DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA Y SU PUBLICIDAD

VISTO:

La necesidad de realizar el llamado en el marco de la **CONTRATACION DIRECTA POR VIA DE EXCEPCION N° 03/2023 PARA LA DEMOLICION Y AMPLIACION DE LA ESCUELA BASICA N° 4007 SAGRADO CORAZON DE JESUS DEL BARRIO JARDIN DEL SUR – ID N° 430.465.** ----------

CONSIDERANDO

Lo establecido en las normativas dictadas en la Resolución DNCP N° 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Publicas en el marco de la LEY 2051/2003, donde se requiere Dictamen por parte de la U.O.C. de cada convocante, en relación a la estimación de precios, se suscribe el siguiente documento en carácter de Declaración Jurada, para la **PARA LA DEMOLICION Y AMPLIACION DE LA ESCUELA BASICA N° 4007 SAGRADO CORAZON DE JESUS DEL BARRIO JARDIN DEL SUR – ID N° 430.465,** a efectuarse a través de la modalidad de **CONTRATACION DIRECTA POR VIA DE EXCEPCION N° 03/2023**. ----------

Que, el Art. 1° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, aprobación de la guía de elaboración de precios referenciales, los organismos o entidades, sociedades anónimas, con participación accionaria mayorista del estado y municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas, para la construcción de los precios referenciales y su publicidad en el SICP en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la guía para la elaboración de precios de referencia que la conforma, según las directrices que conforman según el anexo, en el cual se enumeran aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los precios referenciales:

1. Se deberá contar con al menos tres precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia.
2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables.
3. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieren servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal.

Métodos para la elaboración de precios referenciales:

Las convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos de la combinación de dos o mas de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al publico en general para el bien. Obra o servicio requerido.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público, o privado, nacional o internacional que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos.
3. Precios adjudicados por la propia convocante, o por otros organismos, entidades o municipalidades, conforme a los datos publicados en el SICP.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobado idóneo.

Que, de conformidad a los previsto en el Art. 2 de la Resolución DNCP 1890/2020 que establece: *"...Los organismos, entidades, sociedades anónimas con participación accionaria mayoritaria del estado y municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los precios de referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia y*

U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Gonzalo Miño Acosta
Encargado U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia...". ----------

La metodología utilizada para este proceso licitatorio fue la combinación de los numerales 2, 3 y 4, combinando precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público, o privado, nacional o internacional que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos; Precios adjudicados por la propia convocante, o por otros organismos, entidades o municipalidades, conforme a los datos publicados en el SICP y precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobado idóneo. -

Se adjunta el formulario de análisis de referencia que forma parte documental de este dictamen.

Con el promedio efectuado en esta combinación de precios, los precios que se utilizaran como referencia para este proceso licitatorio, utilizan los principios de base de toda contratación publica nacional que son: **ECONOMIA Y EFICIENCIA**, previstos en la LEY 2051/2003, buscando las mejores condiciones de costo-calidad. ----------

Por ende, los precios ofrecidos y posteriormente en base podrían ser adjudicados, y mas los diferentes factores preponderantes adicionales que generen asumir costos adicionales necesariamente incurren en un plus extra en la oferta final, ya sea estas las diferentes garantías, transporte, variaciones en forma de pagos, comisión, gestión, costos financieros, tributos, plazos de entrega, costo de operación y eficiencia entre otros factores de preponderante. ----------

Finalmente, con lo aquí expuesto, se adjunta todos los antecedentes y se propone el inicio del proceso con el precio referencial, en base a las razones infundadas mas arriba, salvo mejor parecer de la DNCP. ----------

Además, para el proceso en cuestión, se ha procedido a la inclusión en el PBC de los estándares de evaluación de las ofertas considerando precios referenciales, establecidos en ART. 4° de la DNCP, Resolución N° 1890/2020. ----------

RECOMENDAR: Utilizar el precio referencial establecido para la **CONTRATACION DIRECTA POR VIA DE EXCEPCION N° 03/2023 PARA LA DEMOLICION Y AMPLIACION DE LA ESCUELA BASICA N° 4007 SAGRADO CORAZON DE JESUS DEL BARRIO JARDIN DEL SUR – ID N° 430.465**, conforme a todo lo expuesto, y dando cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020. ----------

Es nuestro dictamen. ----------

Cambyreta, 31 de marzo del 2023

U.O.C.

Gonzalo Miño Acosta
Encargado U.O.C.
Municipalidad de Cambyreta

ANEXO "A" - ESTIMACION DE COSTOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO Nº 1			PRECIO Nº 2			PRECIO Nº 3			MODALIDAD A UTILIZAR "PRECIO PROMEDIO"	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	FUENTES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	FUENTES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	FUENTES	PRECIO UNITARIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL PROMEDIO
1	**Trabajos Preliminares**													
1.1	Limpieza y preparación del terreno.	m2	172	6.300	1.083.600	Mandu´a 465/Pagina N° 45	4.000	688.000	Costos 117/Pagina N° 37	5.160	887.520	Contrato N° 40/2020/Item N° 1.1	5.153	886.373
1.2	Replanteo y marcación.	m2	550	3.100	1.705.000	Mandu´a 465/Pagina N° 45	7.000	3.850.000	Costos 117/Pagina N° 37	3.612	1.986.600	Contrato N° 40/2020/Item N° 1.3	4.571	2.513.867
1.3	Cartel de Obra (2,50mx1,50m).	un	1,00	450.000	450.000	Mandu´a 465/Pagina N° 51	795.360	795.360	Contrato N° 18/2020/Item N° 1.8	890.000	890.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 3	711.787	711.787
1.4	Obrador	m2	20,00	168.100	3.362.000	Mandu´a 465/Pagina N° 45	368.520	7.370.400	Costos 117/Pagina N° 50	298.000	5.960.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 2	278.207	5.564.133
2	**Demolición de aula existente**													
2.1	De mampostería de 0,30m con recuperación.	m2	101	35.500	3.585.500	Mandu´a 465/Pagina N° 45	17.500	1.767.500	Costos 117/Pagina N° 37	9.926	1.002.526	Contrato N° 18/2020/Item N° 1.5	20.975	2.118.509
2.2	De techo de tejas con recuperación.	m2	50	24.000	1.200.000	Mandu´a 465/Pagina N° 45	13.613	680.650	Contrato N° 18/2020/Item N° 1.3	19.680	984.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 1.4	19.098	954.883
2.3	De cielorraso con recuperación.	m2	48	18.800	902.400	Mandu´a 465/Pagina N° 45	22.500	1.080.000	Costos 117/Pagina N° 37	13.613	653.424	Contrato N° 18/2020/Item N° 1.4	18.304	878.608
2.4	De puertas y ventanas con recuperación	un	5	31.300	156.500	Mandu´a 465/Pagina N° 45	22.500	112.500	Costos 117/Pagina N° 37	19.224	96.120	Contrato N° 18/2020/Item N° 1.6	24.341	121.707
2.5	De pisos	m2	41	9.400	385.400	Mandu´a 465/Pagina N° 45	6.500	266.500	Costos 117/Pagina N° 37	9.000	369.000	Cotizacion Empresa Habitare/Item N° 1	8.300	340.300
3	**Movimiento de suelo: excavaciones y rellenos**													
3.1	Exavación para cimiento de PBC	m3	9	35.000	315.000	Mandu´a 465/Pagina N° 45	65.000	585.000	Costos 117/Pagina N° 37	352.093	3.168.837	Contrato N° 40/2020/Item N° 2.3	150.698	1.356.279
3.2	Exavación para zapata aislada	m3	19,5	38.600	752.700	Mandu´a 465/Pagina N° 45	32.500	633.750	Costos 117/Pagina N° 37	33.600	655.200	Contrato N° 18/2020/Item N° 2.1	34.900	680.550
3.3	Excavación para vigas de fundación	m3	1,8	35.000	63.000	Mandu´a 465/Pagina N° 45	65.000	117.000	Costos 117/Pagina N° 37	33.600	60.480	Contrato N° 18/2020/Item N° 2.1	44.533	80.160
3.4	Relleno interior compactado	m3	39	31.300	1.220.700	Mandu´a 465/Pagina N° 45	60.000	2.340.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 2.2	89.400	3.486.600	Contrato N° 20/2020/Item N° 2.2	60.233	2.349.100
4	**Estructuras de Hº Aº**													
4.1	Encadenado inferior de Hº Aº de 13 x 20 cm	ml	137	87.100	11.932.700	Mandu´a 465/Pagina N° 51	66.239	9.074.743	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.3	89.706	12.289.722	Contrato N° 40/2020/Item N° 3.2	81.015	11.099.055
4.2	Encadenado superior de Hº Aº de 13 x 30 cm	ml	137	95.120	13.031.440	Mandu´a 465/Pagina N° 51	66.239	9.074.743	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.3	89.706	12.289.722	Contrato N° 40/2020/Item N° 3.2	83.688	11.465.302
4.3	Cimiento de PBC	m3	9	321.280	2.891.520	Mandu´a 465/Pagina N° 52	346.364	3.117.276	Costos 117/Pagina N° 42	335.225	3.017.025	Contrato N° 20/2020/Item N° 3.10	334.290	3.008.607
4.4	Zapatas	m3	5,30	1.847.900	9.793.870	Mandu´a 465/Pagina N° 51	1.850.475	9.807.518	Costos 117/Pagina N° 37	1.472.427	7.803.863	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.1	1.723.601	9.135.084
4.5	Vigas	m3	20	2.361.850	47.237.000	Mandu´a 465/Pagina N° 51	2.994.640	59.892.800	Costos 117/Pagina N° 37	1.890.245	37.804.900	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.5	2.415.578	48.311.567
4.6	Losas (primer piso)	m3	6	2.321.900	13.931.400	Mandu´a 465/Pagina N° 51	2.125.000	12.750.000	Costos 117/Pagina N° 37	1.744.063	10.464.378	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.6	2.063.654	12.381.926
4.7	Losas (tramos de rampa)	m3	7	2.321.900	16.253.300	Mandu´a 465/Pagina N° 51	2.125.000	14.875.000	Costos 117/Pagina N° 37	1.744.063	12.208.441	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.6	2.063.654	14.445.580
4.8	Losas (cubierta plana)	m3	3	2.321.900	6.965.700	Mandu´a 465/Pagina N° 51	2.125.000	6.375.000	Costos 117/Pagina N° 37	1.744.063	5.232.189	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.6	2.063.654	6.190.963
4.9	Columnas	m3	29	2.426.775	70.376.475	Mandu´a 465/Pagina N° 51	2.155.750	62.516.750	Costos 117/Pagina N° 37	1.854.245	53.773.105	Contrato N° 18/2020/Item N° 3.4	2.145.590	62.222.110
5	**Muro de elevación y nivelación**													
5.1	Muro de elevación de ladrillos comunes de 30 cm.	m2	355	162.533	57.699.215	Mandu´a 465/Pagina N° 52	160.922	57.127.310	Costos 117/Pagina N° 38	177.220	62.913.100	Contrato N° 18/2020/Item N° 5.2	166.892	59.246.542
5.2	Muro de elevación de ladrillos comunes de 15 cm (incluye cerramientos bajo rampa)	m2	208	92.257	19.189.456	Mandu´a 465/Pagina N° 52	85.337	17.750.096	Costos 117/Pagina N° 38	103.505	21.529.040	Contrato N° 18/2020/Item N° 5.4	93.700	19.489.531
5.3	Muro de nivelación de ladrillos comunes de 30cm (incluye mampostería de rampa para desnivel en galería)	m2	14	167.959	2.351.426	Mandu´a 465/Pagina N° 52	153.581	2.150.134	Costos 117/Pagina N° 38	148.749	2.082.486	Contrato N° 18/2020/Item N° 5.1	156.763	2.194.682
6	**Aislación hidrófuga**													
6.1	Aislación hidrófuga horizontal en U invertida	ml	39	30.706	1.197.534	Mandu´a 465/Pagina N° 53	20.400	795.600	Contrato N° 18/2020/Item N° 4.1	24.480	954.720	Contrato N° 20/2020/Item N° 4.1	25.195	982.618
6.2	Aislación hidrófuga horizontal de losa. (Losa que será la cubierta de un tramo de la galería y un tramo de la rampa)	m2	31,00	58.057	1.799.767	Mandu´a 465/Pagina N° 53	47.500	1.472.500	Costos 117/Pagina N° 38	66.000	2.046.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 4.2	57.186	1.772.756
7	**Revoques**													
7.1	Revoque interior y exterior de paredes a una capa, fratasado y filtrado, espesor 1,5 cm. (Incluye losas, vigas y columnas)	m2	1.265	29.405	37.197.325	Mandu´a 465/Pagina N° 54	30.939	39.137.835	Contrato N° 18/2020/Item N° 6.1	26.425	33.427.625	Contrato N° 40/2020/Item N° 7.1	28.923	36.587.595
7.2	Mocheta de ventanas y puertas	ml	45	17.156	772.020	Contrato N° 51/2018/Item N° 14.2	26.425	1.189.125	Contrato N° 40/2020/Item N° 7.3	35.500	1.597.500	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 2	26.360	1.186.215
8	**Techo**													
8.1	Techo de chapa N° 26 sobre estructura metálica, según especificaciones (aulas)	m2	432	172.054	74.327.328	Contrato N° 18/2020/Item N° 7.1	181.200	78.278.400	Contrato N° 20/2020/Item N° 7.1	190.000	82.080.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 3	181.085	78.228.576
8.2	Techo de chapa N° 26 sobre estructura metálica, según especificaciones (rampa)	m2	44	172.054	7.570.376	Contrato N° 18/2020/Item N° 7.1	181.200	7.972.800	Contrato N° 20/2020/Item N° 7.1	190.000	8.360.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 3	181.085	7.967.725
8.3	Viga metálica (15x60) para cumbrera. (aulas)	ml	35	164.700	5.764.500	Contrato N° 51/2018/Item N° 9.2	149.266	5.224.310	Contrato N° 40/2020/Item N° 6.2	160.000	5.600.000	Cotizacion Empresa Gamma Constructiva/Item N° 2	157.989	5.529.603
8.4	Viga metálica (10x30) para apoyo de tirantes (aulas)	ml	30	109.800	3.294.000	Contrato N° 51/2018/Item N° 9.3	117.571	3.527.130	Contrato N° 40/2020/Item N° 6.3	153.000	4.590.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 1	126.790	3.803.710
9	**Cielorraso**													
9.1	Cielorraso de machimbre de PVC en galeria y aulas	m2	347	60.000	20.820.000	Costos 117/Pagina N° 39	106.800	37.059.600	Contrato N° 18/2020/Item N° 8.2	85.000	29.495.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 11	83.933	29.124.867
10	**Contrapiso, piso y zócalos**													
10.1	Contrapiso de hormigón de cascotes (Incluye rampa para desnivel en galería de planta baja y rampa de acceso a la planta alta)	m2	485	41.905	20.323.925	Mandu´a 465/Pagina N° 54	31.936	15.488.960	Costos 117/Pagina N° 38	34.450	16.708.250	Contrato N° 18/2020/Item N° 9.1	36.097	17.507.045
10.2	Piso de baldosas de granito reconstituido (Incluye rampa para desnivel en galería de planta baja y rampa de acceso a la planta alta)	m2	521	138.255	72.030.855	Mandu´a 465/Pagina N° 55	139.665	72.765.465	Costos 117/Pagina N° 39	124.000	64.604.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 10.1	133.973	69.800.107
10.3	Zócalo calcáreo granítico base gris (incluye pilares)	ml	266	29.475	7.840.350	Mandu´a 465/Pagina N° 56	29.475	7.840.350	Costos 117/Pagina N° 39	25.516	6.787.256	Contrato N° 40/2020/Item N° 8.3	28.155	7.489.319
10.4	Alisado de cemento para depósito debajo de rampa	m2	30	35.650	1.069.500	Mandu´a 465/Pagina N° 56	38.600	1.158.000	Costos 117/Pagina N° 39	41.000	1.230.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 5	38.417	1.152.500
11	**Carpintería metálica.**													
11.1	Ventana tipo balancín colocada 1,35 x 1,20 m (aulas, según especificaciones del M.E.C.) (PB)	m2	61	295.710	18.038.310	Mandu´a 465/Pagina N° 63	300.000	18.300.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 19.6	312.000	19.032.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 19.7	302.570	18.456.770
11.2	Canaleta c/ chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm. (aulas y rampa)	ml	82	98.448	8.072.736	Contrato N° 18/2020/Item N° 20.1	98.400	8.068.800	Contrato N° 20/2020/Item N° 20.1	87.000	7.134.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 27	94.616	7.758.512

Gonzalo Miño Acosta
Encargado U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá

11.3	Bajadas c/chapa galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm. (aulas y rampa)	ml	70	94.685	6.627.950	Contrato N° 18/2020/Item N° 20.2	98.400	6.888.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 20.3	105.000	7.350.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 30	99.362	6.955.317
11.4	Cenefas de chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	ml	21	72.576	1.524.096	Contrato N° 18/2020/Item N° 29.4	93.000	1.953.000	Cotizacion Empresa Metalurgica Pirapo/Item N° 4	90.000	1.890.000	Cotizacion Empresa Habitare/Item N° 2	85.192	1.789.032
11.5	Baranda metálica para galería	ml	40	348.000	13.920.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 20.5	212.000	8.480.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 26	198.000	7.920.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 32	252.667	10.106.667
11.6	Baranda metálica para rampa	ml	33	348.000	11.484.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 20.6	379.000	12.507.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 25	311.000	10.263.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 31	346.000	11.418.000
12	**Aberturas**													
12.1	Puerta tablero de Cedro 5 cm- 1,00 x2,10 m (P3), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Un	1	927.200	927.200	Mandu´a 465/Pagina N° 63	938.100	938.100	Costos 117/Pagina N° 41	885.000	885.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 19.1	916.767	916.767
12.2	Puerta tablero de Cedro 5 cm- 0,90 x2,10 m (P3), s/ esp. Incluye marcos, contramarcos y herrajes	Un	7	938.100	6.566.700	Costos 117/Pagina N° 41	840.000	5.880.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 19.3	798.000	5.586.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 26	858.700	6.010.900
13	**Pinturas**													
13.1	Pintura Látex interior	m2	402	16.591	6.669.582	Mandu´a 465/Pagina N° 64	16.900	6.793.800	Contrato N° 18/2020/Item N° 26.1	15.440	6.206.880	Contrato N° 40/2020/Item N° 11.1	16.310	6.556.754
13.2	Pintura Látex exterior	m2	635	16.591	10.535.285	Mandu´a 465/Pagina N° 64	16.900	10.731.500	Contrato N° 18/2020/Item N° 26.1	15.440	9.804.400	Contrato N° 40/2020/Item N° 11.1	16.310	10.357.062
13.3	Pintura de balancines metálicos con esmalte sintético.	m2	61	31.511	1.922.171	Mandu´a 465/Pagina N° 64/65	35.295	2.152.995	Costos 117/Pagina N° 47	27.577	1.682.197	Contrato N° 40/2020/Item N° 11.2	31.461	1.919.121
13.4	Pintura de canaletas aéreas, bajadas y cenefas metálicas	ml	173	20.731	3.586.463	Mandu´a 465/Pagina N° 65	20.820	3.601.860	Contrato N° 20/2020/Item N° 13.4	23.469	4.060.137	Contrato N° 40/2020/Item N° 11.4	21.673	3.749.487
13.5	Pintura de abertura de madera al barniz	m2	39	23.871	930.969	Mandu´a 465/Pagina N° 64	24.123	940.797	Contrato N° 18/2020/Item N° 26.2	21.722	847.158	Contrato N° 20/2020/Item N° 13.8	23.239	906.308
13.6	Pintura para barandas con esmalte sintético	m2	73	31.511	2.300.303	Mandu´a 465/Pagina N° 65	35.295	2.576.535	Costos 117/Pagina N° 47	24.600	1.795.800	Contrato N° 20/2020/Item N° 13.9	30.469	2.224.213
14	**Revestimientos y vidrios**													
14.1	Vidrios de 3 mm colocados	m²	61	110.000	6.710.000	Mandu´a 465/Pagina N° 66	150.000	9.150.000	Costos 117/Pagina N° 52	108.000	6.588.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 21.1	122.667	7.482.667
14.2	Revestimiento de cerámica esmaltada en sanitarios	m²	63	71.024	4.474.512	Mandu´a 465/Pagina N° 55	83.825	5.280.975	Costos 117/Pagina N° 50	63.480	3.999.240	Contrato N° 22/2020/Item N° 12.1	72.776	4.584.909
15	**Instalación eléctrica**													
15.1	Línea eléctrica subterránea, cable 4x16mm (electroducto 1" desde el medidor hasta el tablero principal)	ml	80	51.742	4.139.360	Mandu´a 465/Pagina N° 61	43.000	3.440.000	Contrato N° 22/2020/Item N° 15.6	59.950	4.796.000	Contrato N° 56/2019/Item N° 1.28	51.564	4.125.120
15.2	Registro eléctrico de 40x40x70	un	6	291.480	1.748.880	Mandu´a 465/Pagina N° 60	240.000	1.440.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 14.16	310.000	1.860.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 12	280.493	1.682.960
15.3	Tablero seccional, según especificaciones	un	1	534.700	534.700	Mandu´a 465/Pagina N° 61	750.000	750.000	Costos 117/Pagina N° 50	447.360	447.360	Contrato N° 18/2020/Item N° 14.4	577.353	577.353
15.4	Artefacto de luz tipo Led de 30x30 de adosar	un	69	93.840	6.474.960	Contrato N° 18/2020/Item N° 14.14	152.600	10.529.400	Contrato N° 56/2019/Item N° 1.29	68.300	4.712.700	Pagina Web Luminotecnia	104.913	7.239.020
15.5	Bocas de tomas y luces	un	51	94.869	4.838.319	Mandu´a 465/Pagina N° 61	72.000	3.672.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 14.3	103.550	5.281.050	Contrato N° 56/2019/Item N° 1.27	90.140	4.597.123
15.6	Ventiladores de techo colocados	un	24	283.200	6.796.800	Contrato N° 18/2020/Item N° 14.11	456.000	10.944.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 14.8	480.000	11.520.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 9	406.400	9.753.600
16	**Desagüe pluvial**													
16.1	Registro de desague pluvial de boca abierta 40x40x40 cm con rejilla	Un	10	366.300	3.663.000	Costos 117/Pagina N° 45	330.480	3.304.800	Contrato N° 18/2020/Item N° 16.1	306.744	3.067.440	Contrato N° 40/2020/Item N° 14.8	334.508	3.345.080
16.2	Desague pluvial caño 100, calce y colchón de arena	ml	165	35.867	5.918.055	Mandu´a 465/Pagina N° 57	40.676	6.711.540	Costos 117/Pagina N° 44	32.267	5.324.055	Contrato N° 40/2020/Item N° 14.9	36.270	5.984.550
17	**Desagüe cloacal.**													
17.1	Desagüe cloacal de baño completo, hasta el primer registro	Gl	1	560.210	560.210	Costos 117/Pagina N° 45	320.400	320.400	Contrato N° 18/2020/Item N° 15.3	335.520	335.520	Contrato N° 40/2020/Item N° 15.4	405.377	405.377
17.2	Registro 0,40 x 0,40 m para desague cloacal	Unid	3	366.300	1.098.900	Costos 117/Pagina N° 45	466.800	1.400.400	Contrato N° 18/2020/Item N° 15.1	318.885	956.655	Contrato N° 40/2020/Item N° 14.6	383.995	1.151.985
17.3	Cámara séptica, según especificaciones.	Unid	1	1.638.750	1.638.750	Mandu´a 465/Pagina N° 57	1.437.799	1.437.799	Costos 117/Pagina N° 40	1.501.200	1.501.200	Contrato N° 18/2020/Item N° 15.5	1.525.916	1.525.916
17.4	Pozo absorbente, según especificaciones.	Unid	1	2.492.800	2.492.800	Mandu´a 465/Pagina N° 57	2.890.500	2.890.500	Costos 117/Pagina N° 45	2.220.000	2.220.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 15.6	2.534.433	2.534.433
18	**Equipamiento sanitario**													
18.1	Artefactos sanitarios colocados en baño completo	Gl	2	2.955.588	5.911.176	Mandu´a 465/Pagina N° 60	3.773.380	7.546.760	Costos 117/Pagina N° 42	3.000.000	6.000.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 17.1	3.242.989	6.485.979
18.2	Instalación de agua fría para baño completo	Gl	2	558.393	1.116.786	Mandu´a 465/Pagina N° 58	528.010	1.056.020	Costos 117/Pagina N° 45	480.000	960.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 18.1	522.134	1.044.269
19	**Mobiliario**													
19.1	Pizarrón Acrílico de 3,50m x 1,20m	un	5	655.200	3.276.000	Contrato N° 18/2020/Item N° 21.3	730.000	3.650.000	Cotizacion Empresa Los Andes Ingenieria/Item N° 31	680.000	3.400.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 38	688.400	3.442.000
20	**Varios**													
20.1	Placa de bronce adosada a mampostería. Dimensiones: 25 cm x 35 cm. Letras en relieve.	Un	1	1.140.000	1.140.000	Contrato N° 20/2020/Item N° 20.10	966.984	966.984	Contrato N° 40/2020/Item N° 17.1	1.182.600	1.182.600	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 42	1.096.528	1.096.528
20.2	Limpieza final de obra	m2	550	3.100	1.705.000	Mandu´a 465/Pagina N° 58	4.000	2.200.000	Costos 117/Pagina N° 37	4.200	2.310.000	Cotizacion Empresa Ñane Mbae/Item N° 44	3.767	2.071.667

U.O.C. Municipalidad de Cambyretá

Gonzalo Miño Acosta
Encargado U.O.C.
Municipalidad de Cambyretá