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: 2 Mes: ABRIL 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 16,86% Acumulado 52,13%

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	PRESENTE GS	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	44,44%	124.800	56.160.000	-	24.960.000	24.960.000
1.2	Tipo asfalto	metros cuadrados	1.300,00	-	-	-	0,00%	208.000	270.400.000	-	-	-
2	Excavaciónes											
2.1	En suelo común	metros cubicos	3.000,00	2.567,70	432,30	3.000,00	100,00%	62.400	187.200.000	160.224.480	26.975.520	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	225,00	75,00	300,00	100,00%	122.200	36.660.000	27.495.000	9.165.000	36.660.000
4	Provisión y Colocación de Tuberias											
4.1	Tubo de PVC-O - PN 16 Ø 200 mm	Metros	3.400,00	2.500,00	900,00	3.400,00	100,00%	201.500	685.100.000	503.750.000	181.350.000	685.100.000
5	Relleno y compactación											
5.1	Sobre la tuberia hasta 20cm con material fino	metros cubicos	1.000,00	821,46	178,54	1.000,00	100,00%	89.050	89.050.000	73.151.013	15.898.987	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	1.217,70	282,30	1.500,00	100,00%	74.750	112.125.000	91.023.075	21.101.925	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	-	-	-		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. Civil Victor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

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

035

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: 2 Mes: ABRIL 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 16,86% Acumulado 52,13%

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	PRESENTE GS	ACUMULADO GS
	Grupo 2 - TOMA DE AGUA CRUDA											
1	Pontón flotante	unidad	1,00	-	0,60	0,60	60,00%	253.500.000	253.500.000	-	152.100.000	152.100.000
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	-	-	-	0,00%	162.500.000	162.500.000	-	-	-
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	-	-	-	0,00%	147.095.000	294.190.000	-	-	-
	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	902.940.818	431.551.432	1.334.492.250

CARAGUATAY S.A.
Representante Legal
CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

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

036

CARAGUATAY S.A.

Acta de Medición

Certificado Nº 2

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
1.2	Tipo asfalto	metros cuadrados	-		-
2	Excavaciónes		-		-
2.1	En suelo común	metros cubicos	2.567,70	432,30	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	225,00	75,00	300,00
4	Provisión y Colocación de Tuberías		-		-
4.1	Tubo de PVC-O - PN 16 Ø 200 mm	Metros	2.500,00	900,00	3.400,00
5	Relleno y compactación		-		-
5.1	Sobre la tubería hasta 20cm con material fino	metros cubicos	821,46	178,54	1.000,00
5.2	Con material de préstamo	metros cubicos	132,30		132,30
5.3	Con material de excavación	metros cubicos	1.217,70	282,30	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	-		-
7.2	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	0,60
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	-		-
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	-		-
	Grupo 3 - INTERCONEXION CON LA PLANTA COMPACTA				
1	Interconexión de la nueva aductora a la planta compacta	Global	-		-

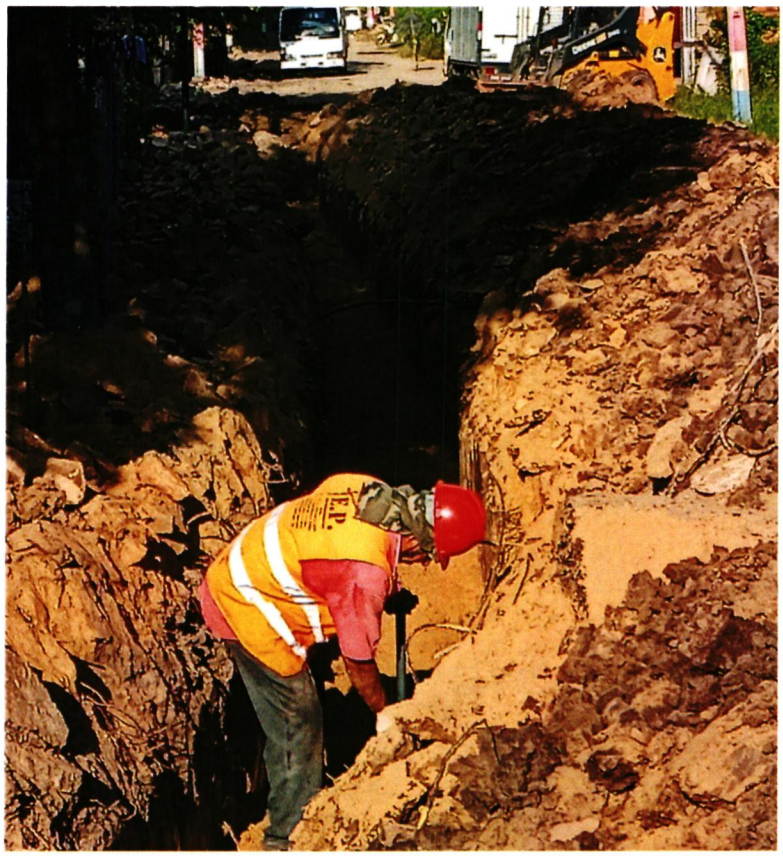
CARAGUATAY S.A.
Representante Legal
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

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

Ing. Civil Víctor Ortellado
Jefe Unidad de Fiscalización y Supervisión
Gerencia Técnica ESSAP S.A.

Registro fotográfico mes de Abril 2025 - Nanawa

0000041



CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

0000042

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FARIÑA
Representante Legal