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°45

DICIEMBRE 2022

Carlos Duarte Cavados 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 :	45
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 de precios diciembre 2022
ORDEN DE INICIO: 08/04/2019			
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	2.550.307	1,25
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	194,19	1,28
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	7.700	1,79
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	1.160.000	1,46
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796.000	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	169,59	1,23
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	9.658.333	1,71
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
P= POx(A+K1xS/S0+K2xD/D0+K3xC/C0), donde:
P: Valor de coeficiente ajustado
Po: Valor de certificado descontado el anticipo
A= 0,35 (Valor no ajustable)
K= Coeficientes de ajuste
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:	1.830.871.787	0,00	0,00
Porcion en guaranies	1.830.871.787	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:		0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	1.830.871.787	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	2.471.676.912	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	640.805.125	0,00	0,00

Carlos Duarte Cavadas Sancho
Representante Legal Acciona Agua
CONTRATISTA

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

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 2022	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 177

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	369.546
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	15.444
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.225
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.837.708
7	Cemento importado	t	Gs	1.098.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.526.331
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.181.000
12	Dólar	u	Gs	7.246
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.963.458
14	Gasoil **(P)**	l	Gs	7.700
15	Lámina reflectante	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	34.175
17	Luminaria de 400W **(P)**	u	Gs	844.500
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	108.900
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.250
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	805.000
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.143.000
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.484.500
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.658.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2022*	%		125,2
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			169.592

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 2022 igual a 167.175 ***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, 07 de diciembre 2022

Señor Ministro
Ing. Rodolfo Segovia
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°45 - Diciembre 2022

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 45 correspondiente al mes de diciembre de 2022, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 1.510.469.225** (Guaranies Mil quinientos diez millones cuatrocientos sesenta y nueve mil doscientos veinticinto) 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	1.91%
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. EDUARDO EDSON SAFADY
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACION
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLIGIA

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

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

Avenida Aviadores Del Chaco Nº 2050, World Trade Center - Torre 3
Teléfono: (021) 3183000 - Asunción - Paraguay

Número de Timbrado: 15434886.-
Fecha de Inicio de Vigencia: 15/02/2022.-
Fecha de Fin de Vigencia: 28/02/2023.-
R.U.C.: 80097109 - 4
FACTURA
001-001 Nº 000261

Fecha de Emisión: 07/12/2022

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 Nº45 - Diciembre 2022:				
		MONTO CERTIFICADO N° 45: ₲ 2.013.958.966				
		(-) DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO 20% ₲ 402.791.793				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 100.697.948				
		Monto Líquido del Certificado Nº 45: ₲ 1.510.469.225				₲ 1.510.469.225
SUBTOTAL:				-	-	₲ 1.510.469.225
TOTAL A PAGAR:		GUARANIES UN MIL QUINIENTOS DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTE Y CINCO .---				₲ 1.510.469.225

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

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 **(10%)** ₲ 137.315.384 **TOTAL:** ₲ 137.315.384

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - **Tel.: 021-908.650** - Céd. de Habilitación Nº.: 1041.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - **50 Juegos - 1x4 - Nº001-001-251 al 300 - 15 de Febrero de 2022.-**

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°46

ENERO 2023

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

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

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 :	46
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 de precios enero 2023
ORDEN DE INICIO: 08/04/2019			
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	2.550.307	1,25
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	196,51	1,30
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	8.900	2,07
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	1.199.000	1,51
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796.000	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	171,86	1,25
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	9.630.333	1,71
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
P= P0x(A+K1xS/S0+K2xD/D0+K3xC/C0), donde:
P: Valor de coeficiente ajustado
Po: Valor de certificado descontado el anticipo
A= 0,35 (Valor no ajustable)
K= Coeficientes de ajuste
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:	4.003.436.889	0,00	0,00
Porcion en guaranies	4.003.436.889	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:		0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	4.003.436.889	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	5.608.815.081	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	1.605.378.192	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.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 178

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	369.546
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.242
5	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	113.620
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.527.406
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.199
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.169
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.663.000
12	Dólar	u	Gs	7.380
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.682.454
14	Gasoil	l	Gs	8.900
15	Lámina reflectante **(P)**	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	35.054
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	38.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.630.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Enero de 2022*	%		126,7
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			171.855

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 2022 igual a 167.846 ***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: Se modifican los precios del insumo **Gasoil** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

Boletín Nº 176 / noviembre 2022 = **8.900** Gs/l

Boletín Nº 177 / diciembre 2022 = **8.900** Gs/l

Obs. 5: Se modifican los precios del insumo **Luminaria de 400W** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

del Boletín Nº 172 / julio 2022 al Boletín Nº177 / diciembre 2022 = **1.243.280** Gs

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, 17 de febrero 2023

Señor Ministro
Ing. Rodolfo Segovia
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°46 - Enero 2023

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 46 correspondiente al mes de enero de 2023, presentado por Acciona Agua SA adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 3.302.835.433** (Guaranies Tres mil trescientos dos millones ochocientos treinta y cinco mil cuatrocientos treinta 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	4.17%
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. EDUARDO EDSON SAFADY
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACION
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLIGIA

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

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

Avenida Aviadores Del Chaco Nº 2050, World Trade Center - Torre 3
Teléfono: (021) 3183000 - Asunción - Paraguay

Número de Timbrado: 16667344
Fecha de Inicio de Vigencia: 11/09/2023
Fecha de Fin de Vigencia: 31/03/2024
R.U.C.: 80097109 - 4
FACTURA
001-001 Nº 000326

Fecha de Emisión: 26/09/2023

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 Nº46 - Enero 2023:				
		MONTO CERTIFICADO N° 46: ₲ 4.403.780.578				
		(-) DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO 20% ₲ 880.756.116				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 220.189.029				
		Monto Líquido del Certificado Nº 47: ₲ 3.302.835.433				₲ 3.302.835.433
SUBTOTAL:				-	-	₲ 3.302.835.433
TOTAL A PAGAR:		GUARANIES TRES MIL TRESCIENTOS DOS MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES.----------				₲ 3.302.835.433

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 300.257.767 **TOTAL:** ₲ 300.257.767

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

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Cel.: 0983-46 20 27 - Céd. de Habilitación Nº.: 1041.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - **25 Juegos-1x4-Nº001-001-326 al 350 - 11 de Setiembre de 2023.-**

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°47

FEBRERO 2023

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 :	47
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 de precios febrero 2023
ORDEN DE INICIO: 08/04/2019			
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	2.550.307	1,25
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	197,44	1,30
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	8.900	2,07
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	1.160.000	1,46
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796.000	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	172,20	1,25
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	9.630.333	1,71
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
P= P0x(A+K1xS/S0+K2xD/D0+K3xC/C0), donde:
P: Valor de coeficiente ajustado
Po: Valor de certificado descontado el anticipo
A= 0,35 (Valor no ajustable)
K= Coeficientes de ajuste
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:	1.345.030.095	0,00	0,00
Porcion en guaranies	1.345.030.095	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:		0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	1.345.030.095	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	1.879.007.043	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	533.976.948	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
ingeniaria e tecnologia S.A.

Folio 9 (nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 179

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	35.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	372.147
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.242
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.742.117
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.663.000
12	Dólar	u	Gs	7.297
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.964.081
14	Gasoil	l	Gs	8.900
15	Lámina reflectante **(P)**	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	34.661
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frio **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.630.333
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Febrero de 2023*	%		127,3
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			172.197

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 Octubre de 2022 igual a 168.743 ***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: Se modifica el precio del insumo **Cemento Asfáltico** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 7.888.151 Gs/t**

Obs. 5: Se modifica el precio del insumo **Emulsión Asfáltica** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 6.072.917 Gs/t**

Obs. 6: Se modifica el precio del insumo **Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 1.160 Gs/kg**

Obs. 7: Se modifica el precio del insumo **Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 **= 1.124 Gs/kg**

Obs. 8: Se modifica el precio del insumo **Caño PVC BL. 100mm-6m** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **138.546 Gs/kg**

Carlos Duarte Cavazzas 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, 23 de marzo 2023

Señor Ministro
Ing. Rodolfo Segovia
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°47 - Febrero 2023

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 47 correspondiente al mes de febrero de 2023, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de **Gs. 1.109.649.829** (Guaranies Mil ciento nueve millones seiscientos cuarenta y nueve mil ochocientos veintinueve) 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	1.40%
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.

P/A
ING. EDUARDO EDSON SAFADY
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACION
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLIGIA

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

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

Avenida Aviadores Del Chaco Nº 2050, World Trade Center - Torre 3
Teléfono: (021) 3183000 - Asunción - Paraguay

Número de Timbrado: 16667344
Fecha de Inicio de Vigencia: 11/09/2023
Fecha de Fin de Vigencia: 31/03/2024
R.U.C.: 80097109 - 4
FACTURA
001-001 Nº 000327

Fecha de Emisión: 26/09/2023

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 Nº47 - Febrero 2023:				
		MONTO CERTIFICADO N° 47: ₲ 1.479.533.105				
		(-) DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO 20% ₲ 295.906.621				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 73.976.655				
		Monto Líquido del Certificado Nº 47: ₲ 1.109.649.829				₲ 1.109.649.829
SUBTOTAL:				-	-	₲ 1.109.649.829
TOTAL A PAGAR:		GUARANIES MIL CIENTO NUEVE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE Y NUEVE.----------				₲ 1.109.649.829

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 100.877.257 **TOTAL:** ₲ 100.877.257

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

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Cel.: 0983-46 20 27 - Céd. de Habilitación Nº.: 1041.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - **25 Juegos-1x4-Nº001-001-326 al 350 - 11 de Setiembre de 2023.-**

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
ingenharia 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°48
MARZO 2023

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 :	48
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 de precios marzo 2023
ORDEN DE INICIO: 08/04/2019			
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	2.550.307	1,25
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	198,22	1,31
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	8.900	2,07
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	1.160.000	1,46
Precio del Cemento Portland en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Co	796.000	
Indice % para equipos y maquinarias en el mes de certicación	Boletin de la Direción de Vialidad	E	172,81	1,25
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	9.630.000	1,71
Precio del Acero en el mes de presentación de la oferta	Boletin de la Direción de Vialidad	Feo	5.643.000	

Formula de ajuste
P= P0x(A+K1xS/S0+K2xD/D0+K3xC/C0), donde:
P: Valor de coeficiente ajustado
Po: Valor de certificado descontado el anticipo
A= 0,35 (Valor no ajustable)
K= Coeficientes de ajuste
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:	6.977.033.070	0,00	0,00
Porcion en guaranies	6.977.033.070	0,00	0,00
Devolucion de anticipo - C:		0,00	0,00
Monto ajustable (Po)	6.977.033.070	0,00	0,00
Monto ajustado (P):	9.760.869.264	0,00	0,00
Reajuste (P-Po):	2.783.836.195	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 4 (cuatro)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2023	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 180

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena lavada	m^3	Gs	65.958
2	Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	366.639
3	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	18.079
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.242
5	Caño PVC BL. 100mm-6m	u	Gs	138.546
6	Cemento asfáltico	t	Gs	7.478.956
7	Cemento importado	t	Gs	1.086.000
8	Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.160
9	Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	1.124
10	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.651.416
11	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	2.663.000
12	Dólar	u	Gs	7.189
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.875.809
14	Gasoil	l	Gs	8.900
15	Lámina reflectante **(P)**	m^2	Gs	153.989
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	34.148
17	Luminaria de 400W	u	Gs	1.243.280
18	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
19	Piedra triturada	t	Gs	112.233
20	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	68.333
21	Pintura para madera	l	Gs	36.700
22	Pintura para pavimento en frío **(P)**	l	Gs	37.311
23	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	12.476
24	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	915.564
25	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	1.296.316
26	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.665.452
27	Varilla conformada AP 500	t	Gs	9.630.000
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
28	Jornalero	Gs/h	-	18.732
29	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2022	-	Gs	2.550.307
30	*IPC acumulado hasta Marzo de 2023*	%		127,8
31	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			172.809

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 Noviembre de 2022 igual a 169.327 ***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, 20 de junio 2024

Señora Ministra
Ing. Claudia Centurión
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°48 - Marzo 2023

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 48 correspondiente al mes de marzo de 2023, presentado por Acciona Agua SA, adjudicataria de la Obra del Llamado de la referencia

El Monto a ser pagado con BID, es de Gs. 4.150.801.872 (Guaranies Cuatro mil ciento cincuenta millones ochocientos un mil ochocientos setenta y dos) 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	7.26%
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 [illegible] debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Abog. Eliana Roa
Representante Legal
CONCREMAT
engenharia e tecnologia S.A.
ABOG. ELIANA VICTORIA ROAS PEÑITAS
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACION
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLIGIA

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

Escaneado con CamScanner

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

Avenida Aviadores Del Chaco Nº 2050, World Trade Center - Torre 3
Teléfono: (021) 3183000 - Asunción - Paraguay

Número de Timbrado: 17028932
Fecha de Inicio de Vigencia: 14/02/2024
Fecha de Fin de Vigencia: 31/08/2024
R.U.C.: 80097109 - 4
FACTURA
001-001 Nº 000352

Fecha de Emisión: 20/06/2024

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 Nº48 - Marzo 2023:				
		MONTO CERTIFICADO N° 48: ₲ 7.674.736.377				
		(-) DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO PENDIENTE ₲ 3.140.197.686				
		(-) RETENCION CAUCIONAL: ₲ 383.736.819				
		Monto Líquido del Certificado Nº 48: ₲ 4.150.801.872				₲ 4.150.801.872
SUBTOTAL:				-	-	₲ 4.150.801.872
TOTAL A PAGAR:		GUARANIES CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS.----------				₲ 4.150.801.872

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) 0 (10%) ₲ 377.345.625 **TOTAL:** ₲ 377.345.625

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

IMPRENTA VM de Carlos A. Molina Ramírez - R.U.C.: 1136113-1 - Cel.: 0963-46 20 27 - Céd. de Habilitación Nº.: 1041.-
Carlos A. López c/ Gral. Delgado - Lambaré - **25 Juegos - 1x4 - N°001-001-351 al 375 - 14 de Febrero de 2024.-**

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.