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: 1 Mes: MARZO 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 dias	Avance de Obra Del Mes 35,27% Acumulado 35,27%

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	-	-	-	0,00%	124.800	56.160.000	-	-	-
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	2.567,70	85,59%	62.400	187.200.000	-	160.224.480	160.224.480
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	225,00	75,00%	122.200	36.660.000	-	27.495.000	27.495.000
4	Provisión y Colocación de Tuberias											
4.1	Tubo de PVC-O - PN 16 Ø 200 mm	Metros	3.400,00	-	2.500,00	2.500,00	73,53%	201.500	685.100.000	-	503.750.000	503.750.000
5	Relleno y compactación											
5.1	Sobre la tuberia hasta 20cm con material fino	metros cubicos	1.000,00	-	821,46	821,46	82,15%	89.050	89.050.000	-	73.151.013	73.151.013
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	1.217,70	81,18%	74.750	112.125.000	-	91.023.075	91.023.075
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.
RUBEN CARDOZO FARINA
Representante Legal

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

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.

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: 1 Mes: MARZO 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 35,27% Acumulado 35,27%

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	-	-	-	0,00%	253.500.000	253.500.000	-	-	-
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	902.940.818

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

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TÉCNICO
essap sa

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

EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS DEL PARAGUAY
Fiscal

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

033

CARAGUATAY S.A.

0001 f 039

Acta de Medición

Certificado Nº 1

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			-
1.2	Tipo asfalto	metros cuadrados			-
2	Excavaciónes				-
2.1	En suelo común	metros cubicos		2.567,70	2.567,70
2.2	En roca	metros cubicos		132,30	132,30
3	Asiento para tuberías				-
3.1	Asiento de arena lavada	metros cubicos		225,00	225,00
4	Provisión y Colocación de Tuberías				-
4.1	Tubo de PVC-O - PN 16 Ø 200 mm	Metros		2.500,00	2.500,00
5	Relleno y compactación				-
5.1	Sobre la tubería hasta 20cm con material fino	metros cubicos		821,46	821,46
5.2	Con material de préstamo	metros cubicos		132,30	132,30
5.3	Con material de excavación	metros cubicos		1.217,70	1.217,70
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			-
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

CARAGUATAY S.A.
RUBEN CARDOZO FLEITAS
Representante Legal

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

ING. CARLOS RAMÍREZ
GERENTE TECNICO
essap sa

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

Registro fotográfico mes de Marzo 2025 - Nanawa

0000 0058

CARAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO PALIÑA
Representante Legal

CAPAGUATAY S.A.
RUBÉN CARDOZO FERINA
Representante Legal

CARACUATAY S.A.
RUBEN CARDOZO F...INA
Representante Le...