267 (doscientos sesenta y siete)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

SECRETARIA GENERAL - MESA DE ENTRADA ÚNICA

Registro de Ingreso de Documento

El Expediente de esta correspondencia es: MEU Nº **31099/2024**

A nombre del titular: CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A.

Fecha y Hora de recepción: 30/07/2024 10:30:30

Este documento fue registrado por: GIMENEZ GONZALEZ BRENDA MARIA JOSE

Para conocer el estado del trámite ingrese al sitio:
www.mopc.gov.py - ICONO " Consultas/Consulta de Expediente MEU"

Datos del contacto:
Tel.: (021) 414 9000 Interno: 721, 725 o 738

La recepción del Documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes.-

266 (doscientos sesenta y seis)

CONCREMAT
engenharia e tecnologia

Asunción, 30 de JULIO del 2024.

Nota: FISCALIZACION-CS-CSPY-N° 016/2024 (a MOPC).
Atención
Ing. Pablo Adorno.
Coordinador de Agua Potable Saneamiento y Obras Hidráulicas CAPSOH
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)
PRESENTE.
C.C.: Ing. Gisela Aveiro – Supervisora de Obra – PTAR Bella Vista
C.C.: Ing. Alberto Recalde – Coordinador General del Programa Asunción-Bahía y Área Metropolitana

Ref: CONTRATO Nº 332/2018. CONTRATACIÓN DE FIRMA CONSULTORA ESPECIALIZADA EN FISCALIZACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-PTAR BELLA VISTA – ASUNCION.

Asunto: PRESENTACION DE REAJUSTE DE PRECIOS DE CERTIFICACIONES DE LA CONTRATISTA ACCIONA S.A.

Antecedente:
NOTA CAPSOH N°113/2024
NOTA CAPSOH N°114/2024
NOTA FISCALIZACION-CS-CSPY-N° 015/2024 (a MOPC) – MEU N° 30150/2024.
NOTA CAPSOH N°115/2024
NOTA FISCALIZACION-CS-CSPY-N° 05/2024 (a ACCIONA).
NOTA ANEXO 001 – AA - PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO (ACCIONA)
NOTA CAPSOH N°117/2024

De nuestra consideración:

La contratista ACCIONA S.A. ha presentado los cálculos del reajuste solicitado, de los certificados de julio 2019 hasta marzo de 2023, según se demuestra en la NOTA ANEXO 001 – AA - PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO anexa.

Conforme instruido por el Ministerio en la Nota N°117/2024, presentamos los cálculos, adjuntamos los documentos y solicitud de la contratista para proseguimiento con los tramites de pago correspondientes.

Sin más acerca del particular, lo saludamos muy atentamente

CAPSOH
EXP. N° 736 FECHA: 30/07/24
☐ Secretaría
☐ Control de Cursos Hídricos
☐ Programa de Obras y Cuentas Intermedias
☒ Programa Bahía y Área Metropolitana
☐ Obras Acueducto
☐ VMOP
☐ Otros
Vº Bº de la Coordinación
Obs.:

Abog. Eliana Roa
Representante legal
Concremat Engenharia e Tecnología S.A

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

CERTIFICADO DE REAJUSTE DE PRECIOS

DE LOS CERTIFICADOS DE OBRA N°4 AL 48

DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2019

AL MES DE MARZO DEL AÑO 2023

ORIGINAL

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

1. **NOTA DEL CONTRATISTA SOLICITANDO A LA FISCALIZACION EL PAGO DEL CERTIFICADO DE REAJUSTE**
2. **FACTURA PROFORMA DEL CONTRATISTA**
3. **CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO**
4. **INFORME DE VERIFICACION DE GRANTIAS (POLIZAS)**
5. **COPIA DE ORDEN DE INICIO**
6. **COPIA CONTRATO**
7. **COPIA DE CONVENIOS MODIFICATORIOS**
8. **BOLETIN MES DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA – JULIO 2017**
9. **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL CONTRATISTA**
10. **FORMULARIO HOJA DE COSTO FC-09**
11. **PLANILLAS DE CALCULO DE REAJUSTES DE LOS CERTIFICADOS DE OBRA N°4 AL 48 - DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2019 AL MES DE MARZO DEL AÑO 2023**

Carlos Duarte Cavalcas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

1. NOTA DEL CONTRATISTA SOLICITANDO A LA FISCALIZACIÓN EL PAGO DEL CERTIFICADO DE REAJUSTE

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

ANEXO 001 – AA
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 8 de julio de 2024

Señora
Abog. Eliana Victoria Roa Fleitas
Representante Legal
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A
Fiscalización de Obras
Presente

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO DE REAJUSTE DE PRECIOS de los certificados de Obra N° 4 al 48, DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2019 AL MES DE MARZO DEL AÑO 2023, de la Empresa Contratista Acciona Agua.

El monto de la factura es Gs. 25.464.270.605 (guaraníes, VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS CINCO) con el Impuesto al Valor Agregado (IVA) incluido.

Los datos del Presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del Informe	**Certificados de Reajustes**
Descripción de la Obra	Contrato S.G. MINISTRO N°461/2017 LLAMADO MOPC 5/17_CONTRATACION DE EMPRESA CONSTRUCTORA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- PTAR BELLA VISTA- ASUNCION
CONTRATISTA	ACCIONA AGUA
MONTO CERTIFICADOS DE REAJUSTES	GS. 25.464.270.605
MONTO DEL CERTIFICADO SIN IVA	GS 23.149.336.914
MONTO DEL IVA	GS 2.314.933.691
Fecha de Contrato SG	14/12/2017
Resolución de Adjudicación	Resolución Ministerial N° 1945 del 22 de Noviembre del 2017
Plazo de Ejecución	30 meses
Orden de Inicio	08/04/2019

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las Cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y la Empresa Contratista Acciona Agua, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergentes de las mismas.

Aprovechamos para declarar nuestra conformidad con el monto final a pagar por la aplicación de la fórmula de reajuste de precios que figuran en cada certificado.

Se adjuntas las documentaciones citadas en el anexo que forman parte de la presente nota en 2 (dos) copias debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Ing. Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal Acciona Agua

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

RESUMEN MONTO REAJUSTES JULIO 2019 - MARZO 2023

CERTIFICADO ORDINARIO	CERTIFICADO	MONTO CERTIFICADO GLOBAL SIN IVA	DESCUENTO 20% ANTICIPO	MONTO CERTIFICADO A REAJUSTAR	SUMA MONTO REAJUSTE SIN IVA	IVA 10%	TOTAL REAJUSTE IVA INCLUIDO
abr-19	1			-	-		
may-19	2			-	-		
jun-19	3			-	-		
jul-19	4	277.233.355	55.446.671	221.786.684	15.525.068	1.552.507	17.077.575
ago-19	5	231.832.597	46.366.519	185.466.078	14.651.820	1.465.182	16.117.002
sep-19	6	74.401.377	14.880.275	59.521.102	4.761.688	476.169	5.237.857
oct-19	7	194.619.998	38.924.000	155.695.998	12.455.680	1.245.568	13.701.248
nov-19	8	1.809.549.042	361.909.808	1.447.639.234	115.811.139	11.581.114	127.392.253
dic-19	9	780.264.357	156.052.871	624.211.486	50.561.130	5.056.113	55.617.243
ene-20	10	1.798.403.598	359.680.720	1.438.722.878	117.975.276	11.797.528	129.772.804
feb-20	11	2.148.459.411	429.691.882	1.718.767.529	142.657.705	14.265.770	156.923.475
mar-20	12	1.170.201.002	234.040.200	936.160.802	71.148.221	7.114.822	78.263.043
abr-20	13	1.373.556.864	274.711.373	1.098.845.491	83.512.257	8.351.226	91.863.483
may-20	14	1.380.858.664	276.171.733	1.104.686.931	65.176.529	6.517.653	71.694.182
jun-20	15	1.445.598.158	289.119.632	1.156.478.526	68.232.233	6.823.223	75.055.456
jul-20	16	2.066.639.388	413.327.878	1.653.311.510	97.545.379	9.754.538	107.299.917
ago-20	17	1.890.269.473	378.053.895	1.512.215.578	113.416.168	11.341.617	124.757.785
sep-20	18	1.923.936.387	384.787.277	1.539.149.110	135.445.122	13.544.512	148.989.634
oct-20	19	392.630.256	78.526.051	314.104.205	27.955.274	2.795.527	30.750.802
nov-20	20	1.778.267.237	355.653.447	1.422.613.790	128.035.241	12.803.524	140.838.765
dic-20	21	4.817.684.200	963.536.840	3.854.147.360	350.727.410	35.072.741	385.800.151
ene-21	22	852.237.286	170.447.457	681.789.829	63.406.454	6.340.645	69.747.099
feb-21	23	2.291.276.043	458.255.209	1.833.020.834	181.469.063	18.146.906	199.615.969
mar-21	24	2.464.457.947	492.891.589	1.971.566.358	197.156.636	19.715.664	216.872.299
abr-21	25	3.432.931.911	686.586.382	2.746.345.529	269.141.862	26.914.186	296.056.048
may-21	26	5.306.936.917	1.061.387.383	4.245.549.534	471.255.998	47.125.600	518.381.598
jun-21	27	5.042.546.902	1.008.509.380	4.034.037.522	520.390.840	52.039.084	572.429.924
jul-21	28	2.944.412.055	588.882.411	2.355.529.644	374.529.213	37.452.921	411.982.135
ago-21	29	1.547.128.710	309.425.742	1.237.702.968	231.450.455	23.145.046	254.595.501
sep-21	30	1.961.406.405	392.281.281	1.569.125.124	299.702.899	29.970.290	329.673.189
oct-21	31	2.046.765.328	409.353.066	1.637.412.262	332.394.689	33.239.469	365.634.158
nov-21	32	6.561.947.863	1.312.389.573	5.249.558.290	1.123.405.474	112.340.547	1.235.746.022
dic-21	33	5.292.089.399	1.058.417.880	4.233.671.519	977.978.121	97.797.812	1.075.775.933
ene-22	34	3.640.302.369	728.060.474	2.912.241.895	678.552.362	67.855.236	746.407.598
feb-22	35	1.418.470.297	283.694.059	1.134.776.238	274.615.849	27.461.585	302.077.434
mar-22	36	4.561.838.709	912.367.742	3.649.470.967	934.264.568	93.426.457	1.027.691.024
abr-22	37	1.453.937.310	290.787.462	1.163.149.848	319.866.208	31.986.621	351.852.829
may-22	38	2.074.892.676	414.978.535	1.659.914.141	501.294.071	50.129.407	551.423.478
jun-22	39	4.801.638.722	960.327.744	3.841.310.978	1.210.012.958	121.001.296	1.331.014.254
jul-22	40	3.209.834.234	641.966.847	2.567.867.387	893.617.851	89.361.785	982.979.636
ago-22	41	3.975.959.416	795.191.883	3.180.767.533	1.135.534.009	113.553.401	1.249.087.410
sep-22	42	5.141.428.286	1.028.285.657	4.113.142.629	1.472.505.061	147.250.506	1.619.755.567
oct-22	43	5.547.664.359	101.128.570	5.446.535.789	1.906.287.526	190.628.753	2.096.916.279
nov-22	44	4.667.390.513		4.667.390.513	1.600.914.946	160.091.495	1.761.006.441
dic-22	45	1.830.871.787		1.830.871.787	640.805.125	64.080.513	704.885.638
ene-23	46	4.003.436.889		4.003.436.889	1.605.378.192	160.537.819	1.765.916.012
feb-23	47	1.345.030.095		1.345.030.095	533.976.948	53.397.695	587.374.642
Marzo 2023: Ordinario + CM 5	48	6.977.033.070		6.977.033.070	2.783.836.195	278.383.619	3.062.219.814
Sumas		**119.948.270.862**	**19.216.497.400**	**100.731.773.462**	**23.149.336.914**	**2.314.933.691**	**25.464.270.605**

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	CONCREMAT engenharia e tecnologia
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	

2. FACTURA PROFORMA DEL CONTRATISTA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

ACCIONA AGUA SA SUC PARAGUAY

RUC: 80097109-4

FACTURA PROFORMA

FECHA DE EMISIÓN: 08/07/2024

DESTINATARIO

NOMBRE O RAZON SOCIAL :MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES RUC: 80004239-5

DOMICILIO: OLIVA Y ALBERDI Nº 411

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
	REVISIÓN DE PRECIOS CERTIFICADOS Nº 4 A 48 CORRESPONDIENTE AL PERIODO JULIO 2019 A MARZO 2023	₲ 25.464.270.605			₲ 25.464.270.605
	MONTO TOTAL DE PRECIOS ₲ 25.464.270.605				
	(-) RETENCIÓN CAUCIONAL: ₲ 1.273.213.530				
	MONTO TOTAL CERTIFICADO ₲ 25.464.270.605				

SUBTOTAL:		₲ 25.464.270.605
TOTAL A PAGAR:	VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS CINCO GUARANIES	₲ 25.464.270.605

LIQUIDACIÓN DEL IVA: **5%** **10%** ₲ 2.314.933.691 ₲ 2.314.933.691

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

3. CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Lote 5692928138 , Cons.: 1

DNIT Dirección Nacional de Ingresos Tributarios

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

GERENCIA GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS **NUMERO 4270178882840**

FECHA 28/06/2024

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80097109	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	4	ACCIONA AGUA S.A- SUCURSAL PARAGUAY

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 28/07/2024 NÚMERO DE CONTROL : 8DEB0914

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

427180097109 8DEB0914

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT Engenharia e Tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. | Suc. Paraguay

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

4. INFORME DE VERIFICACION DE GARANTÍAS (POLIZAS)

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Calvadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Miércoles, 3 de Julio de 2024 a las 18:31

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 05/2017 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 461/2017

Descripcion de la obra:	LLAMADO MOPC 5/17_CONTRATACIÓN DE EMPRESA CONSTRUCTORA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- PTAR BELLA VISTA- ASUNCIÓN
Empresa contratista:	ACCIONA AGUA S.A.
Dependencia responsable:	COORDINACIÓN DE AGUA POTABLE , SANEAMIENTO Y OBRAS HIDRAULICAS

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**SI**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	•			59.1503.00377.	31/12/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			•					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	•			GTIA. BRIA. N° 893000027	30/09/2024	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			•					
Garantía de Pago a Proveedores			•					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			•					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			•					
Responsabilidad Civil			•					
Responsabilidad Civil Profesional			•					
Seguro de Vehículos			•					
Accidentes Personales	•			25.0401.03464.	10/09/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	•			25.1402.01635.	31/07/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			•					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

5. COPIA DE ORDEN DE INICIO

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ORDEN DE INICIO

Contrato S.G. Ministro N° 461/2017

Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – Asunción

ID N° 325818

El 14 de diciembre de 2017 fue suscrito, entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y la Empresa ACCIONA AGUA S.A. el Contrato N° 461/2017, referente al llamado "MOPC LPI N°05/2017 para la Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – Asunción, ID N° 325818.

A los efectos de dar cumplimiento a lo estipulado en el contrato, Condiciones Generales (CG), 1.1.3.2 "Fecha de Inicio" es la fecha notificada como tal con arreglo a la Subcláusula 8.1 [Inicio de las Obras], se emite por la presente la ***ORDEN DE INICIO*** *para la PTAR Bella Vista.*

Esta Orden de Inicio para la PTAR Bella Vista Asunción ID 325818, se emite en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los cuatro (04) días del mes de abril año 2019.

.....

ING. EDUARDO EDSON SAFADY
Representante Legal
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S.A.

.....

ING. ZOILO BENITEZ
Gerente
Gerencia de Proyectos de Agua y Saneamiento – GPAS
VMOPC – MOPC

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

David Huertas Lozal
Representante Legal
ACCIONA AGUA SUC. PARAGUAY

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

6. COPIA CONTRATO

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. Suc. Paraguay

CONCREMAT
engenharia e tecnologia

Asunción, 08 de abril del 2019

Señor Ingeniero
Carlos Duarte Cavadas Sancho
Jefe de la Oficina Técnica- Proyecto Bahía Asunción
ACCIONA AGUA S.A.
Miguel de Cervantes Saavedra No. 948 Asunción
PRESENTE.

Ref: Orden de Inicio Contrato S.G. Ministro No.461/2017, Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – ID No.325818

Me es grato dirigirme a Ud., para saludarlo e informarle que a solicitud de la UCP-GPAS, le estamos alcanzando un original de la Orden de Inicio de Obra, la cual se emitió el día 4 de abril del presente.

Con dicho documento, se da cumplimiento a lo estipulado en las Condiciones Generales (CG) 1.1.3.2 "Fecha de Inicio", Sub-Clausula 8.1 (Inicio de Obras).

Sin otro particular, quedamos de Ud.,

Atentamente.

Eduardo Edson Safady
Coordinador de Contratos
Concremat Engenharia e Tecnologia S.A

08/04/19

David Huertas Loza
Representante Legal
ACCIONA AGUA SUC. PARAGUAY

Contrato N° 332-2018 Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones Programa de Saneamiento Integral de la Bahía y Área Metropolitana de Asuncion Prestamos N°3393/OC-PR Y N°3394/BL-PR. FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR BELLA VISTA DE LA CIUDAD DE ASUNCION.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Ja'epo'ãnde rapará ko'ãga gueye
construyendo el futuro hoy

CONTRATO S.G MINISTRO Nº 461 /17

EL PRESENTE CONVENIO se celebra el día 14 del mes de Diciembre de 2017, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, de S.E. Econ. RAMÓN GIMENEZ GAONA, Ministro** (denominado en lo sucesivo "el Contratante"), por una parte, y **ACCIONA AGUA S.A., con RUC Nº 80097109-4,** (denominado en lo sucesivo "el Contratista"), por la otra.

POR CUANTO el Contratante desea que el Contratista ejecute las obras denominadas **Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – Asunción**, y ha aceptado la Oferta presentada por el Contratista para la ejecución y terminación de dichas Obras y para la reparación de cualesquiera defectos de las mismas.
El Contratante y el Contratista acuerdan lo siguiente:

1. En el presente Convenio los términos y las expresiones tendrán el mismo significado que se les atribuya en los documentos contractuales a que se refieran.

2. El presente Convenio prevalecerá sobre todos los demás documentos contractuales. Se considerará que los documentos enumerados a continuación constituyen el presente Contrato; dichos documentos deberán leerse e interpretarse como integrantes del mismo:

(i) Carta de Aceptación
(ii) La Oferta
(iii) Enmiendas publicadas en el SICP
(iv) Condiciones Especiales
(v) Condiciones Generales
(vi) Especificaciones
(vii) Planos, y
(viii) Formularios debidamente llenados

3. Como contrapartida de los pagos que el Contratante hará al Contratista conforme se estipula en el presente Convenio, el Contratista se compromete ante el Contratante, por medio del presente Convenio, a ejecutar las Obras y a reparar sus defectos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.

4. El Contratante se compromete por medio del presente a pagar al Contratista, en compensación por la ejecución y terminación de las Obras y la reparación de sus defectos, el Precio del Contrato o las otras sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y la forma estipulados en éste. El monto total del contrato aceptado asciende a la suma de **Guaraníes 105.690.735.695.- (ciento cinco mil seiscientos noventa millones setecientos treinta y cinco mil seiscientos noventa y cinco guaraníes)**, impuestos incluidos.

EN FE DE LO CUAL las partes han celebrado el presente Convenio de conformidad con las leyes de la República del Paraguay, en 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor, en el día, mes y año arriba indicado.

Sr. JEFFERSON C. DE CASTRO FERREIRA	**S.E. ECON. RAMON JIMENEZ GAONA**
EL CONTRATISTA	**EL CONTRATANTE**

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

7. COPIA DE CONVENIOS MODIFICATORIOS

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UOC Nº 5450/2020

Asunción, 14 de diciembre de 2020.

Señores
ACCIONA S.A.
Asunción – Paraguay

REF. LLAMADO MOPC N° 05/17 "CONTRATACION DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR BELLA VISTA – ASUNCION DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE BAHIA Y AREA METROPOLITANA DE ASUNCION (3393/OC-PR Y 3394/BL-PR)". ID N°: 325.818. – CONTRATO SG N° 515/2020.

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto 1 (un) ejemplar original del Convenio Modificatorio Nº 1 al Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017, de referencia.

Cumplo asimismo en notificarles que deberán presentar a esta Unidad lo siguiente:

- ✓ *El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE, todas las Pólizas de Seguros exigibles en el Contrato de obras de conformidad al PBC, las cuales deberán ser renovadas y las que deberán ser entregadas dentro de los 10 dias siguientes a la firma del Convenio.*

Atentamente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION – U.O.C. – REPUBLICA DEL PARAGUAY

Sra. Cinthy Romina Lucena Vera
Directora
Unidad Operativa de Contratación

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi Nº 373 esq/Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso
Tels.: (021) 448.890 / 448.892 / 448.896 / 448.998 – E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavados Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Escaneado con CamScanner

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 515/2020

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 461/2017

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 14 días del mes de diciembre del 2020, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC,** representado por el Señor Ministro **Arnoldo Wiens Durksen,** con domicilio la calle Oliva y Alberdi Nº 411 de esta ciudad, (referido en adelante el "Contratante") y, de otra parte, la empresa **ACCIONA AGUA S.A.,** portador del RUC Nº 80097109-4, con domicilio en la Avenida Santa Teresa esquina Aviadores del Chaco y Herminio Maldonado Nº 2106, de esta ciudad, representado por el Señor **CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO** con Cédula de Identidad Nº 8.400.136, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e individualmente, "**PARTE**", acuerdan suscribir el **Convenio Modificatorio Nº 01/2020** del Contrato Nº 461/2017 de fecha 14 de diciembre de 2017, en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL LLAMADO MOPC N° 05/17 "CONTRATACION DE EMPRESA CONSTRUCTORA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- PTAR BELLA VISTA- ASUNCION"**, de conformidad a la Resolución Nº 2327 de fecha 09 de diciembre de 2020, en cual estará sujeto a las cláusulas y condiciones siguientes:

1. MARCO CONTRACTUAL

El presente Convenio Modificatorio Nº 1 se emite en base a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato en la cláusula 13 - Variaciones y Ajustes, del Contrato S.G. MINISTRO Nº 461/2017 del 14/12/2017.

2. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONVENIO

Los documentos que forman parte integral del presente Convenio y que se incorporan al Contrato Original son los siguientes:

a- No Objeción del Banco Interamericano de Desarrollo al Convenio Modificatorio Nº 1 CPR/C/2020/1795 del 06 de noviembre de 2020 y rectificado por nota CPR/C/2020/1914 del 19 de noviembre de 2020;
b- Resolución Ministerial Nº 2327/2020, de aprobación de la suscripción del Convenio Modificatorio Nº 1;
c- Informe Técnico Memorándum Interno ECATEF-CAPSOH N° 245/2020 del 21 de Octubre de 2020 que aprueba el Convenio Modificatorio Nº 01/2020, basado en el Informe Técnico de fecha 21/10/2020 e Informe de Evaluación de fecha 14/02/2020; el informe de fiscalización - NOTA FISCALIZACIÓN-CS-CSPY-N°139/2020 y el expediente MEU N° 41984/2020 - NOTA FISCALIZACIÓN-CS-CSPY-N° 130/2020 de fecha 12 de octubre de 2020 y sus Anexos, emitida por la Fiscalizadora de Obras CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGÍA S.A. "FISCALIZACION DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA PPLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUS RESIDUALES - PTAR BELLA VISTA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN"

3. ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES

Con base al Memorandum Interno ECATEF-CAPSOH N° 245/2020 del 21 de Octubre de 2020; el Informe Técnico de fecha 21/10/2020 e Informe de Evaluación de fecha 14/02/2020; el informe de fiscalización - NOTA FISCALIZACIÓN-CS-CSPY-N° 139/2020 y el expediente MEU N° 41984/2020 – NOTA FISCALIZACIÓN-CS-CSPY-N° 130/2020 de fecha 12 de octubre de 2020 y sus Anexos:

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar el cambio de método constructivo inicialmente prevista en el proyecto de licitación, por el método de Pantallas de Muros Colados para la ejecución de las unidades de la cámara de Rejas Gruesas y Estación de Bombeo EB1.

ARTICULO SEGUNDO: Aprobar: **i)** la incorporación de nuevos rubros adicionales para la ejecución de las unidades de Cámara de rejas y Estación de Bombeo EB1; **ii)** la adecuación de mayores cantidades para las demás unidades de la PTAR, tales como cámara de colectores, aliviadero, cimentaciones, hormigones, aceros, pilotes, accesorios, excavaciones, rellenos; **iii)** la adecuación de las cantidades a ser ejecutadas en la unificación en un solo edificio de 2 niveles, la sala original de control y Caseta de transformadores; **iv)** la incorporación de rubros faltantes para la ejecución de la línea de impulsión - alivaderos; **v)** la actualización de las cantidades contractuales previstas, en especial para la ejecución de los diferentes tipos de registros y los

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Escaneado con CamScanner

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

accesorios faltantes; **vi)** la actualización de las cantidades a ser ejecutadas en la cámara del medidor de Caudal.

ARTÍCULO TERCERO: Aumentar el precio del Contrato por un valor de **Gs. 17.703.517.537** (guaraníes diez y siete mil setecientos tres millones quinientos diez y siete mil quinientos treinta y siete), IVA incluido, que representa el **16,75 %**, del monto original del contrato, con lo cual, el Valor del Contrato asciende a la suma de **Gs. 123.394.253.232** (guaraníes ciento veinte y tres mil trescientos noventa y cuatro millones doscientos cincuenta y tres mil doscientos treinta y dos), IVA incluido.

ARTÍCULO CUARTO: El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la ampliación del monto y plazo de validez de (i) la "Garantía de Cumplimiento" y (ii) "Monto máximo de cantidades deducibles del seguro contra todo riesgo del Contratante" con base en el monto contractual modificado por este Convenio Modificatorio y lo establecido en las sub-cláusulas 4.2 y 18.2 (d) de la "Parte A – Datos del Contrato", respectivamente.

ARTÍCULO QUINTO: Las demás cláusulas del Contrato Principal Nº 461/2017, que no hayan sido variadas por el presente Convenio Modificatorio, permanecen válidas e inalterables.

En fe de lo cual, se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la fecha y lugar indicados más arriba.

EL CONTRATISTA
CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO
Representante Legal
acciona

El CONTRATANTE
ARNOLDO WIENS DURKSEN
MINISTRO

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Escaneado con CamScanner

UNIDAD OPERATIVA
DE CONTRATACION
MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Asunción, 21 de junio de 2021

UOC N° 2145/2021

Señores
ACCIONA AGUA S.A.
Dirección: *AVENIDA SANTA TERESA ESQUINA AVIADORES DEL CHACO Y HERMINIO MALDONADO 2106.*
Tel. /Fax: *(021) 318 – 3000*
Correo Electrónico: *david.huertas.lozano@acciona.com*
Asunción – Paraguay

Ref.: LLAMADO MOPC 05/2017 "CONTRATACION DE EMPRESA CONSTRUCTORA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- PTAR BELLA VISTA- ASUNCION" – ID N° 325.818.
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 186/2021.

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto 1 (un) ejemplar original del Contrato correspondiente al Convenio Modificatorio Nº 2 del Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017, del llamado de referencia.

Cumplo asimismo en notificarles que deberán presentar a esta Unidad lo siguiente:

- ✓ *EL CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE, todas las Pólizas de Seguros exigibles en el Contrato de conformidad al PBC, las cuales deberán ser renovadas y las que deberán ser entregadas dentro de los 10 días siguientes a la firma del Convenio.*

Atentamente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

Lincy Romina Lucena Vera
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 186 /2021

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 02 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 461/2017

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 21 días del mes de junio del 2021, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC,** representado por el Señor Ministro **Arnoldo Wiens Durksen,** con domicilio en la calle Oliva Nº 411 esquina Alberdi de esta ciudad, (referido en adelante el "Contratante") y, de otra parte, la empresa **ACCIONA AGUA S.A.** portador del RUC N° 80097109-4, con domicilio en la Avenida Santa Teresa esquina Aviadores del Chaco y Herminio Maldonado N° 2106 de esta ciudad, representada para este acto por el señor **CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO** con Cédula de Identidad Nº 8.400.136, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan suscribir el **Convenio Modificatorio Nº 02** del Contrato S.G. MINISTRO N° 461/2017 "Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – Asunción", de conformidad a la Resolución N° 1169 de fecha 14 de junio de 2021, en el cual estará sujeto a las clausulas y condiciones siguientes:

1. OBJETO.

El presente Convenio Modificatorio Nº 2 se emite en base a lo establecido en las Condiciones Especiales del Contrato en la cláusula 1.1.3.3. – PLAZO DE EJECUCIÓN, del Contrato S.G. MINISTRO Nº 461/2017 del 14/12/2017, y tiene por objeto aprobar el cambio: (i) *corrección de la vigencia contractual.*

2. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONVENIO.

Los documentos firmados por las partes que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) No Objeción del Banco Interamericano de Desarrollo al Convenio Modificatorio Nº 2 CPR/C/2021/1081 del 01 de junio de 2021.

b) Documentación Técnica:
- Memorándum SUP BV N° 8/2021
- Memorándum Coordinación Técnica N° 14/2021

Los documentos que forman parte del Convenio 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 en el Contrato.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 2 estará regido por el Contrato Original y los Convenios Modificatorios anteriores.

ARTÍCULO PRIMERO: Modificar la cláusula 1.1.3.3 de la Condiciones Especiales del Contrato donde dice: ***"…. Se establece como vigencia del contrato: 42 meses, a partir de la suscripción del contrato…"*** se modifica a: ***Se establece como vigencia del contrato: 58 meses, a partir de la suscripción del contrato.***

ARTÍCULO SEGUNDO: El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la ampliación del plazo de validez de (i) la "Garantía de Cumplimiento" modificado por este Convenio Modificatorio y lo establecido en las sub-cláusulas 4.2 y 18.2 (d) de la "Parte A – Datos del Contrato", respectivamente.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ARTÍCULO TERCERO: Las demás cláusulas del Contrato Principal N° 461/2017, que no hayan sido variadas por el presente Convenio Modificatorio, permanecen válidas e inalterables.

En fe de lo cual, se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la fecha y lugar indicados más arriba.

EL CONTRATISTA
CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO
REPRESENTANTE LEGAL

acciona

EL CONTRATANTE
A016242
ARNOLDO WIENS DURKSEN
MINISTRO MOPC

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

UOC N° 3.972/2022

Asunción, 17 de octubre de 2022

Señores
ACCIONA AGUA S.A.
Dirección: AVENIDA SANTA TERESA ESQUINA AVIADORES DEL CHACO Y HERMINIO MALDONADO 2106.
Tel. /Fax: (021) 318 – 3000
Correo Electrónico: david.huertas.lozano@acciona.com
Asunción – Paraguay

Ref.: LLAMADO MOPC 05/2017 "CONTRATACION DE EMPRESA CONSTRUCTORA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- PTAR BELLA VISTA- ASUNCION" – ID N° 325.818. **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 436/2021.**

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto 1 (un) ejemplar original del Contrato correspondiente al Convenio Modificatorio Nº 3 del Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017, del llamado de referencia.

Cumplo asimismo en notificarles que deberán presentar a esta Unidad lo siguiente:

- ✓ EL CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE, todas las Pólizas de Seguros exigibles en el Contrato de conformidad al PBC, las cuales deberán ser renovadas y las que deberán ser entregadas dentro de los 10 días siguientes a la firma del Convenio.

Atentamente.

Dr. WALTER RECALDE
Director
Unidad Operativa de Contratación

Carlos Duarte Cañadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

MERCEDES ESPÍNOLA
U.O.C. - M.O.P.C.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 436/2022
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03/2022 DEL CONTRATO Nº 461/2017

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 13 días del mes de Octubre del 2022, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC,** representado por el **Señor Ministro Interino ING. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN,** con domicilio la calle Oliva y Alberdi de esta ciudad, (referido en adelante el "Contratante") y, de otra parte, la empresa ACCIONA AGUA S.A. portador del RUC N° 80097109-4, con domicilio en la Avenida Santa Teresa esquina Aviadores del Chaco y Herminio Maldonado N° 2106 de esta ciudad, representada para este acto por el señor **CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO**, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan suscribir el **Convenio Modificatorio Nº 03** del Contrato S.G. MINISTRO N° 461/2017 "Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – Asunción", de conformidad a la Resolución N° 2527/2022 de fecha 13 de octubre de 2022, en el cual estará sujeto a las clausulas y condiciones siguientes:

1. OBJETO.

El presente Convenio Modificatorio Nº 3 se emite en base a lo establecido en el Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017 en sus cláusulas *13.1. Derecho a Variar, 13.2. Ingeniería de Valor, 13.3. Procedimiento de Variación, 1.1.3.3. Plazo de Ejecución, 14.1. Precio del Contrato.*

2. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONVENIO.

Los documentos firmados por las partes que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) No Objeción del Banco Interamericano de Desarrollo al Convenio Modificatorio Nº 3 O-CSC/CPR-2070/2022 del 16/09/2022 – COMPLEMENTO.
b) No Objeción del Banco Interamericano de Desarrollo al Convenio Modificatorio Nº 3 O-CSC/CPR-1971/2022 del 07/09/2022.
c) Informe Técnico – Memorándum SUP BV Nº 13/2022.
d) Parecer Legal – Memorándum ECATEF-UGPAS Nº 21/2022.
e) Parecer Técnico - Memorándum ECATEF-UGPAS Nº 12/2022.
f) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°064/2022 – Expediente MEU Nº 36.852/2022.
g) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°056/2022 – Expediente MEU Nº 32.254/2022.
h) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°046/2022 – Expediente MEU Nº 27.286/2022.
i) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°045/2022 – Expediente MEU Nº 26.801/2022.
j) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°041/2022 – Expediente MEU Nº 25.683/2022.
k) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°007/2022 – Expediente MEU Nº 6.183/2022.
l) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°088/2021 – Expediente MEU Nº 40.785/2021.

Los documentos que forman parte del Convenio 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 en el Contrato.
Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 3 estará regido por el Contrato Original y los Convenios Modificatorios anteriores.

3. ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES.

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la eliminación, modificación e incorporación de nuevos Ítems, necesarios para dar viabilidad técnica y económica a las ingenierías faltantes que no fueron considerados dentro del alcance de ejecución de la obra del Contrato Original.
ARTÍCULO SEGUNDO: Aprobar la ampliación de la Vigencia Contractual en 2 (dos) meses y 10 (diez) días, hasta el 24/12/2022, como así la actualización del Cronograma de Ejecución de la Obra del Llamado LPI Nº 05/2017 "Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista de la ciudad de Asunción" ID Nº 325.818.
ARTÍCULO TERCERO: Ampliar el Monto del Contrato en **Gs. 2.906.175.930 (guaraníes dos mil novecientos seis millones ciento setenta y cinco mil novecientos treinta) IVA incluido**, lo cual representa un aumento de 2,7% respecto al monto original del Contrato, cuyo monto total asciende a **Gs 126.300.429.162 (guaraníes ciento veintiséis mil trescientos millones cuatrocientos veintinueve mil ciento sesenta y dos) IVA incluido**.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Representante Legal
GENREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Ing. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN
Ministro Interino

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

ARTÍCULO CUARTO: El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la ampliación del plazo de validez de (i) la "Garantía de Cumplimiento" y (ii) "Monto Máximo de cantidades deducibles del seguro contra todo riesgo" en base a las modificaciones realizadas este Convenio Modificatorio, y lo establecido en las sub-cláusulas 4.2 y 18.2 (d) de la "Parte A – Datos del Contrato", respectivamente.

ARTÍCULO QUINTO: Las demás cláusulas del Contrato Principal N°461/2017, que no hayan sido variadas por el presente Convenio Modificatorio, permanecen válidas e inalterables.

En fe de lo cual, se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la fecha y lugar indicados más arriba.

Sr. CARLOS EUARTE CAVADAS SANCHO
POR LA CONTRATISTA

acciona
ACCIONA AGUA S.A. SUC. PARAGUAY

ING. RODOLFO SEGOVIA COLMAN
POR EL CONTRATANTE

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

UNIDAD OPERATIVA
DE CONTRATACION
MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

NOTA U.O.C N° 88/2023

Asunción, 10 de enero de 2023.

Señores
ACCIONA AGUA S.A.
Dirección: *Avenida Santa Teresa etre Aviadores del Chaco y Herminio Maldonado Nº 2106.*
Tel. /Fax: *(021) 318 – 3000*
Correo Electrónico: *david.huertas.lozano@acciona.com*
Asunción – Paraguay

REF.: *LLAMADO MOPC 05/2017 "CONTRATACION DE EMPRESA CONSTRUCTORA PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES- PTAR BELLA VISTA- ASUNCION" – ID N° 325.818.* ***CONTRATO S.G. MINISTRO N° 579/2022.***

De mi mayor consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto 1 (un) ejemplar original del Contrato correspondiente al Convenio Modificatorio Nº 04 al Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017, del llamado de referencia.

Cumplo asimismo en notificarles que deberán presentar a esta Unidad lo siguiente:

✓ *EL CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE, todas las Pólizas de Seguros exigibles en el contrato de conformidad al PBC, las cuales deberán ser renovadas y entregadas dentro de los 10 (diez) días siguientes a la firma del presente convenio.*

Atentamente.

DR. WALTER RECALDE.
Director.
Unidad Operativa de Contratación.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Sud. Paraguay

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 579 //2022
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 04, DEL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 461/2017

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 30 días del mes de diciembre del 2022, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC,** representado por el Señor Ministro Interino **Ing. Rodolfo Segovia Colman,** con domicilio la calle Oliva y Alberdi de esta ciudad, (referido en adelante el "Contratante") y, de otra parte, la empresa **ACCIONA AGUA S.A.** portador del RUC N° 80097109-4, con domicilio en la Avenida Santa Teresa esquina Aviadores del Chaco y Herminio Maldonado N° 2106 de esta ciudad, representada para este acto por el Sr. **CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO**, denominado en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "**LAS PARTES"** e individualmente, "**PARTE"**, acuerdan suscribir el **Convenio Modificatorio Nº 04** del Contrato S.G. MINISTRO N° 461/2017 "Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – Asunción", de conformidad a la Resolución N° 3188/2022 de fecha 26 de diciembre de 2022, en el cual estará sujeto a las clausulas y condiciones siguientes:

1. OBJETO.
El presente Convenio Modificatorio Nº 4 se emite en base a lo establecido en el Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017 en sus cláusulas CGC y CEC 8.4., referentes a prórroga del Plazo de Terminación, CGC 19.1, 19.2, 19.4, referentes a casos de Fuerza Mayor, CEC 1.1.3.3. Plazo de ejecución, y las ee.tt. que forman parte integral del mismo.

2. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONVENIO.
Los documentos firmados por las partes que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) No Objeción del Banco Interamericano de Desarrollo al Convenio Modificatorio Nº 4 O-CSC/CPR2912/2022, 15/12/2022.
b) Informe Técnico – Memorándum SUP BV Nº19/2022.
c) Parecer Legal – Memorándum ECATEF-CAPSOH Nº107/2022.
d) Parecer Técnico - Memorándum ECATEF-CAPSOH Nº106/2022
e) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N° 92/2022- Expediente MEU N°51.801/2022
f) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°064/2022 – Expediente MEU Nº 36.852/2022
g) Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°062/2022- Expediente MEU 35.574/2022
h) Comunicación Contratista N°1056/2022
i) Comunicación Contratista N°0989/2022
j) Comunicación del Contratista N° 921/2022
k) Comunicación del Contratista N°1008/2022
l) Comunicación del Contratista N° 1010/2022.

Los documentos que forman parte del Convenio 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 en el Contrato.
Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 4 estará regido por el Contrato Original y los Convenios Modificatorios anteriores.

3. ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES.

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la ampliación de la Vigencia Contractual hasta el 24/12/2023, como así la actualización del Cronograma de Ejecución de la Obra del Llamado LPI Nº 05/2017 "Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista de la ciudad de Asunción" ID Nº 325.818 hasta el 22/03/23.

ARTÍCULO SEGUNDO: El periodo para Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento, queda establecido por 9 meses, el cual se inicia conforme establece la Sección VIII. CONDICIONES ESPECIALES (CE) 1.1.3.3, quedando enmarcado dentro del plazo de Vigencia del Contrato de Préstamo entre el BID y el Gobierno del Paraguay.

Abog. Eliana Roa
Asesor/a Legal
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Ing. RODOLFO SEGOVIA COLMAN
Ministro Interino

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc Paraguay

ARTÍCULO TERCERO: El Contratista se compromete a presentar al Contratante la ampliación y adecuación de las Garantías y Pólizas de Seguro pertinentes, conforme lo establecido en las Cláusulas *4.2. Garantía de Cumplimiento* y *18. Seguros* del Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017.

ARTÍCULO CUARTO: Las demás cláusulas del Contrato Principal N°461/2017, que no hayan sido variadas por el presente Convenio Modificatorio, permanecen válidas e inalterables.

En fe de lo cual, se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la fecha y lugar indicados más arriba.

Sr. CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO
POR LA CONTRATISTA

ING. RODOLFO SEGOVIA COLMAN
POR EL CONTRATANTE

acciona

Abog. Eliana Roa
Representante Legal

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

UOC. Nº 1094 /2024

Asunción, 13 de junio del 2024.

Señores:
ACCIONA AGUA S.A.
Asunción – Paraguay
Presente

Ref: LLAMADO MOPC Nº 05/2017 "LPI CONTRATACION DE EMPRESAS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR BELLA VISTA DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN", CON ID Nº 325.818.

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto 1 (un) ejemplar original del Contrato S.G. Ministro Nº 74/2024 del Convenio Modificatorio N°5 al Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017, del llamado de referencia.

Cumplo asimismo en notificarles que deberán presentar a esta Unidad lo siguiente:

- ✓ **El CONTRATISTA** se obliga a presentar al **CONTRATANTE**, todas las Pólizas de Seguros exigibles en el Contrato, de conformidad al PBC, y las que deberán ser entregadas dentro de los 10 días siguientes a la firma del Convenio.

Atentamente,

Abg. Lise Alejandra Vera Moreno.
Directora.
Unidad Operativa de Contratación.

Carlos Duarte Caballas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Abg. Juan Angel Santacruz

Lic. Mercedes Espínola Orrego
UOC - MOPC

Escaneado con CamScanner

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 741/2024.
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 05 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 461/2017.

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 12 días del mes de Junio del 2024, entre el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - MOPC, representado por la Señora Ministra Ing. CLAUDIA MARIA DE LA PAZ CENTURIÓN RODRÍGUEZ, con domicilio la calle Oliva y Alberdi de esta ciudad, (referido en adelante el "Contratante") y, por otra parte, la empresa ACCIONA AGUA S.A. portador del RUC Nº 80097109-4, con domicilio en la Avenida Santa Teresa esquina Aviadores del Chaco y Herminio Maldonado Nº 2106 de esta ciudad, representada para este acto por el Sr CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO, denominado en adelante EL CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente, "PARTE", acuerdan suscribir el Convenio Modificatorio Nº 05 del Contrato S.G. MINISTRO Nº 461/2017 "Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista – Asunción", de conformidad a la Resolución Nº 950 de fecha 06 de junio de 2024, en el cual estará sujeto a las cláusulas y condiciones siguientes:

1. OBJETO.

El presente Convenio Modificatorio Nº 5 se emite en base a lo establecido en el Contrato S.G. Ministro Nº 461/2017 y se basa principalmente en sus cláusulas *CGC 13. Variaciones y Ajustes. CGC 13.1. Derecho a Variar, CGC 13.2. Ingeniería de Valor, CGC 13.3. Procedimiento de Variación, CEC 1.1.3.3. Plazo de Ejecución, CGC 14. Precio del Contrato y Pago, CGC 14.1. Precio del Contrato.*

2. DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONVENIO.

Los documentos firmados por las partes que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

- No Objeción del Banco Interamericano de Desarrollo al Convenio Modificatorio Nº 5 O-CSC/CPR- 2186/2023 del 12 de diciembre de 2023.
- Informe Técnico – Memorándum SUP BV Nº 05/2023.
- Parecer Legal – Memorándum ECATEF- CAPSOH Nº 107/2023.
- Nota FISCALIZACIÓN CS-CSPY-N°055/2023 – Expediente MEU Nº 38.087/2023.
- Nota FISCALIZACION CS-CSPY-N°041/2023 – Expediente MEU Nº 30.952/2023.

Los documentos que forman parte del Convenio 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 en el Contrato.
Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 5 estará regido por el Contrato Original y los Convenios Modificatorios anteriores.

3. ALCANCE DE LAS MODIFICACIONES.

ARTÍCULO PRIMERO: Aprobar la ampliación de la Vigencia Contractual hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales del Llamado LPI Nº 05/2017 "Contratación de Empresa para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista de la ciudad de Asunción" ID Nº 325.818.

ARTÍCULO SEGUNDO: El periodo para Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento, queda establecido en 12 meses, el cual se inicia conforme establece la Sección VIII. CONDICIONES ESPECIALES (CE) 1.1.3.3.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi Nº 373 esq/ Estrella, Edificio Imperial, 1º Piso
(021) 448.890 / 448.892 / 448.896 / 448.898 – E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

ACCIONA AGUA S.A. SUC. PARAGUAY

Escaneado con CamScanner

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

ARTÍCULO TERCERO: Ampliar el Monto del Contrato en Gs. 9.632.386.876 (guaraníes nueve mil seiscientos treinta y dos millones trescientos ochenta y seis mil ochocientos setenta y seis) IVA incluido, lo cual representa un aumento de 9,1% respecto al monto original del Contrato, cuyo monto total asciende a Gs 135.932.816.038 (guaraníes ciento treinta y cinco mil novecientos treinta y dos millones ochocientos dieciséis mil treinta y ocho) IVA incluido y cuya variación porcentual resulta de la suma de porcentajes y variación del Convenio Modificatorio Nº 1 (16,8%), Convenio Modificatorio Nº 3 (2,7%),y el presente Convenio Modificatorio Nº 5 (9,1%), siendo el porcentaje de variación acumulada de 28,6%.

ARTÍCULO CUARTO: El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la ampliación del plazo de los Seguros y Garantías indicados en las sub-cláusulas CGC 4.2 y CGC 18.2 respectivamente.

ARTÍCULO QUINTO: Las demás cláusulas del Contrato Principal Nº461/2017, que no hayan sido variadas por el presente Convenio Modificatorio, permanecen válidas e inalterables.

En fe de lo cual, se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la fecha y lugar indicados más arriba.

Sr. CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO
POR EL CONTRATISTA

acciona
ACCIONA AGUA S.A. SUC. PARAGUAY

A03.880
Ing. CLAUDIA CENTURIÓN RODRÍGUEZ
POR LA CONTRATANTE

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia & tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Escaneado con CamScanner

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

8. BOLETIN MES DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA – JULIO 2017

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JULIO DE 2017	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	**BOLETÍN Nº 112**

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.643.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.125
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.390
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.641.564
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.289.156
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.550
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.264.950
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.578.750
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	4.945.050
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.600
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.336
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
22	Piedra triturada	t	Gs	105.000
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	34.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.917
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	85.100
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	48.650
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Jornalero	Gs/h	-	14.992
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
35	*IPC acumulado hasta Julio de 2017*	%		151,50
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,80

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2017 igual a 137,7 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: Reajuste del salario mínimo vigente según Decreto Nº 7351/2017

Obs.5: En los Boletines correspondientes a los meses de Enero hasta Junio de 2017
Columna de H°A°- 12/300 léase 1.289.156 Gs/u

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

9. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DEL CONTRATISTA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

acciona

Asunción, 9 de julio de 2024

Declaración de Conformidad:

Declaramos nuestra conformidad con el monto final a pagar por la aplicación de la formula paramétrica de reajuste de precios del Certificado de Obra N° 4 al 48, correspondiente al mes de julio/2019 a marzo/2023 respectivamente, por un valor de Gs. 25.464.270.605 (guaraníes veinticinco mil cuatrocientos sesenta y cuatro millones doscientos setenta mil seiscientos cinco) IVA incluido.

RESUMEN TOTAL CERTIFICADOS DE REAJUSTE

REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA N° 4 AL 48

CERTIFICADO DE REAJUSTE				MONTO DE REAJUSTE IVA INCLUIDO
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	4	JULIO	2019	17.077.575
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	5	AGOSTO	2019	16.117.002
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	6	SEPTIEMBRE	2019	5.237.857
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	7	OCTUBRE	2019	13.701.248
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	8	NOVIEMBRE	2019	127.392.253
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	9	DICIEMBRE	2019	55.617.243
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	10	ENERO	2020	129.772.804
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	11	FEBRERO	2020	156.923.475
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	12	MARZO	2020	78.263.043
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	13	ABRIL	2020	91.863.483
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	14	MAYO	2020	71.694.182
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	15	JUNIO	2020	75.055.456
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	16	JULIO	2020	107.299.917
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	17	AGOSTO	2020	124.757.785
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	18	SEPTIEMBRE	2020	148.989.634
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	19	OCTUBRE	2020	30.750.802
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	20	NOVIEMBRE	2020	140.838.765
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	21	DICIEMBRE	2020	385.800.151
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	22	ENERO	2021	69.747.099
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	23	FEBRERO	2021	199.615.969
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	24	MARZO	2021	216.872.299
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	25	ABRIL	2021	296.056.048
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	26	MAYO	2021	518.381.598
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	27	JUNIO	2021	572.429.924
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	28	JULIO	2021	411.982.135
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	29	AGOSTO	2021	254.595.501

ACCIONA AGUA, S.A. SUCURSAL PARAGUAY
World Trade Center. Av. Aviadores del Chaco, 2050. Torre 3, Piso 19
Asunción, Paraguay

Abog. Liliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

acciona

REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	30	SEPTIEMBRE	2021	329.673.189
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	31	OCTUBRE	2021	365.634.158
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	32	NOVIEMBRE	2021	1.235.746.022
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	33	DICIEMBRE	2021	1.075.775.933
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	34	ENERO	2022	746.407.598
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	35	FEBRERO	2022	302.077.434
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	36	MARZO	2022	1.027.691.024
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	37	ABRIL	2022	351.852.829
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	38	MAYO	2022	551.423.478
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	39	JUNIO	2022	1.331.014.254
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	40	JULIO	2022	982.979.636
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	41	AGOSTO	2022	1.249.087.410
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	42	SEPTIEMBRE	2022	1.619.755.567
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	43	OCTUBRE	2022	2.096.916.279
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	44	NOVIEMBRE	2022	1.761.006.441
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	45	DICIEMBRE	2022	704.885.638
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	46	ENERO	2023	1.765.916.012
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	47	FEBRERO	2023	587.374.642
REAJUSTE DEL CERTIFICADO DE OBRA NÙMERO:	48	MARZO	2023	3.062.219.814
TOTAL CERTIFICADOS DE REAJUSTES (GS)				**25.464.270.605**

DETALLE DE LA FACTURA

OBJETO DEL INFORME	**Certificado de Reajuste**
Descripción de la Obra	Contrato S.G. Ministro N° 461/2017 - Llamado MOPC N° 05/2017 "Contratación de Empresa Constructora para la Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR Bella Vista de Asunción" ID N° 325.818
Contratista	ACCIONA AGUA S.A.
Monto Total Certificados de Reajuste	Gs. 25.464.270.605
Monto del Certificado de Reajuste sin IVA	Gs. 23.149.336.914
Monto del IVA	Gs. 2.314.933.691
Fecha de Contrato	14/12/2017
Resolución de Adjudicación	Resolución Ministerial N° 1945 del 22 de noviembre de 2017
Plazo de Ejecución	30 meses
Orden de Inicio	08/04/2019

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
ACCIONA AGUA S.A. - Suc. Paraguay

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

10. FORMULARIO HOJA DE COSTO FC-09

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

Entidad	MOPC
Unidad Jerarq.	Vice Ministro de Obra
Repartición	MOPC - BID
Dependencia	UEP-GPAS-MOPC

Por Materiales Gs	
Por Mano de Obra Gs	
Por Gastos Indirectos Gs	
Costo Total Gs	

Por Construcción Gs	
Por Instalación en Gral. Gs	
Por Equipam. En Gral. Gs	
Total Gral. De la Obra Gs	

Cuenta	
Sub. Cta.	

Obra	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818
Proyecto N° de Contrato	CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017

Fecha de iniciación	08/04/2019
Fecha de Terminación	08/10/2021

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTOS

Ítem	Fecha	Tipo	N°	Certificado	Descripción	Total GUARANIES
1	08/07/2024	FACTURA PROFORMA		REVISIÓN DE PRECIOS	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818, Solicitud de pago de la factura cargo Fondo Externo - BID, Revisión de Precios Certificados N°4 al 48 correspondiente al periodo JULIO 2019 A MARZO 2023	**25,464,270,605**
Total						**25,464,270,605**

Observaciones:

Monto Contractual Original: 105,690,735,700 Gs

Monto Convenio Modificatorio N°5.: 135,932,816,038 Gs

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A - Suc. Paraguay

ING. CARLOS DUARTE CAVADAS SANCHO
REPRESENTANTE LEGAL
ACCIONA AGUA S.A.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

ABOG. ELIANA VICTORIA ROA FLEITAS
LEGAL/FISCALIZACION
CONCREMAT ENGENHARIA TECNOLOGIA

Folio 227 (doscientos veintisiete)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

11. PLANILLAS DE CALCULO DE REAJUSTES DE LOS CERTIFICADOS DE OBRA N°4 AL 48 - DEL MES DE JULIO DEL AÑO 2019 AL MES DE MARZO DEL AÑO 2023

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

REAJUSTE DE PRECIOS
CERTIFICADO DE OBRA N°4
JULIO 2019

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Contratista	Contratante	Fiscalizadora
acciona Agua	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CONCREMAT

"CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

LLAMADO MOPC LPI 05/2017	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	4
CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017		
MONTO CONTRACTUAL: Gs. 105.690.735.700		
MONTO C.M. 5 (Con IVA): Gs 135.932.816.038	Mes y Año:	Reajuste Certificado Julio 2019
ORDEN DE INICIO: 8/04/2019		
PLAZO CONSTRUCCIÓN: 30 meses		
PLAZO DE OPERACION: 12 meses		

CALCULOS DE AJUSTES

DESCRIPCION	Fuente	Unidad	Valor	Relacion
Salario vigente en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	S	2.192.839	1,07
Sueldo minimo vigente en el mes de la presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	So	2.041.123	
Índice Gral. De precios en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	IPC	162,39	1,07
Índice Gral. De precios en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	IPCo	151,50	
Precio del gasoil en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	G	5.180	1,21
Precio del gasoil en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Go	4.290	
Precio del Cemento Portland en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	C	796	1,00
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	143,60	1,04
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Eo	137,80	
Precio del Acero en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	Fe	5.700.000	1,01
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
Pa= P0x(0,10+0,30S/So+0,10IPC/IPCo+0,15G/Go+0,10C/Co+0,20E/Eo+0,0Fe/Feo), donde:
Observaciones:
Fórmula conforme C.E.C 13.8 Ajustes por Cambios de Costo
Mes de Presentación de la Oferta: Julio/2017

Descripcion:	Montos SIN IVA CONTRACTUAL	Montos sin IVA ADENDA	Monto total sin IVA
Monto de los trabajos del mes:	277.233.355		0,00
Porcion en guaranies	277.233.355	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:	55.446.671	0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	221.786.684	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	237.311.752	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	15.525.068	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal - Acciona Agua
CONTRATISTA

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal - Concremat
FISCALIZADORA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Folio 224 (doscientos veinticuatro)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JULIO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 136

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.871.290
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.054
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.850.344
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.620
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.373
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Julio de 2019*	%		104,70
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2019 igual a 143,1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: Decreto Nº 2046 del 28 de junio de 2019 por el cual se dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 3 de septiembre de 2019

Señor
Arnoldo Wiens Durksen
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

REF.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

Obj.: Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID,Certificado de obra N°4 - julio 2019

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 4 correspondiente al mes de julio de 2019, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 289.708.857**(Guaraníes doscientos ochenta y nueve millones, setecientos ocho mil, ochocientos cincuenta y siete) I.V.A. incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA	Acciona Agua s.a. - Sucursal Paraguay
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	Nº461/2017
FECHA DE CONTRATO	14 de diciembre del 2017
ORDEN DE INICIO	8 de abril del 2019
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	Planta de tratamiento de aguas residuales
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	0,29%
PLAZO DE EJECUCIÓN	30 meses
MONTO DEL CONTRATO (Gs.):	105.690.735.700
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo - BID

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencias, debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores expuestos han sido verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original una copia debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Ruddy Noriega Pissani
Director de Fiscalización
CONCREMAT

David Huertas Lozano
Representante Legal
ACCIONA AGUA SUC. PARAGUAY

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

000006

acciona Agua

ACCIONA AGUA S.A.
SUCURSAL PARAGUAY
- Construcción de proyectos de servicios públicos
- Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.

Asunción - Paraguay

FACTURA
001-001 Nº 0000101

Fecha de Emisión: 28/08/2019

Condición de Venta: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

DESTINATARIO
Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — R.U.C. o C.I.C.: 80004239-5
Domicilio: OLIVA Y ALBERDI N°411

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
		CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818, Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID, Certificado de obra N°4 - Julio 2019				
		MONTO CERTIFICADO N°4: ₲ 304.956.692				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 15.247.835				
		Monto Líquido del Certificado Nº 4 ₲ 289.708.857				₲ 289.708.857
SUBTOTAL:						₲ 289.708.857
TOTAL A PAGAR GUARANIES DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE.						₲ 289.708.857

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 26.337.169 **TOTAL:** ₲ 26.337.169

Carlos Duarte Caballas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. | Suc. Paraguay

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Tel/Fono: 021-986.550.-
Carlos A. López 614 casi Gral. Delgado - Lambaré - Habilitación Nº.: 9041.-
50 Juegos en Cuadruplicado - Nº 001-001-001 al 050 - 11 de Abril de 2017.-

Original (Blanco): Cliente - Copia (Amarillo): Archivo Tributario
Triplicado (Verde): Contabilidad (No Válido como Crédito Fiscal)
Cuadruplicado (Celeste): Transportista (No Válido como Crédito Fiscal)

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	CONCREMAT engenharia e tecnologia
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	

REAJUSTE DE PRECIOS
CERTIFICADO DE OBRA N°5
AGOSTO 2019

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Contratista	Contratante	Fiscalizadora
acciona Agua	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CONCREMAT

"CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

LLAMADO MOPC LPI 05/2017	**AVANCES PORCENTUALES DE CERTIFICACIÓN**	**CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :**	**5**
CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017	**a) AVANCE PROGRAMADO**		
MONTO CONTRACTUAL: Gs. 105.690.735.700			
MONTO C.M. 5 (Con IVA): Gs 135.932.816.038		**Mes y Año:**	**Reajuste certificado agosto 2019**
ORDEN DE INICIO: 8/04/2019	**b) AVANCE EJECUTADO**		
PLAZO CONSTRUCCIÓN: 30 meses			
PLAZO DE OPERACION: 12 meses			

CALCULOS DE AJUSTES

DESCRIPCION	Fuente	Unidad	Valor	Relacion
Salario vigente en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	S	2.192.839	1,07
Sueldo mínimo vigente en el mes de la presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	So	2.041.123	
Índice Gral. De precios en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	IPC	162,23	1,07
Índice Gral. De precios en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	IPCo	151,50	
Precio del gasoil en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	G	5.180	1,21
Precio del gasoil en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Go	4.290	
Precio del Cemento Portland en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	C	876	1,10
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	143,60	1,04
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Eo	137,80	
Precio del Acero en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	Fe	5.700.000	1,01
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
Pa= P0x(0,10+0,30S/So+0,10IPC/IPCo+0,15G/Go+0,10C/Co+0,20E/Eo+0,0Fe/Feo), donde:
Observaciones:
Fórmula conforme C.E.C 13.8 Ajustes por Cambios de Costo
Mes de Presentación de la Oferta: Julio/2017
Observaciones:
Fecha de apertura de la oferta:
Fecha 28 dias anteriores a la apertura de la apertura de la oferta:

Descripcion:	Montos sin IVA CONTRACTUAL	Montos sin IVA ADENDA	Monto total sin IVA
Monto de los trabajos del mes:	231.832.597	0,00	0,00
Porcion en guaranies	231.832.597	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:	46.366.519	0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	185.466.078	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	200.117.898	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	14.651.820	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal - Acciona Agua
CONTRATISTA

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal - Concremat
FISCALIZADORA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Folio 219 (doscientos diecinueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 137

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.972.305
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.143
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.906.948
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	184.290
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.658
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Agosto de 2019*	%		104,60
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del nuevo Cemento Portland Compuesto comercializado por la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) **"CEMENTO COMPUESTO CPII- C40"** en reemplazo del **"CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 Compuesto)"**

Obs.5: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del **Cemento Portland (CPII- C40)** por Kilogramos

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 4 de noviembre de 2019

Señor
Arnoldo Wiens Durksen
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

REF.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

Obj.: Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID,Certificado de obra N°5 - Agosto 2019

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 5 correspondiente al mes de agosto de 2019, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 242.265.063** (Doscientos cuarenta y dos millones, doscientos sesenta y cinco mil, sesenta y tres) I.V.A. incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA	Acciona Agua s.a. - Sucursal Paraguay
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	Nº461/2017
FECHA DE CONTRATO	14 de diciembre del 2017
ORDEN DE INICIO	8 de abril del 2019
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	Planta de tratamiento de aguas residuales
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	0,240%
PLAZO DE EJECUCIÓN	30 meses
MONTO DEL CONTRATO (Gs.):	105.690.735.700
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo - BID

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencias, debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores expuestos han sido verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original una copia debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Ruddy Noriega Pissani
Director de Fiscalización
CONCREMAT

Dr. Ing. Ruddy Noriega Pissani
Gerente de Fiscalización
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

David Huertas Lozano
Representante Legal
ACCIONA AGUA SUC. PARAGUAY

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

000006

ACCIONA AGUA S.A.
SUCURSAL PARAGUAY
- Construcción de proyectos de servicios públicos
- Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.

Siria N°447 entre Pitiantuta y Tte. Cnel. Eugenio Ayala Velazquez
Teléfono: (021) 318300 - Asunción - Paraguay

NÚMERO DE TIMBRADO: 13549284.-
Fecha de Inicio de Vigencia: 30/07/2019.-
Fecha de Fin de Vigencia: 31/07/2020.-
R.U.C.: 80097109 - 4
FACTURA
001-001 Nº 000107

Fecha de Emisión: 08/10/2019

Condición de Venta: CONTADO [ ] **CRÉDITO** [X]

DESTINATARIO
Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES R.U.C. o C.I.C.: 80004239-5
Domicilio: OLIVA Y ALBERDI N°411

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
		CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818, Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID, Certificado de obra N°5 - agosto 2019				
		MONTO CERTIFICADO N°5: ₲ 255.015.856				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 12.750.793				
		Monto Líquido del Certificado Nº 5 ₲ 242.265.063				₲ 242.265.063
SUBTOTAL:				-	-	₲ 242.265.063
TOTAL A PAGAR: GUARANIES DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SESENTA Y TRES.-						₲ 242.265.063

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 22.024.097 **TOTAL:** ₲ 22.024.097

Carlos Duarte Calvados Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Teléfono: 021-908.850.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - Habilitación Nº.: 1041.-
25 Juegos en Cuadruplicado - Nº 001-001-101 al 125 - 30 de Julio de 2019.-

Original (Blanco): Cliente - Copia (Amarillo): Archivo Tributario
Triplicado (Verde): Contabilidad (No Válido como Crédito Fiscal)
Cuadruplicado (Celeste): Transportista (No Válido como Crédito Fiscal)

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	CONCREMAT engenharia e tecnologia
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	

REAJUSTE DE PRECIOS
CERTIFICADO DE OBRA N°6
SEPTIEMBRE 2019

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Contratista	Contratante	Fiscalizadora
acciona Agua	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CONCREMAT

"CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

LLAMADO MOPC LPI 05/2017	AVANCES PORCENTUALES DE CERTIFICACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	6
CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017	a) AVANCE PROGRAMADO		
MONTO CONTRACTUAL: Gs. 105.690.735.700			
MONTO C.M. 5 (Con IVA): Gs 135.932.816.038			
ORDEN DE INICIO: 8/04/2019	b) AVANCE EJECUTADO	Mes y Año:	Reajuste de precios septiembre 2019
PLAZO CONSTRUCCIÓN: 30 meses			
PLAZO DE OPERACION: 12 meses			

CALCULOS DE AJUSTES

DESCRIPCION	Fuente	Unidad	Valor	Relacion
Salario vigente en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	S	2.192.839	1,07
Sueldo minimo vigente en el mes de la presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	So	2.041.123	
Indice Gral. De precios en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	IPC	162,70	1,07
Indice Gral. De precios en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	IPCo	151,50	
Precio del gasoil en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	G	5.180	1,21
Precio del gasoil en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Go	4.290	
Precio del Cemento Portland en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	C	876	1,10
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	143,70	1,04
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Eo	137,80	
Precio del Acero en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	Fe	5.700.000	1,01
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
Pa= P0x(0,10+0,30S/So+0,10IPC/IPCo+0,15G/Go+0,10C/Co+0,20E/Eo+0,0Fe/Feo), donde:
Observaciones:
Fórmula conforme C.E.C 13.8 Ajustes por Cambios de Costo
Mes de Presentación de la Oferta: Julio/2017
Observaciones:
Fecha de apertura de la oferta:
Fecha 28 dias anteriores a la apertura de la apertura de la oferta:

Descripcion:	Montos sin IVA CONTRACTUAL	Montos sin IVA ADENDA	Monto total sin IVA
Monto de los trabajos del mes:	74.401.377	0,00	0,00
Porcion en guaranies	74.401.377	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:	14.880.275	0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	59.521.102	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	64.282.790	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	4.761.688	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal - Acciona Agua
CONTRATISTA

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal - Concremat
FISCALIZADORA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Folio 214 (doscientos catorce)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 138

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.193.630
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.338
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.030.968
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	190.140
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.282
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2019*	%		104,90
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: *La Obs. Nº 5 indicada hasta el Boletín Nº 130 de enero de 2019 sobre el valor referencial del "Cemento Asfáltico" sigue siendo aplicable tal como se indica en dicho Boletín, y rige para todos los boletines siguientes.*

Carlos Didier Calvados Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 14 de octubre de 2019

Señor
Arnoldo Wiens Durksen
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

REF.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

Obj.: Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID,Certificado de obra N°6- Septiembre 2019

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 6 correspondiente al mes de setiembre de 2019, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 77.749.440** (Guaranies setenta y siete millones, setecientos cuarenta y nueve mil, cuatrocientos cuarenta) I.V.A. incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA	Acciona Agua s.a. - Sucursal Paraguay
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	Nº461/2017
FECHA DE CONTRATO	14 de diciembre del 2017
ORDEN DE INICIO	8 de abril del 2019
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	Planta de tratamiento de aguas residuales
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	0,06%
PLAZO DE EJECUCIÓN	30 meses
MONTO DEL CONTRATO (Gs.):	105.690.735.700
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo - BID

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencias, debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores expuestos han sido verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original una copia debidamente folladas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Ruddy Noriega Pissani
Director de Fiscalización
CONCREMAT

Dr. Ing. Ruddy Noriega Pissani
Gerente de Fiscalización
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

David Nuerias Lozano
Representante Legal
ACCIONA AGUA SUC. PARAGUAY

000006

ACCIONA AGUA S.A.
SUCURSAL PARAGUAY
- Construcción de proyectos de servicios públicos
- Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.

Siria N°447 entre Pitiantuta y Tte. Cnel. Eugenio Ayala Velazquez
Teléfono: (021) 318300 - Asunción - Paraguay

NÚMERO DE TIMBRADO: 13549284.-
Fecha de Inicio de Vigencia: 30/07/2019.-
Fecha de Fin de Vigencia: 31/07/2020.-
R.U.C.: 80097109 - 4

FACTURA

001-001 Nº 000109

Fecha de Emisión: 08/10/2019

Condición de Venta: CONTADO [ ] **CRÉDITO** [X]

DESTINATARIO
Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES R.U.C. o C.I.C.: 80004239-5
Domicilio: OLIVA Y ALBERDI N°411

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
		CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818, Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID, Certificado de obra N°6 -Setiembre 2019				
		MONTO CERTIFICADO N°6: ₲ 81.841.516				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 4.092.076				
		Monto Líquido del Certificado Nº 6 ₲ 77.749.440				₲ 77.749.440
SUBTOTAL:				-	-	₲ 77.749.440
TOTAL A PAGAR: GUARANIES SETENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA.-						₲ 77.749.440

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 7.068.131 **TOTAL:** ₲ 7.068.131

Carlos Duarte Cavallaro Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Teléfono: 021-968.650.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - Habilitación Nº.: 1041.-
25 Juegos en Cuadruplicado - Nº 001-001-101 al 125 - 30 de Julio de 2019.-

Original (Blanco): Cliente - Copia (Amarillo): Archivo Tributario
Triplicado (Verde): Contabilidad (No Válido como Crédito Fiscal)
Cuadruplicado (Celeste): Transportista (No Válido como Crédito Fiscal)

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

REAJUSTE DE PRECIOS
CERTIFICADO DE OBRA N°7
OCTUBRE 2019

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Contratista	Contratante	Fiscalizadora
acciona Agua	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CONCREMAT

"CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

LLAMADO MOPC LPI 05/2017	AVANCES PORCENTUALES DE CERTIFICACIÓN		CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº : 7
CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017	a) AVANCE PROGRAMADO		
MONTO CONTRACTUAL: Gs. 105.690.735.700			
MONTO C.M. 5 (Con IVA): Gs 135.932.816.038			
ORDEN DE INICIO: 8/04/2019	b) AVANCE EJECUTADO		Mes y Año: Reajuste precios octubre 2019
PLAZO CONSTRUCCIÓN: 30 meses			
PLAZO DE OPERACION: 12 meses			

CALCULOS DE AJUSTES

DESCRIPCION	Fuente	Unidad	Valor	Relacion
Salario vigente en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	S	2.192.839	1,07
Sueldo minimo vigente en el mes de la presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	So	2.041.123	
Índice Gral. De precios en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	IPC	163,32	1,08
Índice Gral. De precios en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	IPCo	151,50	
Precio del gasoil en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	G	5.180	1,21
Precio del gasoil en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Go	4.290	
Precio del Cemento Portland en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	C	876	1,10
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	143,60	1,04
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Eo	137,80	
Precio del Acero en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	Fe	5.700.000	1,01
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
Pa= P0x(0,10+0,30S/So+0,10IPC/IPCo+0,15G/Go+0,10C/Co+0,20E/Eo+0,0Fe/Feo), donde:
Observaciones:
Fórmula conforme C.E.C 13.8 Ajustes por Cambios de Costo
Mes de Presentación de la Oferta: Julio/2017
Observaciones:
Fecha de apertura de la oferta:
Fecha 28 dias anteriores a la apertura de la apertura de la oferta:

Descripcion:	Montos sin IVA CONTRACTUAL	Montos sin IVA ADENDA	Monto total sin IVA
Monto de los trabajos del mes:	194.619.998	0,00	0,00
Porcion en guaranies	194.619.998	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:	38.924.000	0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	155.695.998	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	168.151.678	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	12.455.680	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal - Acciona Agua
CONTRATISTA

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal - Concremat
FISCALIZADORA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Folio 209 (doscientos nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 139

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.308.265
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.439
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.095.204
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	193.170
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.605
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Octubre de 2019*	%		105,30
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

Carlos Duarte Cavalos Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 11 de noviembre de 2019

Señor
Arnoldo Wiens Durksen
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

REF.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

Obj.: Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID,Certificado de obra N°7 - Octubre 2019

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 7 correspondiente al mes de octubre de 2019, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 171.670.680**(Guaranies ciento setenta y un millones, sescientos setenta mil, seiscientos ochenta.) I.V.A. incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA	Acciona Agua s.a. - Sucursal Paraguay
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	Nº461/2017
FECHA DE CONTRATO	14 de diciembre del 2017
ORDEN DE INICIO	8 de abril del 2019
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	Planta de tratamiento de aguas residuales
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	0,20%
PLAZO DE EJECUCIÓN	30 meses
MONTO DEL CONTRATO (Gs.):	105.690.735.700
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo - BID

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencias, debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores expuestos han sido verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original una copia debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Ing. Ruddy Noriega Pissani
Director de Fiscalización
CONCREMAT

Dr. Ing. Ruddy Noriega Pissani
Gerente de Fiscalización
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

David Huertas Lozano
Representante Legal
ACCIONA AGUA SUC. PARAGUAY

ACCIONA AGUA S.A.
SUCURSAL PARAGUAY
- Construcción de proyectos de servicios públicos
- Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.

Siria N°447 entre Pitiantuta y Tte. Cnel. Eugenio Ayala Velazquez
Teléfono: (021) 318300 - Asunción - Paraguay

NÚMERO DE TIMBRADO: 13549284.-
Fecha de Inicio de Vigencia: 30/07/2019.-
Fecha de Fin de Vigencia: 31/07/2020.-
R.U.C.: 80097109 - 4

FACTURA

001-001 Nº 000117

Fecha de Emisión: 02/12/2019

Condición de Venta: CONTADO [ ] **CRÉDITO** [X]

DESTINATARIO
Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES R.U.C. o C.I.C.: 80004239-5
Domicilio: OLIVA Y ALBERDI N°411

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
		CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818, Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID, Certificado de obra N°7 -Octubre				
		MONTO CERTIFICADO N°7: ₲ 214.082.001				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 10.704.100				
		(-) MULTAS Y PENALIZACIONES: ₲ 31.707.221				
		Monto Líquido del Certificado Nº 7 ₲ 171.670.680				₲ 171.670.680
SUBTOTAL:				-	-	₲ 171.670.680
TOTAL A PAGAR: GUARANIES CIENTO SETENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA.-						₲ 171.670.680

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 15.606.425 **TOTAL:** ₲ 15.606.425

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Sud. Paraguay

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Teléfono: 021-908.650.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - Habilitación Nº.: 1041.-
25 Juegos en Cuadruplicado - Nº 001-001-101 al 125 - 30 de Julio de 2019.-

Original (Blanco): Cliente - Copia (Amarillo): Archivo Tributario
Triplicado (Verde): Contabilidad (No Válido como Crédito Fiscal)
Cuadruplicado (Celeste): Transportista (No Válido como Crédito Fiscal)

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

REAJUSTE DE PRECIOS
CERTIFICADO DE OBRA N°8
NOVIEMBRE 2019

Carlos Duarte Calvadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Contratista	Contratante	Fiscalizadora
acciona Agua	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CONCREMAT

"CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

LLAMADO MOPC LPI 05/2017	AVANCES PORCENTUALES DE CERTIFICACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	8
CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017	a) AVANCE PROGRAMADO		
MONTO CONTRACTUAL: Gs. 105.690.735.700			
MONTO C.M. 5 (Con IVA): Gs 135.932.816.038		Mes y Año:	Reajuste de precios noviembre 2019
ORDEN DE INICIO: 8/04/2019	b) AVANCE EJECUTADO		
PLAZO CONSTRUCCIÓN: 30 meses			
PLAZO DE OPERACION: 12 meses			

CALCULOS DE AJUSTES

DESCRIPCION	Fuente	Unidad	Valor	Relacion
Salario vigente en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	S	2.192.839	1,07
Sueldo mínimo vigente en el mes de la presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	So	2.041.123	
Índice Gral. De precios en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	IPC	163,63	1,08
Índice Gral. De precios en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	IPCo	151,50	
Precio del gasoil en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	G	5.180	1,21
Precio del gasoil en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Go	4.290	
Precio del Cemento Portland en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	C	876	1,10
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	143,60	1,04
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Eo	137,80	
Precio del Acero en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	Fe	5.700.000	1,01
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
Pa= P0x(0,10+0,30S/So+0,10IPC/IPCo+0,15G/Go+0,10C/Co+0,20E/Eo+0,0Fe/Feo), donde:
Observaciones:
Fórmula conforme C.E.C 13.8 Ajustes por Cambios de Costo
Mes de Presentación de la Oferta: Julio/2017
Observaciones:
Fecha de apertura de la oferta:
Fecha 28 dias anteriores a la apertura de la apertura de la oferta:

Descripcion:	Montos sin IVA CONTRACTUAL	Montos sin IVA ADENDA	Monto total sin IVA
Monto de los trabajos del mes:	1.809.549.041	0,00	0,00
Porcion en guaranies	1.809.549.041	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:	361.909.808	0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	1.447.639.233	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	1.563.450.371	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	115.811.139	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal - Acciona Agua
CONTRATISTA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal - Concremat
FISCALIZADORA

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Folio 204 (doscientos cuatro)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 140

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.325.290
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.454
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.104.744
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	193.620
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.653
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2019*	%		105,50
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 5 de diciembre de 2019

Señor
Arnoldo Wiens Durksen
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

REF.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

Obj.: Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID,Certificado de obra N°8 - Noviembre 2019

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 8 correspondiente al mes de noviembre de 2019, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 1.859.271.528** (Guaranies mil ochocientos cicuenta y nueve millones, doscientos setenta y un mil, quinientos veintiocho.) I.V.A. incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA	Acciona Agua s.a. - Sucursal Paraguay
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	Nº461/2017
FECHA DE CONTRATO	14 de diciembre del 2017
ORDEN DE INICIO	8 de abril del 2019
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	Planta de tratamiento de aguas residuales
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	1,88%
PLAZO DE EJECUCIÓN	30 meses
MONTO DEL CONTRATO (Gs.):	105.690.735.700
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo - BID

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencias, debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores expuestos han sido verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original una copia debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

David Huertas Lozano
Representante Legal
ACCIONA AGUA S.A. PARAGUAY

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Ing. Ruddy Noriega Pissani
Director de Fiscalización
CONCREMAT

Dr. Ing. Ruddy Noriega Pissani
Gerente de Fiscalización
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

000006

ACCIONA AGUA S.A.
SUCURSAL PARAGUAY
- Construcción de proyectos de servicios públicos
- Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.

Siria N°447 entre Pitiantuta y Tte. Cnel. Eugenio Ayala Velazquez
Teléfono: (021) 318300 - Asunción - Paraguay

NÚMERO DE TIMBRADO: 13549284.-
Fecha de Inicio de Vigencia: 30/07/2019.-
Fecha de Fin de Vigencia: 31/07/2020.-
R.U.C.: 80097109 - 4
FACTURA
001-001 Nº 000118

Fecha de Emisión: 06/12/2019 **Condición de Venta: CONTADO** [ ] **CRÉDITO** [X]

DESTINATARIO
Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES R.U.C. o C.I.C.: 80004239-5
Domicilio: OLIVA Y ALBERDI N°411

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
		CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818, Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID, Certificado de obra N°8 - Noviembre 2019				
		MONTO CERTIFICADO N°8: ₲ 1.990.503.946				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 99.525.197				
		(-) RETENCIÓN POR MULTAS Y PENALIZACIONES: ₲ 31.707.221				
		Monto Líquido del Certificado Nº 8: ₲ 1.859.271.528				₲ 1.859.271.528
		SUBTOTAL:		-	-	₲ 1.859.271.528
		TOTAL A PAGAR: GUARANIES UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO.-				₲ 1.859.271.528

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 169.024.684 **TOTAL:** ₲ 169.024.684

Carlos Durate Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. Suc. Paraguay

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Teléfono: 021-908.650.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - Habilitación Nº.: 1041.-
25 Juegos en Cuadruplicado - Nº 001-001-101 al 125 - 30 de Julio de 2019.-

Original (Blanco): Cliente - Copia (Amarillo): Archivo Tributario
Triplicado (Verde): Contabilidad (No Válido como Crédito Fiscal)
Cuadruplicado (Celeste): Transportista (No Válido como Crédito Fiscal)

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	CONCREMAT engenharia e tecnologia

REAJUSTE DE PRECIOS
CERTIFICADO DE OBRA N°9
DICIEMBRE 2019

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Contratista	Contratante	Fiscalizadora
acciona Agua	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CONCREMAT

"CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

LLAMADO MOPC LPI 05/2017	AVANCES PORCENTUALES DE CERTIFICACIÓN		CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	9
CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017	a) AVANCE PROGRAMADO			
MONTO CONTRACTUAL: Gs. 105.690.735.700				
MONTO C.M. 5 (Con IVA): Gs 135.932.816.038				
ORDEN DE INICIO: 8/04/2019	b) AVANCE EJECUTADO		Mes y Año:	Reajuste de precios diciembre 2019
PLAZO CONSTRUCCIÓN: 30 meses				
PLAZO DE OPERACION: 12 meses				

CALCULOS DE AJUSTES

DESCRIPCION	Fuente	Unidad	Valor	Relacion
Salario vigente en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	S	2.192.839	1,07
Sueldo minimo vigente en el mes de la presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	So	2.041.123	
Índice Gral. De precios en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	IPC	164,56	1,09
Índice Gral. De precios en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	IPCo	151,50	
Precio del gasoil en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	G	5.180	1,21
Precio del gasoil en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Go	4.290	
Precio del Cemento Portland en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	C	876	1,10
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	143,80	1,04
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Eo	137,80	
Precio del Acero en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	Fe	5.700.000	1,01
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
Pa= P0x(0,10+0,30S/So+0,10IPC/IPCo+0,15G/Go+0,10C/Co+0,20E/Eo+0,0Fe/Feo), donde:
Observaciones:
Fórmula conforme C.E.C 13.8 Ajustes por Cambios de Costo
Mes de Presentación de la Oferta: Julio/2017
Observaciones:
Fecha de apertura de la oferta:
Fecha 28 dias anteriores a la apertura de la apertura de la oferta:

Descripcion:	Montos sin IVA CONTRACTUAL	Montos sin IVA ADENDA	Monto total sin IVA
Monto de los trabajos del mes:	780.264.357	0,00	0,00
Porcion en guaraníes	780.264.357	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:	156.052.871	0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	624.211.486	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	674.772.616	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	50.561.130	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal - Acciona Agua
CONTRATISTA

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Aciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal - Concremat
FISCALIZADORA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 141		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.319.615
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.208
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	70.880
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.449
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.101.564
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	193.470
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.637
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.150
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2019*	%		106,10
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,80

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

ANEXO 001 - A

Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 6 de enero de 2019

Señor
Arnoldo Wiens Durksen
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

REF.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

Obj.: Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID,Certificado de obra N°9 - Diciembre 2019

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 9 correspondiente al mes de diciembre de 2019, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 878.790.695** (Guaraníes ochocientos setenta y ocho millones, setecientos noventa mil, seiscientos noventa y cinco) I.V.A. incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA	Acciona Agua s.a. - Sucursal Paraguay
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	Nº461/2017
FECHA DE CONTRATO	14 de diciembre del 2017
ORDEN DE INICIO	8 de abril del 2019
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	Planta de tratamiento de aguas residuales
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	0,81%
PLAZO DE EJECUCIÓN	30 meses
MONTO DEL CONTRATO (Gs.):	105.690.735.700
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo - BID

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencias, debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores expuestos han sido verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original una copia debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Eduardo Edson Safady
Representante Legal de la Fiscalización

Ing. Eduardo Edson Safady
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

David Huertas Lozan
Representante Legal
ACCIONA AGUA SUC. PARAGU

000006

ACCIONA AGUA S.A.
SUCURSAL PARAGUAY
- Construcción de proyectos de servicios públicos
- Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.

Siria N°447 entre Pitiantuta y Tte. Cnel. Eugenio Ayala Velazquez
Teléfono: (021) 318300 - Asunción - Paraguay

NÚMERO DE TIMBRADO: 13549284.-
Fecha de Inicio de Vigencia: 30/07/2019.-
Fecha de Fin de Vigencia: 31/07/2020.-
R.U.C.: 80097109 - 4
FACTURA
001-001 Nº 000120

Fecha de Emisión: 15/01/2020

Condición de Venta: CONTADO [ ] **CRÉDITO** [X]

DESTINATARIO
Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES R.U.C. o C.I.C.: 80004239-5
Domicilio: OLIVA Y ALBERDI N°411

Cantidad	Código	Descripción	Precio unitario	VALOR DE VENTA		
				Exentas	5%	10%
		CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA-ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818, Solicitud de pago de factura cargo Fondo Externo - BID, Certificado de obra N°9 - Diciembre 2019				
		MONTO CERTIFICADO N° 9: ₲ 858.290.793				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 42.914.540				
		(+) DEVOLUCION DE RETENCION POR PENALIZACIONES: ₲ 63.414.442				
		Monto Líquido del Certificado Nº 9: ₲ 878.790.695				₲ 878.790.695
SUBTOTAL:				-	-	₲ 878.790.695
TOTAL A PAGAR: GUARANIES OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL SESICIENTOS NOVENTA Y CINCO.--------						₲ 878.790.695

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 **(10%)** ₲ 79.890.063 **TOTAL:** ₲ 79.890.063

Carlos Duarte Cavalos Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramirez - R.U.C.: 1136113-1 - Teléfono: 021-908.850.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - Habilitación Nº.: 1041.-
25 Juegos en Cuadruplicado - Nº 001-001-101 al 125 - 30 de Julio de 2019.-

Original (Blanco): Cliente - Copia (Amarillo): Archivo Tributario
Triplicado (Verde): Contabilidad (No Válido como Crédito Fiscal)
Cuadruplicado (Celeste): Transportista (No Válido como Crédito Fiscal)

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZADORA
acciona	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	CONCREMAT engenharia e tecnologia
	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN	

REAJUSTE DE PRECIOS
CERTIFICADO DE OBRA N°10
ENERO 2020

Carlos Duarte Caballas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Contratista	Contratante	Fiscalizadora
acciona Agua	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CONCREMAT

"CONTRATO S.G. MINISTRO Nº461/2017 CONTRATACIÓN DE EMPRESA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE BELLA VISTA- ASUNCIÓN, DEL PROGRAMA DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LA BAHÍA Y ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN. ID Nº 325818

LLAMADO MOPC LPI 05/2017	AVANCES PORCENTUALES DE CERTIFICACIÓN		CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº :	10
CONTRATO S.G.MINISTRO Nº461/2017	a) AVANCE PROGRAMADO			
MONTO CONTRACTUAL: Gs. 105.690.735.700				
MONTO C.M. 5 (Con IVA): Gs 135.932.816.038				
ORDEN DE INICIO: 8/04/2019	b) AVANCE EJECUTADO		Mes y Año:	Reajuste de precios enero 2020
PLAZO CONSTRUCCIÓN: 30 meses				
PLAZO DE OPERACION: 12 meses				

CALCULOS DE AJUSTES

DESCRIPCION	Fuente	Unidad	Valor	Relacion
Salario vigente en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	S	2.192.839	1,07
Sueldo mínimo vigente en el mes de la presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	So	2.041.123	
Índice Gral. De precios en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	IPC	164,56	1,09
Índice Gral. De precios en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	IPCo	151,50	
Precio del gasoil en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	G	5.180	1,21
Precio del gasoil en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Go	4.290	
Precio del Cemento Portland en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	C	876	1,10
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	144,70	1,05
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Eo	137,80	
Precio del Acero en el mes de certificación	Boletin de la Direción de Vialidad	Fe	5.656.667	1,00
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
Pa= P0x(0,10+0,30S/So+0,10IPC/IPCo+0,15G/Go+0,10C/Co+0,20E/Eo+0,0Fe/Feo), donde:
Observaciones:
Fórmula conforme C.E.C 13.8 Ajustes por Cambios de Costo
Mes de Presentación de la Oferta: Julio/2017
Observaciones:
Fecha de apertura de la oferta:
Fecha 28 días anteriores a la apertura de la apertura de la oferta:

Descripcion:	Montos sin IVA CONTRACTUAL	Montos sin IVA ADENDA	Monto total sin IVA
Monto de los trabajos del mes:	1.798.403.597	0,00	0,00
Porcion en guaranies	1.798.403.597	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:	359.680.719	0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	1.438.722.878	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	1.556.698.154	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	117.975.276	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal - Acciona Agua
CONTRATISTA

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Acciona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal - Concremat
FISCALIZADORA

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.

Folio 194 (ciento noventa y cuatro)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2020	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 142

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.656.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.629
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.394.525
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.208
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	70.880
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.515
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.143.540
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	195.450
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.848
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	102.088
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.150
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Enero de 2020*	%		106,10
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			144,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal
Aceiona Agua S.A. - Suc. Paraguay

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.