COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3
****

DICTAMEN N° 27/2021 - SOBRE LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL DE LA "CD N° 21/2021 – "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LAS INSTALACIONES DE LA DIAPSER", con ID N° 399.713"

1. ANTECEDENTES.

a. La UOC de la Armada Paraguaya, ha iniciado el procedimiento licitatorio correspondiente para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LAS INSTALACIONES DE LA DIAPSER"**, con **ID N° 399.713"**

b. La Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, en su Artículo 15 – ESTIMACIÓN DE COSTO, establece: "..." como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios "..."

c. La DNCP mediante 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"; establece la guía para la elaboración de precios de referencia para Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.

d. La convocante ha optado en aplicar el siguiente método establecido:
Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

I. 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.

Los precios referenciales del presente llamado, fue el promedio y la combinación de: 1) precios adjudicados por la convocante, de los mismos servicios del presente proceso, también se utilizó el Cuadro Comparativo de ofertas y precios solicitado a la Empresa ACECAMP CONSTRUCCIONES el llamado anterior; se describe a continuación el procedimiento realizado:

N°	Items Solicitados del presente llamado (ID) 399.713	Adjuciación ID 397160 EN OBRAS	ACECAMP CONSTRUCCIONES	Cuadro Comparativo ID 397160 CONSERMAR de Mariela Molas	Total de oferta	Promedio de los 3 – Precio Fijado
		Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Unitario		
1	Reparación y reemplazo de cobertura de Techo Chapa de zing	190.000	190.000	144.500	524.500	174.833
2	Mano de obra	65.000	92.000	72.817	229.817	76.606
3	Reparación y reemplazo de cobertura con tejas y tejuelones	230.000	220.000	174.250	624.250	208.083
4	Mano de obra	85.000	102.000	82.167	269.167	89.722
5	Mantenimiento y Reparacion de Pared	45.000	65.000	47.600	157.600	52.533
6	Mano de obra	25.000	32.000	25.217	82.217	27.406
7	Reparacion de Revoque filtrado de pared y techo	40.000	50.000	32.583	122.583	40.861
8	Mano de obra	18.000	21.000	15.300	54.300	18.100
9	Mantenimiento y Colocación de cielorraso de yeso con placas desmontables	180.000	210.000	164.900	554.900	184.967
10	Mano de obra	56.500	90.000	63.750	210.250	70.083
11	Mantenimiento, reparacion y cambio de cielorraso tipo plástico PVC (incluye soporte)	129.000	190.000	145.917	464.917	154.972
12	Mano de obra	36.000	60.000	40.517	136.517	45.506
13	Mantenimiento, reparacion y cambio de manparas para oficinas	190.000	230.000	160.083	580.083	193.361
14	Mano de obra	55.000	90.000	62.333	207.333	69.111
15	Cambio, provisión y colocación de PISO idénticos a los existentes	110.000	130.000	93.500	333.500	111.167
16	Mano de obra	32.000	55.000	35.983	122.983	40.994
17	Servicio de pintura al agua de paredes internas, externas	35.000	48.000	30.317	113.317	37.772
18	Mano de obra	10.000	15.000	9.917	34.917	11.639
19	Servicio de pintura al agua de paredes en altura y cielo raso	30.000	35.000	25.500	90.500	30.167
20	Mano de obra	20.000	25.000	17.000	62.000	20.667
21	Servicio de pintura sintetica de paredes	27.000	40.000	22.667	89.667	29.889
22	Mano de obra	10.000	15.000	9.917	34.917	11.639
23	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA ALTA idénticos a los existentes	121.000	180.000	136.850	437.850	145.950
24	Mano de obra	35.000	90.000	63.467	188.467	62.822
25	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA BAJA idénticos a los existentes	220.000	450.000	315.917	985.917	328.639

26	Mano de obra	35.000	90.000	66.583	191.583	63.861
27	Cambio, provisión y colocación de INODORO idénticos a los existentes	250.000	550.000	366.917	1.166.917	388.972
28	Mano de obra	35.000	85.000	65.167	185.167	61.722
29	Cambio, provisión y colocación de TAPA PARA INODORO acolchado	102.000	150.000	115.317	367.317	122.439
30	Mano de obra	15.000	40.000	24.083	79.083	26.361
31	Cambio, provisión y colocación de MINGITORIOS idénticos a los existentes	311.000	450.000	351.333	1.112.333	370.778
32	Mano de obra	35.000	85.000	64.317	184.317	61.439
33	Cambio, provisión y colocación de azulejos identicos a los existentes	120.000	120.000	89.817	329.817	109.939
34	Mano de obra	35.000	45.000	31.167	111.167	37.056
35	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (cemento)	182.000	255.000	205.417	642.417	214.139
36	Mano de obra	50.000	145.000	116.167	311.167	103.722
37	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (acero inoxidable)	421.000	650.000	476.000	1.547.000	515.667
38	Mano de obra	50.000	180.000	130.333	360.333	120.111
39	Mantenimiento y cambio de vidrio de blindex (Puerta y ventana)	650.000	640.000	501.500	1.791.500	597.167
40	Mano de obra	140.000	220.000	155.833	515.833	171.944
41	Reparacion de canaletas	150.000	160.000	111.917	421.917	140.639
42	Mano de obra	55.000	85.000	58.083	198.083	66.028
43	Reparacion y cambio de zocalos identicos a los existentes	41.500	60.000	46.750	148.250	49.417
44	Mano de obra	50.000	220.000	130.333	400.333	133.444

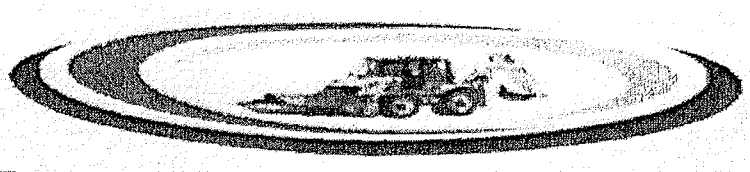
e. No está demás mencionar, que la aplicación de la metodología utilizada para la obtención del precio referencial se basó conforme a lo establecido en las reglamentaciones vigentes. En razón a ello, los precios fijados más arriba, deberán ser congruentes con lo establecido en el SICP.

2. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis realizado por esta Unidad Operativa de Contratación, consideramos conveniente proseguir con el proceso licitatorio correspondiente a la **CD Nº 21/2021 – "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LAS INSTALACIONES DE LA DIAPSER", con ID Nº 399.713"**

Asunción, 01 de julio del 2021

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
CAP C INT - Jefe UOC Nº 3



ACECAMP CONSTRUCCIONES

Nº	DESCRIPCION	PRESENTA	UNID. MEDIL	PRECIO
1	Reparación y reemplazo de cobertura de Techo Chapa de zinc	Evento	M2	190.000
1.1	Mano de obra			92.000
2	Reparación y reemplazo de cobertura con tejas y tejuelones	Evento	M2	220.000
2.1	Mano de obra			102.000
3	Mantenimiento y Reparacion de Pared	Evento	M2	65.000
3.1	Mano de obra			32.000
4	Reparacion de Revoque filtrado de pared y techo	Evento	M2	50.000
4.1	Mano de obra			21.000
5	Mantenimiento y Colocación de cielorraso de yeso con placas desmontables	Evento	M2	210.000
5.5	Mano de obra			90.000
6	Mantenimiento, reparacion y cambio de cielorraso tipo plástico PVC (incluye soporte)	Evento	M2	190.000
6.1	Mano de obra			60.000
7	Mantenimiento, reparacion y cambio de mamparas para oficinas	Evento	M2	230.000
7.1	Mano de obra			90.000
8	Cambio, provisión y colocación de PISO identicos a los existentes	Evento	M2	130.000
8.1	Mano de obra			55.000
9	Servicio de pintura al agua de paredes internas, externas	Evento	M2	45.000
9.1	Mano de obra			15.000
10	Servicio de pintura al agua de paredes en altura y cielo raso	Evento	M2	35.000
10.1	Mano de obra			25.000
11	Servicio de pintura sintetica de paredes	Evento	M2	40.000
11.1	Mano de obra			15.000
12	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA ALTA idénticos a los existentes	Evento	Unidad	180.000
12.1	Mano de obra			90.000
13	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA BAJA idénticos a los existentes	Evento	Unidad	450.000
13.1	Mano de obra			90.000
14	Cambio, provision y colocación de INODORO identicos a los existentes	Evento	Unidad	550.000
14.1	Mano de obra			85.000
15	Cambio, provisión y colocación de TAPA PARA INODORO acolchado	Evento	Unidad	150.000
15.1	Mano de obra			40.000
16	Cambio, provisión y colocación de MINGITORIOS idénticos a los existentes	Evento	Unidad	450.000
16.1	Mano de obra			85.000
17	Cambio, provision y colocacion de azulejos identicos a los existentes	Evento	M2	120.000
17.1	Mano de obra			45.000
18	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (cemento)	Evento	Unidad	255.000
18.1	Mano de obra			145.000
19	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (acero inoxidable)	Evento	Unidad	650.000
19.1	Mano de obra			180.000
20	Mantenimiento y cambio de vidrio de blindex (Puerta y ventana)	Evento	M2	640.000
20.1	Mano de obra			220.000
21	Reparacion de canaletas	Evento	Ml	160.000
21.1	Mano de obra			85.000
22	Reparacion y cambio de zocalos identicos a los existentes	Evento	ML	60.000
22.1	Mano de obra			220.000
		TOTAL		6.955.000

Raúl Fariña

Reg. Prof. Téc. Nº
19841031431 0921

ARMADA PARAGUAYA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3

CCO - MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE EDIFICIOS con ID: 397160

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE EDIFICIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 159.997.095 Máximo: 319.994.190 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	CONSERMAR de Mariela Molas				
			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101601-001	Reparación y reemplazo de cobertura de Techo Chapa de zing	Metros cuadrados	Evento	1	144.500	144.500
2	72101601-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	72.817	72.817
3	72101601-001	Reparación y reemplazo de cobertura con tejas y tejuelones	Metros cuadrados	Evento	1	174.250	174.250
4	72101601-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	82.167	82.167
5	72101607-003	Mantenimiento y Reparación de Pared	Metros cuadrados	Evento	1	47.600	47.600
6	72101607-003	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	25.217	25.217
7	72101607-001	Reparacion de Revoque filtrado de pared y techo	Metros cuadrados	Evento	1	32.583	32.583
8	72101607-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	15.300	15.300
9	72152605-001	Mantenimiento y Colocación de cielorraso de yeso con placas desmontables	Metros cuadrados	Evento	1	164.900	164.900
10	72152605-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	63.750	63.750
11	72102602-009	Mantenimiento, reparacion y cambio de cielorraso tipo plástico PVC (incluye soporte)	Metros cuadrados	Evento	1	145.917	145.917
12	72102602-009	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	40.517	40.517
13	72131601-009	Mantenimiento, reparacion y cambio de manparas para oficinas	Metros cuadrados	Evento	1	160.083	160.083
14	72131601-009	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	62.333	62.333
15	72131601-012	Cambio, provisión y colocación de PISO idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	93.500	93.500
16	72131601-012	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	35.983	35.983
17	72131601-012	Servicio de pintura al agua de paredes internas, externas	Metros cuadrados	Evento	1	30.317	30.317
18	72131601-012	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	9.917	9.917
19	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de PISO idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	25.500	25.500
20	72102802-005	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	17.000	17.000
21	72102802-005	Servicio de pintura sintética de paredes	Metros cuadrados	Evento	1	22.667	22.667
22	72102802-005	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	9.917	9.917
23	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA ALTA idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	136.850	136.850
24	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	63.467	63.467
25	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA BAJA idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	315.917	315.917

26	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	66.583	66.583
27	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de INODORO idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	366.917	366.917
28	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	65.167	65.167
29	72102508-003	Cambio, provisión y colocación de TAPA PARA INODORO acolchado	Unidad	Evento	1	115.317	115.317
30	72102508-003	Mano de obra	Unidad	Evento	1	24.083	24.083
31	72153605-001	Cambio, provisión y colocación de MINGITORIOS idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	351.333	351.333
32	72153605-001	Mano de obra	Unidad	Evento	1	64.317	64.317
33	72153605-001	Cambio, provisión y colocación de azulejos idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	89.817	89.817
34	72153605-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	31.167	31.167
35	72102602-001	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (cemento)	Unidad	Evento	1	205.417	205.417
36	72102602-001	Mano de obra	Unidad	Evento	1	116.167	116.167
37	72101603-002	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (acero inoxidable)	Unidad	Evento	1	476.000	476.000
38	72101603-002	Mano de obra	Unidad	Evento	1	130.333	130.333
39	72102508-003	Mantenimiento y cambio de vidrio de blindex (Puerta y ventana)	Metros cuadrados	Evento	1	501.500	501.500
40	72102508-003	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	155.833	155.833
41	72101603-002	Reparación de canaletas	Metro lineal	Evento	1	111.917	111.917
42	72101603-002	Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	58.083	58.083
43	72101607-004	Reparacion y cambio de zocalos identicos a los existentes	Metro lineal	Evento	1	46.750	46.750
44	72101607-004	Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	130.333	130.333
			Precio Total				**5.100.003**

ARMADA PARAGUAYA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3

CCO - MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE EDIFICIOS con ID: 397160

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE EDIFICIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 159.997.095 Máximo: 319.994.190 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	EN OBRAS de Nelson Segovia				
			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101601-001	Reparación y reemplazo de cobertura de Techo Chapa de zing	Metros cuadrados	Evento	1	190.000	190.000
2	72101601-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	65.000	65.000
3	72101601-001	Reparación y reemplazo de cobertura con tejas y tejuelones	Metros cuadrados	Evento	1	230.000	230.000
4	72101601-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	85.000	85.000
5	72101607-003	Mantenimiento y Reparación de Pared	Metros cuadrados	Evento	1	45.000	45.000
6	72101607-003	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	25.000	25.000
7	72101607-001	Reparacion de Revoque filtrado de pared y techo	Metros cuadrados	Evento	1	40.000	40.000
8	72101607-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	18.000	18.000
9	72152605-001	Mantenimiento y Colocación de cielorraso de yeso con placas desmontables	Metros cuadrados	Evento	1	180.000	180.000
10	72152605-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	56.500	56.500
11	72102602-009	Mantenimiento, reparacion y cambio de cielorraso tipo plástico PVC (incluye soporte)	Metros cuadrados	Evento	1	129.000	129.000
12	72102602-009	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	36.000	36.000
13	72131601-009	Mantenimiento, reparacion y cambio de manparas para oficinas	Metros cuadrados	Evento	1	190.000	190.000
14	72131601-009	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	55.000	55.000
15	72131601-012	Cambio, provisión y colocación de PISO idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	110.000	110.000
16	72131601-012	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	32.000	32.000
17	72131601-012	Servicio de pintura al agua de paredes internas, externas	Metros cuadrados	Evento	1	35.000	35.000
18	72131601-012	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	10.000	10.000
19	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de PISO idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	30.000	30.000
20	72102802-005	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	20.000	20.000
21	72102802-005	Servicio de pintura sintética de paredes	Metros cuadrados	Evento	1	27.000	27.000
22	72102802-005	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	10.000	10.000
23	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA ALTA idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	121.000	121.000
24	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
25	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA BAJA idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	220.000	220.000

26	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
27	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de INODORO idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	250.000	250.000
28	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
29	72102508-003	Cambio, provisión y colocación de TAPA PARA INODORO acolchado	Unidad	Evento	1	102.000	102.000
30	72102508-003	Mano de obra	Unidad	Evento	1	15.000	15.000
31	72153605-001	Cambio, provisión y colocación de MINGITORIOS idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	311.000	311.000
32	72153605-001	Mano de obra	Unidad	Evento	1	35.000	35.000
33	72153605-001	Cambio, provisión y colocación de azulejos idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	120.000	120.000
34	72153605-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	35.000	35.000
35	72102602-001	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (cemento)	Unidad	Evento	1	182.000	182.000
36	72102602-001	Mano de obra	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
37	72101603-002	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (acero inoxidable)	Unidad	Evento	1	421.000	421.000
38	72101603-002	Mano de obra	Unidad	Evento	1	50.000	50.000
39	72102508-003	Mantenimiento y cambio de vidrio de blindex (Puerta y ventana)	Metros cuadrados	Evento	1	650.000	650.000
40	72102508-003	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	140.000	140.000
41	72101603-002	Reparación de canaletas	Metro lineal	Evento	1	150.000	150.000
42	72101603-002	Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	55.000	55.000
43	72101607-004	Reparacion y cambio de zocalos identicos a los existentes	Metro lineal	Evento	1	41.500	41.500
44	72101607-004	Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	50.000	50.000
			Precio Total				**4.722.000**

ARMADA PARAGUAYA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 3

CCO - MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE EDIFICIOS con ID: 397160

MANTENIMIENTO Y REPARACION MENOR DE EDIFICIOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 159.997.095 Máximo: 319.994.190 , Abastecimiento simultánco: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	BLANCA MARIN				
			Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101601-001	Reparación y reemplazo de cobertura de Techo Chapa de zing	Metros cuadrados	Evento	1	144.500	144.500
2	72101601-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	72.817	72.817
3	72101601-001	Reparación y reemplazo de cobertura con tejas y tejuelones	Metros cuadrados	Evento	1	174.250	174.250
4	72101601-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	82.167	82.167
5	72101607-003	Mantenimiento y Reparación de Pared	Metros cuadrados	Evento	1	47.600	47.600
6	72101607-003	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	25.217	25.217
7	72101607-001	Reparacion de Revoque filtrado de pared y techo	Metros cuadrados	Evento	1	32.538	32.583
8	72101607-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	15.300	15.300
9	72152605-001	Mantenimiento y Colocación de cielorraso de yeso con placas desmontables	Metros cuadrados	Evento	1	164.900	164.900
10	72152605-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	63.750	63.750
11	72102602-009	Mantenimiento, reparacion y cambio de cielorraso tipo plástico PVC (incluye soporte)	Metros cuadrados	Evento	1	145.917	145.917
12	72102602-009	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	40.517	40.517
13	72131601-009	Mantenimiento, reparacion y cambio de manparas para oficinas	Metros cuadrados	Evento	1	160.083	160.083
14	72131601-009	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	62.333	62.333
15	72131601-012	Cambio, provisión y colocación de PISO idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	93.500	93.500
16	72131601-012	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	35.983	35.983
17	72131601-012	Servicio de pintura al agua de paredes internas, externas	Metros cuadrados	Evento	1	30.317	30.317
18	72131601-012	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	9.917	9.917
19	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de PISO idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	25.500	25.500
20	72102802-005	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	17.000	17.000
21	72102802-005	Servicio de pintura sintética de paredes	Metros cuadrados	Evento	1	22.667	22.667
22	72102802-005	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	9.917	9.917
23	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA ALTA idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	136.850	136.850
24	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	63.467	63.467
25	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de CISTERNA BAJA idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	315.917	315.917

26	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	66.583	66.583
27	72102802-005	Cambio, provisión y colocación de INODORO idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	366.917	366.917
28	72102802-005	Mano de obra	Unidad	Evento	1	65.167	65.167
29	72102508-003	Cambio, provisión y colocación de TAPA PARA INODORO acolchado	Unidad	Evento	1	115.317	115.317
30	72102508-003	Mano de obra	Unidad	Evento	1	24.083	24.083
31	72153605-001	Cambio, provisión y colocación de MINGITORIOS idénticos a los existentes	Unidad	Evento	1	351.333	351.333
32	72153605-001	Mano de obra	Unidad	Evento	1	64.317	64.317
33	72153605-001	Cambio, provisión y colocación de azulejos idénticos a los existentes	Metros cuadrados	Evento	1	89.817	89.817
34	72153605-001	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	31.167	31.167
35	72102602-001	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (cemento)	Unidad	Evento	1	205.417	205.417
36	72102602-001	Mano de obra	Unidad	Evento	1	116.167	116.167
37	72101603-002	Mantenimiento y cambio de piletas y bachas identicos a existentes (acero inoxidable)	Unidad	Evento	1	476.000	476.000
38	72101603-002	Mano de obra	Unidad	Evento	1	130.333	130.333
39	72102508-003	Mantenimiento y cambio de vidrio de blindex (Puerta y ventana)	Metros cuadrados	Evento	1	501.500	501.500
40	72102508-003	Mano de obra	Metros cuadrados	Evento	1	155.833	155.833
41	72101603-002	Reparación de canaletas	Metro lineal	Evento	1	111.917	111.917
42	72101603-002	Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	58.083	58.083
43	72101607-004	Reparacion y cambio de zocalos identicos a los existentes	Metro lineal	Evento	1	46.750	46.750
44	72101607-004	Mano de obra	Metro lineal	Evento	1	130.333	130.333
			Precio Total				**5.100.003**

Pag- 6.

HUGO ARNALDO RAMOS BRITEZ
Cap C Int - Jefe de la UOC N° 3