Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

Niños de Acosta Ñu Hospital General Pediátrico

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Unidad Operativa de Contrataciones N° 06

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.P.N. N° 07/2022 - AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DEL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU - PLURIANUAL - ID 417.998

Item	Codigo de Catalogo	Descripcion	U.M.	Cantidad	IQA Ingenieria Quimica del Agua S.R.L.		Consorcion Jopia S.A./Ecopreneur Paraguay S.A.		Sociedad Constructora Chaco S.A.		Precio Referencial	% de Variación
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
1	72102304-008	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	1.183.778.513	1.183.778.513	1.123.734.564	1.123.734.564	1.251.283.204	1.251.283.204	1.504.287.353	-17%
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	23.750.879	23.750.879	23.649.189	23.649.189	33.046.014	33.046.014	30.179.008	9%
1.3		Reja manual de 20 mm de paso, AISI 304	Unidad	1	11.666.419	11.666.419	20.178.373	20.178.373	9.490.000	9.490.000	14.823.912	-36%
1.4		Reja manual de 10 mm paso , AISI 304	Unidad	1	12.978.085	12.978.085	20.178.373	20.178.373	9.490.000	9.490.000	16.490.578	-42%
1.5		Cámara de desengrase (equipo) Incluye tanque de espesamiento y cal.	Unidad Medida Global	1	61.844.742	61.844.742	172.179.702	172.179.702	65.700.000	65.700.000	78.582.900	-16%
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	13.467.413	13.467.413	23.649.189	23.649.189	18.738.014	18.738.014	17.112.342	9%
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	11.068.433	44.273.732	18.715.185	74.860.740	12.775.000	51.100.000	14.064.083	-9%
1.8		Bomba sumergible para envío de barros digeridos de 2m3/h a 10 mca.	Unidad	2	8.117.170	16.234.340	12.249.940	24.499.880	11.293.903	22.587.806	10.314.067	10%
1.9		Tanque de 1000 litros de hipoclorito + bomba dosificadora de 0-30litros/h, peras de nivel	Unidad Medida Global	1	8.288.250	8.288.250	4.035.675	4.035.675	11.531.937	11.531.937	10.531.449	10%
1.10		Agitador sumergible en cámara pulmón	Unidad	1	11.089.285	11.089.285	20.178.373	20.178.373	10.950.000	10.950.000	14.090.578	-22%
1.11		Instrumentación y control (manuales de proceso, planos, Lay out, pid	Unidad Medida Global	1	16.521.068	16.521.068	16.142.698	16.142.698	22.986.747	22.986.747	20.992.463	10%
1.12		Caudalímetro de entrada	Unidad	1	23.186.463	23.186.463	30.624.849	30.624.849	32.260.707	32.260.707	29.461.833	9%
1.13		Sensores de Nivel de Bombas	Unidad	2	4.692.464	9.384.928	5.376.363	10.752.726	6.528.905	13.057.810	5.962.470	10%
1.14		Ph Portátil	Unidad	1	8.754.519	8.754.519	20.178.373	20.178.373	7.300.000	7.300.000	11.123.912	-34%
1.15		Medidor de oxígeno disuelto	Unidad	1	12.949.559	12.949.559	33.639.695	33.639.695	18.017.494	18.017.494	16.454.332	10%
1.16		Peras de nivel	Unidad	1	1.585.465	1.585.465	2.688.182	2.688.182	2.205.952	2.205.952	2.014.568	9%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO REPUBLICA DEL PARAGUAY U.O.C.

Lic. Lisa Arévalos Cabrera
Jefa Dpto. U.O.C.
Hospital Gral. Pediátrico

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

Niños de Acosta Ñu Hospital General Pediátrico

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Unidad Operativa de Contrataciones N° 06

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.P.N. N° 07/2022 - AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DEL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU - PLURIANUAL - ID 417.998

Item	Codigo de Catalogo	Descripcion	U.M.	Cantidad	IQA Ingeniería Química del Agua S.R.L.		Consorcion Jopia S.A./Ecopreneur Paraguay S.A.		Sociedad Constructora Chaco S.A.		Precio Referencial	% de Variación
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
1.17		Tablero de comando y control de planta (incluido protección contra descargas atmosféricas).	Unidad Medida Global	1	35.133.252	35.133.252	67.279.389	67.279.389	48.882.988	48.882.988	44.641.998	10%
1.18		Análisis fisicoquímico y microbiológico	Unidad	8	1.917.520	15.340.160	816.663	6.533.304	2.667.960	21.343.680	2.436.493	9%
1.19		Análisis fisicoquímico y microbiológico	Unidad	2	3.885.020	7.770.040	816.663	1.633.326	5.405.460	10.810.920	4.936.493	9%
1.20		Replanteo	Unidad Medida Global	1	5.307.003	5.307.003	1.777.931	1.777.931	5.110.000	5.110.000	6.743.333	-24%
1.21		Estudios civiles de verificación estructural de las unidades existentes, diseño y cálculos definitivos.	Unidad Medida Global	1	9.186.913	9.186.913	4.444.826	4.444.826	12.782.300	12.782.300	11.673.333	9%
1.22		Desmontaje y traslado de instalaciones existentes.	Unidad Medida Global	1	15.739.764	15.739.764	26.847.735	26.847.735	8.760.000	8.760.000	19.999.700	-56%
1.23		Demolición de registro existente	Unidad Medida Global	1	1.614.924	1.614.924	355.587	355.587	2.246.940	2.246.940	2.052.000	10%
1.24		Excavación incluye desalijo	Metros cúbicos	4	127.783	511.132	80.007	320.028	177.792	711.168	162.367	10%
1.25		Hormigón Armado (piso y paredes perimetrales)	Metros cúbicos	2,6	2.525.633	6.566.645	3.141.011	8.166.628	3.514.063	9.136.563	3.209.190	9%
1.26		Mampostería 0.15	Metros cuadrados	4,5	439.004	1.975.518	94.823	426.703	610.813	2.748.658	557.820	10%
1.27		Revoque Impermeable	Metros cuadrados	28,5	47.771	1.361.473	35.559	1.013.431	66.467	1.894.309	60.700	10%
1.28		Piso perimetral de HA alisado. a= 1,00 ; e=15cm	Metros cuadrados	17	304.831	5.182.127	414.851	7.052.467	424.130	7.210.210	387.333	10%
1.29		Pintura epoxi s/ piso perimetral	Metros cuadrados	17	86.975	1.478.575	112.010	1.904.170	121.013	2.057.221	110.514	10%
1.30		Cañería de conexión con registro existente	Metro lineal	8	155.706	1.245.648	71.118	568.944	216.642	1.733.136	197.847	9%
1.31		Demolición de base existente	Unidad Medida Global	1	5.915.879	5.915.879	2.963.218	2.963.218	8.231.115	8.231.115	7.517.000	10%
1.32		Nivelación y compactación mecánica del suelo	Unidad Medida Global	1	4.447.075	4.447.075	2.192.781	2.192.781	6.187.480	6.187.480	5.650.667	9%
1.33		Base de HA (según cálculos)	Metros cúbicos	6,3	2.009.135	12.657.550	3.141.011	19.788.369	2.795.430	17.611.209	2.552.904	9%
1.34		Pintura epoxi s/ base	Metros cuadrados	42	86.975	3.652.950	112.010	4.704.420	121.013	5.082.546	110.514	9%
1.35		Tapas metálicas	Unidad	2	895.213	1.790.426	886.002	1.772.004	1.245.563	2.491.126	1.137.500	10%

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO REPUBLICA DEL PARAGUAY U.O.C.

Lic. Lisa Arévalos Cabrera
Jefa Dpto. U.O.C.
Hospital Gral. Pediátrico

Ministerio de
SALUD PÚBLICA
Y BIENESTAR SOCIAL

Niños de Acosta Ñu
Hospital General Pediátrico

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

Unidad Operativa de Contrataciones N° 06

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

L.P.N. N° 07/2022 - AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DEL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO NIÑOS DE ACOSTA ÑU - PLURIANUAL - ID 417.998

Item	Codigo de Catalogo	Descripcion	U.M.	Cantidad	IQA Ingenieria Quimica del Agua S.R.L.		Consorcion Jopia S.A./Ecopreneur Paraguay S.A.		Sociedad Constructora Chaco S.A.		Precio Referencial	% de Variación
					Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total		
1.36		Alisado p/nivelación s/pozo de bombeo	Metros cuadrados	53,2	35.861	1.907.805	41.486	2.207.055	49.896	2.654.467	45.567	10%
1.37		Pintura epoxi	Metros cuadrados	53,2	86.975	4.627.070	112.010	5.958.932	121.013	6.437.891	110.514	9%
1.38		Piso de HA alisado. e=15cm	Metros cuadrados	15	289.473	4.342.095	414.851	6.222.765	402.761	6.041.415	367.818	9%
1.39		Pintura epoxi s/ piso perimetral	Metros cuadrados	15	86.975	1.304.625	112.010	1.680.150	121.013	1.815.195	110.514	9%
1.40		Cámara de desengrase	Metros cúbicos	11,2	1.294.825	14.502.040	77.044	862.892	1.801.567	20.177.550	1.645.267	9%
1.41		Excavación p/ desangrasador, cámara de rejas, cañerías de interconexión y registros (incluye demolición de piso existente)	Metros cúbicos	123,89	208.109	25.782.624	77.044	9.544.981	289.554	35.872.845	264.433	9%
1.42		Reposición de piso existente	Metros cuadrados	120	178.124	21.374.880	88.897	10.667.640	247.835	29.740.200	226.333	10%
1.43		Registros 60x60	Unidad	18	601.793	10.832.274	533.380	9.600.840	837.310	15.071.580	764.667	10%
1.44		Cañería desagüe ø 200	Metro lineal	300	182.822	54.846.600	304.027	91.208.100	254.372	76.311.600	232.303	9%
1.45		Supervisión, montaje y limpieza del terreno en el período que dure la obra	Unidad Medida Global	1	47.849.207	47.849.207	121.130.796	121.130.796	51.100.000	51.100.000	60.799.500	-16%
						1.783.989.934		2.039.999.993		1.999.999.997		

Lic. Lisa Arévalos Cabrera, Jefa
U.O.C. Nº 06 - H.G.P.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.