MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
"Administración Tomás Olmedo"
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DOC
Avda. Proceres de Mayo e/ Constitución
Tel: 021.960.300; Int.: 214

Ñemby, 27 de Enero de 2022

DICTAMEN U.O.C. N° 02/2023.-

METODOLOGÍA DE LA OBTENCIÓN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES.
CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2023 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TECHO DE BLOQUE DE AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 5591 DE LA CIUDAD DE ÑEMBY".

Esta **Dirección Operativa de Contrataciones (D.O.C.)**, en cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Art. 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", en el Art. N° 15° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 y la **Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03",** me dirijo a usted en referencia a la metodología de estimación de precios referenciales para la **CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2023 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TECHO DE BLOQUE DE AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 5591 DE LA CIUDAD DE ÑEMBY" - ID N° 423156.** ----------

Que, conforme a lo que establece la Resolución DNCP N° 1890/2020 menciona en su artículo 2° PUBLICACION DE LOS COSTOS Y SUS ANTECEDENTES "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 cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia..". ----------

Que, la mencionada disposición establece los métodos para la elaboración de Precios Referenciales a ser utilizado por los organismos, Entidades y Municipales en las contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", según se detalla:

Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

Germán Martínez
Director UOC
Municipalidad de Ñemby

Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:

1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables. ----------

3. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. ----------

Escaneado con CamScanner

En ese contexto, las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. ----------

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, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado. ----------

3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. ----------

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 comprobatorio idóneo. ----

5• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Germán Martí
Director UO
Municipalidad de

De esta manera la obtención de los precios referenciales da cumplimientos a las legislaciones vigentes, especialmente a los que respecta:

En el artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según las cuales las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.
En el artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, las convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación. **Principalmente a la Resolución N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020.** ----------

Una vez obtenidas las cantidades de precios referenciales necesarios de acuerdo a las normativas legales, la metodología utilizada para la obtención del precio referencial es la del **PROMEDIO**, sumando todos los precios unitarios obtenidos de cada ítem y dividiéndolo por la cantidad de precios obtenidos para la sumatoria.

Escaneado con CamScanner

En ese sentido, esta Dirección detalla la metodología utilizada para el presente proceso de licitación, la cual consistió en la selección de tres precios obtenidos de la combinación de las siguientes dos opciones:

Método	Aplicado
Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo	**NO**
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, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.	**NO**
Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.	**SI** **ID Nº 419851**
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 comprobatorio idóneo.	**SI** ▪ **EMPRESA: TAPÉ ITÁ S.R.L. R.u.c. 80021074-3** ▪ **EMPRESA: ING. MARÍA CRISTINA HUERTA SANTOS R.u.c.: 447.232-2**

Esto puede observarse en el **Anexo 1)** que forma parte del presente documento.

Conclusión:

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dispone: "Método para la Elaboración de Precios Referenciales".

Germán Martinez
Director UOC
Municipalidad de Ñemby

Escaneado con CamScanner

Por tanto, con base a lo expuesto, esta Unidad concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Sin otro motivo, me despido. Atentamente.

Germán Andrés David Martínez Thomen
Director Unidad Operativa de Contrataciones.
Municipalidad de Ñemby.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

Escaneado con CamScanner

CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TECHO DE BLOQUE DE AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 5591 JESÚS MISERICORDIOSO DE LA CIUDAD DE ÑEMBY.					1		2		3		REFERENCIAL	
					ID 419851 Contrato N° 10/22		TAPE ITA		ING HUERTA			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1	2.625.000	2.625.000	2.835.000	2.835.000	2.782.500	2.782.500	2.747.500	2.747.500
2	72102201-9997	Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1	678.167	678.167	3.380.400	3.380.400	3.317.800	3.317.800	2.458.789	2.458.789
3	72103003-001	Servicio de Demolición (demolicion de techo; maderamen, tejuelones y tejas sin recuperacioin)	Metros cuadrados	480	20.867	10.016.000	22.680	10.886.400	22.260	10.684.800	21.936	10.529.067
4	72103003-001	Servicio de Demolición de pared en el lindero y fachada ex comedor	Metros cuadrados	40	55.000	2.200.000	59.400	2.376.000	58.300	2.332.000	57.567	2.302.667
5	72131601-004	Colocación de hormigón armado encadenado inferior de 0.20x0.40 ex comedor y encadenado superior de 0.13x0.27	Metro lineal	99	325.000	32.175.000	351.000	34.749.000	344.500	34.105.500	340.167	33.676.500
6	72101607-007	Construcción de Pared de 0.15 para revocar en ex comedor	Metros cuadrados	40	125.200	5.008.000	135.216	5.408.640	132.712	5.308.480	131.043	5.241.707
7	72101607-006	Revoque de pared de 0.15	Metros cuadrados	80	34.430	2.754.400	37.184	2.974.720	36.496	2.919.664	36.037	2.882.928
8	72101607-003	Reparación de pared envarillado por rajadura	Metro lineal	45	34.430	1.549.350	37.184	1.673.280	36.496	1.642.311	36.037	1.621.647
9	72101607-007	Construcción de Pared macizada entre estructura metálica	Metros cuadrados	50	125.200	6.260.000	135.216	6.760.800	132.712	6.635.600	131.043	6.552.133
10	72131601-009	Colocación de pisos sobre piso cerámico P15	Metros cuadrados	360	132.300	47.628.000	142.884	51.438.240	140.238	50.485.680	138.474	49.850.640
11	72101607-005	colocación de zócalo P15 de 10 cm	Metro lineal	240	31.300	7.512.000	33.804	8.112.960	33.178	7.962.720	32.761	7.862.560
12	72131601-015	Pilares en galería con ladrillo semiprensado	Metro lineal	23,2	210.000	4.872.000	226.800	5.261.760	222.600	5.164.320	219.800	5.099.360
13	72152905-001	viga reticulada sobre pilares de ladrillo semiprensado	Metro lineal	37	265.000	9.805.000	286.200	10.589.400	280.900	10.393.300	277.367	10.262.567
14	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (sintética de paredes de la galería)	Metros cuadrados	48	65.000	3.120.000	70.200	3.369.600	68.900	3.307.200	68.033	3.265.600
15	72131601-007	Construcción de techo metálica con chapa trapezoidal termo acústica	Metros cuadrados	480	801.150	384.552.000	865.242	415.316.160	849.219	407.625.120	838.537	402.497.760
16	72102602-008	Colocación de puertas chapa de 0.80x2.10 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	7	2.086.667	14.606.669	2.253.600	15.775.200	2.211.867	15.483.069	2.184.045	15.288.313
17	72102602-008	Colocación de marco 0.15 y puertas de chapa de 0.80x2.10 con y ventanas	Unidad	1	2.086.667	2.086.667	2.253.600	2.253.600	2.211.867	2.211.867	2.184.045	2.184.045
18	72102602-999	Colocación de balancín 1 de 1.60 y 2 de 1.2	Metros cuadrados	4,32	367.500	1.587.600	396.900	1.714.608	389.550	1.682.856	384.650	1.661.688
19	72131601-012	Servicio de pintura Interior y exterior y fachada frontal revocadas al látex	Metros cuadrados	840	16.650	13.986.000	17.982	15.104.880	17.649	14.825.160	17.427	14.638.680
20	72102402-003	Servicio de pintura de muebles (pizaras y colocacion de contramarco de 7 cm de madera para terminación)	Unidad	7	73.033	511.231	78.876	552.132	77.415	541.905	76.441	535.089
21	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas (ventana balancín con pintura sintética)	Metros cuadrados	34,56	44.863	1.550.465	48.452	1.674.501	47.555	1.643.493	46.957	1.622.820
22	72131601-012	Servicio de pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	120	34.430	4.131.600	37.184	4.462.080	36.496	4.379.496	36.037	4.324.392

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN * MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

Germán Martínez
Director UOC
Municipalidad de Ñemby

Escaneado con CamScanner

23	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (pilares)	Metros cuadrados	32	34.650	1.108.800	37.422	1.197.504	36.729	1.175.328	36.267	1.160.544
24	72102602-004	vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	15	260.483	3.907.245	281.322	4.219.830	276.112	4.141.680	272.639	4.089.585
25	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas y caño de bajada N° 24 desarrollo 40 cms	Metro lineal	120	93.900	11.268.000	101.412	12.169.440	99.534	11.944.080	98.282	11.793.840
26	72102201-012	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	Unidad	1	516.285	516.285	557.588	557.588	547.262	547.262	540.378	540.378
27	72102201-012	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	16	157.500	2.520.000	170.100	2.721.600	166.950	2.671.200	164.850	2.637.600
28	72102201-003	Instalación de artefactos eléctrica comando de ventilador	Unidad	46	156.500	7.199.000	169.020	7.774.920	165.890	7.630.940	163.803	7.534.953
29	72102201-9998	(alimentación de circuitos de luces)	Unidad	33	157.500	5.197.500	170.100	5.613.300	166.950	5.509.350	164.850	5.440.050
30	72131601-001	instalaciones eléctricas alimentación de circuitos de tomas	Unidad	44	156.500	6.886.000	169.020	7.436.880	165.890	7.299.160	163.803	7.207.347
31	72131601-001	instalaciones eléctricas de alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	23	157.500	3.622.500	170.100	3.912.300	166.950	3.839.850	164.850	3.791.550
32	72102201-003	Instalación de de circuitos de TC	Unidad	66	156.500	10.329.000	169.020	11.155.320	165.890	10.948.740	163.803	10.811.020
33	72102201-003	Alimentación de 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	60	115.356	6.921.360	124.584	7.475.040	122.277	7.336.642	120.739	7.244.347
34	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación con pantalla con lamparas LED	Unidad	33	321.489	10.609.137	347.208	11.457.864	340.778	11.245.685	336.492	11.104.229
35	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación pantalla con lampara LED c/ fotocélula en galería	Unidad	7	141.977	993.839	153.335	1.073.345	150.496	1.053.469	148.603	1.040.218
36	72102201-012	tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	8	313.000	2.504.000	338.040	2.704.320	331.780	2.654.240	327.607	2.620.853
37	72102201-012	tablero TS DE 6 AG	Unidad	8	156.500	1.252.000	169.020	1.352.160	165.890	1.327.120	163.803	1.310.427
38	72102201-012	tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	8	157.500	1.260.000	170.100	1.360.800	166.950	1.335.600	164.850	1.318.800
39	72102201-9997	Montaje e Instalación de Ventilador de techo de 56"	Unidad	23	626.000	14.398.000	676.080	15.549.840	663.560	15.261.880	655.213	15.069.907
40	72102201-9998	Registro eléctrico de 40x40x70cms	Unidad	3	682.500	2.047.500	737.100	2.211.300	723.450	2.170.350	714.350	2.143.050
41	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal y guarda obra de 0.60 m de ancho	Unidad Medida Global	1	3.054.880	3.054.880	14.193.360	14.193.360	13.930.520	13.930.520	10.392.920	10.392.920
42	72131601-013	Limpieza de obra y retiro de escombro con contenedores	Unidad Medida Global	1	645.750	645.750	756.000	756.000	742.000	742.000	714.583	714.583
					652.830.945		718.727.072		708.199.937		**692.325.151**	

Germán Martínez
Director UOC
Municipalidad de Ñemby

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

Escaneado con CamScanner

TAPE ITÁ S.R.L.

EMPRESA CONSTRUCTORA

Alejandro Audiviert 2552

Tel-Fax: 021-907.993

CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TECHO DE BLOQUE DE AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 5591 JESÚS MISERICORDIOSO DE LA CIUDAD DE ÑEMBY.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	P. UNIT	P. TOTAL
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1	2.835.000	2.835.000
2	72102201-9997	Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1	3.380.400	3.380.400
3	72103003-001	Servicio de Demolición (demolicion de techo; maderamen, tejuelones y tejas sin recuperacioin)	Metros cuadrados	480	22.680	10.886.400
4	72103003-001	Servicio de Demolición de pared en el lindero y fachada ex comedor	Metros cuadrados	40	59.400	2.376.000
5	72131601-004	Colocación de hormigón armado encadenado inferior de 0.20x0.40 ex comedor y encadenado superior de 0.13x0.27	Metro lineal	99	351.000	34.749.000
6	72101607-007	Construcción de Pared de 0.15 para revocar en ex comedor	Metros cuadrados	40	135.216	5.408.640
7	72101607-006	Revoque de pared de 0.15	Metros cuadrados	80	37.184	2.974.720
8	72101607-003	Reparación de pared envarillado por rajadura	Metro lineal	45	37.184	1.673.280
9	72101607-007	Construcción de Pared macizada entre estructura metálica	Metros cuadrados	50	135.216	6.760.800
10	72131601-009	Colocación de pisos sobre piso cerámico P15	Metros cuadrados	360	142.884	51.438.240
11	72101607-005	colocación de zócalo P15 de 10 cm	Metro lineal	240	33.804	8.112.960
12	72131601-015	Pilares en galería con ladrillo semiprensado	Metro lineal	23,2	226.800	5.261.760
13	72152905-001	viga reticulada sobre pilares de ladrillo semiprensado	Metro lineal	37	286.200	10.589.400
14	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (sintética de paredes de la galeria)	Metros cuadrados	48	70.200	3.369.600
15	72131601-007	Construcción de techo metálica con chapa trapezoidal termo acústica	Metros cuadrados	480	865.242	415.316.160
16	72102602-008	Colocación de puertas chapa de 0.80x2.10 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	7	2.253.600	15.775.200
17	72102602-008	Colocación de marco 0.15 y puertas de chapa de 0.80x2.10 con y ventanas	Unidad	1	2.253.600	2.253.600
18	72102602-999	Colocación de balancín 1 de 1.60 y 2 de 1.2	Metros cuadrados	4,32	396.900	1.714.608
19	72131601-012	Servicio de pintura Interior y exterior y fachada frontal revocadas al látex	Metros cuadrados	840	17.982	15.104.880
20	72102402-003	Servicio de pintura de muebles (pizaras y colocacion de contramarco de 7 cm de madera para terminación)	Unidad	7	78.876	552.132
21	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas (ventana balancín con pintura sintética)	Metros cuadrados	34,56	48.452	1.674.501
22	72131601-012	Servicio de pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	120	37.184	4.462.080
23	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (pilares)	Metros cuadrados	32	37.422	1.197.504
24	72102602-004	vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	15	281.322	4.219.830
25	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas y caño de bajada N° 24 desarrollo 40 cms	Metro lineal	120	101.412	12.169.440
26	72102201-012	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	Unidad	1	557.588	557.588
27	72102201-012	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	16	170.100	2.721.600
28	72102201-003	Instalación de artefactos eléctrica comando de ventilador	Unidad	46	169.020	7.774.920
29	72102201-9998	(alimentación de circuitos de luces)	Unidad	33	170.100	5.613.300
30	72131601-001	instalaciones eléctricas alimentación de circuitos de tomas	Unidad	44	169.020	7.436.880
31	72131601-001	instalaciones eléctricas de alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	23	170.100	3.912.300
32	72102201-003	Instalación de de circuitos de TC	Unidad	66	169.020	11.155.320
33	72102201-003	Alimentación de 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	60	124.584	7.475.040
34	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación con pantalla con lamparas LED	Unidad	33	347.208	11.457.864
35	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación pantalla con lampara LED c/ fotocélula en galeria	Unidad	7	153.335	1.073.345
36	72102201-012	tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	8	338.040	2.704.320
37	72102201-012	tablero TS DE 6 AG	Unidad	8	169.020	1.352.160
38	72102201-012	tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	8	170.100	1.360.800
39	72102201-9997	Montaje e Instalación de Ventilador de techo de 56"	Unidad	23	676.080	15.549.840
40	72102201-9998	Registro eléctrico de 40x40x70cms	Unidad	3	737.100	2.211.300
41	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal y guarda obra de 0.60 m de ancho	Unidad Medida Global	1	14.193.360	14.193.360
42	72131601-013	Limpieza de obra y retiro de escombro con contenedores	Unidad Medida Global	1	756.000	756.000
		TOTAL GENERAL				718.727.072

TAPEITA S.R.L

Escaneado con CamScanner

C.H.S CONSTRUCTORA

Tte. Ross 1256 c/ Pilar.-
Barrio Hipódromo- Asunción.
Teléfonos: (021) 555-032

- Cálculos Estructurales.
- Losas- Vigas y Fundación.
- Construcciones en Gral.
- Dirección de Obras.
- Pericias Judiciales.
- Auditoria de Obras

CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE TECHO DE BLOQUE DE AULAS, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 5591 JESÚS MISERICORDIOSO DE LA CIUDAD DE ÑEMBY.

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1	2.782.500	2.782.500
2	72102201-9997	Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1	3.317.800	3.317.800
3	72103003-001	Servicio de Demolición (demolicion de techo; maderamen, tejuelones y tejas sin recuperacioin)	Metros cuadrados	480	22.260	10.684.800
4	72103003-001	Servicio de Demolición de pared en el lindero y fachada ex comedor	Metros cuadrados	40	58.300	2.332.000
5	72131601-004	Colocación de hormigón armado encadenado inferior de 0.20x0.40 ex comedor y encadenado superior de 0.13x0.27	Metro lineal	99	344.500	34.105.500
6	72101607-007	Construcción de Pared de 0.15 para revocar en ex comedor	Metros cuadrados	40	132.712	5.308.480
7	72101607-006	Revoque de pared de 0.15	Metros cuadrados	80	36.496	2.919.664
8	72101607-003	Reparación de pared envarillado por rajadura	Metro lineal	45	36.496	1.642.311
9	72101607-007	Construcción de Pared macizada entre estructura metálica	Metros cuadrados	50	132.712	6.635.600
10	72131601-009	Colocación de pisos sobre piso cerámico P15	Metros cuadrados	360	140.238	50.485.680
11	72101607-005	colocación de zócalo P15 de 10 cm	Metro lineal	240	33.178	7.962.720
12	72131601-015	Pilares en galería con ladrillo semiprensado	Metro lineal	23,2	222.600	5.164.320
13	72152905-001	viga reticulada sobre pilares de ladrillo semiprensado	Metro lineal	37	280.900	10.393.300
14	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (sintética de paredes de la galería)	Metros cuadrados	48	68.900	3.307.200
15	72131601-007	Construcción de techo metálica con chapa trapezoidal termo acústica	Metros cuadrados	480	849.219	407.625.120
16	72102602-008	Colocación de puertas chapa de 0.80x2.10 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	7	2.211.867	15.483.069
17	72102602-008	Colocación de marco 0.15 y puertas de chapa de 0.80x2.10 con y ventanas	Unidad	1	2.211.867	2.211.867
18	72102602-999	Colocación de balancín 1 de 1.60 y 2 de 1.2	Metros cuadrados	4,32	389.550	1.682.856
19	72131601-012	Servicio de pintura interior y exterior y fachada frontal revocadas al látex	Metros cuadrados	840	17.649	14.825.160
20	72102402-003	Servicio de pintura de muebles (pizaras y colocacion de contramarco de 7 cm de madera para terminación)	Unidad	7	77.415	541.905
21	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas (ventana balancin con pintura sintética)	Metros cuadrados	34,56	47.555	1.643.493
22	72131601-012	Servicio de pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	120	36.496	4.379.496
23	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (pilares)	Metros cuadrados	32	36.729	1.175.328
24	72102602-004	vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	15	276.112	4.141.680
25	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas y caño de bajada N° 24 desarrollo 40 cms	Metro lineal	120	99.534	11.944.080
26	72102201-012	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	Unidad	1	547.262	547.262
27	72102201-012	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	16	166.950	2.671.200
28	72102201-003	Instalación de artefactos eléctrica comando de ventilador	Unidad	46	165.890	7.630.940
29	72102201-9998	(alimentación de circuitos de luces)	Unidad	33	166.950	5.509.350
30	72131601-001	Instalaciones eléctricas alimentación de circuitos de tomas	Unidad	44	165.890	7.299.160
31	72131601-001	instalaciones eléctricas de alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	23	166.950	3.839.850
32	72102201-003	Instalación de de circuitos de TC	Unidad	66	165.890	10.948.740
33	72102201-003	Alimentación de 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	60	122.277	7.336.642
34	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación con pantalla con lamparas LED	Unidad	33	340.778	11.245.685
35	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación pantalla con lampara LED c/ fotocélula en galeria	Unidad	7	150.496	1.053.469
36	72102201-012	tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	8	331.780	2.654.240
37	72102201-012	tablero TS DE 6 AG	Unidad	8	165.890	1.327.120
38	72102201-012	tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	8	166.950	1.335.600
39	72102201-9997	Montaje e Instalación de Ventilador de techo de 56"	Unidad	23	663.560	15.261.880
40	72102201-9998	Registro eléctrico de 40x40x70cms	Unidad	3	723.450	2.170.350
	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal y guarda obra de 0.60 m de ancho	Unidad Medida Global	1	13.930.520	13.930.520
	72131601-013	Limpieza de obra y retiro de escombro con contenedores	Unidad Medida Global	1	742.000	742.000
		TOTAL GENERAL				

Cristina Huerta Santos
Ingeniera Civil M.O. RC-1841
Tte. Ross 1256 - Asu.

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

"Administración Tomás Olmedo"

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Avdu. Proceres de Mayo c/ Constitución
Tel: 021.960.300; Int. 214

Nota N° 06/2023

Ñemby, 25 de Enero de 2023

SEÑORES:
TAPE ITA S.R.L.
RUC: 80021074-3
PRESENTE:

Me dirijo a ustedes, en nombre y representación de la Dirección Operativa de Contrataciones - DOC de la Municipalidad de Ñemby, a los efectos de solicitarle cotización de la obra **"Construcción y Reparación de Techo de Bloque de Aulas, en la Escuela Básica N° 5591 Jesús Misericordioso de la Ciudad de Ñemby"**, cuya descripción y computo metrico se detallan en la planilla adjunta a la presente:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1
2	72102201-9997	Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1
3	72103003-001	Servicio de Demolición (demolicion de techo; maderamen, tejuelones y tejas sin recuperacioin)	Metros cuadrados	480
4	72103003-001	Servicio de Demolición de pared en el lindero y fachada ex comedor	Metros cuadrados	40
5	72131601-004	Colocación de hormigón armado encadenado inferior de 0.20x0.40 ex comedor y encadenado superior de 0.13x0.27	Metro lineal	99
6	72101607-007	Construcción de Pared de 0.15 para revocar en ex comedor	Metros cuadrados	40
7	72101607-006	Revoque de pared de 0.15	Metros cuadrados	80
8	72101607-003	Reparación de pared envarillado por rajadura	Metro lineal	45
9	72101607-007	Construcción de Pared macizada entre estructura metálica	Metros cuadrados	50
10	72131601-009	Colocación de pisos sobre piso cerámico P15	Metros cuadrados	360
11	72101607-005	colocación de zócalo P15 de 10 cm	Metro lineal	240
12	72131601-015	Pilares en galería con ladrillo semiprensado	Metro lineal	23,2
13	72152905-001	viga reticulada sobre pilares de ladrillo semiprensado	Metro lineal	37
14	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (sintética de paredes de la galería)	Metros cuadrados	48
15	72131601-007	Construcción de techo metálica con chapa trapezoidal termo acústica	Metros cuadrados	480

Escaneado con CamScanner

TAPEITA S.R.L

Escaneado con CamScanner

16	72102602-008	Colocación de puertas chapa de 0.80x2.10 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	7
17	72102602-008	Colocación de marco 0.15 y puertas de chapa de 0.80x2.10 con y ventanas	Unidad	1
18	72102602-999	Colocación de balancín 1 de 1.60 y 2 de 1.2	Metros cuadrados	4,32
19	72131601-012	Servicio de pintura Interior y exterior y fachada frontal revocadas al látex	Metros cuadrados	840
20	72102402-003	Servicio de pintura de muebles (pizaras y colocacion de contramarco de 7 cm de madera para terminación)	Unidad	7
21	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas (ventana balancín con pintura sintética)	Metros cuadrados	34,56
22	72131601-012	Servicio de pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	120
23	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (pilares)	Metros cuadrados	32
24	72102602-004	vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	15
25	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas y caño de bajada N° 24 desarrollo 40 cms	Metro lineal	120
26	72102201-012	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	Unidad	1
27	72102201-012	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	16
28	72102201-003	Instalación de artefactos eléctrica comando de ventilador	Unidad	46
29	72102201-9998	(alimentación de circuitos de luces)	Unidad	33
30	72131601-001	instalaciones eléctricas alimentación de circuitos de tomas	Unidad	44
31	72131601-001	instalaciones eléctricas de alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	23
32	72102201-003	Instalación de de circuitos de TC	Unidad	66
33	72102201-003	Alimentación de 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	60
34	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación con pantalla con lamparas LED	Unidad	33
35	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación pantalla con lampara LED c/ fotocélula en galería	Unidad	7
36	72102201-012	tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	8
37	72102201-012	tablero TS DE 6 AG	Unidad	8
38	72102201-012	tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	8
39	72102201-9997	Montaje e Instalación de Ventilador de techo de 56"	Unidad	23
40	72102201-9998	Registro eléctrico de 40x40x70cms	Unidad	3
41	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal y guarda obra de 0.60 m de ancho	Unidad Medida Global	1

Escaneado con CamScanner

TAPEITA S.R.L

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

"Administración Tomás Olmedo"

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Avda. Proceres de Mayo e/ Constitución
Tel: 021.960.300; Int. 214

42	72131601-013	Limpieza de obra y retiro de escombro con contenedores	Unidad Medida Global	1

Sin otro particular, salúdole atentamente.-

Germán Andrés David Martínez Thomen
Director Unidad Operativa de Contrataciones.
Municipalidad de Ñemby.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES • MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY •

TAPEITA S.R.L

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY
"Administración Tomás Olmedo"
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Proceres de Mayo e/ Constitución
Tel: 021.960.300; Int. 214

Nota N° 07 /2023

Ñemby, 25 de Enero de 2023

SEÑORES:
ING. MARÍA CRISTINA HUERTA SANTOS
RUC: 447.232-2
P R E S E N T E:

Me dirijo a ustedes, en nombre y representación de la Dirección Operativa de Contrataciones - DOC de la Municipalidad de Ñemby, a los efectos de solicitarle cotización de la obra **"Construcción y Reparación de Techo de Bloque de Aulas, en la Escuela Básica N° 5591 Jesús Misericordioso de la Ciudad de Ñemby"**, cuya descripción y computo metrico se detallan en la planilla adjunta a la presente:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad	1
2	72102201-9997	Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1
3	72103003-001	Servicio de Demolición (demolicion de techo; maderamen, tejuelones y tejas sin recuperacioin)	Metros cuadrados	480
4	72103003-001	Servicio de Demolición de pared en el lindero y fachada ex comedor	Metros cuadrados	40
5	72131601-004	Colocación de hormigón armado encadenado inferior de 0.20x0.40 ex comedor y encadenado superior de 0.13x0.27	Metro lineal	99
6	72101607-007	Construcción de Pared de 0.15 para revocar en ex comedor	Metros cuadrados	40
7	72101607-006	Revoque de pared de 0.15	Metros cuadrados	80
8	72101607-003	Reparación de pared envarillado por rajadura	Metro lineal	45
9	72101607-007	Construcción de Pared macizada entre estructura metálica	Metros cuadrados	50
10	72131601-009	Colocación de pisos sobre piso cerámico P15	Metros cuadrados	360
11	72101607-005	colocación de zócalo P15 de 10 cm	Metro lineal	240
12	72131601-015	Pilares en galería con ladrillo semiprensado	Metro lineal	23,2
13	72152905-001	viga reticulada sobre pilares de ladrillo semiprensado	Metro lineal	37
14	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (sintética de paredes de la galería)	Metros cundrados	48
15	72131601-007	Construcción de techo metálica con chapa trapezoidal termo acústica	Metros cuadrados	480

Escaneado con CamScanner

María Cristina Huerta Santos
Ingeniera Civil M.O.P.C. 1841
Tle. Doss 1256 - As.

Escaneado con CamScanner

16	72102602-008	Colocación de puertas chapa de 0.80x2.10 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	7
17	72102602-008	Colocación de marco 0.15 y puertas de chapa de 0.80x2.10 con y ventanas	Unidad	1
18	72102602-999	Colocación de balancín 1 de 1.60 y 2 de 1.2	Metros cuadrados	4,32
19	72131601-012	Servicio de pintura Interior y exterior y fachada frontal revocadas al látex	Metros cuadrados	840
20	72102402-003	Servicio de pintura de muebles (pizaras y colocacion de contramarco de 7 cm de madera para terminación)	Unidad	7
21	72102401-003	Servicio de pintura de aberturas (ventana balancín con pintura sintética)	Metros cuadrados	34,56
22	72131601-012	Servicio de pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	120
23	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (pilares)	Metros cuadrados	32
24	72102602-004	vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	15
25	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas y caño de bajada N° 24 desarrollo 40 cms	Metro lineal	120
26	72102201-012	Instalación de tablero TS10 de 10 AG	Unidad	1
27	72102201-012	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	16
28	72102201-003	Instalación de artefactos eléctrica comando de ventilador	Unidad	46
29	72102201-9998	(alimentación de circuitos de luces)	Unidad	33
30	72131601-001	instalaciones eléctricas alimentación de circuitos de tomas	Unidad	44
31	72131601-001	instalaciones eléctricas de alimentación de circuitos de ventiladores	Unidad	23
32	72102201-003	Instalación de de circuitos de TC	Unidad	66
33	72102201-003	Alimentación de 2x6 mm NYY al tablero existente	Metros	60
34	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación con pantalla con lamparas LED	Unidad	33
35	72102201-9998	Instalación de artefactos eléctricos de iluminación pantalla con lampara LED c/ fotocélula en galería	Unidad	7
36	72102201-012	tablero TS 11 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	8
37	72102201-012	tablero TS DE 6 AG	Unidad	8
38	72102201-012	tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	8
39	72102201-9997	Montaje e Instalación de Ventilador de techo de 56"	Unidad	23
40	72102201-9998	Registro eléctrico de 40x40x70cms	Unidad	3
41	72131601-9984	Construcción de rampa peatonal y guarda obra de 0.60 m de ancho	Unidad Medida Global	1

Escaneado con CamScanner

Cristina Huerta Santos
Ingeniera Civil M.O.P.C. 1841
Tte. Ross 1256 - As.

Escaneado con CamScanner

MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY

"Administración Tomás Olmedo"

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Avda. Proceres de Mayo e/ Constitución
Tel: 021.960.300; Int. 214

42	72131601-013	Limpieza de obra y retiro de escombro con contenedores	Unidad Medida Global	1

Sin otro particular, salúdole atentamente.-

Germán Andrés David Martínez Thomen
Director Unidad Operativa de Contrataciones.
Municipalidad de Ñemby.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES • MUNICIPALIDAD DE ÑEMBY •

a Cristina Huerta Santos
geniera Civil M.O.P.C. 1841
Tte. Ross 1256 - As.

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner