385.755
432	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	15.146.518	16.661.170	16.661.170
433	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-03)-8.037 cfm PL UTA	Unidad	1	81.327.142	89.459.856	89.459.856
434	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	14.251.496	15.676.646	15.676.646
435	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-04)-4.679 cfm PL UTA	Unidad	1	53.716.131	59.087.744	59.087.744
436	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	13.466.631	14.813.294	14.813.294
437	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-05)-6.051 cfm PL UTA	Unidad	1	68.928.337	75.821.171	75.821.171
438	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	13.356.475	14.692.123	14.692.123
439	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-06)-2664 cfm PL UTA	Unidad	1	50.596.141	55.655.755	55.655.755
440	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	13.081.084	14.389.192	14.389.192
441	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-07)-3.513 cfm PL UTA	Unidad	1	53.193.127	58.512.440	58.512.440
442	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	12.943.388	14.237.727	14.237.727
443	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-08)-2.725 cfm PL UTA	Unidad	1	50.397.760	55.437.536	55.437.536
444	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	12.805.692	14.086.261	14.086.261
445	72131601-002	Provision de Unidad de Tratamiento de Aire (UTA-01)-6.289 cfm - PL UTA	Unidad	1	69.424.290	76.366.719	76.366.719
446	72131601-002	Provision de Instalacion de Valvulas Manuales, valvulas de 2 vias y accesorios PL UTA	Unidad Medida Global	1	18.106.974	19.917.671	19.917.671
447	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos PL UTA	Unidad Medida Global	1	8.401.766	9.241.943	9.241.943
448	72131601-002	Provision e instalacion de soportes y accesorios de conexion PL UTA	Unidad Medida Global	1	10.082.120	11.090.332	11.090.332
449	72131601-002	Provision e instalacion de drenaje e interconexion electrica - PL UTA	Unidad Medida Global	1	20.794.372	22.873.809	22.873.809
450	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas -PL UTA	Unidad Medida Global	1	6.418.016	7.059.818	7.059.818
451	72131601-002	Provision de unidad enfriadora de agua de 150 TR - PL Wchillers	Unidad	2	625.554.338	688.109.772	1.376.219.544
452	72131601-002	Sistema tanque de pulmon & expansion - valvulas & accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	29.397.512	32.337.263	32.337.263
453	72131601-002	Provision y montaje de bombas secundarias - PL Wchillers	Unidad	2	54.691.124	60.160.236	120.320.473
454	72131601-002	Provision y montaje tablero de mando - PL Wchillers	Unidad	1	70.014.721	77.016.193	77.016.193
455	72131601-002	Provision y montaje valvulas, instrumentos de medicion y accesorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	32.673.536	35.940.890	35.940.890
456	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	8.168.384	8.985.222	8.985.222
457	72131601-002	Provision e instalacion de sistemas - base antivibratorios - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	17.889.251	19.678.176	19.678.176
458	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas - PL Wchillers	Unidad Medida Global	1	30.596.433	33.656.076	33.656.076
459	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -01-1.600 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.887.507	17.476.258	17.476.258
460	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF01-FADU-1.600 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	7.514.913	8.266.404	8.266.404
461	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -02-9.57 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	21.808.419	23.989.261	23.989.261
462	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF02-FADU-9.057 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	45.089.480	49.598.428	49.598.428

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Misión: Promover la producción agropecuaria y forestal, el fortalecimiento de la agricultura familiar, la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza rural, ofreciendo servicios de calidad con enfoque inclusivo y territorial, respetando las características socioculturales de género, generación y en armonía con el ambiente.

463	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -03-9.243 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	22.789.792	25.068.771	25.068.771
464	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF03-FADU-9.243 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	45.089.480	49.598.428	49.598.428
465	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -04-5.381 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	18.612.247	20.473.472	20.473.472
466	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF04-FADU-5.381 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	30.059.653	33.065.618	33.065.618
467	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -05-6.959 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	21.808.419	23.989.261	23.989.261
468	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF05-FADU-6.959 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	30.059.653	33.065.618	33.065.618
469	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -06-3.064 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	17.433.374	19.176.711	19.176.711
470	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF06-FADU-3.064 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.029.827	16.532.810	16.532.810
471	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -07-4.040 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	17.136.103	18.849.713	18.849.713
472	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF07-FADU-4.040 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.029.827	16.532.810	16.532.810
473	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -08-3.134 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	1	14.670.418	16.137.460	16.137.460
474	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF08-FADU-3.134 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	15.029.827	16.532.810	16.532.810
475	72131601-002	Provision de ventilador centrifugo en linea - EXTRACTOR -09-7.232 CFM - PL-Ventiladores	Unidad	2	21.808.419	23.989.261	47.978.522
476	72131601-002	Provision de Gabinete de Filtrado - GF09-FADU-7.232 cfm - PL-Ventiladores	Unidad	1	37.574.567	41.332.024	41.332.024
477	72131601-002	Provision y montaje de bases/estructuras metalicas con tacos antivibratorios - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	9.977.098	10.974.808	10.974.808
478	72131601-002	Provision botoneras de operacion remota para los ventiladores centrifugos-PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	11.435.738	12.579.312	12.579.312
479	72131601-002	Provision e instalacion de proteccion integral para los equipos trifasicos - PL-Ventiladores	Unidad	10	1.166.912	1.283.603	12.836.032
480	72131601-002	Movimiento vertical y horizontal de equipos - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	2.333.824	2.567.206	2.567.206
481	72131601-002	Puesta en marcha del sistema - PL-Ventiladores	Unidad Medida Global	1	2.917.280	3.209.008	3.209.008
482	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de climatizacion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	432.924.357	476.216.793	476.216.793
483	72131601-002	Provision y montaje de red ductos de chapa galvanizada de extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	336.945.844	370.640.428	370.640.428
484	72131601-002	Provision de lana de vidrio de 1" con foil de aluminio para ductos, climatizacion y extraccion - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	28.005.888	30.806.477	30.806.477
485	72131601-002	Provision de material menor incluyendo soportes y adhesivos - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	29.172.800	32.090.080	32.090.080
486	72131601-002	Provision e instalacion de rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	30.923.168	34.015.485	34.015.485
487	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T1 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	120	1.575.331	1.732.864	207.943.692
488	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T2 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	100	4.317.574	4.749.331	474.933.140
489	72131601-002	Provision y montaje de Dampers T3 - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad	36	2.998.964	3.298.860	118.758.974
490	72131601-002	Provision de mano de obra para la instalacion de las rejas y difusores - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	14.002.944	15.403.238	15.403.238
491	72131601-002	Provision e instalacion de juntas de desacople mecanico - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	22.171.328	24.388.461	24.388.461
492	72131601-002	Provision de mano de obra para la conexion a cada equipo - PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	22.171.328	24.388.461	24.388.461
493	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	5.834.560	6.418.016	6.418.016
494	72131601-002	Provision de mano de obra para perforacion y acabado de pasos en losa- PL-Montaje Sistema HVAC	Unidad Medida Global	1	601.501	661.651	661.651
495	72131601-002	Provision e instalacion de todos los circuitos de interconexion de mando y fuerza entre unidades PL- MONTAJE SISTEMA DE HVAC	Unidad Medida Global	1	17.503.680	19.254.048	19.254.048
496	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 8" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	42.250.263	46.475.289	46.475.289
497	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 6" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	15.934.385	17.527.824	17.527.824
498	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 4" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	6.277.182	6.904.900	6.904.900
499	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 3" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.621.451	3.983.596	3.983.596
500	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2 1/2"- PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	3.259.306	3.585.237	3.585.237
501	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 1" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.690.011	1.859.012	1.859.012

Visión: Ser la institución del Estado que lidera en forma eficiente y eficaz el ámbito agrario paraguayo, para lograr que sea inclusivo y competitivo en los diferentes segmentos.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAR

502	72131601-002	Provision de cañerias de hierro galvanizado de 2" - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	1.690.011	1.859.012	1.859.012
503	72131601-002	Provision de codos, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de HG - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.565.195	2.821.715	2.821.715
504	72131601-002	Provision de codos, uniones sencillas, uniones dobles, valvulas y accesoios de Hierro Negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	16.115.457	17.727.003	17.727.003
505	72131601-002	Provision de soportes para cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	8.401.766	9.241.943	9.241.943
506	72131601-002	Provision de aislacion termica para la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	9.451.987	10.397.186	10.397.186
507	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro galvanizado - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	4.200.883	4.620.971	4.620.971
508	72131601-002	Provision de mano de obra para el montaje de las cañerias de hierro negro - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	21.004.416	23.104.858	23.104.858
509	72131601-002	Provision de mano de obra para la aislacion termica de la red de cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	2.100.442	2.310.486	2.310.486
510	72131601-002	Provision y mano de obra para instalacion de chaqueta de proteccion mecanica - zona WCH - sala de maquinas - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	28.005.888	30.806.477	30.806.477
511	72131601-002	Prueba de presion de estaqueidad para las cañerias - PL-Cañerias de Agua Fria	Unidad Medida Global	1	7.001.472	7.701.619	7.701.619
512	72131601-002	Provision de controladores para unidades de tratamiento de aire - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.100.442	2.310.486	20.794.376
513	72131601-002	Provision de controladores para extractores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	9	2.100.442	2.310.486	20.794.376
514	72131601-002	Provision de controladores para unidades enfriadoras de agua - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	2.100.442	2.310.486	4.620.972
515	72131601-002	Provision e instalacion de variadores de frecuencia - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	70.014.721	77.016.193	77.016.193
516	72131601-002	Provision e instalacion de sensores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	11.669.120	12.836.032	12.836.032
517	72131601-002	Provision e instalacion de actuadores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	58.345.601	64.180.161	64.180.161
518	72131601-002	Provision de interfase hombre maquina - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	2	11.669.120	12.836.032	25.672.064
519	72131601-002	Provision de bus de comunicacion segun tolologia concebida - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	23.338.240	25.672.064	25.672.064
520	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de los controladores - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	23.338.240	25.672.064	25.672.064
521	72131601-002	Mano de obra para la instalacion de la interfase - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	23.338.240	25.672.064	25.672.064
522	72131601-002	Mano de obra cableado de comunicacion y transferencia de datos - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	35.007.360	38.508.096	38.508.096
523	72131601-002	Provision e instalacion de tableros propio del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad Medida Global	1	35.007.360	38.508.096	38.508.096
524	72131601-002	Provision e instalacion de tableros de proteccion integral del sistema de automatizacion - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	5.834.560	6.418.016	6.418.016
525	72131601-002	Programacion y parametrizacion del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	40.841.920	44.926.112	44.926.112
526	72131601-002	Puesta en marcha y pruebas del sistema - PL-Sistema de automatizacion	Unidad	1	17.503.680	19.254.048	19.254.048
Precio Total Adjudicado: (Guaraníes Diez y Siete Mil Novecientos Noventa y Cuatro Millones Novecientos Noventa y Cinco Mil Doscientos Ochenta) IVA Incluido.-							**17.994.995.280**

El precio unitario de la oferta adjudicada se encuentra en la planilla adjunta al presente contrato. El importe total para adjudicar asciende a la suma de **Guaraníes Diez y siete mil novecientos noventa y cuatro millones novecientos noventa y cinco mil doscientos ochenta (Gs. 17.994.995.280)**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en Cuenta Bancaria es **GNB N° 1.060.722/001**.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de obras es de 12 (doce) meses calendarios, siguiente a la fecha de Orden de Inicio, que será emitido posterior a la fecha de entrega, total o parcial del Anticipo, por parte de la Contratante. El lugar y las condiciones de entrega de las obras están definidos en el Alcance de la Obra.

El contratista podrá emplear subcontratista con la aprobación del contratante, pero no podrá ceder el Contrato sin contar con la aprobación por escrito del mismo. En cualquiera de los casos, el contratante deberá contar con la previa NO OBJECION de la Unidad Técnica FOCEM. La subcontratación no exonera de las obligaciones al contratista.

Ing. Agr. Alba H. Estigarribia G.
Directora General
DINCAP

Los Subcontratista para los que se requirió aprobación del contratante previo a la firma del Contrato, no podrán ser sustituidos a menos que medien razones de fuerza mayor y en ese caso deberá presentarse para aprobación del contratante un sustituto con antecedentes no inferiores a los del ya aprobado. El contratante deberá contar con la previa no objeción de la Unidad Técnica FOCEM.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato y establecidos en el CGC 15.4.1

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La forma y los términos para garantizar los anticipos y el cumplimiento del contrato se encuentra establecidos en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato en la cláusula CGC 15.4.1

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme a la cláusula CGC 25.1 de las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Construcción de Laboratorio de Bioseguridad NSB2A, en el predio del SENACSA, acorde a lo establecido en el presente llamado. Se encuentra detallado en el Alcance de la Obra.

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 "De Contrataciones Públicas", en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y

Ing. Agr. Aldo H. Estéche G.
Directora General
DINCAP

aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

17. NORMATIVA EXIGIBLE PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO

La ejecución de este contrato deberá realizarse conforme a la normativa MERCOSUR vigente en la ejecución de proyectos del FOCEM (Decisiones CMC N° 04/08, 01/10, 35/15 y sus modificatorias, y los IP 01, 02 y 03/12).

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 26 días del mes de marzo del año 2018.

Ing. Civil ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal
Tecnoedil S.A. Constructora

Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN NACIONAL
Coord. y Adm. de Proyectos
DIRECCIÓN GENERAL
DINCAP

Ing. Agr. ALBA H. ESTECHE DE SERVÍN
Directora General
DINCAP

Condiciones Especiales del Contrato (CEC)

Las siguientes Condiciones Especiales del Contrato (CEC) complementarán y/o enmendarán las Condiciones Generales del Contrato (CGC) que se encuentran publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas y forman parte de los documentos de la licitación. En caso de haber conflicto, las provisiones aquí dispuestas prevalecerán sobre las de las CGC.

CGC 3.1	El **Contratante** es: ***Ministerio de Agricultura y Ganadería – Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos*** - **"Proyecto 14 Laboratorio de Bioseguridad y Fortalecimiento del Laboratorio de Control de Alimentos"**
CGC 3.3	*Se admitirá la subcontratación por parte del Contratista, y en su caso el porcentaje no podrá exceder el 30% (treinta por ciento) del monto total del contrato. Igualmente, la subcontratación estará supeditada a la autorización de la Contratante, pero no podrá ceder el Contrato sin contar con la aprobación por escrito del mismo. En cualquiera de los casos el Contratante, deberá contar con la no objeción de la Unidad Técnica del FOCEM, la subcontratación no exonera de las obligaciones al Contratista.* *Los Subcontratistas para los que se requirió aprobación del Contratante previo a la firma del Contrato, no podrán ser sustituidos a menos que medien razones de fuerza mayor y en ese caso deberá presentarse para la aprobación del Contratante un sustituto con antecedentes no inferiores a los del ya aprobado. El Contratante deberá contar con la previa no objeción de la Unidad Técnica FOCEM.*
CGC 4.2.	• Además de los documentos indicados en la cláusula 4.2 de las Condiciones Generales del Contrato, serán parte del contrato los siguientes documentos: ✓ Pliego de Bases y Condiciones ✓ Libros de Obras ✓ Cronogramas de Obras. ✓ Adendas si las hubiere. ✓ La Resolución institucional de Adjudicación Normativas MERCOSUR: ✓ Dec. CMC N° 04/08 "Guía de Aplicación de Visibilidad del FOCEM", Art. 1 - Aprobar la Guía de Aplicación de Visibilidad del Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR, que consta como Anexo y forma parte de la presente Decisión. **Art. 2** - Los Estados Partes y la Secretaría del MERCOSUR deberán aplicar las reglas establecidas en la Guía de Aplicación en los proyectos beneficiados con recursos del FOCEM. **Art. 3** - Al cumplir con los requisitos de la visibilidad del FOCEM, los órganos públicos de los Estados Partes responsables por la ejecución de los proyectos deberán respetar y hacer respetar, en todo lo que sea aplicable, la legislación nacional en materia de publicidad y no permitirán que dicha publicidad contenga elementos de difusión de nombres, símbolos o imágenes que caractericen la promoción personal o partidaria de autoridades o funcionarios públicos. **Art. 4** - Esta Decisión no necesita ser incorporada al ordenamiento jurídico de los Estados Partes, por reglamentar aspectos de la organización y funcionamiento del MERCOSUR. ✓ Dec. CMC N° 05/08 "Procedimiento para la publicación de las Licitaciones Internacionales", que tiene como objetivo general establecer mecanismos para garantizar la transparencia y divulgación de los procesos de contratación que se realicen en el marco de los proyectos aprobados para su financiamiento con recursos del FOCEM.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.

Ing. ROLANDO RIUS TUMBULY
Representante Legal

CGC 4.4.1 y 4.4.5	***Planos:*** La Contratista podrá acceder en forma gratuita, en el ***Ministerio de Agricultura y Ganadería – Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos,*** un (1) ejemplar en formato digital de dichos planos. También pueden ser obtenidos a través del portal. El Contratista se encargará de obtener, por su cuenta, todos los demás ejemplares que pudiese necesitar. El Contratista no podrá utilizar para otros fines distintos a los del Contrato, ni comunicar a terceros los planos, especificaciones y demás documentos presentados por el Contratante, excepto si ello se considera estrictamente necesario para la ejecución del Contrato.
CGC 5.8	El Contratista debe entregar al Contratante dentro del plazo ***10 (diez)*** días hábiles, una estimación detallando las obligaciones de pago del Contratante, con indicación de todos los pagos a que el Contratista tendrá derecho en virtud del Contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente.
CGC 6.1.1	El monto de la Garantía de Cumplimiento es 10% del precio del Contrato. Esta garantía se instrumentará a través de una FIANZA emitida por un banco aceptables para el Contratante y deberá contemplar los términos utilizados en el documento estándar del Banco para obras civiles. NO SE ACEPTARAN POLIZAS DE CAUCION.
CGC 6.1.3	El **período de validez** de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será de *hasta la recepción definitiva de las obras.*
CGC 6.1.4	La liberación de la Garantía de Cumplimiento será liberada por el Contratante y devuelta al Contratista a más tardar **treinta (30) días contados a partir de la fecha de la Recepción Definitiva.**
CGC 6.2.2	**Fondo de reparo**: Del monto de cada pago al contratista, se deducirá un **5%** en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los plazos establecidos en el artículo 39 de la Ley N° 2051/03. **Este fondo NO podrá ser sustituido por una póliza de seguros a satisfacción del Contratante emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas.**
CGC 6.3.2	Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos mínimos que se indican a continuación: a. Seguro contra daño a terceros, hasta el monto del 5% del valor del contrato b. Seguro contra accidentes de trabajo, hasta el monto del 5% del valor del contrato c. Seguro contra riesgos de la zona de obras, hasta el monto del 5% del valor del contrato La responsabilidad que corresponderá al Contratista en cada caso está estipulada en la cláusula 6.3. de las CGC.
CGC 10.1	**Los precios comprenden** Todos los gastos resultantes de la ejecución de las obras, incluidos los gastos generales y todos los impuestos, derechos y gravámenes de toda índole por cuyo pago sean responsables el Contratista y/o sus empleados y subcontratistas con motivo de la ejecución de las obras objeto del Contrato.- La propuesta de precio deberán ser preparadas utilizando los formularios Estándar (adjuntos).Deberá listar todos los precios asociados con las tareas, incluyendo remuneraciones del personal extranjero y nacional, en el campo y en la oficina del consultor y otros gastos inherentes a la ejecución de los servicios. *La propuesta deberá estar bajo Declaración Jurada en la cual se indique que la propuesta económica no cotiza en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional (Art. 18 de la Ley 2051/03)*

Ing. ROLANDO RIOS HUMBULY
Representante Legal

	Deberá listar todos los precios asociados con las tareas, incluyendo (a) remuneraciones del personal extranjero y nacional en el campo y en la oficina del consultor y (b) otros gastos inherentes a la ejecución de los servicios.
CGC 13.3	**La fórmula y el procedimiento para el ajuste de precios serán:** $R=Po((0.30x \frac{S}{So} + 0.30x \frac{C}{Co} + 0.25x \frac{H}{Ho} + 0.15x \frac{G}{Go}) -1$ Donde: • R: Valor del Reajuste en guaraníes. • Po: Monto del Certificado a reajustar del que se extrae el porcentaje del anticipo otorgado. • S: Salario básico mensual sin cargas sociales, vigente en el periodo certificado, correspondientes al ayudante del albañil, establecido por Decreto del Poder Ejecutivo. • So: Salario básico mensual sin cargas sociales, vigente a la fecha de apertura de sobres de ofertas, correspondientes al ayudante del albañil, establecido por Decreto del Poder Ejecutivo y vigente. • C: Precio del cemento por bolsa, vigente en el periodo certificado, establecido por la Industria Nacional del Cemento • Co: Precio del Cemento por bolsa de (50 Kg.), vigente a la fecha de apertura de sobres de ofertas, establecido por la Industria Nacional del Cemento. • H: Precio del Hierro por Kgr., vigente en el periodo certificado. • Ho: Precio del Hierro por Kgr., vigente a la fecha de apertura de sobres de ofertas. • G: Precio del gasoil, por litro, vigente en el periodo certificado, de acuerdo al precio fijado por PETROPAR. • Go: Precio del gasoil, por litro, vigente a la fecha de apertura de sobres de ofertas, de acuerdo al precio fijado por PETROPAR La fórmula no considera el Anticipo, el cual deberá descontarse del monto certificado, para la aplicación del factor de reajuste. Para la variación de precios del hierro se utilizarán los precios publicados en la Revista Paraguaya de la Industria de la Construcción (CAPACO). No será reconocido ningún reajuste sobre aquellos rubros en que la contratista se encuentra con retraso con relación al cronograma de obras aprobado. No se reconocerán reajustes de precios si las obras se encuentran atrasadas, con respecto al cronograma de obras, y si dichos atrasos no están justificados plenamente. Si existiesen prorrogas en los plazos de ejecución, aprobados por el MAG/DINCAP, la contratista deberá presentar la actualización del cronograma de obras. Los materiales no incluidos en la fórmula precedente y que sufran una variación superior al 10 % (diez por ciento) del precio vigente a la firma del presente Contrato, serán reajustados, de acuerdo a los índices de variaciones publicados por la Cámara Paraguaya de la Industria de la Construcción en la fecha de certificación.
CGC 14.2	**Impuestos. Derechos y otros gravámenes. Los precios comprenden:** Los precios del Contrato comprenderán igualmente todos los impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones de toda índole exigibles en la República del Paraguay, los cuales se calcularán teniendo en cuenta las modalidades de base tributaria y de tasas fiscales vigentes 15 días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas.
CGC 14.7	Los principales impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones en la República del Paraguay vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, a cargo del Contratista, sus proveedores, abastecedores y subcontratistas son los siguientes:

Ing. Agr. Alba Mariela Estecche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO RUIZ TUNIBULY
Representante Legal

	a. impuesto al valor agregado **b. impuesto a la renta** **c. contribución sobre contratos suscripto conforme a lo que se establece en el Art 1° de la Ley 3439/07 que modifica el Art 41 de la Ley 2051/03, equivalente al 0.4% sobre el importe de cada factura deducidas los impuestos correspondientes.**
CGC 15.3.1	El método de cálculo para el pago por acopio de materiales es el siguiente: *No Aplica.*
CGC 15.4.1	**El anticipo será del 30 % (treinta por ciento) del monto total del contrato.** Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los ***30 (treinta)*** días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de: *a)* El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI; *b)* Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03; *c)* La Factura correspondiente. Dichos documentos deberán presentarse en ***Nuestra Señora del Carmen N° 505 esquina Soldado Desconocido.- Oficina de la Unidad de Ejecución de Proyectos FOCEM*** Se verificarán las documentaciones requeridas y previa aprobación del Plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar en ***45 (cuarenta y cinco) días calendarios*** siguientes a la fecha de presentación de la solicitud, siempre y cuando se dispongan de los fondos en el Presupuesto del Proyecto. De constatarse defectos o la omisión de alguno de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido. La Contratante notificará por escrito al Contratista la disponibilidad del anticipo. El contratista podrá iniciar los trabajos de la obra independientemente a la fecha de desembolso del anticipo
CGC 15.6.1	En caso de retrasos en los pagos por la Contratante, el Contratista tendrá derecho a percibir intereses por mora por cada día en el pago atendiendo a lo previsto en la CGC 15.6
CGC 17.1.6	**Los procedimientos y formularios a utilizar para preparar los certificados son los siguientes:** Acta de Medición: Se utilizará como base la Planilla de Precios Adjudicado, del cual se tomarán las cantidades ejecutadas y el resultante será el valor a ser certificado. Los pagos al contratista se harán de la siguiente manera: **Dentro de los 45 días de cada certificado aprobado, previo cumplimiento de los requerimientos establecidos en los procedimientos para pagos de obligaciones para las entidades y organismos del sector público.**
CGC 17.2.1.d)	Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán: - *30% (Treinta por ciento) del monto Certificado en concepto de devolución de anticipo.*

Héctor R. Estiche C.
Directora General
DINCAP

Ing. Rolando Ruiz Tunibuly
Representante Legal

	- *5% (Cinco por ciento) en concepto de fondo de reparo, suma que no devengará interés y que será devuelta dentro de los diez días hábiles posteriores a la recepción definitiva. Este fondo NO podrá ser sustituido por una póliza de seguro a satisfacción* - *El 0.4% en concepto de Contribución de contratos suscriptos.* - *El 30% del importe del IVA en el caso empresas nacionales y 100% en el caso de empresas extranjeras.* - *El 2% en concepto de adelanto de Impuesto a la Renta.*
CGC 17.2.3	La factura deberá ser presentada en: la Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos del Ministerio de Agricultura y Ganadería. En la UEP- Unidad Ejecutora de Proyectos - *Proyecto 14 Laboratorio de Bioseguridad y Fortalecimiento del Laboratorio de Control de Alimentos".* El contratista presentara dicha solicitud de pago con las eventuales solicitudes de ajuste de precios correctamente justificadas o de acuerdo a las exigencias requeridas por la Contratante, con los informes y documentaciones relativas que el Director de Obras solicite, dentro de los 15(quince) días calendarios siguientes al mes al que se refieren los trabajos contabilizados. Dicha documentación se complementara indefectiblemente con el certificado de Obra firmado por el representante del contratista, adjuntando copias autenticadas de los comprobantes de pago de las obligaciones sociales del contratista (obrero – patronal) del mes anterior a la realización de los trabajos certificados, correspondientes al personal asignado a este contrato. Asimismo si los documentos presentados son insuficientes o presentan errores, serán devueltos bajo constancia escrita al contratista para la rectificación correspondiente. En este caso, queda interrumpido sin responsabilidad alguna para la contratante. La factura deberá cumplir con lo establecido en la LEY N° 2421/04 y sus reglamentaciones, en lo referente a los comprobantes que expidan por las ventas que efectúen y/o servicios que presten la institución.- El pago se hará en guaraníes, en base a los precios que figuran en la lista de precios dentro de los 45 (cuarenta y cinco) días calendarios. Se retendrá el 0,4% sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Art. 1 DE LA ley N° 3439/07 QUE MODIFICA EL Art. 41 de la Ley N° 2051.
CGC 17.2.3	*Conforme a lo establecido a las Condiciones Generales del Contrato (CGC)*
CGC 21.1	El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1 y las siguientes: **(a) la aprobación de autoridades públicas competentes cuya obtención y entrega sea obligación de la Contratante, según se detallan en las CEC;** **(b) la entrega por la Contratante del anticipo cuando éste fuere previsto en las CEC y fuere solicitado por el Contratista dentro del plazo establecido en la cláusula 15.4.1 de estas CGC; y** **(c) la entrega de la Zona de Obras por la Contratante al Contratista, conforme a lo dispuesto en las CEC.**

Representante Legal

CGC 22.1	Prórroga de los Plazos de Ejecución - Límite de la prórroga de los plazos para la ejecución de las obras por causas de Fuerza Mayor, plenamente justificada, ***30 (treinta) días calendarios.*** - Criterios a considerar en caso de lluvias que ocasionen prorrogas de los plazos para la terminación de las obras: de 10mm a 40 mm por día= 1 día de prórroga de 40mm o más por día = 2 días de prórroga - Los días de lluvias deberán estar asentadas en el libro de Obras. Para ser consideradas los datos de lluvias la empresa contratista deberá presentar el informe de precipitaciones de la Dirección de Meteorología e Hidrología de la DINAC.
CGC 25.1	Penalidades Diarias por Retrasos en la Ejecución de los Trabajos, y Forma de Cálculo: En el caso de obras, se abonara por cada día calendario de atraso en los plazos parciales o totales, una indemnización igual a un décimo del uno por ciento (0,1) del valor del precio total del contrato, hasta alcanzar el monto de la Garantía de cumplimiento de contrato. A dicho efecto, desde el inicio de obras y cada 30 (treinta) días de avance, se realizara una simple evaluación comparativa entre el monto certificado real o ejecutado y lo previsto, utilizando para dicho análisis la curva físico- financiera que esta correlacionada con el cronogramas de obras. Esta penalización será incluida en los siguientes certificados de obras. Este procedimiento será asentado en un acta firmada por el representante legal del contratista y el Director de Obras. Sin prejuicio a lo indicado en las cláusulas contractuales correspondientes, toda documentación que constituya obligación del contratista (presentación de planos, cronogramas, pólizas, etc.) deberá entregarse en las fechas estipuladas correspondientes, caso contrario se aplicaran las multas por cada días de atraso, correspondiente a Gs. 500.000 (Guaraníes Quinientos mil), a ser descontados en las facturas de certificación mensual. El contratista deberá, en un plazo máximo de veinte (20) días calendarios posteriores a la firma del contrato, presentar el workstatement, documento donde deberá constar el detalle de las obras a ser realizadas y la lista de equipos y materiales a ser suministrados, organización administrativa, organigrama, cronograma de suministro y obras. El caso que el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá rescindir administrativamente el contrato de conformidad al Art. 59 inc. C) de la Ley N° 2051/03, caso contrario seguirá aplicando el monto de las multas que corresponden.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.

Ing. ROLANDO RUIZ TUNIGUY
Representante Legal

CGC 26.1	Procedencia de los Suministros, Equipos , Enseres, Materiales y Productos: La contratante deberá aprobar previamente los materiales, productos o componentes de construcción. Estos deberán ajustarse estrictamente a los documentos de contrato.-
CGC 28.1	Calidad de los materiales y productos Las normas aplicables serán las que estén en vigor quince (15) días antes de la fecha establecida para la presentación y apertura de ofertas.-
CGC 29.3	CONTROL DE CALIDAD, PRUEBAS Y ENSAYOS. Las inspecciones y pruebas serán conforme a lo indicado en el Workstatement aprobado y las Especificaciones técnicas y demás documentos contractuales y emitirá un Certificado de Recepción Provisional dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega completa de la Obra. La unidad que administra el contrato emitirá el Certificado de Recepción Provisional, únicamente cuando la unidad encargada de la verificación y aprobación de los equipos emita el documento que certifique el cumplimiento de este requisito
CGC 31.1, 31.3 y 31.4	Remitirse a las condiciones generales especifica
CGC 33.1 y33.2	**Preparación de los Trabajos** El Contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscal de Obras dentro de ***10(diez)*** días calendarios a partir de la fecha de la firma del contrato.
CGC 33.3 y 36.6.1	Bajo ninguna circunstancia debe interrumpirse las adecuadas comunicaciones y servicios públicos de todo tipo que atraviesen la zona de los trabajos, especialmente el tránsito de personas y el paso de aguas.
CGC 46.1, 46.4.b) y e)	- **La Recepción Provisoria de las Obras será del total de las obras, no se considerarán recepciones parciales. Será realizada dentro de los treinta (30) días calendarios, luego de concluidas las obras a entera satisfacción de la contratante. Los Manuales de Operación y mantenimiento, deberán presentarse, antes de la Recepción Provisoria de las obras.** - **La contratante realizará las pruebas de los trabajos al finalizar las obras, a fin de verificar que las obras realizadas por el Contratista se encuentran a entera satisfacción de la Contratante y en caso de detectar cualquier defecto notificará a éste para las correcciones correspondientes. El Contratista deberá cooperar con la Contratante y disponer del equipo y personal necesario para la realización de las pruebas.** - **Los planos actualizados finales, conforme a lo ejecutado en obra; deberán presentarse, dentro de los quince (15) días posteriores a la Recepción Provisoria.** - **Las pruebas de funcionamiento y operación de equipos deberán realizarse previas a la recepción provisoria de las obras.** - **Modificación del plazo para el inicio de las operaciones previas a la recepción**

	provisional de las obras: es de 21 días calendarios contados a partir de la fecha de recibo de la notificación que realiza el Fiscal de Obra al Contratista.- Previa a la recepción provisional de las obras, el Contratista deberá presentar: la Planilla de medición final de obra, Cuadro de Avance físico-financiero y fotografías.
CGC 47.1	La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de: ***trescientos sesenta (365)*** días calendarios contados a partir de la fecha de la Recepción Provisoria.
CGC 49.2	Garantías Particulares. ***No Aplica.***
CGC 53.1 h)	Además de las establecidas en las Condiciones Generales del Contrato, son causales de rescisión del contrato por causa imputable al contratista las siguientes: El Contratante podrá rescindir administrativamente el contrato, por causa imputable al Contratista, en los siguientes casos: a- Por incumplimiento del Contratista; b- Por quiebra declarada judicialmente; c- Por pedido de convocatoria de acreedores del Contratista; d- Cuando el valor de las multas supere el monto de la garantía de cumplimiento de contrato; e- Por suspensión de los trabajos, imputable al contratista, por más de sesenta días calendario, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito; f- Por fraude, colusión u otras prácticas corruptivas del contratista, debidamente comprobadas, desde la adjudicación hasta la finalización del contrato; g- Por haberse celebrado un contrato contra expresa prohibición de la Ley N° 2051/03; En los demás casos estipulados en el contrato.
CGC 57.2	**Solución de Controversias** Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051, en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato *"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".*
CGC 60.1	**Vigencia del Contrato** El plazo de vigencia de este contrato será desde la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras
CGC 62.1	Para notificaciones, la dirección de la Contratante será: Dirección General - DINCAP

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCIÓN GENERAL DINCAP

Ing. ROLANDO RUIZ TUNIBUY
Representante Legal

	Dirección: Nuestra Señora del Carmen N° 505 esquina Soldado Desconocido Ciudad: *Asunción*- Paraguay Teléfono: (021) 622.306 Fax: (021) 622.306 Dirección electrónica: uocdincap@mag.gov.py
CGC 63.2	El Director de Obra será el Director General de la DINCAP. Se establecerá el PBC como un manual para los mecanismos de control.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO MKIN TUMBULY
Responsable Legal

A. ASPECTOS GENERALES

1. Definiciones e interpretación

1.1. Para efectos del presente documento:
(a) "Contratante": es el organismo, entidad o municipalidad que suscribe el contrato y por cuenta del cual se ejecutarán las obras, y cuya identificación completa figurará en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).
(b) "Fiscal de Obras": es la persona física o jurídica indicada en las CEC, designada por la Contratante con notificación al Contratista, responsable de fiscalizar y velar por la correcta ejecución de la obra y denunciar ante la Contratante las irregularidades que detecten.
(c) "Contratista": es la persona física o jurídica cuya oferta ha sido aceptada por la Contratante y que realizará los trabajos objeto del Contrato de acuerdo con las características y especificaciones suministradas por la Contratante.
(d) "Zona de Obras": es el/los lugar/es donde se realizarán los trabajos y las obras y donde se ubicarán las instalaciones necesarias para la ejecución de los trabajos y que comprenderá las vías de acceso especiales y todos los demás lugares específicamente señalados en el Contrato
(e) "Condiciones Especiales del Contrato (CEC)": es el documento de la Contratante, que forma parte de los Documentos de Licitación y que incluye las cláusulas contractuales específicas para cada contrato, que complementan a las Condiciones Generales del Contrato.
(f) "Orden de Inicio": es la instrucción escrita entregada por la Contratante al Contratista, para el inicio efectivo de los trabajos objeto del contrato.
(g) "Orden de ejecución": es toda instrucción escrita entregada por la Contratante al Contratista, concerniente a la ejecución del Contrato.
(h) "Subcontratista(s)" es (son) la(s) persona(s) física(s) o jurídica(s) encargada(s) por el Contratista para realizar una parte de las obras materia del Contrato.
(i) "CEC": significa las Condiciones Especiales del Contrato.
(j) "Libro de Obras": el libro de obras o cuaderno de obras es uno de los documentos de registro de sucesos y comunicaciones entre el Contratista y la fiscalización en el manejo de las obras, desde el inicio de las obras hasta su conclusión. El mismo deberá ser habilitado antes del inicio de las obras. Las palabras en singular se entenderán también en plural y viceversa, cuando lo exija el contexto y las palabras en género femenino se entenderán en género masculino y viceversa, cuando el contexto lo requiera.

2. Aplicación

2.1. Las presentes Condiciones Generales se aplican sin modificaciones, a todos los contratos de obras nacionales regidos por la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas".
2.2. Sus disposiciones no podrán ser modificadas sino en forma excepcional y a condición de que las cláusulas y sub-cláusulas sujetas a modificación o eliminación se indiquen expresamente en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

3. Partes del Contrato

3.1. Nombramiento de las partes En las Condiciones Especiales del Contrato (CEC) se identifica a la Contratante y sus datos para las notificaciones. La propuesta presentada por el Contratista incluirá las indicaciones necesarias para identificar al mismo y a sus representantes legales.

3.2. Consorcio

Si el Contratista es un Consorcio, todas las partes que lo conforman son solidariamente responsables frente a la Contratante por el cumplimiento de las disposiciones del contrato. La composición o constitución del Consorcio, no podrá ser alterada.

3.3. Cesión y subcontratación

El Contratista no podrá en ningún caso ceder la totalidad o parte del Contrato, excepto si la cesión se refiere a los derechos de cobro sobre las cuentas de trabajos ejecutados que amparan al Contrato; para lo cual, sin embargo, el Contratista deberá contar con la autorización previa y por escrito de la Contratante. El Contratista no podrá subcontratar la totalidad del contrato. Podrá, si así se indica en las CEC, subcontratar la ejecución de algunas partes de su Contrato, siempre que haya obtenido el acuerdo previo de la Contratante y de las autoridades cuya aprobación sea necesaria para la entrada en vigor del Contrato, y que el monto de las obras subcontratadas no supere el 60% del total del monto del

Ing. ROLANDO RUN TUMBULY
Representante Legal

contrato. El Contratista seguirá siendo totalmente responsable de los actos, deficiencias y negligencias de todo subcontratista, sus representantes, empleados o trabajadores, en la misma medida que si se tratara de sus propios actos, deficiencias o negligencias o de las de sus propios representantes, empleados o trabajadores. El Subcontratista no podrá ser aceptado si previamente no justificara que ha contratado seguros que garanticen plenamente su responsabilidad. Una vez obtenidas la aceptación y aprobación, el Contratista informará al Fiscal de Obra el nombre de la persona física autorizada para representar al Subcontratista y el domicilio elegido por este último en la proximidad de las obras.

3.4. Representación del Contratista
A partir de la entrada en vigor del Contrato, el Contratista designará un representante ante la Contratante, con poderes suficientes para tomar, sin demora, las decisiones necesarias en todo lo relativo a la ejecución del Contrato. En ausencia de tal designación, se considerará que el Contratista, si es una persona física, o su representante legal, si es una persona jurídica, se encargará directamente de la ejecución de las obras.

3.5. Domicilio del Contratista
El domicilio del Contratista será el establecido en su oferta. Mientras el Contratista no señale otro distinto y notifique el cambio por escrito al Contratante, el manifestado en la oferta se tendrá como domicilio contractual para comunicar toda clase de notificaciones.

3.6. Modificaciones que realice el Contratista
El Contratista deberá notificar inmediatamente a la Contratante todas las modificaciones ocurridas durante la ejecución del Contrato referentes a:
(a) las personas con facultades para obligar al Contratista o a sus representantes ante la Contratante;
(b) la forma de la empresa;
(c) el domicilio legal de la sede del Contratista;
(d) la razón social o el capital social; y
(e) cualquier otro cambio que pudiera afectar el funcionamiento del Contratista y la ejecución del Contrato.

4. Documentos Contractuales
4.1. Idioma
Todos los documentos contractuales deberán redactarse en idioma castellano. Asimismo, toda la correspondencia y Órdenes de Ejecución deberán estar redactadas en castellano. El Contratante podrá aceptar documentos o catálogos técnicos redactados en otros idiomas, siempre y cuando vengan acompañados por una traducción al castellano efectuada por un traductor público matriculado, la cual prevalecerá para los efectos de la interpretación de los documentos.

4.2. Documentos Constitutivos del Contrato
Los documentos contractuales debidamente firmados y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)] Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

4.3. Documentos contractuales posteriores a la formalización del Contrato.
El Contrato, una vez formalizado, sólo podrá modificarse mediante Convenios Modificatorios. Estas modificaciones deberán ajustarse a lo dispuesto en el artículo 62 de la Ley N° 2051/03.

4.4. Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP.
4.4.1 El Contratista deberá proporcionar los datos de identificación de sus subcontratistas, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO RIUS TORIBULY
Representante Legal

la formalización del contrato, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas, para ello el Contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), disponibles a través del SIPE.
4.4.2 Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.
4.4.3 En el caso de que el proveedor o contratista, incumpla con lo indicado en los puntos anteriores, sobre la obligatoriedad de completar y mantener actualizados tanto el FIP como el FIS, la Contratante deberá emplazar al mismo, para que en el plazo de tres (3) días hábiles, cumpla con la provisión de la información solicitada en el FIP y FIS, caso contrario, será considerado como incumplimiento de contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
4.4.4 Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el IPS.
4.4.5 La Contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.
4.4.6 El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el Instituto de Previsión Social, así como por Condiciones Generales del Contrato 10 Construcción de Obras funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.
4.4.7 En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

4.5. Planos y otras documentaciones.
4.5.1 Salvo indicación diferente en las CEC, se entregará al Contratista en forma gratuita, un (1) ejemplar de los planos que a su vez será publicada en el SICP con la convocatoria de la contratación. El Contratista se encargará de obtener, por su cuenta, todos los demás ejemplares que pudiese necesitar. El Contratista no podrá utilizar para otros fines distintos a los del Contrato, ni comunicar a terceros los planos, especificaciones y demás documentos presentados por la Contratante, excepto si ello se considera estrictamente necesario para la ejecución del Contrato.

4.5.2 La Contratante es responsable por la obtención y entrega de los planos al Contratista antes de la expedición de la orden de inicio de los trabajos y de acuerdo a lo indicado en la CEC, conforme a las disposiciones municipales vigentes y toda otra aprobación necesaria para el inicio de la ejecución de las obras. El atraso de parte de la Contratante en la entrega de los planos prorrogará en igual forma el inicio de la ejecución de las obras.

4.5.3 El Contratista deberá tener en la Zona de Obras un (1) ejemplar de los planos, variaciones o cualquier otra comunicación que se realice en virtud del contrato, realizados por él de acuerdo con las condiciones previstas en las Sub-cláusulas 4.5.1 y 4.5.2 o recibidos de la Contratante para que pueda ser verificado y utilizado por el Fiscal de Obra. Cuando la obra requiera medidas de mitigación de riesgo como resultado de la evaluación de impacto ambiental, el documento que las contenga deberá estar disponible en el sitio de obras. La Contratante tendrá derecho de acceder a cualquier documentación relacionada con la obra que se encuentre en la zona de obras.

4.5.4 El Contratista deberá notificar al Fiscal de Obra por escrito, con copia al Contratante, cuando la planeación o ejecución de las obras pudiera retrasarse o interrumpirse, como consecuencia de que el Fiscal de Obra o la Contratante no presentaran en un plazo razonable los planos que están obligados a enviar al Contratista conforme al Contrato. La notificación del Contratista debe precisar las características y fechas de entrega de dichos planos.

4.5.5 Si los retrasos de la Contratante o del Fiscal de Obra en la entrega de los planos o presentación de las instrucciones resultaran en perjuicio del Contratista, este último tendrá derecho a indemnización por este perjuicio.

Ariadna M. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rolando Ruiz Tunibuly
Representante Legal

5. Obligaciones Generales

5.1. Idoneidad de la Oferta

5.1.1 Se considerará que el Contratista ha tomado conocimiento en forma suficiente y completa sobre el carácter exacto y adecuado de su oferta y del nivel de los precios unitarios enumerados en las Listas de Cantidades. Se considerará que, salvo indicación contraria en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), estos precios cubren todas sus obligaciones en virtud del Contrato y todos los insumos necesarios para la ejecución cabal y completa de las obras y para subsanar sus posibles defectos, tal como se describe con mayor detalle en la Cláusula 10 de estas CGC.

5.1.2 Se considerará que el Contratista ha inspeccionado y examinado la Zona de Obras y sus alrededores y tiene conocimientos de los datos disponibles que puedan tener incidencia en la ejecución del Contrato. Así mismo, que ha interpretado adecuadamente esa información antes de presentar su oferta, en especial en lo que se refiere a los siguientes aspectos: (a) topografía del lugar y carácter de la obra. Condiciones Generales del Contrato 11 Construcción de Obras (b) condiciones hidrológicas y climáticas; (c) alcance y naturaleza de la obra y de los materiales necesarios para realizarla y para subsanar sus posibles defectos; y (d) medios de acceso a la Zona de Obras e instalaciones que pudiera necesitar para la ejecución de la obra. 5.1.3 Como regla general, se considerará que el Contratista ha obtenido toda la información necesaria sobre los riesgos y posibles contratiempos y factores que pudieran afectar o influir en su oferta.

5.2. Ejecución de conformidad con el Contrato

El Contratista deberá encargarse, con el esmero y diligencia apropiados, de ejecutar completamente las obras y subsanar sus posibles defectos, en conformidad con las disposiciones del Contrato. El Contratista deberá dirigir las obras, suministrar la mano de obra, las instalaciones, el material, el equipo y todo los demás elementos, provisionales o permanentes, necesarios para la realización completa de las obras y la subsanación de los posibles defectos.

5.3. Acatamiento de las leyes y reglamentos

El Contratista deberá actuar de conformidad con las leyes y reglamentos de la República del Paraguay que pueda tener incidencia en la ejecución de las obras y su reparación;

5.4. Carácter confidencial

Cuando el carácter así lo requiera, el Contratista está obligado a respetar el carácter confidencial del Contrato y de todos los documentos contractuales relacionados con éste. Esta misma obligación se aplicará a toda información relacionada con el Contrato, cualquiera que sea su naturaleza, que no se hubiera hecho todavía pública y que tanto él como su personal y sus Subcontratistas hubieran podido conocer como consecuencia de la ejecución del Contrato. El Contratista en ningún caso podrá publicar ni revelar tales informaciones, excepto con la autorización escrita previa del Fiscal de Obra o de la Contratante, sólo dentro de los límites estrictamente necesarios para la buena realización del contrato.

5.5. Procedimientos y métodos de construcción

El Contratista será totalmente responsable de la idoneidad, estabilidad y seguridad de todos los procedimientos y métodos de construcción que se empleen para la realización de la obra.

5.6. Comparecencia del Contratista en la Zona de Obras

El Contratista, o su representante, deberán presentarse en las oficinas del Fiscal de Obra o en la Zona de Obras todas las veces que se requiera, acompañado, de ser el caso, de sus Subcontratistas. En el caso de un Consorcio, la obligación prevista en el inciso precedente corresponderá al representante común del Consorcio, acompañado, si fuera necesario, de sus Subcontratistas.

5.7 Orden de Inicio de la Obra

La orden de inicio es la instrucción escrita entregada por la Contratante al Contratista, para el inicio efectivo de los trabajos objeto del contrato. En ella se indica la fecha en el que el Contratista debe iniciar la obra que da inicio al cómputo del plazo de ejecución. Esta orden de inicio es otorgada por la unidad administradora de contratos u otra dependencia o funcionario designado en la CEC. En procedimientos de contratación con sistema de adjudicación por ítems o lotes, en los casos de que resulte adjudicado un mismo contratista para dos o más lotes, debe ser emitida una única orden de inicio de obra, salvo que se establezca lo contrario en las CEC. Esta regla no puede ser modificada con posterioridad a la adjudicación, al otorgarse Condiciones Generales del Contrato 12 Construcción de Obras condiciones más favorables al contratista respecto a las señaladas originalmente en el pliego de bases y condiciones y en el contrato.

5.7. Ordenes de Ejecución

5.7.1 Cada orden de ejecución se dará por escrito; estarán fechadas y numeradas y serán firmadas por el Fiscal de Obra. Se enviarán dos ejemplares al Contratista; éste devolverá inmediatamente al Fiscal de Obra una copia con su firma y la fecha de recepción.

5.7.2 Los comentarios o reservas del Contratista a dichas órdenes sólo tendrán validez si se presentan por escrito, en un plazo no superior a quince (15) días calendario, conforme a las estipulaciones de la Cláusula 7. El Contratista acatará estrictamente las Ordenes de Ejecución que le son notificadas, aun cuando hubiese expresado reservas sobre ellas, excepto en los casos previstos en la cláusula 14 (trabajos no previstos) y 15 (aumento del alcance de las obras).

5.7.3 Las Órdenes de Ejecución relativas a obras subcontratadas deberán enviarse al Contratista, que es el único autorizado a presentar reservas.

5.7.4 En caso de contratación con un Consorcio, las Órdenes de Ejecución deberán enviarse al representante común, que es el único autorizado a presentar reservas.

5.8. Estimación de las obligaciones financieras de la Contratante.

El Contratista deberá presentar al Fiscal de Obra, en el plazo estipulado en las CEC, una estimación detallando las obligaciones de pago de la Contratante, con indicación de todos los pagos a que el Contratista tendrá derecho en virtud del Contrato, en base al programa de trabajo aprobado previamente. Además, el Contratista se compromete a entregar al Fiscal de Obra, cuando éste lo solicite, estimaciones actualizadas de esos compromisos.

5.9. Personal del Contratista

5.9.1 El Contratista deberá emplear en la Zona de Obras, para la ejecución completa de las obras y la reparación de sus defectos: i) Únicamente técnicos competentes y experimentados en sus especialidades respectivas, así como personal y jefes de equipo capaces para garantizar la debida ejecución y supervisión de las obras; ii) Mano de obra que permita el cabal cumplimiento de todas sus obligaciones en virtud del Contrato con estricto cumplimiento de los plazos de ejecución.

5.10. Seguridad de las personas, los bienes y protección del medio ambiente.

5.10.1 El Contratista deberá, durante la realización completa de las obras y la reparación de defectos:
i) Garantizar la seguridad de las personas autorizadas a estar presentes en la Zona de Obras y mantener ésta y las obras mismas (mientras no hayan sido aceptadas u ocupadas por la Contratante) en buen estado con el fin de evitar todo riesgo para las personas.
ii) Suministrar y mantener, por su cuenta, todos los dispositivos de iluminación, protección, cierre, señales de alarma y vigilancia en los momentos y lugares necesarios o exigidos por el Fiscal de Obra, por cualquier otra autoridad debidamente constituida y por la reglamentación vigente, para la protección de las obras y para la seguridad y comodidad del público en general.
iii) Adoptar todas las medidas necesarias para proteger el medio ambiente en base al estudio previo de impacto ambiental realizado por la Contratante en el caso de que dicho estudio fuere pertinente, tanto dentro como fuera de la Zona de Obras, evitando con ello todo perjuicio o daño a las personas o bienes públicos o de otra índole resultantes de la contaminación, el ruido, manejo de residuos peligrosos u otros inconvenientes producidos por los métodos utilizados para la realización de las obras. Condiciones Generales del Contrato 13 Construcción de Obras

5.11. Facilidades e instalaciones ofrecidas a otros Contratistas.

5.11.1 El Contratista deberá ofrecer todas las facilidades dentro de límites razonables para la ejecución de sus actividades a: (a) los otros Contratistas empleados por la Contratante en la Zona de Obras y su personal; (b) el personal de la Contratante; y (c) el personal de cualquier otra autoridad debidamente constituida que pueda ser empleado para la ejecución, en la Zona de Obras o en sus proximidades, de cualquier actividad no incluida en el Contrato o de cualquier contrato que la Contratante realice en relación a, o como complemento a las obras.

5.11.2 En estos casos la Contratante ordenará al Contratista mediante una Orden de Ejecución: (a) poner a disposición de cualquier otro Contratista, de la Contratante o de cualquier otra autoridad, caminos o vías de acceso cuyo mantenimiento sea incumbencia del Contratista; (b) permitir, en la medida posible, la utilización de las obras provisionales; y (c)

suministrar todo otro servicio a estas personas de cualquier naturaleza que sea. Tales prestaciones se consideran como obra no prevista y se regirán por las disposiciones de la cláusula 18 de estas CGC.

6. Garantías de Cumplimiento. Retención de Garantía. Seguros.
6.1. Garantía de Cumplimiento del Contrato.
6.1.1 El Contratista deberá garantizar el fiel cumplimiento de contrato por un monto en Guaraníes determinado por la Contratante, en el porcentaje establecido en las CEC, de acuerdo al artículo 39, inciso c) de la Ley N° 2051/03.

6.1.2 A tal efecto, deberá presentar a la Contratante, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, una garantía de cumplimiento del Contrato, bajo alguna de las siguientes formas a elección del Contratista: (a) Garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) Póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros con la suficiente solvencia y debidamente autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay, la cual deberá reunir los requisitos estipulados en las CEC;

6.1.3 El periodo de validez de la garantía será establecido en las CEC.

6.1.4 Salvo indicación contraria en las CEC, la garantía de cumplimiento será liberada por la Contratante y devuelta al Contratista a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha en que el Contratista haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

6.1.5 La Garantía de Cumplimiento de Contrato, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada conforme la sub-cláusula 6.1.2, se hará efectiva sólo con posterioridad a que la Contratante haya resuelto la rescisión del contrato por causa imputable al Contratista, conforme al procedimiento previsto en el artículo 59 "Rescisión de Contrato" de la Ley 2051/03. La notificación de la resolución de rescisión servirá de suficiente intimación de pago del monto de la garantía de cumplimiento de contrato, que deberá ser efectiva dentro del plazo de 10 días calendario.

6.1.6 La falta de constitución y entrega oportuna de las garantías será causal de rescisión del contrato por causa imputable al contratista, en cuyo caso la Contratante podrá adjudicar el contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del artículo 36 de la Ley N° 2051/03.

6.2. Fondo de reparos
6.2.1 Del monto de pago de cada certificado, la Contratante deducirá un cinco por ciento (5%) en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los plazos establecidos en el artículo 39 de la Ley N° 2051/03.

6.2.2 Si así se estableciera en las CEC, este fondo podrá ser sustituido por una póliza de seguros a satisfacción de la Contratante emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas en la República del Paraguay. Condiciones Generales del Contrato 14 Construcción de Obras

6.2.3 Dentro del plazo dispuesto para la devolución de la Garantía de cumplimiento de contrato, conforme a la cláusula 6.1.4, le serán devueltos al Contratista el Fondo de Reparo.

6.3. Responsabilidad. Seguros.
6.3.1 No obstante las obligaciones que aquí se establecen de contratar pólizas de seguros, el Contratista será en todo momento el único responsable y protegerá al Contratante frente a cualquier reclamación de terceros por concepto de indemnización por daños de cualquier naturaleza o lesiones corporales producidas como consecuencia de la ejecución del presente Contrato por el Contratista, sus Subcontratistas y su respectivo personal.

6.3.2 El Contratista contratará los seguros que se estipulen en las CEC. Incluirá, como mínimo, los seguros que figuran en las Sub-cláusula 6.4; 6.5 y 6.6 de estas CGC.

6.4. Seguro contra daños a terceros.

Ing. Alba H. Esteche G.
Directora General

Ing. NOLANDO IRUN TORRES
Representante Legal

6.4.1 El Contratista suscribirá un seguro de responsabilidad civil que comprenderá los daños corporales y materiales que puedan ser provocados a terceros como consecuencia de la realización de los trabajos, así como durante el plazo de garantía.

6.4.2 La póliza de seguros debe especificar que el personal del Contratante, el Fiscal de Obra, así como el de otras empresas que se encuentren en la Zona de Obras se considerarán como terceros a efectos de este seguro de responsabilidad civil.

6.5. Seguro contra accidentes de trabajo.
6.5.1 El Contratista contratará todos los seguros necesarios para cubrir accidentes de trabajo requeridos por la reglamentación vigente por la cantidad de personal que efectivamente se encuentre trabajando en la obra debidamente identificados e individualizados. El Contratista será responsable de que sus subcontratistas también cumplan con esa obligación. El Contratista mantendrá indemne al Contratante y al Fiscal de Obra frente a todos los recursos que el personal del Contratista o el de sus subcontratistas pudieran ejercer en este sentido.

6.6. Seguro contra los riesgos en la Zona de Obras.
6.6.1 El Contratista suscribirá en conformidad con la reglamentación aplicable un seguro contra todo riesgo en la Zona de Obras. Dicho seguro contendrá las garantías más amplias y cubrirá, por lo tanto, todos los daños materiales que puedan sufrir todos los bienes incluidos en el Contrato, en particular los daños debidos a un defecto de concepción o diseño, a defectos del material de construcción o a la realización de trabajos defectuosos, a fenómenos naturales, a la remoción de escombros después de un siniestro. Este seguro también deberá proteger contra los daños materiales ocasionados por fenómenos naturales.

6.7. Suscripción y presentación de pólizas.
6.7.1 Los seguros exigidos en el contrato deberán ser presentados por el Contratista para la aprobación de la Contratante y ser suscritos antes de iniciar cualquier trabajo y con vigencia al menos desde la fecha de inicio de las Obras, salvo los casos en que la movilización se realice antes de la orden de inicio de las obras, en cuyo caso la vigencia deberá iniciar antes.

6.7.2 Los seguros contra daños a terceros y accidentes de trabajo deberán permanecer vigentes hasta la recepción definitiva de las obras objeto del contrato. El seguro contra riesgos en la Zona de Obras deberá permanecer vigente por un período de doce (12) meses después de la recepción provisional de las mismas.

6.7.3 Todas estas pólizas contendrán una disposición que subordina su cancelación a un aviso previo de la compañía de seguros al Contratante.

7. Cálculo de plazos. Formas de notificación.
7.1. Todo plazo que el Contrato especifique al Contratante, al Fiscal de Obra o al Contratista se computará de acuerdo a lo establecido en los artículos 337 al 341 del Código Civil.

7.2. Cuando, de acuerdo con las disposiciones del Contrato, el Contratista deba enviar un documento en un plazo fijo al Fiscal de Obra o al Contratante, o viceversa, o cuando la entrega de un documento represente el comienzo de un plazo, el documento deberá entregarse al destinatario mediante notificación escrita. Condiciones Generales del Contrato 15 Construcción de Obras

8. Propiedad industrial o comercial.
8.1. El Contratante liberará al Contratista de cualquier responsabilidad frente a reivindicaciones de terceros en relación con las patentes, licencias, diseños y modelos, marcas de fábrica o de comercio cuyo empleo le sea impuesto por el Contrato. Será responsabilidad de la Contratante obtener en este caso, por su cuenta, las cesiones, licencias o autorizaciones necesarias.

8.2. Fuera del caso previsto en la Subcláusula precedente, el Contratista liberará al Contratante de cualquier responsabilidad frente a reivindicaciones de terceros referentes a las patentes, licencias, diseños y modelos, marcas de fábrica o de comercio y cualquier otro derecho protegido en relación con el equipo del Contratista o de sus

Ing. Rolando Rua Tonholy
Representante Legal

Subcontratistas, a la metodología de trabajo, documentos o materiales utilizados para o en relación con las obras o incorporados a éstas, así como frente a todos los daños y perjuicios, costos, cargos y gastos de toda naturaleza relacionados con ella.

8.3. Será responsabilidad del Contratista obtener en este caso, por su cuenta, las cesiones, licencias o autorizaciones necesarias, sin perjuicio del derecho de la Contratante de proceder posteriormente, o encargar a quien considere oportuno, a efectuar todas las reparaciones necesarias.

9. Protección de la mano de obra y condiciones de trabajo

9.1. El Contratista deberá, salvo disposición contraria en el Contrato, encargarse de la contratación de todo el personal y de toda la mano de obra, de origen local o de otra procedencia, así como de su remuneración, ateniéndose estrictamente a la reglamentación vigente y respetando en particular, la reglamentación laboral (sobre todo en lo que respecta a los horarios de trabajo y días de descanso), a la reglamentación social y al conjunto de reglamentos aplicables en materia de higiene y seguridad.

9.2. Independientemente de las obligaciones establecidas por las leyes y reglamentos referentes a la mano de obra, el Contratista deberá comunicar al Fiscal de Obra, a petición de éste, la lista actualizada de personal contratado para la ejecución de los trabajos y sus respectivas calificaciones.

9.3. El Fiscal de Obra podrá exigir al Contratista en todo momento la comprobación de que está aplicando a su personal empleado en la ejecución de las obras, la legislación laboral vigente, sobre todo en materia de salarios, higiene y seguridad.

9.4. El Contratante podrá exigir al Contratista el cambio de cualquier empleado que evidencie incompetencia o sea culpable de negligencia, imprudencias repetidas, o la falta de probidad y, en general, cuya actuación sea contraria a la buena ejecución de las obras.

9.5. El Contratista será el único responsable de las consecuencias perjudiciales de los fraudes o defectos de construcción cometidos por su personal en la ejecución de las obras.

9.6. Cuando el Contratista esté autorizado a subcontratar parte de las obras, el Contratista será responsable de que estas mismas obligaciones sean acatadas por sus Subcontratistas.

B. PRECIOS Y LIQUIDACIÓN DE CUENTAS

10. Contenido y características de los precios

10.1. Salvo disposición contraria en las CEC, se considerará que los precios comprenden todos los gastos resultantes de la ejecución de las obras, incluidos los gastos generales y todos los impuestos, derechos y gravámenes de toda índole por cuyo pago sean responsables el Contratista y/o sus empleados y subcontratistas con motivo de la ejecución de las obras objeto del Contrato. El alcance de los impuestos, derechos y gravámenes comprendidos en los precios y las consecuencias de las modificaciones hechas se describen en la Cláusula 14 de estas CGC.

10.2. Los precios se expresarán en la moneda en que fuera cotizada, salvo que los DDL hubiera admitido lo contrario, en cuyo caso, los precios se expresarán en la moneda indicada en el pliego.

10.3. A excepción de las partes que el Contrato expresamente señale que están incluidas en los precios, se considerará que los precios cotizados permiten al Contratista obtener beneficios y un margen de ganancias frente a riesgos, y que tiene en cuenta todas las condiciones de ejecución de la obra, normalmente previsibles por un contratista diligente y competente, en las condiciones de tiempo y lugar en que se ejecuten estas obras, y especialmente como resultado de:
(a) fenómenos naturales
(b) la utilización del dominio público y del funcionamiento de los servicios públicos;
(c) la presencia de canalizaciones, conductores y cables de toda naturaleza, así como las obras necesarias para el desplazamiento o la transformación de estas instalaciones;
(d) realización simultánea de otras obras debido a la presencia de otros Contratistas;

Ing. RAMANO RIOS TORRES
Representante Legal

(e) la aplicación de los reglamentos fiscales y aduaneros; y 10.4. Se considerará que los precios del Contrato incluyen los gastos en que debe incurrir el Contratista para la coordinación y control de sus Subcontratistas, así como las consecuencias de sus posibles defectos.

11. Distinción entre precios unitarios y globales

11.1. Los precios podrán ser unitarios o globales, conforme a lo especificado en las Listas de Cantidades y Actividades.

11.2. Será precio global todo precio que remunera al Contratista por una obra completa, o parte de una obra, o un conjunto determinado de prestaciones definidas en el Contrato, o que se menciona explícitamente en éste como precio global, o bien que se aplica en el Contrato solamente a un conjunto de prestaciones que no se repiten.

11.3. Será precio unitario todo precio que no sea global. Los precios unitarios se aplican a una obra o un elemento de obra cuyas cantidades se indican en las Listas de Cantidades y Actividades.

12. Descomposición y desglose de los precios

12.1. La Contratante, cuando no se hubiere presentado o requerido previamente podrá solicitar al Contratista la presentación de la descomposición y desglose de precios dentro de un plazo determinado mediante una Orden de Ejecución del Fiscal de Obra que podrá ordenar esta presentación, en cuyo caso el plazo concedido al Contratista no podrá ser inferior a veinte (20) días. Los precios se especifican detalladamente mediante la descomposición de los precios globales y el análisis de los precios unitarios.

12.2. La descomposición de un precio global se presentará en forma de un detalle estimativo que comprenda, para cada clase de obra o cada elemento de obra, la cantidad que se deberá ejecutar y el precio de la unidad correspondiente.

12.3. El análisis de un precio unitario detalla sus componentes e indica:
(a) los gastos directos, desglosados en gastos correspondientes a salarios y prestaciones del personal, cargas salariales, costos de materiales, materias consumibles y equipo;
(b) los gastos indirectos o generales, por un lado, y los impuestos y gravámenes, por el otro, expresados en porcentaje del conjunto de las dos partidas precedentes.

12.4. Si no se presentara la descomposición de un precio global o el análisis de un precio unitario, cuando tal análisis deba presentarse en un plazo determinado, no se pagarán los certificados mensuales correspondientes que presente el Contratista hasta que ellos contengan los precios detallados en la forma requerida por la Contratante.

13. Variación y ajuste de precios.

13.1. El ajuste se efectúa mensualmente aplicando las cláusulas de ajuste y el monto del ajuste se paga en las mismas condiciones que el certificado al cual se refiere. En caso que los índices oficiales que se deben utilizar en el cálculo no estén disponibles, se podrán efectuar ajustes provisionales utilizando los últimos índices conocidos. Los ajustes se corregirán cuando se conozcan los valores relativos a los meses en cuestión.

13.2. En caso de atrasos imputables al Contratista en la ejecución de los trabajos, las prestaciones realizadas vencidos los plazos contractuales de ejecución, se pagarán sobre la base de los precios actualizados y ajustados al día de expiración del plazo contractual de ejecución.

13.3. Se aplicará la fórmula de reajuste que se establezca en las CEC.

14. Impuesto, derechos, gravámenes y cotizaciones

14.1. El precio del Contrato incluirá los impuestos, derechos, gravámenes y otros tributos y cotizaciones de toda índole, en relación con la realización de los trabajos objeto del Contrato, en particular los correspondientes a fabricación, venta y transporte de suministros y equipos que vayan o no a ser incorporados en las obras, así como los correspondientes a todos los servicios suministrados, cualquiera sea su naturaleza.

14.2. Salvo disposición contraria en las presentes CGC y en las CEC, el Precio del Contrato comprenderá igualmente todos los impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones de toda índole exigibles en la República del Paraguay, los

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rolando Ruiz Tubbly
Representante Legal

cuales se calcularán teniendo en cuenta las modalidades de base tributaria y de tasas fiscales vigentes 15 días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas.

14.3. Los precios comprenderán también los impuestos, derechos y gravámenes exigibles en el momento de la importación, tanto definitiva como temporal, de los suministros, materiales y equipos necesarios para la realización de las obras. Comprenderán igualmente el conjunto de impuesto, derechos y gravámenes exigibles al personal del Contratista y a sus proveedores, abastecedores o Subcontratistas.

14.4. Cuando la legislación nacional lo establezca, el Contratista pagará las cotizaciones, impuestos, derechos y gravámenes que adeude, directamente a los organismos competentes y presentará a éste, en caso de que así se requiera, la evidencia de los pagos correspondientes.

14.5. Cuando la legislación nacional lo establezca, la Contratante efectuará las retenciones de los impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones y las pagará a los organismos competentes en los plazos previstos por la reglamentación vigente.

14.6. Cuando la legislación nacional establezca retenciones aplicables a los pagos al Contratista, la Contratante deducirá los montos correspondientes de las sumas adeudadas al Contratista y las pagará en nombre del Contratista al organismo competente. En tal caso, la Contratante enviará al Contratista un comprobante de pago de dichas sumas dentro de los quince (15) días posteriores a la fecha en que se haya realizado el pago.

14.7. Las CEC describen con mayor amplitud los principales impuestos, derechos, gravámenes y cotizaciones en la República del Paraguay vigentes quince (15) días antes de la fecha límite para la presentación de las ofertas, a cargo del Contratista, sus proveedores, abastecedores y subcontratistas.

14.8. En caso de que la Contratante obtenga de la autoridad aduanera un régimen de exoneración o de suspensión no previsto originalmente para los impuestos, derechos y gravámenes exigibles en el momento del ingreso definitivo o temporal de los suministros, materiales y equipos, se efectuará una disminución correspondiente del precio y dicha disminución se hará constar en un Adenda al Contrato. En el caso de que para obtener tal ventaja, deba presentarse a la autoridad fiscal y aduanera una fianza o garantía, el costo de la misma será por cuenta de la Contratante.

14.9. En caso de modificación en la legislación fiscal, aduanera o social con respecto a la legislación aplicable quince (15) días antes del límite para la presentación de las ofertas, cuyo efecto sea un aumento de los costos del Contratista, este último tendrá derecho a un aumento correspondiente del Precio del Contrato. Con este fin, el Contratista notificará al Fiscal de Obras, dentro de los dos (2) meses siguientes a cualquier modificación, las consecuencias de la misma. Dentro del plazo de un (1) mes después de recibida la notificación, el Fiscal de Obra propondrá al Contratante la redacción de Adendas al Contrato en el que se preverá, en cualquier caso, un pago en la moneda del contrato. En caso que el Contratista y la Contratante no lleguen a un acuerdo sobre los términos de las Adendas un (1) mes después de la notificación del Fiscal de Obra al Contratante, se aplicará el procedimiento de solución de diferencias.

15. Remuneración

15.1. Pago de cuentas

15.1.1. Los pagos de la Contratante al Contratista en virtud del Contrato se efectuarán contra presentación de Facturas mensuales de las cantidades de trabajo y obra ejecutada, debidamente certificada, de acuerdo a los procedimientos establecidos en la Cláusula 17.1 de estas CGC.

15.2. Pago de los trabajos originales.

15.2.1. Los trabajos originales corresponden al conjunto de trabajos ejecutados por el Contratista en virtud del Contrato, bajo su responsabilidad. Los trabajos originales se pagan en conformidad con las estipulaciones del Contrato, ya sea sobre la base de precios unitarios, o precios globales, definidos en la Lista de Cantidades.

15.2.2. En el caso de aplicar un precio unitario, el precio adeudado se determina multiplicando el precio unitario cotizado en las Listas de Cantidades y Actividades por la cantidad del tipo (concepto) de obra ejecutado, o por el número de elementos de obra que se hubieran completado.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rolando Ruiz Rumbay
Responsable Legal

15.2.3. En el caso de aplicación de un precio global, el monto a pagar se calculará al momento de completarse la obra o las prestaciones a las que el precio global se aplica. Las diferencias que pudieran detectarse para cada tipo de obra o cada elemento de obra entre las cantidades realmente ejecutadas y las cantidades indicadas en la descomposición de este precio, establecida en conformidad con la Cláusula 12.2, aun cuando tenga valor contractual, no podrá conducir a una modificación de dicho precio, y lo mismo ocurrirá con los errores que pudiera evidenciar esta descomposición.

15.3. Pago por acopio de materiales

15.3.1. Cada certificación recibida en conformidad con la Subcláusula 15.1 de estas CGC, podrá incluir una parte correspondiente a acopio de materiales efectuados para los trabajos, según se especifica en las CEC.

15.3.2. El monto correspondiente se determina aplicando a las cantidades los precios que aparecen en la lista de precios incluida en el Contrato o en la Lista de desglose de costos cuando fuere requerida y que corresponden a los materiales o componentes por ejecutar. Estos precios no son susceptibles de reajuste.

15.3.3. Los materiales, productos o componentes de construcción que hayan sido pagados como acopio, serán de propiedad del Contratista. Sin embargo, ellos no podrán sacarse de la Zona de Obras sin la autorización escrita del Fiscal de Obra.

15.4. Pago de Anticipo

15.4.1. Cuando se hubiere determinado en las CEC, la Contratante entregará al Contratista un monto en concepto de anticipo en el porcentaje y condiciones establecidos en las CEC. A tales efectos y dentro del plazo establecido en las CEC, el Contratista deberá presentar previamente una solicitud escrita a la Contratante, acompañada del Plan de Inversión del Anticipo, conforme al Formulario incluido en la Sección VI del Pliego de Bases y Condiciones y una garantía por el 100 % del importe del anticipo. El anticipo no devengará intereses.

15.4.2. La garantía de anticipo podrá adoptar a elección del Contratista cualquiera de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto 21.909/03. El monto de esta garantía se reducirá automáticamente en la misma proporción con que se amortice el anticipo en las estimaciones mensuales de cuentas presentadas por el Contratista. La garantía caducará el día que se amortice la última parte del anticipo.

15.4.3. En caso que el Contratista no presente la solicitud en las condiciones establecidas en las cláusulas anteriores dentro del plazo establecido en las CEC, decaerá su derecho de acceder al anticipo, obligándose a dar inicio a los trabajos conforme al cronograma de ejecución y al cumplimiento de todas las obligaciones asumidas en virtud al contrato.

15.4.4. El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar equipos, planta, materiales y/o gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato. El Contratista deberá demostrar que ha utilizado el anticipo para tales fines mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al Fiscal de Obras, quien junto con la Contratante realizará el seguimiento y control de los recursos entregados.

El contratista estará obligado a proporcionar a la Contratante los comprobantes, certificaciones y cualquier otra información que le fuera requerida con el objeto de comprobar el cumplimiento del plan de inversión del anticipo.

15.4.5. El atraso en la entrega del anticipo imputable a la Contratante prorrogará en igual plazo la fecha de cumplimiento de las obligaciones asumidas por ambas partes.

15.5. Ajuste o modificación de precios

15.5.1. Cuando de acuerdo a la Cláusula 13 de estas CGC los precios sean ajustables o revisables, el coeficiente de actualización o revisión se aplicará a: (a) los trabajos originales ejecutados durante un (1) mes; (b) las indemnizaciones, penalidades, retenciones, del mes respectivo; y (c) la variación positiva o negativa a fin del mes, con respecto al mes anterior, de las sumas anticipadas para acopio y a los anticipos al fin de ese mes. El coeficiente de ajuste se redondea al milésimo superior.

15.6. Intereses por mora

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO RIOS FUSSELLY
Representante Legal

15.6.1. En caso de retrasos en los pagos por la Contratante, el Contratista tendrá derecho a percibir intereses por mora equivalentes al promedio de las tasas máximas activas nominales, anuales, percibidas en los bancos por los préstamos de consumo en moneda nacional al plazo de ciento ochenta días, determinada por el Banco Central del Paraguay para el mes anterior de la constitución de la obligación y publicado en diarios de difusión nacional. Si la Contratante, en virtud de causas establecidas en el Contrato, está facultada para suspender la tramitación de un pago, las sumas correspondientes durante los atrasos resultantes no devengarán intereses por mora.

15.6.2. La mora se computará a partir del vencimiento del plazo que tiene la Contratante para efectuar el pago de la factura correspondiente al certificado aprobado, conforme a lo establecido en la cláusula 17.2.3. 1

5.7. Remuneración de un Consorcio
15.7.1. En el caso de un contrato celebrado con un Consorcio, el pago de las obras ejecutadas será abonado por la Contratante a la Empresa designada como Líder del Consorcio.

16. Verificación y constancia
16.1. Para los efectos de la presente Cláusula, por verificación se entenderá la comprobación física de la cantidad y la correcta ejecución de los trabajos; Acta de Constancia será el documento en que se deja constancia de una verificación. Las verificaciones se harán a petición del Contratista o del Fiscal de Obra, y cubrirán los trabajos ejecutados o las circunstancias de su ejecución.

16.2. Las verificaciones referentes a los trabajos ejecutados tendrán como objeto determinar la cantidad y el monto de los trabajos ejecutados a efectos de proceder a la certificación. Cuando se trata de obras pagaderas en base a precios unitarios, las verificaciones se referirán a los elementos necesarios para el cálculo de las cantidades que deberán tenerse en cuenta, así como los resultados de las mediciones, arqueos, pesajes y recuentos.

16.3. Las verificaciones que se efectúen para proteger los posibles derechos de las partes del Contrato no prejuzgan la existencia de tales derechos ni podrán identificar o determinar responsabilidades.

16.4. El Fiscal de Obra fijará la fecha de las verificaciones; si el Contratista hubiera presentado la petición, dicha fecha no podrá ser más allá de seis (6) días posteriores a la de la petición. En las verificaciones se preparará un Acta de Constancia, redactada por el Fiscal de Obra en el terreno al momento de la verificación, previa consulta con el Contratista. Si el Contratista se negara a firmar el Acta de Constancia, o lo firmara con reservas, deberá, dentro de los siete (7) días siguientes, precisar por escrito sus observaciones o reservas al Fiscal de Obra. Si el Contratista, requerido en la forma y tiempo oportunos, no estuviera presente o representado en las verificaciones, se considerará que acepta sin reserva el Acta de Constancia.

16.5. El contratista deberá solicitar oportunamente que se verifiquen los trabajos que no pudieran ser objeto de verificaciones ulteriores, en particular cuando las obras puedan quedar ocultas o inaccesibles. En su defecto y salvo prueba en contrario presentada por el Contratista a su costo, el Contratista no podrá objetar la decisión del Fiscal de Obra relativa a dichos trabajos.

17. Liquidación de cuentas. Pago de las certificaciones
17.1. Certificaciones mensuales
17.1.1. Las partes convienen que los trabajos objeto del presente Contrato se paguen mediante la formulación de certificaciones mensuales que abarcarán un mes calendario.

17.1.2. Dentro de los seis (6) días siguientes a la terminación del mes inmediato anterior, el Contratista presentará al Fiscal de Obra, una certificación mensual que indique el monto total de las sumas correspondiente a las obras ejecutadas, como consecuencia de la ejecución del Contrato. Ese monto se establecerá a partir de la Lista de precios unitarios del Formulario de Oferta.

17.1.3. La certificación mensual incluirá en la medida necesaria las partidas siguientes: (a) trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios; (b) suministros; (c) anticipos; (d) indemnizaciones, sanciones y retenciones distintas de la retención de garantía; (e) monto a ser deducido, igual al excedente de los gastos incurridos por

Ing. Rodrigo Inche Turialy
Representante Legal

la Contratante por prestaciones que el mismo hubiera ejecutado de oficio, debido al incumplimiento del Contratista. Dicho excedente se calcula tomando en cuenta las sumas que se hubieran pagado al Contratista si este último hubiera ejecutado esas prestaciones; e (f) intereses por mora. El monto de los acopios se establecerá en base a los que se han constituido y no han sido aún utilizados.

17.1.4. El monto de los trabajos originales ejecutados y pagaderos por precios unitarios se establecerá de la manera siguiente: (a) La certificación mensual incluirá la relación de las obras ejecutadas en conformidad con las verificaciones realizadas por ambas partes o, en su defecto, con las evaluaciones del Fiscal de Obra. No se fraccionarán precios unitarios en sus componentes, para cubrir trabajos parciales ejecutados. (b) En el caso de algunos trabajos específicos, pagaderos por precios globales, esos precios podrán fraccionarse si no se ha terminado la obra o parte de obra a que se refiere ese precio. En tal caso se aplicará una fracción del precio igual al porcentaje ejecutado de la obra o de la parte de obra. Para determinar ese porcentaje, se procederá, si así lo requiere el Fiscal de Obra, al desglose de precios previsto en la Cláusula 12.

17.1.5. Cada uno de los componentes de la Subcláusula 17.1.3 de estas CGC indicará, cuando corresponda, los elementos cuyos precios son fijos y aquéllos cuyos precios son actualizados o revisables, de acuerdo con la Subcláusula 15.5 de estas CGC, y aplicará finalmente a estos elementos los correspondientes procedimientos de ajuste y revisión previstos en el Contrato.

17.1.6. El Fiscal de Obra podrá solicitar al Contratista que prepare el certificado mensual de acuerdo con un formulario. En tal caso, los procedimientos y formularios por utilizar se especificarán en las CEC.

17.1.7. El Contratista adjuntará al certificado mensual los documentos siguientes: (a) cálculos de las cantidades consideradas, basados en los elementos contenidos en las actas de verificación; (b) cálculo, con los correspondientes comprobantes, de los ajustes de precios, en base a la fórmula especificada en las CEC; y (c) en su caso, comprobantes de los gastos efectuados en virtud de la Subcláusula 31.3, cuyo reembolso solicite. Cualquier otro procedimiento que vaya a ser utilizado referente a Certificación y pago en cuentas, debe indicarse en las CEC.

17.2. Pago de cuotas mensuales

17.2.1. El monto del pago mensual que deberá abonarse al Contratista se hará contra el certificado mensual de obra hecha que deberá ser realizado por el Contratista y aprobado por el Fiscal de Obra; este último preparará para este fin una relación en la que se incluirán los siguientes elementos: (a) el monto del pago establecido a partir de los precios unitarios de base, correspondiente a la obra hecha. Como en las cuentas mensuales, se distinguirán los diferentes elementos sujetos a diversas modalidades de actualización o de revisión de los precios aplicables a las liquidaciones efectuadas por la Contratante al Contratista; (b) el efecto de la actualización de los precios, de conformidad con las disposiciones de las Cláusulas 13 y 15.6 anteriores; (c) el monto total que deberá pagarse al Contratista es la suma de los incisos (a) y (b) precedentes, menos las retenciones de las garantías que estén previstas en el Contrato; y; (d) el monto total de la certificación por pagar será el resultado del inciso (c) precedente, menos las deducciones que se establezcan en las CEC.

17.2.2. El Fiscal de Obra notificará al Contratista por escrito sobre el estado del certificado suministrado por el mismo que se hubiera modificado.

17.2.3. A partir de la presentación del acta de medición y del certificado de obra, la Contratante tiene un plazo de quince (15) días para su aprobación o rechazo. En caso de falta de respuesta, se tendrá por aprobado el certificado. En caso de rechazo del certificado, los plazos para su aprobación se reiniciarán una vez que el Contratista vuelva a presentar el certificado de obra con las correcciones pertinentes. El pago de las facturas correspondientes a los certificados aprobados deberá efectuarse, a más tardar, dentro de los treinta (30) días de la aprobación de dichos certificados. La presentación de la factura será un requisito ineludible para el cómputo de dicho plazo. La factura deberá ser presentada en el lugar indicado en las CEC, una vez aprobado el certificado.

17.2.4. Los montos que figuren en los certificados mensuales no tendrán carácter definitivo ni comprometen a las partes contratantes, salvo en lo relacionado al efecto de actualización o a la revisión de los precios mencionados en el inciso (b) de la Subcláusula 17.2.1 de estas CGC, cuando el Contratista no haya formulado reservas en este sentido a la recepción de la notificación mencionada en la Subcláusula 17.2.2 de estas CGC.

Ing. Rolando Ruiz Turnbull
Representante Legal

17.3. Cuenta final

17.3.1. Una vez concluidas las obras, el Contratista preparará, además de la certificación mensual referente al último mes de su ejecución, si correspondiere, la estimación de la cuenta final en la cual se indicará el monto total acumulado de las sumas a que reclama tener derecho por concepto de ejecución del Contrato en su conjunto; el cálculo de estas sumas se basará en los trabajos y prestaciones realmente ejecutados. Esta estimación de cuenta final se preparará en la misma forma y se basará en los mismos precios unitarios de base que se usan en las certificaciones mensuales y contendrá las mismas partes que éstas y los formularios estipulados en la Subcláusula 17.4 de estas CGC, con excepción de los acopios y los anticipos. Irá acompañada de los elementos y documentos mencionados en la Subcláusula 17.1.7, si no han sido entregados anteriormente a estas CGC.

17.3.2. La estimación de cuenta final se enviará al Fiscal de Obra dentro de los quince (15) días contados a partir de la fecha de notificación de la Recepción Provisoria de las obras, tal como se prevé en la Subcláusula 46.5 de estas CGC, salvo que las Condiciones Especiales del Contrato (CEC) establezcan un plazo mayor. No obstante, si se aplican las disposiciones de la Subcláusula 46.7, la fecha del acta en que consten las prestaciones complementarias sustituirá a la fecha de notificación de la recepción provisional de las obras como punto de partida del plazo antes señalado. La cuenta podrá ser preparada de oficio por el Fiscal de Obra por cuenta del Contratista, en caso de que la solicitud del Fiscal de Obra, de presentarla, no resulte efecto. Esta cuenta se notificará al Contratista junto con la cuenta general prevista en la Cláusula 17.4.

17.3.3. La estimación de cuenta final compromete al Contratista por las indicaciones que en ella figuran, excepto en los puntos que hayan sido objeto de reservas anteriores por su parte, así como en relación con el monto definitivo de los intereses por mora.

17.3.4. La estimación de cuenta final del Contratista será aceptada o corregida por el Fiscal de Obra, convirtiéndose entonces en la cuenta final.

17.4. Cuenta general. Finiquito

17.4.1. El Fiscal de Obra preparará la cuenta general que incluirá los siguientes elementos:
(a) la cuenta final, tal como se define en la Subcláusula 17.3.4 de estas CGC;
(b) el saldo establecido, a partir de la cuenta final y de la última certificación mensual, en las mismas condiciones definidas en la Subcláusula 17.2.1 de estas CGC; y
(c) la revisión final de las certificaciones mensuales y del saldo. El monto de la cuenta general será igual al resultado de esta última revisión.

17.4.2. La cuenta general, firmada por la Contratante, deberá ser comunicada por escrito al Contratista dieciocho (18) días después de la fecha de entrega de la estimación de cuenta final, salvo indicación en contrario en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

17.4.3. El pago del saldo deberá efectuarse antes de transcurrido un (1) mes a partir de la notificación de la cuenta general.

17.4.4. El Contratista deberá, en un plazo de Diez (10) días hábiles contados a partir de la notificación de la cuenta general, devolverla firmada al Fiscal de Obra, con o sin reservas, o manifestar las razones por las que se niega a firmarla. Si el Contratista devuelve la cuenta general firmada y sin reservas, dicha aceptación obligará definitivamente a las partes, salvo en lo que concierne al monto de los intereses por mora; dicha cuenta se convertirá así en la cuenta general definitiva del Contrato. Si el Contratista se niega a firmar la cuenta general, o la firma con reservas, el Contratista deberá exponer en un memorando de reclamación los motivos de su negativa o de sus reservas, precisando el monto de las sumas cuyo pago solicita, adjuntando los comprobantes necesarios, y volviendo a presentar, bajo pena de caducidad, las reclamaciones ya formuladas anteriormente, que no hayan sido objeto de una liquidación definitiva. Dicho memorando deberá enviarse al Fiscal de Obra en el plazo indicado en el primer párrafo de la Subcláusula 17.4.4 de estas CGC. El arreglo de diferencias se efectuará de acuerdo con las modalidades indicadas en la Ley y en la Cláusula 57 de estas CGC. Si las reservas son parciales, el Contratista acepta implícitamente los elementos de la cuenta no afectados por dichas reservas.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.

Ing. ROLANDO RUIZ TUMBOLY
Representante Legal

17.4.5. Si el Contratista no hubiera devuelto al Fiscal de Obra la cuenta general firmada en el plazo de cuarenta y cinco (45) días o si, aun habiéndola enviado puntualmente, no hubiera justificado su negativa o expuesto detalladamente los motivos de sus reservas precisando el monto de sus reclamaciones, se considerará que dicha cuenta general ha sido aceptada por el Contratista, convirtiéndose en cuenta general y definitiva del Contrato.

18. Obras o trabajos no previstos

18.1. Si fuere necesario realizar trabajos complementarios que no se hallen previstos en el contrato original, éstos serán acordados entre las partes previa firma de un convenio modificatorio de acuerdo a lo establecido en el artículo 62 de la Ley N° 2051/03.

18.2. Los precios que se apliquen podrán ser unitarios o globales. A menos que las Condiciones Especiales del Contrato (CEC) establezcan otra cosa, los precios que se utilizarán se determinarán sobre las mismas bases que los precios del Contrato, en particular en cuanto a la fecha de referencia de dichos precios. Si existiera desglose de precios o descomposición de precios globales, sus elementos, en particular los precios de unidades contenidos en el desglose, se utilizarán para determinar los precios aplicables a estos trabajos. 18.3. Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la Contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03.

19. Convenios modificatorios.

19.1. Cuando fuere necesario ampliar, modificar o complementar las obras objeto del contrato debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución serán acordados mediante convenios modificatorios conforme al Artículo 62 de la Ley N° 2051/03.

19.2. Si no fuere posible acordar los términos del convenio modificatorio, la Contratante podrá ejercer sus derechos establecidos en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03,

20. Cambio de la importancia de las diversas clases de obras.

20.1. No se permitirán modificaciones consistentes en sustitución de las obras convocadas originalmente, en la adición de rubros distintos o en la variación significativa de sus características.

20.2. Pérdidas y Averías.

20.3. No se concederá al Contratista ninguna indemnización por concepto de pérdidas, averías o daños causados por su negligencia, su imprevisión, su carencia de medios o sus errores.

20.4. El Contratista deberá adoptar, por su cuenta y riesgo, las medidas necesarias para resguardar y proteger los suministros, los equipos e instalaciones en el lugar de la obra, así como las obras en construcción, en caso de tempestades, inundaciones, marejadas o cualquier otro fenómeno natural normalmente previsible en las condiciones de tiempo y lugar en que se ejecutan las obras.

C. PLAZOS

21. Plazos de ejecución

21.1. El plazo de ejecución de las obras fijado por el Contrato se aplicará a la terminación de las obras previstas que son de responsabilidad del Contratista, incluyendo, salvo disposición contraria, el retiro de las instalaciones del sitio de la obra y el restablecimiento de los terrenos y lugares. Este plazo tendrá en cuenta todas las condiciones resultantes, en su caso, de las obras realizadas por subcontratistas y/o por cualquier otra empresa en el lugar de las obras. Dicho plazo se comenzará a contar a partir de la fecha de recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las obras, que deberá emitirse una vez que estén dadas las siguientes condiciones:

(a) la aprobación de autoridades públicas competentes cuya obtención y entrega sea obligación de la Contratante, según se detallan en las CEC;

(b) la entrega por la Contratante del anticipo cuando éste fuere previsto en las CEC y fuere solicitado por el Contratista dentro del plazo establecido en la cláusula 15.4.1 de estas CGC; y

(c) la entrega de la Zona de Obras por la Contratante al Contratista, conforme a lo dispuesto en las CEC. La Convocante tiene la obligación de liberar el área de obras antes de emitir la orden de inicio de los trabajos. El incumplimiento de este requisito impide el cómputo del plazo de ejecución y/o suspende en los casos de entrega parcial de la zona de obra. Salvo

Ab. Ana H. Estiche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rodrigo Ruiz Gonzalez
Representante Legal

disposición contraria en las CEC, el plazo de ejecución comprenderá el periodo de movilización definido en la Subcláusula 33.1 de estas CGC.

22. Prórroga de los plazos de ejecución

22.1. Las prórrogas de los plazos de ejecución serán otorgadas en los casos de Fuerza Mayor previstos en estas CGC o en los casos de inclemencias climáticas.

22.2 De existir situaciones de fuerza mayor o inclemencias climáticas, los plazo de ejecución del cronograma de obras, deberán prorrogarse. Estas prorrogas no serán consideradas como ampliación de plazos en los términos del artículo 62 de la Ley "De Contrataciones Públicas".

23. Casos de Fuerza Mayor

23.1. Para efectos del presente Contrato, se considerarán como causas de Fuerza Mayor todo acto o acontecimiento imprevisible, irresistible y fuera del control de las partes. Las situaciones que se considerarán como causa de Fuerza Mayor pueden incluir, sin estar restringidas a, catástrofes naturales, incendios, explosiones, guerra, insurrección, movilización huelgas, temblores de tierra y decisiones gubernamentales.

23.2. Por consiguiente, para los efectos del presente Contrato, no se considerarán como casos de Fuerza Mayor, los actos o acontecimientos cuya ocurrencia podría preverse y cuyas consecuencias podrían evitarse actuando con diligencia razonable. De la misma manera, no se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente. Si se produjera un acontecimiento de Fuerza Mayor, el Contratista tendrá derecho a una ampliación razonable de los plazos de ejecución, debiendo quedar claro, no obstante, que no podrá concederse ninguna indemnización al Contratista por pérdida total o parcial de su material acopiado en obra, cuyos gastos de seguro se consideran incluidos en el Precio del Contrato. La parte que invoque el caso de Fuerza Mayor deberá asentarlo en el libro de Obras y enviar una notificación sobre el caso a la otra, inmediatamente después que el acontecimiento sucedió y dentro de plazo máximo de siete (7) días. La notificación se enviará por nota o carta certificada con acuse de recibido, o telegrama colacionado estableciendo los elementos constitutivos de la Fuerza Mayor y sus consecuencias probables para la ejecución del Contrato, adjuntando toda la documentación comprobatoria. En todo caso, la parte afectada deberá tomar todas las medidas necesarias para conseguir, en el menor plazo posible, la reanudación normal de la ejecución de las obligaciones afectadas por el caso de Fuerza Mayor. Si a raíz de un caso de Fuerza Mayor, la Contratante o el Contratista no pudieran ejecutar sus prestaciones, tal como están previstos en el Contrato, en un período de un (1) mes, las partes se reunirán en el menor plazo posible para examinar las repercusiones contractuales de dichos acontecimientos sobre la ejecución del Contrato y, en particular, sobre los plazos y/o las obligaciones respectivas de cada una de las partes. Cuando una situación de Fuerza Mayor ha existido durante un período de más de seis (6) meses, cada parte tendrá derecho a rescindir o terminar anticipadamente el Contrato.

24. Inclemencias climáticas.

24.1. En caso de inclemencias climáticas que ocasionen una suspensión de los trabajos en el sitio de las obras, los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán por el plazo que la convocante considere para el otorgamiento del mismo.

24.2. Cuando la contratista invoque la suspensión de los trabajos en el sitio de obras a causa de inclemencias climáticas deberá comunicar a la Contratante dentro de plazo máximo de siete (7) días del mes siguiente en que se haya producido la suspensión, sin perjuicio del asiento respectivo que deba realizarse en el Libro de Obras. La notificación deberá realizarse por escrito y en la misma se indicará la fecha de suspensión de los trabajos y las inclemencias acaecidas, con la documentación que pruebe fehacientemente la ocurrencia y efectos de la inclemencia climática en la ejecución del contrato.

24.3. Antes de los quince días del vencimiento del plazo de ejecución del contrato como máximo, la Contratante, acto administrativo de por medio deberá comunicar al Contratista la concesión o no de la prórroga del plazo de ejecución. En la misma se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente suspendidas debido a las inclemencias climáticas.

Ingeniera Alba H. Esteche G.
Directora General

Ing. Rodrigo Iván Fumbolo
Representante Legal

24.4. Además de los casos previstos en las cláusulas anteriores, el Contratista podrá tener derecho a la prórroga del plazo de ejecución por incumplimiento de la Contratante de sus propias obligaciones establecidas en el contrato. En este caso, la Contratante antes de los quince días de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, podrá otorgar mediante acto administrativo la prórroga del plazo de ejecución por la cantidad de días en que el incumplimiento de sus obligaciones provocó efectivamente la suspensión de los trabajos en el sitio de obras.

25. Penalidades y retenciones

25.1. En caso de retraso en la ejecución de las obras, la Contratante debe aplicar las multas diarias establecidas en las CEC y que será igual a un cierto número de milésimos del Precio del Contrato. Este monto será el que resulte de las previsiones del Contrato inicial y las posibles modificaciones o enmiendas o cláusulas adicionales incorporadas; tal monto se determinará a partir de los precios de base definidos en la Subcláusula 17.1.1 de estas CGC.

25.2. La penalidad se aplicará una vez que el Fiscal de Obra haya establecido el retraso y la Contratante podrá deducir el monto de dichas penalidades de las sumas que adeude al Contratista, sin perjuicio de aplicar cualquier otro método de recuperación. El pago de esas penalidades, cuyo monto representa una suma global como compensación al Contratante debido a los daños y perjuicios por el retraso en la ejecución de las obras, no exonerará al Contratista del conjunto de las demás obligaciones y responsabilidades que haya suscrito en virtud del Contrato.

25.3. En caso de rescisión las penalidades se aplicarán hasta el día de notificación de la rescisión inclusive, o hasta el día de la suspensión de actividades por liquidación de la empresa del Contratista, si la rescisión resultará de uno de los casos previstos en la Cláusula 52 de estas CGC. Las disposiciones de los dos incisos precedentes son aplicables a las penalidades previstas en las CEC, de ser el caso, por concepto de retraso en la realización de ciertas obras o conjuntos de prestaciones que estén sujetos a plazos especiales o a fechas límites estipuladas en el Contrato.

D. EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

26. Procedencia de los suministros, equipos, enseres, materiales y productos

26.1. Salvo que las CEC establezcan lo contrario, el Contratista podrá elegir libremente la procedencia especifica de los materiales, productos o componentes de construcción, a condición que pueda justificar que todos ellos satisfacen las condiciones estipuladas en el Contrato y en los documentos de licitación.

27. Lugares de extracción u obtención de los materiales de préstamo

27.1. En el caso en que el Contrato especifique los lugares de extracción u obtención de los materiales de préstamo, si en el curso de los trabajos los yacimientos resultan ser insuficientes en calidad o en cantidad, el Contratista deberá notificar de ello oportunamente al Contratante, el cual designará entonces, con base en la propuesta que le presente el Contratista, nuevos lugares de extracción o de préstamo. Tal sustitución podrá dar lugar a un convenio modificatorio en los términos del artículo 62 de la Ley N° 2051/03)

27.2. Si el Contrato dispone que la Contratante pondrá a disposición del Contratista lugares de extracción o de obtención de los materiales de préstamo, los costos de ocupación y, en caso necesario, los gastos de toda clase relacionados con la obtención correrán a cargo de la Contratante; el Contratista no podrá entonces, sin autorización escrita del Fiscal de Obra, utilizar los materiales que haya obtenido de dichos lugares de extracción o de préstamo para ejecutar trabajos que no formen parte del Contrato.

27.3. Salvo en el caso previsto en la Subcláusula precedente, el Contratista estará obligado a obtener, en cuanto sea necesario, las autorizaciones administrativas que se requieran para la extracción o préstamo de los materiales. Si no está previsto que la Contratante pondrá a disposición del Contratista dichos lugares de extracción, el Contratista correrá con todos los gastos, incluyendo los de ocupación. Sin embargo, la Contratante y el Fiscal de Obra prestarán su asistencia al Contratista, si éste se la solicita, para facilitar la obtención de todas las autorizaciones administrativas a que haya lugar para las extracciones o préstamos de materiales.

27.4. En todos los casos, el Contratista sufragará los costos de explotación de los lugares de extracción o de préstamo y, cuando fuere el caso, los gastos de apertura y restablecimiento de los terrenos. El Contratista sufragará igualmente, sin que haya recurso en contra de la Contratante, los costos de los daños ocasionados por la extracción de los materiales, la construcción de las vías de acceso y, de manera general, los trabajos de preparación necesarios para la explotación de los

Ing. ROLANDO RION FUNEBUT
Representante Legal

lugares de extracción o de préstamo. También indemnizará al Contratante en caso de que éste tuviera que hacerse cargo de la reparación de tales daños.

28. Calidad de los materiales y productos. Aplicación de normas

28.1. Los materiales, productos y componentes de construcción deberán cumplir con las estipulaciones del Contrato y las prescripciones de normas reconocidas a nivel internacional y estar de acuerdo con la reglamentación vigente. Las normas aplicables serán las que estén en vigor quince (15) días antes de la fecha establecida para la presentación y apertura de las ofertas. Las excepciones que puedan hacerse con respecto a las normas, si no son resultado expreso de especificaciones técnicas del Contrato se indicarán o recapitularán como tales en las CEC.

28.2. El Contratista no podrá utilizar materiales, productos o componentes de construcción de calidad diferente a la que se haya especificado en el contrato, salvo cuando se haya acordado un convenio modificatorio en los términos del Art. 62 de la Ley N° 2051/03.

29. Control de calidad de materiales y productos. Pruebas y ensayos.

29.1. Los materiales, productos y componentes de construcción serán sometidos, a los fines de su verificación cualitativa, a pruebas y ensayos, de conformidad con las estipulaciones del Contrato, las prescripciones de las normas internacionalmente aceptadas y según la reglamentación en vigor, a las disposiciones de la Subcláusula 28.1 relativas a la definición de las normas aplicables y a las posibles excepciones a dichas normas. En el caso que en el Contrato o en las normas no se especifiquen los métodos de verificación que se utilizarán, el Contratista deberá proponerlos para la aceptación del Fiscal de Obra.

29.2. El Contratista almacenará los materiales, productos y componentes de construcción en forma que se faciliten las verificaciones previstas. Tomará todas las medidas convenientes con el fin de que ellos puedan ser fácilmente identificados, los que estén pendientes de verificación, o hayan sido aceptados o rechazados; los materiales, productos y componentes rechazados deberán ser retirados prontamente del sitio de la obra, y se aplicarán, si hubiera lugar, las disposiciones de la Cláusula 42 de estas CGC.

29.3. Las verificaciones se harán conforme a las indicaciones del Contrato o, en su defecto, conforme a las decisiones del Fiscal de Obra, ya sea en el lugar de la obra, en las fábricas, almacenes o canteras del Contratista, de los subcontratistas o proveedores u otros lugares. Serán efectuadas por el Fiscal de Obra o bien, si así lo prevé el Contrato en las CEC, por un laboratorio u organismo de inspección. Si el Fiscal de Obra, o quien éste designe, efectúa las pruebas, el Contratista pondrá a su disposición el equipo necesario y proporcionará su asistencia, mano de obra, electricidad, combustibles, almacenes y aparatos e instrumentos que normalmente sean necesarios para examinar, medir y probar todos los equipos y materiales. El contratista, sin embargo, no tendrá a su cargo remuneración alguna del Fiscal de Obra ni de quien éste designe. Las verificaciones a ser efectuadas por un laboratorio u organismo de inspección, serán a cargo del Contratista, quien se encargará de ordenarlas y de enviar al Fiscal de Obra los certificados en los que consten los resultados de las verificaciones realizadas. Sobre la base de dichos certificados, el Fiscal de Obra decidirá si los materiales, productos o componentes de construcción pueden o no ser aceptados. En todos los casos, el Contratista, el proveedor o el subcontratista autorizarán el acceso a sus instalaciones del Fiscal de Obra o del organismo de inspección a fin de que puedan realizar todas las verificaciones, de conformidad con las disposiciones del Contrato.

29.4. El Contratista deberá convenir con el Fiscal de Obra las fechas y los lugares para la ejecución de las inspecciones o pruebas de los materiales y equipos, conforme a las disposiciones del Contrato. El Fiscal de Obra deberá notificar al Contratista, por lo menos con 24 horas de anticipación su intención de efectuar la inspección o de estar presente en las pruebas; si el Fiscal de Obra no estuviera presente en la fecha convenida, el Contratista podrá, salvo instrucción contraria del Fiscal de Obra, proceder a las pruebas, las que se considerarán como hechas en presencia del Fiscal de Obra. El Contratista deberá hacer llegar inmediatamente al Fiscal de Obra copia debidamente certificada de los resultados de las pruebas para su aprobación.

29.5. El Contratista estará obligado a proporcionar por su cuenta, las muestras necesarias para las verificaciones. El Contratista proporcionará, si fuere necesario, los materiales para la fabricación de los dispositivos que permitan obtener muestras de los materiales en los diferentes estados de elaboración de los productos fabricados. Si los resultados de verificaciones previstas en el Contrato o en virtud de las normas, correspondientes a un suministro de materiales,

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO RIKI TOMBULY
Representante Legal

productos o componentes de construcción no permiten la aceptación de tal suministro, el Fiscal de Obra podrá ordenar verificaciones suplementarias para que sea posible aceptar la totalidad o parte de los suministros, los gastos correspondientes a estas últimas verificaciones serán por cuenta del Contratista.

29.6. Serán por cuenta de la Contratante: (a) las pruebas y ensayos que el Fiscal de Obra ejecute o haga ejecutar y que no estén previstos en el contrato, o en las normas aplicables; (b) las verificaciones que pueda solicitar o prescribir el Fiscal de Obra en los materiales, productos y componentes de construcción que hayan sido previamente inspeccionados, o hayan sido objetos de un acuerdo administrativo y que solo tengan por fin asegurarse de la observancia de las calidades inherentes a la marca específica o a las exigidas en virtud del Contrato.

30. Verificación cuantitativa de los materiales y productos.
30.1. La verificación de las cantidades de materiales y productos se efectuará en común acuerdo entre el Contratante y el Contratista.

31. Recibo, movimiento y conservación por el Contratista de los materiales y productos suministrados por la Contratante en virtud del Contrato.
31.1. Cuando en el Contrato se prevea el suministro de determinados materiales, productos o componentes de construcción por la Contratante, éste dará aviso oportuno al Contratista, quien los recibirá en el lugar indicado en las CEC.

31.2. Si el recibo tiene lugar en presencia de un representante del Contratante, los interesados prepararán un informe que certifique las cantidades recibidas. Si el recibo tiene lugar en ausencia de la Contratante, el Contratista deberá verificar que, de acuerdo con las indicaciones en la factura de transporte o en el aviso de entrega puesto en su conocimiento, no haya omisión, error, daño o defecto normalmente detectables. Si detectara alguna omisión, error, daño o defecto, deberá presentar por escrito al transportista o al proveedor las reservas del caso e informar de ello inmediatamente al Fiscal de Obra.

31.3. Cualquiera que sea el método de transporte y entrega de los materiales, productos o componentes y también en el caso de entrega en bodega, el Contratista deberá proceder a las operaciones necesarias de descarga, desembarque, movimiento, recarga y transporte, hasta el almacén o el lugar de la obra, de los materiales, productos o componentes, en conformidad con las condiciones y los plazos estipulados en las CEC.

31.4. Si el Contrato estipula que la conservación de la calidad o cantidad de ciertos materiales, productos o componentes requiere su almacenamiento especial, el Contratista deberá construir u obtener los almacenes necesarios, inclusive fuera de lugar de las obras, en las condiciones y límites territoriales que se estipulen en las CEC. El Contratista sufragará los gastos de almacenamiento, movimiento, estiba, conservación y transporte entre los almacenes y el lugar de las obras.

31.5. En todos los casos el Contratista tendrá la custodia de los materiales, productos o componentes desde el momento de su recepción. Asumirá la responsabilidad legal de depositario, tomando en cuenta las condiciones especiales sobre conservación que puedan imponerse en el Contrato.

31.6. El Contratista estará encargado de recibir, en todo o en parte, los materiales, productos o componentes proporcionados por la Contratante, solamente si el Contrato especifica:
(a) el alcance de la responsabilidad correspondiente;
(b) la naturaleza, procedencia y características de tales materiales, productos o componentes:
(c) las verificaciones que deban efectuarse; y
(d) los medios de control que deban utilizarse, los cuales deberán ser puestos a la disposición del Contrato por el Fiscal de Obra.

31.7. En ausencia de estipulaciones específicas del Contrato, se considerará que los gastos resultantes de las prestaciones previas en la presente Cláusula están incluidas en los precios.

Ing. Agr. Alex H. Esteche G.
DINCAP

Ing. Rolando Ruiz Huidobro
Representante Legal

32. Ubicación Física de las obras

32.1. Plano general para la ubicación física de las obras. El plano general de la ubicación física de las obras es un plano orientado que precisa la posición de las obras tanto en planimetría como en altimetría, en relación con puntos de referencia fijos. Dicho plano será notificado al Contratista, mediante una Orden de Ejecución, dentro de los ocho (8) días siguientes a la entrada en vigor del Contrato o bien, si la fecha de la orden de inicio de la ejecución de las obras fuese posterior a la fecha de entrada en vigor, a más tardar en la misma fecha de la orden de inicio.

32.2. Responsabilidad del Contratista El Contratista será responsable de:
(a) el replanteo de las obras y de la ejecución exactamente de acuerdo con los puntos, líneas y niveles de referencia proporcionados por el Fiscal de Obra;
(b) la exactitud en cuanto a la ubicación, cotas y niveles, dimensiones y alineación de todas las partes de las obras; y
(c) el suministro de todos los instrumentos, accesorios y personal relacionados con las responsabilidades precedentes.

32.3. Si en cualquier momento durante la ejecución de los trabajos se presenta un error en la ubicación, cotas, dimensiones o alineación de las obras o en cualquier parte de ellas, el Contratista deberá informar al Fiscal de Obra y rectificar tal error por su cuenta y a satisfacción del Fiscal de Obra, a menos que el error se deba a datos incorrectos proporcionados por la Contratante, en cuyo caso el costo de la rectificación incumbirá al Contratante.

32.4. La verificación de todos los trazados, alineaciones o niveles por el Fiscal de Obra no liberará en forma alguna al Contratista de su responsabilidad en cuanto a la exactitud de tales operaciones; el Contratista deberá proteger y conservar adecuadamente todos los puntos de referencia, jalones de señal fija, estacas y otras señales empleadas en el replanteo de las obras.

33. Preparación de los trabajos

33.1. Período de movilización
Durante el período de movilización la Contratante y el Contratista deberán adoptar ciertas disposiciones preparatorias y elaborar ciertos documentos necesarios para la realización de las obras. La duración del período de movilización se especifica en las CEC y está incluido en el plazo total de ejecución del Proyecto.

33.2. Programa de ejecución Dentro de veinte (20) días hábiles posteriores a la firma del Contrato, o en el plazo que se especifique en las CEC, el Contratista presentará a la aprobación de la Contratante un programa de ejecución de los trabajos, que sea compatible con la correcta ejecución del Contrato tomando en cuenta especialmente, si fuere el caso, la presencia de subcontratistas o de otros contratistas en el lugar de las obras. Dentro del mismo plazo, el Contratista deberá entregar al Fiscal de Obra una descripción general de las disposiciones y métodos que se propone adoptar para la realización de los trabajos. En el programa de ejecución de los trabajos se especificarán especialmente los materiales y métodos que se emplearán y el calendario de ejecución de los trabajos. A dicho programa se anexará el proyecto de las instalaciones y de las obras provisionales en la Zona de Obras. En el informe correspondiente se identificarán los materiales y equipos que deban importarse en forma temporal para ser utilizados exclusivamente en la realización de los trabajos. Dicha aprobación no liberará al Contratista de su responsabilidad de realizar los trabajos dentro de los plazos y según un programa compatible con la correcta ejecución del Contrato. Si en cualquier momento el Fiscal de Obra considera que el avance de los trabajos es menor que el correspondiente al programa de ejecución aprobado, el contratista suministrará, a instancias del Fiscal de Obra, un programa revisado en el que presentará las modificaciones necesarias para asegurar la terminación de los trabajos dentro del plazo especificado en el Contrato.

33.3. Plan de seguridad e higiene Si así lo prevén las CEC, el Contratista presentará dentro del mismo plazo especificado en la Subcláusula 33.2, un plan de seguridad e higiene para cumplir con las medidas y disposiciones enumeradas en la Sub cláusula 36.1.4.

34. Planos de ejecución. Notas de cálculos. Diseños detallados

34.1. Documentos suministrados por el Contratista
34.1.1. Salvo disposiciones contrarias del Contrato, el Contratista preparará los documentos que sean necesarios para la realización de los trabajos, tales como programas y métodos de ejecución, notas de cálculos estructurales, cantidades, etc. y diseños detallados. A tal efecto, el Contratista establecerá las instalaciones y personal necesarios para preparar en la Zona de Obras todos los informes necesarios. Según sea el caso, deberá poder preparar, verificar y/o completar los

Ing. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO MIRI TUNIBUY
Representante Legal

cálculos especialmente en lo relacionado con la estabilidad y resistencia de las obras. Si el Contratista detectara un error en los documentos básicos suministrados por la Contratante, deberá comunicarlo por escrito inmediatamente al Fiscal de Obra.

34.1.2. Los programas y métodos de ejecución deberán numerarse correlativamente y cada uno de ellos deberá especificar claramente la naturaleza de los diversos trabajos y las cantidades de materiales que habrán de utilizarse. Los programas deberán definir completamente, de conformidad con las especificaciones técnicas que se establecen en el Contrato, las características de las obras, naturaleza de los parámetros, la descripción de las partes componentes de todos los elementos y conjuntos, las estructuras, incluyendo sus armaduras, y su disposición.

34.1.3. Los planos, pliegos de cálculos, estudios de detalle y demás documentos preparados por el Contratista, serán sometidos a la aprobación del Fiscal de Obra, quien podrá exigir la presentación de los estimativos de cantidades correspondientes.

34.1.4. El contratista no podrá empezar la ejecución de una obra, si no ha recibido la aprobación de los documentos necesarios para dicha ejecución por el Fiscal de Obra. Tales documentos serán suministrados en base a las condiciones estipuladas en las Subcláusulas 4.4 y 33.1.3.

34.2. Documentos suministrados por el Fiscal de Obra.
Si el Contrato estipula que la Contratante o el Fiscal de Obra suministrarán al Contratista los documentos necesarios para la realización de los trabajos, el Contratista no tendrá responsabilidad sobre el contenido de tales documentos. Sin embargo, el Contratista estará obligado a verificar, antes de toda ejecución, que los documentos no contengan errores, omisiones o contradicciones que puedan ser normalmente detectados por un especialista; si descubre errores, omisiones o contradicciones, deberá señalarla inmediatamente por escrito al Fiscal de Obra.

35. Funciones del Fiscal de Obras.
35.1 El fiscal de obras tendrá las funciones de fiscalización e inspección de la construcción para asegurar su conformidad con los planos, especificaciones y demás documentos integrantes del Contrato de Construcción;

35.2 En todos los ítems que corresponden a movimiento de suelo, deberá verificar y aprobar las nivelaciones previas necesarias según se establezcan en las Especificaciones Técnicas para la obra;

35.3 Supervisar el replanteo del trabajo de construcción que será ejecutado;

35.4 Velar por el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación de impactos para la etapa constructiva, así como las medidas de accesibilidad al medio físico para personas con discapacidad (si fuere el caso). Deberá considerar además, cualquier disposición complementaria que podría establecer la Autoridad competente.

35.5 Evaluar los métodos de construcción y control de calidad de los materiales empleados por el Contratista;

35.6 Supervisar el montaje y provisión del equipamiento instrumental del laboratorio.

35.7 Verificar los tipos y el origen de los equipos y materiales fabricados que serán empleados en la construcción.

35.8 Emitir informes sobre defectos, anormalidades, incumplimientos o propuestas de modificaciones entre otros.

35.9 Además de las funciones citadas más arriba, otras funciones previstas en las especificaciones técnicas, en estas condiciones generales, en las CEC o en los documentos institucionales o contractuales que establezcan la función del fiscal.

35. Modificaciones efectuadas en las disposiciones técnicas.
35.1. El Contratista no podrá, por sí mismo, efectuar ningún cambio en las disposiciones técnicas estipuladas en el Contrato. Según se lo exija el Fiscal de Obra mediante instrucción por escrito y en el plazo indicado en tal instrucción, estará obligado a reconstruir, por su cuenta, los trabajos que no estén conformes con las disposiciones contractuales. Sin

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rolando Rios Tunkelo
Representante Legal

embargo, el Fiscal de Obra podrá aceptar los cambios hechos por el Contratista y las disposiciones siguientes se aplicarán entonces para la liquidación de cuentas:
(a) si las dimensiones o características de las obras fueran superiores a las previstas en el Contrato, la medición del trabajo ejecutado se basará siempre en las dimensiones y características prescritas en el Contrato y el Contratista no tendrá derecho a aumento alguno de los precios;
(b) si fueran inferiores, la medición del trabajo ejecutado se basará en las dimensiones constatadas en las obras.

36. Instalación, organización, seguridad e higiene de las obras.
36.1. Instalación de los lugares de trabajo.
36.1.1. El Contratista obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar para la instalación de sus lugares de trabajo, en la medida en que los que la Contratante haya puesto a su disposición, no le resulten suficientes.

36.1.2. Salvo disposiciones en contrario, el Contratista sufragará todos los costos relacionados con el establecimiento y el mantenimiento de las instalaciones de trabajo en la Zona de Obras, incluidos los caminos de acceso y de servicio de las obras, que no estén abiertos al tránsito público.

36.1.3. El Contratista deberá fijar en los lugares de trabajo y talleres, un aviso que indique: el nombre del Contratante, por cuenta de la cual se ejecutan los trabajos, el nombre, título y dirección del Fiscal de Obra, así como el nombre y dirección del inspector del trabajo encargado de la obra.

36.1.4. Todos los equipos del Contratista y de los subcontratistas, las obras provisionales y los materiales suministrados por el Contratista y sus subcontratistas se considerarán, una vez que estén en el lugar de las obras, como destinados exclusivamente a la ejecución de los trabajos. El Contratista no deberá retirarlos, ni total ni parcialmente, excepto con el fin de trasladarlos de una parte a otra de dicho lugar, sin la aprobación de la Contratante. Queda entendido que tal aprobación no es necesaria para los vehículos destinados a transportar los funcionarios, la mano de obra y los suministros, equipos o materiales del Contratista desde o hasta el sitio de la obra.

36.2. Lugares de depósito de los escombros excedentes
36.2.1. El Contratista obtendrá, por su cuenta y riesgo, los terrenos que pueda necesitar a fin de depositar los escombros excedentes, además de los lugares que la Contratante pueda eventualmente poner a su disposición, como lugares definitivos o provisionales de depósito. El Contratista deberá someter la ubicación de tales terrenos a la aprobación previa del Fiscal de Obra, quien podrá negar su autorización o subordinarla a disposiciones especiales que deban tomarse, particularmente para el acondicionamiento de los depósitos que vayan a constituirse, si ello se justifica por motivos de interés general, tales como la preservación del medio ambiente.

36.3. Autorizaciones administrativas
36.3.1. El Contratante se encargará de obtener todas las autorizaciones administrativas que requiera el Contratista, tales como las relativas a la ocupación temporal de propiedades públicas o privadas, los permisos sobre vías públicas y las licencias de construcción, necesarios para la realización de las obras objeto del Contrato.

36.3.2. El Contratante y el Fiscal de Obra prestarán su asistencia al Contratista, si éste la solicita, a fin de facilitar la obtención de las demás autorizaciones administrativas que sean necesarias, especialmente para importar y luego reexportar, de ser el caso, según los regímenes aduaneros y fiscales especiales, todo el material y los equipos destinados exclusivamente a la ejecución de los trabajos y para disponer de los terrenos necesarios para depositar los escombros.

36.4. Seguridad e higiene de los lugares de trabajo
36.4.1. El Contratista deberá tomar en sus lugares de trabajo todas las medidas de orden y seguridad convenientes para evitar accidentes, tanto en lo que hace al personal como en relación con terceros. Estará obligado a observar todos los reglamentos e instrucciones de las autoridades competentes. En especial asegurará que exista suficiente iluminación y vigilancia de los lugares de trabajo, así como la adecuada señalización interior y exterior. Proveerá, igualmente cuando fuere necesario, el cierre de los lugares de trabajo. Deberá tomar también todas las precauciones necesarias para evitar que los trabajos sean causa de peligro para terrenos, especialmente para el tránsito público, si éste no ha sido desviado. Los lugares de paso peligrosos a lo largo y a través de las vías de comunicación deberán estar protegidos por barandillas provisionales u otro dispositivo apropiado; deberán estar iluminados y, en caso necesario, vigilados.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Reinaldo Ruiz Fundaro
Representante Legal

36.4.2. El Contratista deberá tomar las precauciones del caso para garantizar la higiene de las instalaciones en los lugares de trabajo, si fuere necesario mediante el establecimiento de sistemas de saneamiento, el suministro de agua potable y de saneamiento.

36.4.3. Salvo disposiciones en contrario del Contrato, todas las medidas de orden, seguridad e higiene antes mencionadas serán por cuenta del Contratista.

36.4.4. En caso de inobservancia por el Contratista de las disposiciones antes mencionadas, y sin perjuicio de las facultades de las autoridades competentes, el Fiscal de Obra podrá tomar, por cuenta del Contratista, las medidas necesarias una vez que su requerimiento no haya tenido efecto. En caso de urgencia o peligro, el Fiscal de Obra podrá tomar estas medidas sin necesidad de requerimiento previo. La intervención de las autoridades competentes o del Fiscal de Obra no elimina la responsabilidad correspondiente del Contratista.

36.5. Señalización de los lugares de trabajo con respecto al tránsito público.
36.5.1. Cuando los trabajos afecten al tránsito público, la señalización para uso del público deberá realizarse conforme a las reglamentaciones locales en la materia. Estará a cargo del Contratista el suministro y colocación de los tableros y dispositivos de señalización, salvo disposiciones contrarias del Contrato y sin perjuicio de la aplicación de la Subcláusula 36.4.4. Si el contrato prevé un desvío de la circulación, el Contratista tendrá a su cargo, en las mismas condiciones la señalización en los extremos de los trechos en que la circulación esté desviada, así como la indicación de las vías alternativas. La vigilancia de la circulación en los accesos a los lugares de trabajo o en las extremidades de las secciones en las cuales la circulación se haya interrumpido y a lo largo de las vías desviadas, estará a cargo de las autoridades competentes. Una vez que el Fiscal de Obras haya autorizado los trabajos, se presentará a la autoridad competente con la antelación necesaria la solicitud correspondiente, indicando la fecha en que se iniciarán los trabajos.

36.6. Mantenimiento de las comunicaciones y del paso de las aguas.
36.6.1. El Contratista deberá dirigir los trabajos de manera que se mantengan en condiciones adecuadas las comunicaciones y servicios públicos de todo tipo que atraviesen la zona de los trabajos, especialmente el tránsito de personas y el paso de aguas. En las CEC se especificarán las circunstancias en que puedan producirse restricciones en tales comunicaciones, servicios públicos y paso de aguas.

36.6.2. En caso de que el Contratista no observe lo antes señalado, y sin perjuicio de las facultades de las autoridades competentes, el Fiscal de Obra podrá tomar, por cuenta del Contratista, las medidas necesarias cuando su requerimiento no haya tenido efecto. En caso de urgencia o de peligro, el Fiscal de Obra podrá tomar estas medidas sin requerimiento previo.

36.7. Disposiciones especiales para trabajos ejecutados en la proximidad de sitios habitados, frecuentados o protegidos
36.7.1. Sin perjuicio de la aplicación de las disposiciones legales y reglamentarias en vigor, cuando los trabajos sean ejecutados en la proximidad de lugares habitados o frecuentados, o que requieran protección para la preservación del medio ambiente, el Contratista deberá adoptar, por su cuenta y riesgo, las disposiciones necesarias para reducir en la medida de lo posible, las molestias impuestas a los usuarios y vecinos y especialmente las que puedan ser causadas por las dificultades de acceso, el ruido de las máquinas, las vibraciones, los humos y los polvos.

36.8. Disposiciones especiales para trabajos ejecutados en la proximidad de cable u obras subterráneas
36.8.1. Cuando durante la ejecución de los trabajos el Contratista encuentre señales que indiquen la existencia de cables, tuberías u obras subterráneas, mantendrá tales señales en su lugar o las colocará de nuevo en su sitio si la ejecución de los trabajos ha hecho necesario su retiro temporal. Tales operaciones requerirán la autorización previa del Fiscal de Obra y de las autoridades competentes. El Contratista será responsable de la conservación, el desplazamiento y la nueva colocación en su lugar, según fuere el caso, de los cables, tuberías y trabajos especificados por la Contratante en el Contrato y tendrá a su cargo los gastos correspondientes. Cuando la presencia de cables, tuberías o instalaciones no haya sido mencionada en el Contrato, pero esté identificada por señales o indicaciones, el Contratista tomará las mismas precauciones y tendrá obligaciones análogas a las antes estipuladas en cuanto se refiere a la conservación, el desplazamiento y la nueva colocación en su lugar.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO RUIZ TUNDUNI
Representante Legal

36.9. Demolición de construcciones
36.9.1. El Contratista no podrá demoler construcciones situadas en los terrenos donde se sitúen los lugares de trabajo, sin haberlo solicitado al Fiscal de Obra con quince (15) días de anticipación. Salvo que el Contrato especifique lo contrario, el contratista tendrá la obligación de observar las debidas precauciones para el depósito y posible reutilización de los materiales y productos provenientes de la demolición o el desmontaje.

36.10. Empleo de explosivos
36.10.1. Sin perjuicio de las restricciones o prohibiciones que puedan estipularse en el Contrato, el Contratista deberá asumir la responsabilidad de cumplir con la reglamentación vigente en la materia y tomar todas las precauciones necesarias para que el empleo de explosivos no represente ningún peligro para el personal ni para terceros, ni cause daño alguno a las propiedades y obras vecinas, ni a las obras objeto del Contrato.

36.10.2. Durante toda la duración de los trabajos y especialmente después de hacer estallar los explosivos, el Contratista, sin que por ello cese su responsabilidad prevista en el punto anterior de la presente cláusula, deberá visitar con frecuencia los taludes de escombros y los terrenos superiores a fin de hacer derribar y/o estabilizar las rocas u otras masas que puedan haber sido movidas o desestabilizadas, directa o indirectamente, por el uso y detonación de explosivos. 37. Artefactos bélicos explosivos

37.1. Si el Contrato indica que la Zonas de obras puede contener artefactos bélicos explosivos no detonados, el Contratista aplicará las medidas especiales de prospección y de seguridad emanada de la autoridad competente. En cualquier caso, si se descubre o presume la presencia de un artefacto bélico no detonado, el Contratista debe:
(a) suspender los trabajos en la vecindad del sitio en cuestión y prohibir toda circulación mediante barreras, letreros de señalización, balizas y otros;
(b) informar inmediatamente al Fiscal de Obra y a la autoridad encargada del retiro de artefactos bélicos no detonados; y
(c) no reiniciar los trabajos hasta haber recibido la autorización para ello mediante Orden de Ejecución.

37.2. En caso de explosión fortuita de un artefacto bélico, el Contratista debe informar inmediatamente al Fiscal de Obra, así como a las autoridades administrativas competentes y tomar las medidas en los incisos (b) y (c) de la Subcláusula 37.1

37.3. Los gastos justificados que ocasione la presente cláusula no estarán a cargo del Contratista.

38. Materiales, objetos y vestigios encontrados en lugares de trabajo
38.1. El Contratista no tendrá derecho sobre los materiales y objetos de cualquier naturaleza que se encuentren en los lugares de trabajo en el curso de las operaciones, particularmente en las excavaciones o demoliciones, pero tendrá derecho a recibir indemnización si el Fiscal de Obra le exige extraerlos o conservarlos con cuidados especiales no especificados en el Contrato.

38.2. Cuando en los trabajos se descubran objetos o vestigios que puedan ser de carácter artístico, arqueológico o histórico, así como restos humanos, el Contratista notificará de ello inmediatamente al Fiscal de Obra y a la autoridad competente de la localidad en la que haya ocurrido tal descubrimiento y hará todas las declaraciones previstas por la legislación vigente.

38.3. Sin perjuicio de las disposiciones legales o reglamentarias en vigor, el contratista no deberá desplazar tales objetos o vestigios sin la autorización expresa de la Contratante. Deberá colocar en lugar seguro los que accidentalmente hubieran sido sacados del terreno. 38.4. En los casos mencionados en las Cláusulas 38.2 y 38.3, el Contratista tendrá derecho a recibir indemnizaciones por los gastos justificados ocasionados por dichos descubrimientos.

39. Deterioros causados en vías públicas
39.1. El Contratista deberá emplear todos los medios razonables para evitar que los caminos o puentes de comunicación que existan o se encuentren en los trayectos que conducen a la zona de Obras sufran daño o deterioro por la circulación de los vehículos o máquinas del Contratista o de cualquiera de los subcontratistas; deberá, en particular, elegir trayectos y vehículos apropiados y limitar y distribuir el tráfico de manera que se limite al mínimo posible toda circulación excepcional que sea resultado del desplazamiento de los vehículos, suministros, equipos y materiales del Contratista y de

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rodrigo Ruiz Tonelli
Representante Legal

sus subcontratistas hacia o desde la zona de los trabajos y que tales caminos o puentes no sufran ningún daño ni deterioro innecesario.

39.2. Salvo que el Contrato especifique lo contrario, el Contratista será responsable de ejecutar por su cuenta, todo refuerzo de los puentes o modificación o mejora de las vías que comuniquen con, o se encuentren en, los trayectos conducentes a la zona de las obras y sean necesarias para facilitar el transporte de los equipos, suministros, enseres y materiales del Contratista y de sus subcontratistas. El Contratista deberá indemnizar al Contratante por los gastos que resulten de toda reclamación relativa a desgastes o daños ocasionados en tales vías o puentes por dicho transporte, incluidas las reclamaciones presentadas al Contratante directamente.

39.3. En todos los casos, si dichos transportes o circulaciones se hacen en infracción de lo establecido en la reglamentación vial o en los decretos o decisiones adoptados por las autoridades competentes en lo relativo a la conservación de las vías públicas, el Contratista será único responsable del costo de las contribuciones o reparaciones.

40. Daños diversos ocasionados por la realización de los trabajos o las modalidades de su ejecución.
40.1. El Contratista tendrá, con respecto al Contratante, la responsabilidad civil en cuanto a los daños a las personas, ocasionados por los trabajos o las modalidades de su ejecución, conforme a las disposiciones del Artículo 41 de la Ley N° 1533, del Código Civil y demás leyes pertinentes

41. Seguridad y protección del medio ambiente.
41.1. El Contratista, a lo largo de la ejecución y la terminación de las obras y la reparación de posibles defectos de las mismas, deberá tomar todas las medidas necesarias para proteger el medio ambiente, dentro y fuera de la Zona de Obras, para evitar daños a las personas y propiedades públicas o de otras personas como consecuencia de la contaminación, el ruido u otras causas derivadas de sus métodos de trabajo.

42. Retiro de los equipos y materiales no utilizados
42.1. A medida que avancen los trabajos, el Contratista procederá al despeje, limpieza y al debido arreglo de la Zona de Obras puesta a su disposición por la Contratante para la ejecución de los trabajos. Deberá adoptar todas las disposiciones del caso para no ocupar excesivamente la Zona de Obras y, en particular, para retirar todos sus equipos, suministros, enseres y materiales que ya no sean necesarios.

42.2. En el caso de que el Contratista no haya cumplido con todos o parte de estos requerimientos, después de una Orden de Ejecución, emitida por la Contratante, los equipos, instalaciones, materiales, escombros y desperdicios que no hayan sido retirados podrán, una vez transcurridos treinta (30) días desde la fecha de la Orden de Ejecución, ser transportados "de oficio", según su naturaleza, por la Contratante, ya sea a un depósito o a un almacén público, por cuenta y riesgo del Contratista, o ser vendidos en subasta pública.

42.3. Las medidas descritas en la subcláusula anterior se aplicarán sin perjuicio de las sanciones al Contratista que puedan haberse estipulado en el Contrato y que sean aplicables en tales casos.

43. Pruebas y verificaciones de las obras
Las pruebas y verificaciones de las obras que estén definidas en el Contrato, correrán por cuenta del Contratista. Si el Fiscal de Obra prescribe otras pruebas y verificaciones para las obras, ellas correrán a cargo de la Contratante.

44. Defectos de Construcción
44.1. Cuando el Fiscal de Obra considere que existe algún defecto de construcción en una obra, puede ordenar – a través de una orden de servicio - las medidas pertinentes para evidenciar dichos defectos e incluso de la demolición parcial o total de la obra defectuosa. Estas medidas deben ser tomadas con anterioridad a la terminación del periodo de garantía (que transcurre entre la recepción provisoria y la recepción definitiva). A tales efectos, el Fiscal debe intimar al Contratista para que efectúe las correcciones a más tardar dentro de los diez días hábiles siguientes a la notificación. Sino lo hiciere, el Fiscal de Obra podrá igualmente llevar a cabo esas medidas por sí mismo u ordenar que las ejecute un tercero por cuenta y cargo del Contratista. En la orden de servicio que establece las correcciones a ser efectuadas se debe determinar un plazo para la finalización de las mismas. El plazo establecido en las órdenes de servicio para efectuar correcciones de defectos no implica una concesión de prórroga del plazo de ejecución.

Ing. Rolando Rios Nunez
Representante Legal

Abg. M. Elena C. Estecche C.
Directora General

44.2. Si se comprueba que existía un defecto de construcción los gastos correspondientes a la corrección de la obra, de conformidad con prácticas técnicas establecidas y las estipulaciones del contrato, así como también los gastos resultantes de las operaciones que hayan sido necesarias para poner el defecto en evidencia, correrán por cuenta del Contratista, sin perjuicio de la indemnización que la Contratante pueda reclamar en tal caso. Si se comprueba que no existía un defecto de construcción, se reembolsarán al Contratista los gastos definidos en el inciso anterior, que él hubiera sufragado.

45. Documentos que deberán entregarse después de la ejecución de los trabajos

45.1. Salvo otras disposiciones del Contrato, e independientemente de los documentos que está obligado a suministrar antes o durante la ejecución de los trabajos en virtud de lo dispuesto en la Cláusula 34, el Contratista entregará al Fiscal de Obra en tres (3) ejemplares lo siguiente:
(a) a más tardar cuando el Fiscal de Obra exija la recepción: los manuales de operación y mantenimiento de las obras, consistentes con las especificaciones y recomendaciones de las normas internacionales en vigor y conforme con la reglamentación aplicable;
(b) dentro de los dos (2) meses siguientes a la recepción, los planos definitivos de la obra realizada y los demás documentos de ejecución;
(c) planos de detalle de las instalaciones ejecutadas
(d) cantidades de obra, a nivel de conceptos ejecutados; y
(e) informe final sobre el costo total del Contrato, detallando los ajustes de precios y, de ser el caso, convenios adicionales y gastos financieros recibidos por concepto de retrasos en los pagos.
(f) Estado de Cuentas Final, donde se detallarán las obligaciones pendientes por la Contratante y Contratista. Este Estado de Cuentas deberá ser aprobado por la máxima autoridad de la Contratante o la que ella determine.

E. RECEPCIÓN DE LAS OBRAS Y GARANTÍAS

46. Recepción provisoria de las obras

46.1. Una vez finalizados la totalidad de los trabajos contratados, el Contratista notificará por escrito simultáneamente al Contratante y al Fiscal de Obra sobre la finalización de los mismos. La recepción provisoria podrá efectuarse parcialmente si así lo establecen las CEC.

46.2. El Fiscal de Obra, luego de haber convocado al Contratista procederá a las operaciones previas a la recepción de las obras dentro de un plazo que, salvo que las CEC establezcan otra cosa, será de veintiún (21) días contados a partir de la fecha de recibo de la notificación antes mencionada.

46.3. La recepción provisoria tiene por objeto acreditar la conformidad de las obras con el conjunto de obligaciones establecidas en el Contrato, en particular con las condiciones técnicas particulares y los anexos técnicos. Si el Contratista no asiste, se dejará constancia de su ausencia en el acta y se le enviará copia de la misma.

46.4. Las operaciones previas a la recepción provisoria de las obras comprenderán:
(a) la inspección física de las obras ejecutadas;
(b) la ejecución de las pruebas especificadas en las CEC;
(c) la constatación de posibles omisiones en algunas de las prestaciones previstas en el Contrato;
(d) la constatación de posibles imperfecciones o defectos de construcción;
(e) salvo que las CEC establezcan otra cosa, la constatación del retiro de las instalaciones del lugar de trabajo y de la reposición de los terrenos y lugares a su estado normal; y
(f) las constataciones relacionadas con la terminación de los trabajos que estuvieron incompletos. Los resultados de las operaciones previas se registraran en un acta redactada en el sitio de las obras por el Fiscal de Obra, que será firmada por el mismo y por el Contratista; si este último se negara a firmar, se hará mención de ello. En el plazo de quince (15) días siguientes a la fecha del acta, el Fiscal de Obra informará al Contratista si ha propuesto o no al Contratante que declare la recepción provisoria de las obras y, en caso afirmativo, la fecha límite fijada para la terminación de los trabajos incompletos que propone no aceptar, así como las reservas que pudiere tener a la fecha de la recepción provisional de las obras.

46.5. Teniendo en cuenta el acta de las operaciones previas a la recepción provisoria y de las propuestas del Fiscal de Obra, la Contratante decidirá si procede o no efectuar la recepción provisoria, con o sin reservas. Si se procede a recibir las obras, fijará la fecha que elija para la terminación de los trabajos. La decisión así tomada le será notificada al

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. [illegible]
Representante Legal

Contratista dentro de los cuarenta y cinco (45) días siguientes a la fecha del acta. Si la Contratante no toma una decisión en el plazo arriba especificado, se considerará que ha aceptado la propuesta del Fiscal de Obra. Si la Contratante acepta explícitamente, o si se considera que ha aceptado efectuar la recepción provisoria, dicha recepción surtirá efecto en la fecha fijada para la terminación de los trabajos incompletos.

46.6. En caso de que ciertas prestaciones realizadas previstas en el Contrato se encuentren con defectos, la Contratante podrá proceder a efectuar la recepción provisoria, a reserva de que el Contratista se comprometa a ejecutar las correcciones de tales prestaciones en un plazo no superior a 15 días y como máximo 5 días hábiles antes de realizar el estado de cuenta final. La constatación de la ejecución de dichas prestaciones se registrará en un acta preparada en las mismas condiciones que el acta sobre las operaciones previas a la recepción.

46.7. En caso que el Contratista no termine tales trabajos en el plazo prescrito, la Contratante podrá hacerlos ejecutar por cuenta y riesgo del Contratista.

46.8. Si ciertas obras o partes de obras no están enteramente conformes con las especificaciones del Contrato, sin que las imperfecciones constatadas sean de tal naturaleza que pongan en peligro la seguridad, el funcionamiento o la utilización de las obras, la Contratante, considerando la escasa importancia de las imperfecciones y las dificultades que representaría ponerlas en debida conformidad, podrá renunciar a ordenar la reparación de las obras consideradas defectuosas y proponer al Contratista una reducción de los precios. Si el Contratista acepta la reparación, las imperfecciones que la motivaron se considerarán cubiertas y no constituirán reservas para los efectos de la recepción provisional. En caso contrario, el Contratista estará obligado a reparar dichas imperfecciones y se declarará la recepción provisoria bajo reserva de que se efectúen las reparaciones correspondientes.

46.9. Toda toma de posesión de las obras por la Contratante deberá estar precedida por la recepción de las mismas. Sin embargo, si hubiera urgencia, la toma de posesión podrá ocurrir antes de la recepción, bajo reserva de la preparación previa de un documento sobre el estado de las obras con participación de las partes.

46.10. La recepción provisoria implica la transferencia de la propiedad y de los riesgos al Contratante y constituye el punto de partida de la garantía contractual.

46.11. Tan pronto como se reciba un certificado de recepción provisoria, el Contratista deberá despejar y retirar de la parte de la zona de las obras que ha sido recibida todos los equipos, suministros, materiales y excedentes, así como todo desperdicio y obras provisionales de cualquier naturaleza y dejar esta parte de la zona de obras y trabajos limpia y en buen estado de funcionamiento. No obstante, queda entendido que el Contratista estará autorizado de mantener en el sitio, hasta el final del período de garantía, todos los equipos, suministros, materiales y obras provisionales que necesitaría para cumplir con sus obligaciones durante el período de garantía.

47. Recepción definitiva

47.1. La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo que será determinado en las CEC, que no podrá sobrepasar un año desde la fecha del acta de recepción provisoria, sin perjuicio de lo estipulado en la Subcláusula 47.2. Durante el período de garantía, el Contratista tendrá las obligaciones contractuales descritas más ampliamente en la cláusula 49. Por otra parte, en el plazo que será determinado en las CEC, y a más tardar diez (10) meses después de la recepción provisoria, el Fiscal de Obra enviará al Contratista las listas detalladas de defectos de construcción descubiertos, con excepción de los daños resultantes del uso normal, del uso impropio de las obras, o de daños causados por terceros. El Contratista dispondrá de un plazo de dos (2) meses para efectuar las reparaciones del caso, en conformidad con las condiciones del contrato. El Contratista devolverá al Fiscal de Obra las listas de defectos de ejecución junto con el de detalle de los trabajos efectuados para corregirlos. El Contratante emitirá al final de dicho período de dos (2) meses el acta de recepción definitiva, luego de haber verificado que los trabajos fueron correctamente realizados.

47.2. Si el Contratista no remedia los defectos de ejecución dentro de los plazos acordados, la recepción definitiva será declarada solamente después de la realización completa de los trabajos correspondientes. En caso de que tales trabajos no hayan sido realizados dentro de dos (2) meses inmediatamente siguientes al término del período de garantía contractual, la Contratante hará realizar los trabajos pendientes por empresas de su elección, por cuenta y riesgo del Contratista. En

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rolando Ariel Torsolet
Representante Legal

este caso la garantía de cumplimiento, a que se refiere la Subcláusula 6.1.1 continuará en vigor durante el período necesario para asegurar la completa satisfacción de la Contratante por el Contratista.

47.3. La recepción definitiva significará el final de la ejecución del objeto del Contrato, persistiendo las obligaciones emergentes del mismo.

48. Disposición anticipada de ciertas obras o partes de obras

48.1. La presente Cláusula se aplicará cuando el Contrato, o una Orden de Ejecución, exija que el Contratista ponga a disposición de la Contratante, durante un período determinado, ciertas obras o parte de obras aún no terminadas y sin que la Contratante tome posesión de ellas, con el fin de que pueda ejecutar, o hacer ejecutar por otros contratistas, trabajos distintos de los que son el objeto del Contrato. Antes de la puesta a disposición de ciertas obras o de partes de obras, se preparará un informe acerca de la situación en que ellas se encuentran, en el cual participarán el Fiscal de Obra y el Contratista. El Contratista tendrá el derecho de continuar los trabajos no comprendidos en su Contrato que interesen a las obras o partes de obras puestas a la disposición de la Contratante. El Contratista podrá expresar reservas si estima que las características de las obras no permiten ejecutar estos trabajos o que tales trabajos arriesgan a deteriorarlas. Estas reservas deberán expresarse por escrito y ser dirigidas al Fiscal de Obra. Una vez terminado el período de puesta a disposición, se preparará un nuevo informe sobre el estado de las obras con la participación de las partes.

48.2. A excepción de las consecuencias de los defectos de ejecución que le sean imputables, el Contratista no será responsable de la custodia de las obras o de partes de las obras durante todo el tiempo que ellas hubieran estado a la disposición de la Contratante.

49. Garantías contractuales

49.1. Período de garantía

El período de garantía será igual al período comprendido entre la recepción provisional y la recepción definitiva. Durante el período de garantía, el Contratista tendrá, independientemente de las obligaciones que puedan resultar de la aplicación de la Cláusula 47, la "Obligación de completa terminación" en virtud de la cual deberá por su cuenta:

(a) ejecutar los trabajos o prestaciones eventuales de acabado o de reparación previstos en las Sub-cláusulas 46.6 y 46.7 precedentes;

(b) remediar todas las imperfecciones señaladas por la Contratante o el Fiscal de Obra de tal manera que la obra se mantenga en conformidad con el estado en que se encontraba en el momento de la recepción provisional o después de corregidos los defectos detectados durante ella;

(c) ejecutar, si fuere el caso, los trabajos de refuerzo o modificación que el Fiscal de Obra juzgue necesarios y le exija realizar durante el periodo de garantía; y

(d) entregar al Fiscal de Obra los planos de las obras actualizados, conforme a la ejecución final de las obras en condiciones previstas en la Cláusula 45. Los gastos correspondientes a los trabajos complementarios exigidos por la Contratante o el Fiscal de Obra y que tenga por objeto remediar las deficiencias estipuladas en los incisos (b) y (c) anteriores, sólo serán por cuenta del Contratista si la causa de tales deficiencias le es imputable. La obligación del contratista de realizar los trabajos de completa terminación por su cuenta, no es extensiva a los trabajos necesarios para corregir los efectos del uso o desgaste ordinarios, quedando entendido que la limpieza y conservación corrientes durante el período de garantía corresponden al Contratante. A la expiración del periodo de garantía y luego de la Recepción Definitiva, el Contratista quedará libre de sus obligaciones contractuales y la garantía de cumplimiento prevista en la Subcláusula 6.1.1 cesará de derecho, excepto en el caso previsto en la Subcláusula 49.2 a continuación.

49.2. Garantías particulares

Las estipulaciones precedentes se aplicaran sin perjuicio de que las CEC definan, para ciertas obras o categorías de trabajos, garantías particulares que pueden extenderse más allá del período de garantía fijado en la Subcláusula 49.1 precedente.

50. Garantía decenal

50.1. El Contratista es responsable de pleno derecho y por un periodo de diez (10) años a contar desde la fecha de la recepción provisoria, de los daños resultantes de cualquier vicio de construcción que comprometa la solidez de las obras o que afecten alguno de sus elementos constitutivos, si la legislación en vigor así lo establece. Para exonerarse de esta responsabilidad el Contratista deberá probar que los daños provienen de una causa ajena.

Ing. Agr. Alba H. Esteché G.
Director General
DINCAP

Ing. [illegible]
Representante Legal

F. SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS.

51. Suspensión de los trabajos

51.1. El Contratante podrá tomar la decisión de suspender el avance de los trabajos por razones de interés público, conforme a lo dispuesto en el artículo 55 inciso c de la Ley N° 2051/03. En tal caso, se procederá siguiendo las modalidades indicadas en la Cláusula 16, a la constatación de las obras o partes de obras ejecutadas y de los materiales suministrados En caso de que la Contratante incurra en una mora en el pago superior a sesenta días, el Contratista podrá intimar al Contratante para que cancele el pago adeudado. Si la Contratante no satisface la intimación, el Contratista tendrá derecho a solicitar por nota a la contratante la suspensión del contrato por motivos que no le sean imputables. En el caso en que el Contratista haya suspendido en forma regular los trabajos por causas que no le fueren imputables, los plazos de ejecución se prorrogarán por el tiempo de suspensión.

G. MEDIDAS COERCITIVAS.

52. Medidas coercitivas

52.1. Con excepción del caso previsto en la Subcláusula 55.5, cuando el Contratista no actúe de conformidad con las disposiciones del Contrato, la Contratante podrá decidir continuar las obras por administración, por cuenta y riesgo del Contratista. Para ejercer esta potestad, deberá requerir al Contratista el cumplimiento del contrato, dentro de un plazo determinado, mediante una comunicación por escrito. Dicho plazo, excepto en caso de urgencia, no será inferior a quince (15) días contados a partir de la fecha de notificación del requerimiento.

52.2. La ejecución de las obras por administración podrá ser sólo parcial y procederá, en presencia del Contratista o en su ausencia si habiéndosele citado debidamente no se hubiere presentado, a la constatación de los trabajos ejecutados y de los suministros existentes, así como del inventario descriptivo del equipo del Contratista y a la entrega a éste, de la parte de dichos equipos que no sea utilizable para la terminación de los trabajos que se continúen bajo administración.

52.3. El ejercicio de la potestad establecida en la cláusula 52.1 será sin perjuicio del derecho de rescindir el contrato o imponer multas, conforme con el contrato y con el artículo 55 de la Ley N° 2051/03.

52.4. En caso que la Contratante hubiera decidido continuar los trabajos por administración, el Contratista no estará autorizado a continuar su ejecución.

52.5. Los excesos de gastos que resultaran de la ejecución de los trabajos por administración o mediante un nuevo contrato correrán a cargo del Contratista. Dichos gastos se descontarán de las sumas que le puedan ser adeudadas o, en su defecto, de las garantías vigentes, sin perjuicio de los derechos que la Contratante pueda ejercer contra el Contratista en caso de insuficiencia de fondos.

52.6. El Contratista no podrá beneficiarse de una eventual disminución de los gastos, ni siquiera en forma parcial.

H. RESCISIÓN DEL CONTRATO.

53. Rescisión del contrato por causa imputable al Contratista.

53.1. El Contratante podrá rescindir administrativamente el contrato, por causa imputable al Contratista, en los siguientes casos:

(a) Por incumplimiento del Contratista;
(b) Por quiebra declarada judicialmente;
(c) Por pedido de convocatoria de acreedores del Contratista;
(d) Cuando el valor de las multas supere el monto de la garantía de cumplimiento de contrato;
(e) Por suspensión de los trabajos, imputable al contratista, por más de sesenta días calendario, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
(f) Por fraude, colusión u otras prácticas corruptivas del contratista, debidamente comprobadas, desde la adjudicación hasta la finalización del contrato;
(g) Por haberse celebrado un contrato contra expresa prohibición de la Ley N° 2051/03;
(h) En los demás casos estipulados en el contrato, y en las CEC. 53.2. En estos casos, se deberá seguir el procedimiento indicado en el artículo 59 de la Ley N° 2051. Las medidas tomadas en virtud de la Subcláusula 55.3 son a cargo del Contratista.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Raul Alvaro Ruiz Fundaro
Representante Legal

53.3. Como excepción de lo dispuesto en la Subcláusula 17.4.2, las cuentas detalladas del Contrato rescindido sólo serán notificadas al Contratista después de la liquidación definitiva del (de los) contrato(s) separado(s) adjudicado(s) para la terminación de los trabajos.

53.4. En caso que la Contratante hubiera decidido rescindir el contrato y adjudicar un nuevo contrato para la terminación de obras por cuenta y riesgo del Contratista, éste no estará autorizado a continuar su ejecución.

53.5. Los excesos de gastos que resultaran de la ejecución de los trabajos mediante un nuevo contrato correrán a cargo del Contratista. Dichos gastos se descontarán de las sumas que le puedan ser adeudadas o, en su defecto, de las garantías vigentes, sin perjuicio de los derechos que la Contratante pueda ejercer contra el Contratista en caso de insuficiencia de fondos.

53.6. El Contratista no podrá beneficiarse de una eventual disminución de los gastos, ni siquiera en forma parcial.

54. Rescisión del contrato por causa imputable al Contratante.
54.1. El Contratista podrá dar por terminado el contrato, por causa imputable al Contratante, en los casos establecidos en el artículo 60 de la Ley N° 2051/03.

54.2. Si el Contratista decidiere optar por dar por terminado el contrato por dichas causales, deberá intimar al Contratante para que ejecute su obligación dentro de un plazo no inferior a quince días, vencido el cual, podrá demandar su cumplimiento, o dar por rescindido el contrato, con la sola comunicación fehaciente hecha al moroso de haber optado por la rescisión. No será necesario el otorgamiento del plazo cuando la Contratante hubiere manifestado por escrito su decisión de no cumplir el contrato.

55. Liquidación del contrato en caso de rescisión.
55.1. La liquidación del Contrato en caso de rescisión se procederá de conformidad con las disposiciones de las Subclaúsulas 17.3 y 17.4, a reserva de las demás estipulaciones de la presente Cláusula.

55.2. En caso de rescisión se procederá, habiendo sido convocados el Contratista o sus derechohabientes, tutor, curador o síndico, a las constataciones relativas a las obras y partes de obras ejecutadas, al inventario de los materiales suministrados, así como al inventario descriptivo de los equipos e instalaciones de la Zona de Obras. Se registrará en un acta el resultado de estas operaciones. El levantamiento de dicha acta implicará la recepción provisoria de las obras y partes de obras ejecutadas, con vigor a partir de la fecha en que tenga efecto la rescisión, tanto para el comienzo del plazo de garantía definido en la Cláusula 49 como para el comienzo del plazo previsto para la liquidación final del Contrato, según la Subcláusula 17.2.2. Además, serán aplicables las disposiciones de la Subcláusula 46.10.

55.3. Dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha del acta, la Contratante determinará las medidas que debe tomar el Contratista en la Zona de Obras a fin de asegurar la conservación y la seguridad de las obras o partes de las obras ejecutadas durante el período posterior a la rescisión. Tales medidas podrían implicar la demolición de ciertas partes de obras. De no ejecutar el Contratista estas medidas en el plazo fijado por la Contratante, el Fiscal de Obras las hará ejecutar de oficio. Salvo en los casos de rescisión previstos en las Cláusulas 48, tales medidas no serán por cuenta del Contratista.

55.4. El Contratante tendrá el derecho de adquirir, en todo o en parte: (a) las obras provisorias útiles para la ejecución del Contrato; y (b) los materiales en existencia en el lugar de las obras, o adquiridos y pagados por el Contratista, pero aún no entregados, en la medida que sea necesario para las obras. Dispondrá, además, para la prosecución de los trabajos, del derecho de adquirir o de conservar a su disposición las instalaciones especialmente establecidas para la ejecución del Contrato. Los materiales suministrados serán comprados a los precios del Contrato o, en su defecto, a los que resulten de la aplicación de la Cláusula 18.

55.5. El Contratista estará obligado a despejar la zona de las obras en el plazo que le sea fijado por el Fiscal de Obra.

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rafael Mus Fornerot
Representante Legal

56. Muerte. Incapacidad.
56.1. En caso de muerte o incapacidad civil del Contratista, la Contratante rescindirá el Contrato, excepto si acepta la continuación del Contrato por los derechohabientes o el curador. En caso de que la Contratante declare la rescisión, ésta tendrá efecto en la fecha de la muerte o de la incapacidad civil. Tal rescisión no dará derecho a indemnización alguna para el Contratista ni sus derechohabientes.

56.2. En caso de incapacidad física manifiesta y duradera del Contratista que hagan imposible la ejecución del contrato, la Contratante podrá rescindir el Contrato sin que el Contratista tenga derecho a indemnización alguna.

56.3. En los casos de rescisión previstos en la presente Cláusula los derechohabientes, el tutor o el curador o síndico, sustituirán al Contratista, para la aplicación de las estipulaciones de las Subcláusulas 56.3. y 55.4 precedentes.

57. Solución de controversias.
57.1. Decisiones adoptadas por la Contratante en ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03.
Las decisiones adoptadas por la Contratante en el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03 podrán ser recurridas ante la jurisdicción contenciosa administrativa dentro de los plazos establecidos en la legislación respectiva.
Sin perjuicio de ello, el Contratista podrá optar por:
(a) Plantear la reconsideración administrativa de la decisión ante la Contratante, dentro de plazo de diez días corridos, recurso que deberá ser resuelto dentro de dicho plazo. Si la Contratante no se expidiere en dicho plazo, se considerará denegada la petición.
(b) Solicitar la intervención de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas dentro del mismo plazo, para que ésta convoque a una audiencia de avenimiento, conforme con el procedimiento establecido en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley N° 2051/03.
La interposición del recurso de reconsideración ante la Contratante o de la solicitud de avenimiento ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas interrumpe el plazo para interponer la demanda contenciosa administrativa hasta que la petición sea resuelta.

57.2. Controversias que se susciten por motivos que no impliquen en el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03.
Las controversias que se susciten entre la Contratante y Contratista por motivos que no impliquen el ejercicio de las prerrogativas establecidas en el artículo 55 de la Ley N° 2051/03 podrán ser resueltas por el procedimiento de avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley. Las partes podrán someter sus diferencias al arbitraje siempre que la materia sea arbitrable conforme con las normas de la Ley N° 1879/2002 de Mediación y Arbitraje. La vía del arbitraje será obligatoria para las partes si el compromiso consta en una cláusula compromisoria inserta en el contrato o en un convenio independiente. En las CEC se establecerá la forma de solución de controversias.

58. Legislación aplicable
La ley aplicable para la interpretación o ejecución del presente Contrato será la ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario.

59. Vigencia del Contrato
Salvo disposición en contrario en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), el contrato entrará en vigor a partir de su suscripción hasta la recepción definitiva de las obras.

60. Prácticas corruptas
60.1. El Contratante exige que los Contratistas observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. El Contratante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.
60.2. Si se comprueba que el Contratista, sus representantes o empleados han incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la Contratante deberá, sin perjuicio de otras medidas que pueda adoptar en virtud a la Ley N° 2051/03 y al Contrato:

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. Rolando Rico Rosbaly
Representante Legal

(a) Remitir la documentación comprobatoria de los hechos presumiblemente constitutivos de infracción del Contratista directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección General de Contrataciones Públicas, para que ésta actúe en el ámbito de su competencia en los términos del Título Séptimo de la Ley N° 2051/03.
(b) Presentar la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

60.3. Fraude y corrupción comprenden actos como:
(a) ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
(b) cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
(c) perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
(d) colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
(e) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente. Los pagos estarán expresamente condicionados a que la participación de los Contratistas en el proceso de contratación se haya llevado de acuerdo con la Legislación vigente aplicable en materia de fraude y corrupción.

61. Notificaciones
Todas las notificaciones al Contratante efectuadas en virtud de este Contrato deberán ser por escrito y dirigidas a la dirección indicada en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC). Las notificaciones al Proveedor se realizaran por escrito a la dirección indicada en el Contrato, respectivamente. El término "por escrito" significa comunicación en forma escrita con prueba de recibo.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCIÓN NACIONAL de Contrat. y Adm. de Suministros
DIRECCIÓN GENERAL
DINCAP

Ing. Agr. Alba H. Esteche G.
Directora General
DINCAP

Ing. ROLANDO RIOS TORRUCO
Representante Legal