RESUMEN CERTIFICADO BASICO Nº 2

OBRA: LPN N° 07/2022 "Ampliación y Modernización de la Planta de Tratamiento de Efluentes del Hospital General Pediatrico Niños de Acosta Ñu" - Plurianual con ID: 417.998

CONTRATISTA : SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. **FECHA: 27/09/2023** **MONTO DEL CONTRATO:** **1.999.997**

POS	CONCEPTO	CONTRATADA	CERTIFICADOS ANTERIORES			ACUMULADOS ANTERIORES		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	%
		MONTO (1)	1	2	...	MONTO (1)	% (1/1)	GS. (2)	%	GS. (2)	
A	OBRAS A EJECUTAR										
	PRESUPUESTO DEL CONTRATO	1.999.999.997	1.387.217.325			1.387.217.325	69%	612.782.672	31%	1.999.999.997	100%
	TOTAL DE OBRAS	**1.999.999.997**	1.387.217.325	-	-	1.387.217.325	69%	**612.782.672**	31%	**1.999.999.997**	100%

B	PAGOS A CUENTA		
	B1- ANTICIPO TOPE S/CONTRATO	20%	399.999.999
	B2-		
	TOTAL		**399.999.999**

C	DEDUCCIONES				ANTERIORES		PRESENTE		TOTAL
	C1- DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO	277.443.465		-	277.443.465		122.556.534		399.999.999
	C2- RETENCION FONDO DE REPAROS 5% DEL TOTAL			-	-				-
					-				-
	TOTAL DEDUCCIONES	**277.443.465**	-		**277.443.465**		**122.556.534**		**399.999.999**

D	MONTOS FACTURADOS	ANTICIPO				ANTERIORES		PRESENTE		TOTAL
	D1 FACTURA	399.999.999	1.109.773.860		-	1.509.773.859		490.226.138		1.999.999.997
	TOTAL FACTURADO					1.509.773.859		**490.226.138**		**1.999.999.997**

MONTO NETO A FACTURAR PRESENTE CERTIFICADO Gs.: **490.226.138**

SON GUARANIES: **CUATROCIENTOS NOVENTA MILLONES DOSCIENTOS VEINTE Y SEIS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO .-**

OBS.: DE LA FACTURA SE DEDUCIRAN, RETENCIÓN DEL 30% DE IVA; 0,4% LEY 2051 -DNCP; RETENCIÓN DE 2% DE IMP. A LA RENTA.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Arq. Mónica Vallejos
Fiscal de Obras
Hospital General Pediátrico

LPN N° 07/2022 "Ampliación y Modernización de la Planta de Tratamiento de Efluentes del Hospital General Pediatrico Niños de Acosta Ñu" - Plurianual con ID: 417.998

CONTRATISTA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
RUC:	80010422-6
Fecha de certificado de:	1/09/2023-30/09/2023
Monto de Contrato	Gs. 1.999.999.997

CERTIFICADO DE OBRA N° 02 - Corresponde a planilla de oferta

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Cantidades Ejecutadas			Importes (Gs)			Porcentaje de Avance
						Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	
1	Construcción de planta de tratamiento de residuos cloacales							-	-	-	-	
1.1	Planta compacta de 11.8m x 3.5 x 3.5 m completa para tratar el efluente de 1000 personas. Incluye difusores de burbuja fina y aire de proceso por sopladores de desplazamiento positivo.	Unidad Medida Global	1	1.251.283.204	1.251.283.204	1,000	-	1,000	1.251.283.204	-	1.251.283.204	100%
1.2	Tamiz pequeño de solidos AISI 304 de 5 mm de paso, canasto perforado con manijas de izaje, rastrillo de goma.	Unidad Medida Global	1	33.046.014	33.046.014	-	1,000	1,000	-	33.046.014	33.046.014	100%
1.3	Reja manual de 20 mm de paso, AISI 304	Unidad	1	9.490.000	9.490.000	-	1,000	1,000	-	9.490.000	9.490.000	100%
1.4	Reja manual de 10 mm paso , AISI 304	Unidad	1	9.490.000	9.490.000	-	1,000	1,000	-	9.490.000	9.490.000	100%
1.5	Cámara de desengrase (equipo) Incluye tanque de espesamiento y cal.	Unidad Medida Global	1	65.700.000	65.700.000	-	1,000	1,000	-	65.700.000	65.700.000	100%
1.6	Tamiz canasto en AISI 304 para la captura de solidos de lavadero perforaciones de 5mm de diámetro, con guías de izaje , rastrillo de goma para la limpieza y malacate manual.	Unidad Medida Global	1	18.738.014	18.738.014	-	1,000	1,000	-	18.738.014	18.738.014	100%
1.7	Bombas sumergibles, del tipo cloacal con 30 mm de paso de solidos material acorde efluente cloacal de 15 m3/h c/u a 1bar.	Unidad	4	12.775.000	51.100.000	-	4,000	4,000	-	51.100.000	51.100.000	
1.8	Bomba sumergible para envío de barros digeridos de 2m3/h a 10 mca.	Unidad	2	11.293.903	22.587.806	-	2,000	2,000	-	22.587.806	22.587.806	100%
1.9	Tanque de 1000 litros de hipoclorito + bomba dosificadora de 0-30litros/h, peras de nivel	Unidad Medida Global	1	11.531.937	11.531.937	-	1,000	1,000	-	11.531.937	11.531.937	100%
1.10	Agitador sumergible en cámara pulmón	Unidad	1	10.950.000	10.950.000	-	1,000	1,000	-	10.950.000	10.950.000	100%
1.11	Instrumentación y control (manuales de proceso, planos, Lay out, pid	Unidad Medida Global	1	22.986.747	22.986.747	-	1,000	1,000	-	22.986.747	22.986.747	100%
1.12	Caudalímetro de entrada	Unidad	1	32.260.707	32.260.707	-	1,000	1,000	-	32.260.707	32.260.707	100%
1.13	Sensores de Nivel de Bombas	Unidad	2	6.528.905	13.057.810	-	2,000	2,000	-	13.057.810	13.057.810	100%
1.14	Ph Portátil	Unidad	1	7.300.000	7.300.000	-	1,000	1,000	-	7.300.000	7.300.000	100%
1.15	Medidor de oxigeno disuelto	Unidad	1	18.017.494	18.017.494	-	1,000	1,000	-	18.017.494	18.017.494	100%
1.16	Peras de nivel	Unidad	1	2.205.952	2.205.952	-	1,000	1,000	-	2.205.952	2.205.952	100%
1.17	Tablero de comando y control de planta (Incluido protección contra descargas atmosféricas).	Unidad Medida Global	1	48.882.988	48.882.988	1,000	-	1,000	48.882.988	-	48.882.988	100%
1.18	Análisis fisicoquímico y microbiológico	Unidad	8	2.667.960	21.343.680	-	8,000	8,000	-	21.343.680	21.343.680	100%
1.19	Análisis fisicoquímico y microbiológico	Unidad	2	5.405.460	10.810.920	-	2,000	2,000	-	10.810.920	10.810.920	100%
1.20	Replanteo	Unidad Medida Global	1	5.110.000	5.110.000	1,000	-	1,000	5.110.000	-	5.110.000	100%
1.21	Estudios civiles de verificación estructural de las unidades existentes, diseño y cálculos definitivos.	Unidad Medida Global	1	12.782.300	12.782.300	1,000	-	1,000	12.782.300	-	12.782.300	100%
1.22	Desmontaje y traslado de instalaciones existentes.	Unidad Medida Global	1	8.760.000	8.760.000	-	1,000	1,000	-	8.760.000	8.760.000	100%
1.23	Demolición de registro existente	Unidad Medida Global	1	2.246.940	2.246.940	1,000	-	1,000	2.246.940	-	2.246.940	100%
1.24	Excavación incluye desalojo	Metros cúbicos	4	177.792	711.168	4,000	-	4,000	711.168	-	711.168	100%
1.25	Hormigón Armado (piso y paredes perimetrales)	Metros cúbicos	2,6	3.514.063	9.136.563	2,600	-	2,600	9.136.563		9.136.563	100%
1.26	Mampostería 0.15	Metros cuadrados	4,5	610.813	2.748.658	4,500	-	4,500	2.748.658		2.748.658	100%
1.27	Revoque Impermeable	Metros cuadrados	28,5	66.467	1.894.309	28,500	-	28,500	1.894.309		1.894.309	100%
1.28	Piso perimetral de HA alisado. a= 1.00 ; e=15cm	Metros cuadrados	17	424.130	7.210.210	17,000	-	17,000	7.210.210	-	7.210.210	100%
1.29	Pintura epoxi s/ piso perimetral	Metros cuadrados	17	121.013	2.057.221	17,000	-	17,000	2.057.221	-	2.057.221	100%
1.30	Cañería de conexión con registro existente	Metro lineal	8	216.642	1.733.136	-	8,000	8,000	-	1.733.136	1.733.136	100%
1.31	Demolición de base existente	Unidad Medida Global	1	8.231.115	8.231.115	1,000	-	1,000	8.231.115	-	8.231.115	100%
1.32	Nivelación y compactación mecánica del suelo	Unidad Medida Global	1	6.187.480	6.187.480	1,000	-	1,000	6.187.480	-	6.187.480	100%
1.33	Base de HA (según cálculos)	Metros cúbicos	6,3	2.795.430	17.611.209	6,300	-	6,300	17.611.209	-	17.611.209	100%
1.34	Pintura epoxi s/ base	Metros cuadrados	42	121.013	5.082.546	42,000	-	42,000	5.082.546	-	5.082.546	100%
1.35	Tapas metálicas	Unidad	2	1.245.563	2.491.126	-	2,000	2,000	-	2.491.126	2.491.126	100%
1.36	Alisado p/nivelación s/pozo de bombeo	Metros cuadrados	53,2	49.896	2.654.467	-	53,200	53,200	-	2.654.467	2.654.467	100%
1.37	Pintura epoxi	Metros cuadrados	53,2	121.013	6.437.892	-	53,200	53,200	-	6.437.892	6.437.892	100%
1.38	Piso de HA alisado. e=15cm	Metros cuadrados	15	402.761	6.041.415	15,000	-	15,000	6.041.415	-	6.041.415	100%
1.39	Pintura epoxi s/ piso perimetral	Metros cuadrados	15	121.013	1.815.195	-	15,000	15,000	-	1.815.195	1.815.195	100%
1.40	Cámara de desengrase	Metros cúbicos	11,2	1.801.567	20.177.550	-	11,200	11,200	-	20.177.550	20.177.550	100%
1.41	Excavación p/ desengrasador, cámara de rejas, cañerías de interconexión y registros (incluye demolición de piso existente)	Metros cúbicos	123,89	289.554	35.872.845	-	123,890	123,890	-	35.872.845	35.872.845	100%
1.42	Reposición de piso existente	Metros cuadrados	120	247.835	29.740.200	-	120,000	120,000	-	29.740.200	29.740.200	100%
1.43	Registros 60x60	Unidad	18	837.310	15.071.580	-	18,000	18,000	-	15.071.580	15.071.580	100%
1.44	Cañería desagüe ø 200	Metro lineal	300	254.372	76.311.600	-	300,000	300,000	-	76.311.600	76.311.600	100%
1.45	Supervisión, montaje y limpieza del terreno en el periodo que dure la obra	Unidad Medida Global	1	51.100.000	51.100.000	-	1,000	1,000	-	51.100.000	51.100.000	100%
				Precio Total	1.999.999.997				1.387.217.325	612.782.672	1.999.999.997	100%

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal

Arq. Mónica Vallejos
Fiscal de Obras
Hospital General Pediátrico