CARAGUATAY S.A.

Caraguatay S.A.	ESSAP S.A.	Certificado Mensual
Cnel Cirilo Gill nro 492 Tel: 021 613386 Asunción - Paraguay	José Berges 516 e/ Brasil y San Jose Presidente ESSAP S.A.: Abg. Luis Fernando Bernal	Nº: 3 Mes: MAYO Año: 2025

CONTRATO N° 02/2025 - Licitación Pública Nacional 61/2024 - ID 454624

OBRA: "CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA CRUDA – CIUDAD DE NANAWA"

Monto del Contrato (Gs) IVAincluido: 2.560.025.000

Fecha Inicio del Plazo Contractual: 17/03/2025

Plazo Contractual: 60 días

Avance de Obra
Del Mes 18,57%
Acumulado 70,70%

Item Nº	Descripción del Bien	UNID	Cantidad	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE EJECUTADO	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL CONTRATO Gs.	MONTOS CERTIFICADOS ANTERIOR GS	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE GS	MONTOS CERTIFICADOS ACUMULADO GS
	Grupo 1 - ADUCTORA PARA AGUA CRUDA											
1	Remoción y reposición de pavimentos											
1.1	Tipo empedrados	metros cuadrados	450,00	200,00	200,00	400,00	88,89%	124.800	56.160.000	24.960.000	24.960.000	49.920.000
1.2	Tipo asfalto	metros cuadrados	1.300,00	-	200,00	200,00	15,38%	208.000	270.400.000	-	41.600.000	41.600.000
2	Excavaciónes											
2.1	En suelo común	metros cubicos	3.000,00	3.000,00	-	3.000,00	100,00%	62.400	187.200.000	187.200.000	-	187.200.000
2.2	En roca	metros cubicos	350,00	132,30	-	132,30	37,80%	262.600	91.910.000	34.741.980	-	34.741.980
3	Asiento para tuberias											
3.1	Asiento de arena lavada	metros cubicos	300,00	300,00	-	300,00	100,00%	122.200	36.660.000	36.660.000	-	36.660.000
4	Provisión y Colocación de Tuberias											
4.1	Tubo de PVC-O - PN 16 Ø 200 mm	Metros	3.400,00	3.400,00	-	3.400,00	100,00%	201.500	685.100.000	685.100.000	-	685.100.000
5	Relleno y compactación											
5.1	Sobre la tuberia hasta 20cm con material fino	metros cubicos	1.000,00	1.000,00	-	1.000,00	100,00%	89.050	89.050.000	89.050.000	-	89.050.000
5.2	Con material de préstamo	metros cubicos	400,00	132,30	-	132,30	33,08%	94.900	37.960.000	12.555.270	-	12.555.270
5.3	Con material de excavación	metros cubicos	1.500,00	1.500,00	-	1.500,00	100,00%	74.750	112.125.000	112.125.000	-	112.125.000
6	Provisión y colocación de ventosa con registro											
6.1	Válvula ventosa - PN 10 Ø 100 mm, con registro y accesorios	unidad	2,00	-	-	-	0,00%	13.000.000	26.000.000	-	-	-
7	Provisión y colocación de accesorios											
7.1	Codo 90° doble enchufe de "H"F - PN 10 Ø 200 mm	unidad	4,00	-	-	-	0,00%	2.730.000	10.920.000	-	-	-
7.2	Codo 45° doble enchufe de "H"F - PN 10 Ø 200 mm	unidad	4,00	-	-	-	0,00%	2.730.000	10.920.000	-	-	-
7.3	Adaptador brida - enchufe de H"F" PN 10 Ø 200 mm	unidad	5,00	-	-	-	0,00%	4.459.000	22.295.000	-	-	-
7.4	Unión universal de H"F" PN 10 Ø 200 mm	unidad	5,00	-	-	-	0,00%	3.991.000	19.955.000	-	-	-
7.5	Válvula compuerta de "H"F - PN 10 Ø 200 mm	unidad	1,00	-	-	-	0,00%	8.710.000	8.710.000	-	-	-

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

Ing. Enrique García
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

00170029

CARAGUATAY S.A.

Caraguatay S.A. Cnel Cirilo Gill nro 492 Tel: 021 613386 Asunción - Paraguay	ESSAP S.A. José Berges 516 e/ Brasil y San Jose Presidente ESSAP S.A.: Abg. Luis Fernando Bernal	Certificado Mensual Nº: 3 Mes: MAYO Año: 2025
CONTRATO N° 02/2025 - Licitación Pública Nacional 61/2024 - ID 454624 OBRA: "CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA CRUDA – CIUDAD DE NANAWA"	Monto del Contrato (Gs) IVAincluido: 2.560.025.000 Fecha Inicio del Plazo Contractual: 17/03/2025 Plazo Contractual: 60 días	Avance de Obra Del Mes 18,57% Acumulado 70,70%

Item Nº	Descripción del Bien	UNID	Cantidad	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE EJECUTADO	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL CONTRATO Gs.	MONTOS CERTIFICADOS ANTERIOR GS	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE GS	MONTOS CERTIFICADOS ACUMULADO GS
	Grupo 2 - TOMA DE AGUA CRUDA											
1	Pontón flotante	unidad	1,00	0,60	0,30	0,90	90,00%	253.500.000	253.500.000	152.100.000	76.050.000	228.150.000
2	Provisión de tuberias flexible PN 10 Ø 200 mm	Metros	30,00	-	-	-	0,00%	3.120.000	93.600.000	-	-	-
3	Provisión y tendido de tuberia PEAD PE100 - PN 10 Ø. Incluye soldadura de termofusión y muerto de hormigón	Metros	130,00	-	-	-	0,00%	299.000	38.870.000	-	-	-
4	Alimentación eléctrica para la bomba de agua cruda	Unidad	1,00	-	0,60	0,60	60,00%	162.500.000	162.500.000	-	97.500.000	97.500.000
5	Bombas con caudal de 130m3/h y altura de 50m, tablero, multiple de succión e impulsión y accesorios para montaje como válvula de retención y otros	Global	2,00	-	1,60	1,60	80,00%	147.095.000	294.190.000	-	235.352.000	235.352.000
	Grupo 3 - INTERCONEXION CON LA PLANTA COMPACTA											
1	Interconexión de la nueva aductora a la planta compacta	Global	1,00	-	-		0,00%	52.000.000	52.000.000	-	-	-
					-							
							TOTAL		2.560.025.000	1.334.492.250	475.462.000	1.809.954.250

CARAGUATAY S.A.
Representante Legal

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

Ing. Enrique García
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
Fiscal

000030

CARAGUATAY S.A.

Acta de Medición

Certificado Nº 3

Item Nº	Descripción del Bien	UNID	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
	Grupo 1 - ADUCTORA PARA AGUA CRUDA				
1	Remoción y reposición de pavimentos				
1.1	Tipo empedrados	metros cuadrados	200,00	200,00	400,00
1.2	Tipo asfalto	metros cuadrados	-	200,00	200,00
2	Excavaciónes		-		-
2.1	En suelo común	metros cubicos	3.000,00		3.000,00
2.2	En roca	metros cubicos	132,30		132,30
3	Asiento para tuberías		-		-
3.1	Asiento de arena lavada	metros cubicos	300,00		300,00
4	Provisión y Colocación de Tuberías		-		-
4.1	Tubo de PVC-O - PN 16 Ø 200 mm	Metros	3.400,00		3.400,00
5	Relleno y compactación		-		-
5.1	Sobre la tubería hasta 20cm con material fino	metros cubicos	1.000,00		1.000,00
5.2	Con material de préstamo	metros cubicos	132,30		132,30
5.3	Con material de excavación	metros cubicos	1.500,00		1.500,00
6	Provisión y colocación de ventosa con registro		-		-
6.1	Válvula ventosa - PN 10 Ø 100 mm, con registro y accesorios	unidad	-		-
7	Provisión y colocación de accesorios		-		-
7.1	Codo 90° doble enchufe de °H°F - PN 10 Ø 200 mm	unidad	-		-
[illegible]	Codo 45° doble enchufe de °H°F - PN 10 Ø 200 mm	unidad	-		-
7.3	Adaptador brida - enchufe de H°F° PN 10 Ø 200 mm	unidad	-		-
7.4	Unión universal de H°F° PN 10 Ø 200 mm	unidad	-		-
7.5	Válvula compuerta de °H°F - PN 10 Ø 200 mm	unidad	-		-
	Grupo 2 - TOMA DE AGUA CRUDA				
1	Pontón flotante	unidad	0,60	0,30	0,90
2	Provisión de tuberías flexible PN 10 Ø 200 mm	Metros	-		-
3	Provisión y tendido de tuberia PEAD PE100 - PN 10 Ø. Incluye soldadura de termofusión y muerto de hormigón	Metros	-		-
4	Alimentación eléctrica para la bomba de agua cruda	Unidad	-	0,60	0,60
5	Bombas con caudal de 130m3/h y altura de 50m, tablero, multiple de succión e impulsión y accesorios para montaje como válvula de retención y otros	Global	-	1,60	1,60
	Grupo 3 - INTERCONEXION CON LA PLANTA COMPACTA				
1	Interconexión de la nueva aductora a la planta compacta	Global	-		-

CARAGUATAY S.A.
Representante Legal

CARAGUATAY S.A.
RUBEN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

Ing. Enrique García
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Tecnica ESSAP S.A.
EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
Fiscal

CARAGUATAY S.A.

Caraguatay S.A. Cnel Cirilo Gill nro 492 Tel: 021 613386 Asunción - Paraguay	ESSAP S.A. José Berges 516 e/ Brasil y San Jose Presidente ESSAP S.A.: Abg. Luis Fernando Bernal	Certificado Mensual Nº: 3 Mes: MAYO Año: 2025
CONTRATO N° 02/2025 - Licitación Pública Nacional 61/2024 - ID 454624 OBRA: "CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA CRUDA – CIUDAD DE NANAWA"	Monto del Contrato (Gs)IVAincluido + Adenda: 2.560.025.000 Fecha Inicio del Plazo Contractual: 17/03/2025 Plazo Contractual: 60 dias	Avance de Obra Del Mes 18,57% Acumulado 70,70%

A MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	**Monto (Gs)**
A.1 Monto de los trabajos acumulados al presente certificado	1.809.954.250
A.2 Monto de los trabajos acumulados al certificado anterior	1.334.492.250
A.3 Monto de los trabajos del presente certificado	475.462.000
B DETALLE DE FACTURA	
B.1 Monto de los trabajos del presente certificado	475.462.000
B.2 Devolución del anticipo del presente mes (B1 x 0,2)	-
B.3 Monto de la Factura, IVA incluido (B.1 - B.2)	**475.462.000**

Son Guaranies: CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS.

CARAGUATAY S.A.
Representante Legal

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

Ing. Enrique García
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
Fiscal

000032

CARAGUATAY S.A.

Caraguatay S.A. Cnel Cirilo Gill nro 492 Tel: 021 613386 Asunción - Paraguay	ESSAP S.A. José Berges 516 e/ Brasil y San Jose Presidente ESSAP S.A.: Abg. Luis Fernando Bernal	Certificado Mensual Nº: 3 Mes: MAYO Año: 2025
CONTRATO N° 02/2025 - Licitación Pública Nacional 6 OBRA: "CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA CRUDA – CIUDAD DE NANAWA"	Monto del Contrato (Gs) IVAincluido: 2.560.025.000 Fecha Inicio del Plazo Contractual: 17/03/2025 Plazo Contractual: 60 días	Avance de Obra Del Mes 18,57% Acumulado 70,70%

C DESCRIPCIÓN DE LOS VALORES ESTADISTICOS	Monto (Gs)
C.1 ANTICIPO	
C.1.a Monto del anticipo	-
C.1.b Devolución del anticipo hasta el mes anterior	-
C.1.c Devolución del anticipo del mes	-
C.1.d Devolución del anticipo hasta el presente mes (C.1.b+C.1.c)	-
C.1.e Saldo del anticipo al presente Certificado (C.1.a - C.1.d)	-
C.2 REAJUSTE DE PRECIOS (se presenta en expediente separado)	
C.2.a Reajuste del mes (B.2)	-
C.2.b Reajuste acumulado al certificado anterior	-
C.2.c Reajustes acumulados al presente certificado (C.2.a + C.2.b)	-
C.3 FONDO DE REPAROS	
C.3.a Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior	66.724.613
C.3.b Retenciones del presente certificado (B.5)	23.773.100
C.3.c Retenciones acumuladas al presente certificado (C.3.a + C.3.b)	90.497.713
C.4 FISCALIZACIÓN, RECEPCIÓN, VERIFICACIÓN DE COSTO Y CERTIFICACIÓN DE OBRAS	
C.4.a Deducciones acumuladas hasta el certificado anterior	
C.4.b Deducciones al presente certificado (B.6)	
C.4.c Deducciones acumuladas al presente certificado (C.4.a + C.4.b)	0
C.5 RESUMEN	
C.5.a Monto acumulado de los trabajos al presente certificado (A.1)	1.809.954.250
C.5.b Saldo del anticipo al presente certificado (C.1.e)	-
C.5.c Reajustes acumulados al presente certificado (C.2.c)	-
C.5.d Retenciones acumuladas al presente certificado (C.3.c)	90.497.713
C.5.e Deducciones acumuladas al presente certificado (C.4.c)	0
C.5.f Monto devengado a la fecha (C.5.a + C.5.b + C.5.c - C.5.d - C.5.e)	**1.719.456.537**

CARAGUATAY S.A.
Representante Legal

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

Ing. Enrique García
Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.