Asunción, 21 de julio de 2020

DICTAMEN U.O.C. Nº 07/2020

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/2003".

La Unidad Operativa de Contrataciones del CONACYT, en estricto cumplimiento de lo establecido en el Art. 15 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", y la Resolución DNCP N° 1890/2020, emite el presente Dictamen sobre la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia, en atención a lo establecido en el Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad, para la elaboración de los Precios referenciales del llamado para el "Mantenimiento de edificio y acondicionadores de aire", se ha remitido solicitudes de presupuesto a varias empresas del rubro, de las cuales tres han dado respuesta positiva, las empresas: AYALA PERDOMO INGENIERÍA, CONSTRUVIP e INGENIERÍA GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.

El precio referencial utilizado es el precio más bajo de las propuestas recibidas, según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

A todo lo expuesto, esta Unidad Operativa expresa que las estimaciones de los costos están debidamente justificadas en cumplimiento al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde la publicación del llamado.

Salvo mejor parecer.-

Atentamente,

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Unidad Operativa de Contrataciones * DGAF *

Lic. Alberto Torrez
Jefe de la UOC
CONACYT

DGAF/UOC/AT

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
		INSTALACIONES SANITARIAS							
1	72102802-001	Destranque de cañerías fluviales y cloacales, por evento .	unidad	1	Evento	185.000	250.000	300.000	245.000
2	72102802-001	Reparación de pérdidas de agua de todo el edificio (por sectores específicos).	unidad	1	Evento	206.000	270.000	380.000	285.333
3	72102802-001	Provisión y cambio de gomita de canillas	unidad	1	Evento	35.000	46.000	75.000	52.000
5	72102802-001	Provisión y cambio de tapa de inodoro, conforme al modelo existente	unidad	1	Evento	110.000	145.000	195.000	150.000
6	72102802-001	Provisión y cambio de espejos	m2	1	Evento	188.000	245.000	315.000	249.333
7	72102802-001	Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna alta	unidad	1	Evento	49.280	68.000	90.000	69.093
8	72102802-001	Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna baja	unidad	1	Evento	147.840	200.000	250.000	199.280
9	72102802-001	Mantenimiento y de cisternas	unidad	1	Evento	45.000	62.000	80.000	62.333
10	72102802-001	Provisión y cambio de cisterna alta	unidad	1	Evento	150.000	210.000	250.000	203.333
12	72102802-001	Provisión y colocación de azulejos o pisos cerámicos, conforme a lo existentes. Incluye demolición del existente.	m2	1	Evento	164.270	215.000	280.000	219.757
13	72102802-001	Provisión y montaje de caño de 1/2" con accesorios embutida en paredes o bajo tierra. incluye rotura de pared, rotura de piso y/o excavción de tierra.	ml	1	Evento	90.000	120.000	160.000	123.333
14	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambio de filtro de agua según modelo a ser presentada	unidad	1	Evento	800.000	1.100.000	1.300.000	1.066.667
15	72102802-001	Reparación de descarga de inodoro con limpieza de manguera flexible	unidad	1	Evento	50.000	75.000	80.000	68.333
16	72102802-001	Reparación de grifería tipo termofusión con cambios de kits interior	unidad	1	Evento	130.000	172.000	220.000	174.000
17	72102802-001	Provisión y cambio de canilla para lavatorio según la existente	unidad	1	Evento	427.100	560.000	690.000	559.033
18	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 40 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	50.000	70.000	80.000	66.667
19	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 50 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	58.000	78.000	100.000	78.667
20	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 100 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	77.000	110.000	130.000	105.667
21	72102802-001	Provisión y colocación de desengrasador	un	1	Evento	119.100	160.000	200.000	159.700
22	72102802-001	Provisión y colocación de regilla de pisos sifonada de 15 x 15 cm	un	1	Evento	106.800	140.000	180.000	142.267
23	72102802-001	Construcción de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	328.600	430.000	530.000	429.533
24	72102802-001	Fabricación y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para	ml	1	Evento	328.600	430.000	530.000	429.533
25	72102802-001	Construcción de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	369.600	480.000	610.000	486.533
26	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: inodoro	un	1	Evento	265.000	350.000	430.000	348.333
27	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: lavatorio con pedestal	un	1	Evento	265.000	350.000	430.000	348.333
28	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: mingitorio	un	1	Evento	411.000	550.000	660.000	540.333
29	72102802-001	Provisiòn y cambio de manguera flexible de plastico	un	1	Evento	45.200	60.000	80.000	61.733
30	72102802-001	Provisión y cambio de sopapa de lavatorios	un	1	Evento	29.000	40.000	50.000	39.667
31	72102802-001	Provisión y cambio de manguera enchufe de inodoros	un	1	Evento	29.000	40.000	50.000	39.667
32	72102802-001	Adecuacion de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	106.800	110.000	175.000	130.600
33	72102802-001	Provision,Cambio y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para transito peatonal.	ml	1	Evento	329.000	360.000	530.000	406.333
34	72102802-001	Adecuacion y/o Modificacion de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	263.000	275.000	420.000	319.333
35	72102802-001	Instalacion sanitaria para desague cloacal y provision Incluye cañeria, sopapa y rejillas	gl	1	Evento	2.580.000	3.550.000	4.220.000	3.450.000
36	72102802-001	Provision e instalacion de lavamanos con mesada de granito de 1,40 x 0,50 y bacha de porcelanato. Griferias cromadas	un	1	Evento	820.000	1.120.000	1.400.000	1.113.333
37	72102802-001	Provision y montaje de espejo con marco metalico de 0,60 cm x 060 cms	un	1	Evento	220.000	310.000	365.000	298.333
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
38	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de fachada y zona de estacionamiento, de 150W o superior, color	unidad	1	Evento	263.000	355.000	425.000	347.667
39	72102802-001	Provisión y colocaciòn de focos de bajo consumo de 25 Watts	unidad	1	Evento	80.000	110.000	130.000	106.667
40	72102802-001	Provisión y colocaciòn de Lamparas Led de 20 Watts	unidad	1	Evento	95.000	135.000	150.000	126.667
41	72102802-001	Provisión y colocaciòn de tubos fluorescentes de 36 Watts tipo bela	unidad	1	Evento	88.000	125.000	145.000	119.333
42	72102802-001	Cambio y colocación de rectancia electrónica tipo T8/PLL 3X36W - 220 - 240V/50 - 60 Hz - 0.48In(A) - 0.98PF - <20%THD - <1.7CCF - -25-50ºC).	unidad	1	Evento	220.000	305.000	360.000	295.000
43	72102802-001	Cambio y colocación de equipos Led Medidas 60x60	unidad	1	Evento	450.000	600.000	720.000	590.000
44	72102802-001	Provisión y cambio de cartel de señalización de salida de emergencia	unidad	1	Evento	290.000	390.000	465.000	381.667
45	72102802-001	Provisión y cambio de luz de emergencia	unidad	1	Evento	290.000	390.000	465.000	381.667
46	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de 23w /827 - 220 - 240V/50-60Hz - 2700K - 190mA - E27, 62 Im/W COLOR Blanco Fría	unidad	1	Evento	140.800	205.000	230.000	191.933
47	72102802-001	Cambio y colocación de toma corriente externa y/o llaves de luz	unidad	1	Evento	259.000	355.000	420.000	344.667
48	72102802-001	Cambio y colocación extención de toma corriente y/o punto de luz	unidad	1	Evento	330.000	450.000	530.000	436.667
49	72102802-001	Cambio de Cableado de Red Eléctrica, con cables de 4mm².	ML	1	Evento	70.000	105.000	120.000	98.333
50	72102802-001	Provisiòn y cambio de canaleta de plástico desde 10x5 mm hasta 40 x 50 mm	ml	1	Evento	52.800	85.000	90.000	75.933
51	72102802-001	Cambio y colocación de toma de Red	unidad	1	Evento	410.000	560.000	660.000	543.333
52	72102802-001	Cambio de cableado de Red de Datos	ML	1	Evento	35.000	55.000	60.000	50.000
53	72102802-001	Cambio y colocación de toma telefónica	unidad	1	Evento	280.000	390.000	450.000	373.333
54	72102802-001	Cambio de cableado de Red Telefónica	ML	1	Evento	26.300	50.000	45.000	40.433
55	72102802-001	Cambio y colocación de Fotocélulas	unidad	1	Evento	112.000	165.000	180.000	152.333

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
56	72102802-001	Traslado de columnas de Iluminación de la Zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	305.600	410.000	490.000	401.867
57	72102802-001	Reparación y/o Provisión de Equipos Iluminación de la Fachada y zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	410.700	550.000	660.000	540.233
58	72102802-001	Adecuacion del tablero por sector (Nomenclatura de llaves TM)	unidad	1	Evento	246.400	330.000	400.000	325.467
59	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM monofásica de 10 a 32 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	369.600	490.000	595.000	484.867
60	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM trifásica de 25 a 75 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	513.800	680.000	830.000	674.600
61	72102802-001	Provisión y cambio de timbre (recepcion)	unidad	1	Evento	422.000	570.000	675.000	555.667
62	72102802-001	Colocacion, Cambio de Spot Embutir según modelo existente	unidad	1	Evento	170.000	230.000	270.000	223.333
63	72102802-001	Asistencia Tecnica de PROFESIONAL Electricista según llamado por necesidad	unidad	1	Evento	70.000	105.000	120.000	98.333
64	72102802-001	Cambio de boya eléctrica interna para cisterna de automatismo de bombas contra incendio y puesta en marcha del sistema	unidad	1	Evento	200.000	285.000	320.000	268.333
65	72102802-001	Traslado de unidad condensadoras y evaporadores de A.A. de varias potencias (12.000 BTU hasta 60.000 BTU) con provisión de caño, cables, aislación, soporte nuevos y recarga de gas.	ml	1	Evento	380.000	510.000	610.000	500.000
66	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba de 15 HP	un	1	Evento	527.300	710.000	850.000	695.767
67	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1 HP	un	1	Evento	381.920	500.000	615.000	498.973
68	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1,5 HP	un	1	Evento	473.000	615.000	760.000	616.000
69	72102802-001	Reparación de electrobomba de 15 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.200.000	1.700.000	1.950.000	1.616.667
70	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	810.000	1.200.000	1.300.000	1.103.333
71	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1,5 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	865.000	1.250.000	1.390.000	1.168.333
72	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Panel 20x20)	un	1	Evento	246.400	350.000	395.000	330.467
73	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Modelo existente en el sanitario Spot Luz Blanca)	un	1	Evento	250.000	335.000	410.000	331.667
74	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Extractores de aire electrico según modelo existente	un	1	Evento	230.000	310.000	365.000	301.667
75	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Tanque de Agua (PREVER ACCESORIO y REFUERZO DE BASE PARA 5.000 LTS)	un	1	Evento	1.800.000	2.420.000	3.890.000	2.703.333
76	72102802-001	Provision,cambio y colcacion de Filtro para Agua de forma cilindrica trasparente para cañeria de 1" Pulgada	un	1	Evento	740.000	1.050.000	1.185.000	991.667
77	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de llave de paso tipo campana con mariposa en los sanitarios para su facil acceso a ella(PREVER MATERIALES AZULEJOS CAÑOS)	un	1	Evento	170.000	230.000	275.000	225.000
78	72102802-001	Mantenimiento de Trasformador Institucional de 200 kva	un	1	Evento	2.100.000	2.890.000	3.360.000	2.783.333
79	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambios de artefactos de luminacion bajo techo del estacionamiento	Unidad	1	Evento	350.000	470.000	560.000	460.000
80	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Extractores de Aire según modelo y medida existente	Unidad	1	Evento	200.000	480.000	325.000	335.000
		INSTALACIONES EDILICIAS							
81	72102802-001	Reparación en filtración y humedad de paredes. Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura	m²	1	Evento	176.000	235.000	290.000	233.667
82	72102802-001	Reparación y/o Provisión, cambio y colocación de cieloraso, pintura al látex, manos necesarias	m²	1	Evento	250.000	340.000	410.000	333.333
83	72102802-001	Reparación de revoque por roturas, (grueso y fino)	m²	1	Evento	135.000	190.000	220.000	181.667
84	72102802-001	Cambio y colocación de zócalo de piso cerámico	m²	1	Evento	50.000	70.000	85.000	68.333
85	72102802-001	Cambio y colocación de piso cerámicos	m²	1	Evento	150.000	210.000	245.000	201.667
86	72102802-001	Reparación de mamparas de madera	m²	1	Evento	85.000	130.000	138.000	117.667
87	72102802-001	Reparación de mamparas con vidrios	m²	1	Evento	280.000	380.000	450.000	370.000
88	72102802-001	Traslado de mamparas ciega y/o vidriadas (incluye el desarme y la nueva colocación)	unidad	1	Evento	110.000	160.000	180.000	150.000
89	72102802-001	Reparación de paredes internas o externas del edificio	m²	1	Evento	110.900	165.000	180.000	151.967
90	72102802-001	Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior	unidad	1	Evento	148.000	200.000	240.000	196.000
91	72102802-001	Aislación externa e interna de canaletas con imprimación selladora a base de recinas acrílica	m²	1	Evento	287.500	380.000	470.000	379.167
92	72102802-001	Cambio y colocación de chapas para el techo del edificio del CONACYT	m2	1	Evento	180.000	240.000	290.000	236.667
93	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	492.800	660.000	800.000	650.933
94	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	340.000	450.000	550.000	446.667
95	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	850.000	1.200.000	1.400.000	1.150.000
96	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	56.000	80.000	90.000	75.333
97	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	112.000	160.000	180.000	150.667
98	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	70.000	100.000	115.000	95.000

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
99	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre del tanque metálico	gl	1	Evento	315.000	410.000	505.000	410.000
100	72102802-001	Envarillado de mampostería con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	70.000	95.000	120.000	95.000
101	72102802-001	Revoque de mampostería interna y externa	m2	1	Evento	58.000	80.000	100.000	79.333
102	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	230.000	310.000	385.000	308.333
103	72102802-001	Contra piso de 10 cm (incluye excavación superficial para contra piso)	m2	1	Evento	50.000	70.000	80.000	66.667
104	72102802-001	Adecuación de acceso para personas de capacidades diferentes, disminuyendo pendiente actual, implica demolición de piso y contra piso actual, desmontaje del terreno hasta el 2 %Contrucción de nuevo contra piso similar al exitente. Incluye provisión de todos los	m2	1	Evento	320.320	430.000	520.000	423.440
105	72102802-001	Piso de tejuelita en terraza	m2	1	Evento	230.000	325.000	370.000	308.333
106	72102802-001	Cordón de hormigón Armado cargado in situ de dimenciones 1m x 0,5 m x 0,12 m	ml	1	Evento	118.000	170.000	190.000	159.333
107	72102802-001	Provisión y colocación de cartel de señalización de minusválido y Prohibido estacionar	un	1	Evento	395.000	545.000	340.000	426.667
108	72102802-001	Aplicación de membrana liquida a 3 manos con tela poliester	m2	1	Evento	130.000	190.000	210.000	176.667
109	72102802-001	Fabricación de baranda pasa manos según diseño, con su amuramiento en el suelo y la construcción de bordillos o cordones	m2	1	Evento	380.000	505.000	610.000	498.333
110	72102802-001	Envarillado de pared con reposición de azulejos	m2	1	Evento	228.000	300.000	375.000	301.000
111	72102802-001	Reparación de canaletas con soldaduras con estaño	ml	1	Evento	60.000	85.000	950.000	365.000
112	72102802-001	Alisado para cambio de pendiente en losa. Incluye contrapiso	m2	1	Evento	140.000	190.000	220.000	183.333
113	72102802-001	Alisado sobre losa con pendiente hacia los desgüe nuevos	m2	1	Evento	100.000	150.000	160.000	136.667
114	72102802-001	Aislación de losa con la aplicación de membrana liquida en 3 manos y tela tipo bidin	m2	1	Evento	150.000	200.000	230.000	193.333
115	72102802-001	Provisión y colocación de caños de bajadas de PVC de 100mm. Incluye accesorios	ml	1	Evento	90.000	120.000	145.000	118.333
116	72102802-001	Provision e instalacion de canaletas y bajadas de chapa doblada con terminacion pintura antioxido	ml	1	Evento	47.500	65.000	80.000	64.167
117	72102802-001	Cielorraso desmontable sobre estructura de perfiles de aluminio con placas de yeso carton de 0,60 cm x 0,60 cm.	m2	1	Evento	170.000	230.000	275.000	225.000
118	72102802-001	Revestimiento de azulejos	m2	1	Evento	150.000	200.000	240.000	196.667
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS Y ABERTURAS							
119	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de mamparas	unidad	1	Evento	165.000	215.000	265.000	215.000
120	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de maderas y/o metal (puertas de salidas de emergencia)	unidad	1	Evento	315.000	410.000	500.000	408.333
121	72102802-001	Cambio y colocación de herrajes, bisagras y/o cerraduras de ventanas	unidad	1	Evento	90.000	120.000	145.000	118.333
122	72102802-001	Cambio de frenos a Puerta Blindex	unidad	1	Evento	698.200	1.000.000	1.150.000	949.400
123	72102802-001	Mantenimiento y reparación o cambio de cerraduras y herrajes de puertas de blindex	unidad	1	Evento	410.667	550.000	656.000	538.889
124	72102802-001	Provisión y cambio de cerradura elèctrica para puerta de vidrio templado. Prever cableado, transformador y pulsador	unidad	1	Evento	558.600	735.000	890.000	727.867
125	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Manija para la Puerta de Blindex de Emergencia	unidad	1	Evento	250.000	350.000	40.000	213.333
126	72102802-001	Cambio de puertas de salida de emergencia metálicas con barra y cerradura antipánico(170mts. X 215mts.)	unidad	1	Evento	2.500.000	3.550.000	3.950.000	3.333.333
127	72102802-001	Provisión y colocación de puerta metálica de 0,80 m con marco	unidad	1	Evento	747.413	1.000.000	1.195.000	980.804
128	72102802-001	Puerta mampara de Eucatex con perfilería de aluminio, incluye herrajes y picaporte	unidad	1	Evento	650.000	850.000	980.000	826.667
129	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,60x0,40	unidad	1	Evento	458.800	630.000	710.000	599.600
130	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 120cmx2,10cm	unidad	1	Evento	920.000	1.200.000	1.400.000	1.173.333
131	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,80x0,60	unidad	1	Evento	565.000	750.000	880.000	731.667
132	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 1,30cmx2,00cm	unidad	1	Evento	986.000	1.350.000	1.540.000	1.292.000
133	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	533.900	700.000	825.000	686.300
134	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	400.000	520.000	635.000	518.333
135	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	862.500	1.200.000	1.300.000	1.120.833
136	72102802-001	Ventana de vidrio templado espesor 10mm con hoja corrediza	m2	1	Evento	650.000	855.000	980.000	828.333
137	72102802-001	Puerta vayven doble de 0,80x2,00	unidad	1	Evento	865.000	1.200.000	1.130.000	1.065.000
138	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa de madera de cedro de 0,80x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,15 con herrajes y cerraduras de primera calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.	Un	1	Evento	865.000	1.200.000	1.130.000	1.065.000
139	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa doble de madera de cedro de 1,60x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,10 con herrajes y cerraduras de primera calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.	Un	1	Evento	1.666.000	2.250.000	2.590.000	2.168.667
		PINTURA (mano de obra y materiales)							
140	72102802-001	Pintura en puertas de madera con pintura sintética	m²	1	Evento	45.000	65.000	75.000	61.667
141	72102802-001	Pintura de ventanas con estructura de metal, incluye pintura anti óxido y manos necesarias	m²	1	Evento	45.000	65.000	75.000	61.667
142	72102802-001	Pintura látex para interior, a dos manos	m²	1	Evento	40.000	55.000	65.000	53.333
143	72102802-001	Pintura de cielorraso al látex, a dos manos	m²	1	Evento	45.000	65.000	75.000	61.667
144	72102802-001	Pintura látex para Exterior, a dos manos	m²	1	Evento	40.000	55.000	65.000	53.333

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
145	72102802-001	Barnizado de pared con ladrillo visto, a dos manos	m²	1	Evento	35.000	50.000	55.000	46.667
146	72102802-001	Pintura aislante contra humedad, manos necesarias	m²	1	Evento	90.000	120.000	145.000	118.333
147	72102802-001	Pintura sintética de puertas, verjas, paredes, chapas en general	m²	1	Evento	45.000	60.000	75.000	60.000
148	72102802-001	Pintura sobre asfalto de logo de acceso de personas con capacidades diferentes.	unidad	1	Evento	230.000	310.000	370.000	303.333
149	72102802-001	Pintura de losa con retoques de enduido	m²	1	Evento	50.000	72.000	80.000	67.333
150	72102802-001	Pintura de cordón del Estacionamiento	ML	1	Evento	35.000	50.000	55.000	46.667
151		Pintura anti oxido en modulo planta alta y baja, sanitarios.		1	Evento	45.000	65.000	75.000	61.667
152	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	96.150	135.000	150.000	127.050
153	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	112.000	160.000	180.000	150.667
154	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	70.400	100.000	115.000	95.133
155	72102802-001	Pintura sintetica en modulo planta alta y baja, sanitarios.	m2	1	Evento	70.000	100.000	115.000	95.000
156	72102802-001	Pintura Cementicio para exteriores	m2	1	Evento	35.200	50.000	60.000	48.400
157	72102802-001	Ventana corrediza de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 1,70 x 1,20	Un	1	Evento	785.000	1.200.000	1.200.000	1.061.667
158	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 1,00	Un	1	Evento	565.000	750.000	880.000	731.667
159	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 6 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 0,40	Un	1	Evento	150.000	200.000	235.000	195.000
		OTROS							
160	72102802-001	Trabajo de herrería en general	m2	1	Evento	450.000	600.000	710.000	586.667
161	72102802-001	Trabajo de carpintería en general	m2	1	Evento	750.000	1.000.000	1.150.000	966.667
162	72102802-001	Recubrimiento de Estacionamiento con techo de media sombra 90% de efectividad color verde oscuro, sobre extructura metalica	m2	1	Evento	258.000	350.000	410.000	339.333
163	72102802-001	Techo de Chapa acanalada Zincada nº 24 sobre estructura metalica Sector Vehiculos Institucionales	m2	1	Evento	330.000	430.000	530.000	430.000
164	72102802-001	ADECUACION DE BASE de PBC	m3	1	Evento	410.700	560.000	650.000	540.233
165	72102802-001	Adecuacion de nivel 0,30 cm	m2	1	Evento	230.000	310.000	350.000	296.667
166	72102802-001	Adecuacion de elevacion 0,15 cm	m2	1	Evento	140.000	200.000	225.000	188.333
167	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de ladrillo laminado	m2	1	Evento	200.000	280.000	320.000	266.667
168	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de materiales para Aislacion en 3 capas	ml	1	Evento	32.900	50.000	50.000	44.300
169	72102802-001	Reparacion de paredes en revoque a dos capas	m2	1	Evento	50.000	75.000	75.000	66.667
170	72102802-001	Provision y Colocacion de Envarillado de pared en ventanas (2ϕ8)	ml	1	Evento	58.000	80.000	93.000	77.000
171	72102802-001	Provision,Colocacion de cascote de 10 cm de espesor	m2	1	Evento	45.000	60.000	75.000	60.000
172	72102802-001	Adecuacion de piso según modelo existente	m2	1	Evento	41.100	55.000	66.000	54.033
173	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Piso cermico PI5	m2	1	Evento	164.270	220.000	260.000	214.757
174	72102802-001	Traslado de verja. Incluye amurado al suelo con dados de Hormigón	m2	1	Evento	120.000	160.000	190.000	156.667
175	72102802-001	Adecuacion de vereda	m2	1	Evento	16.500	25.000	30.000	23.833
176	72102802-001	Adecuacion y Verificacion en suelo natural	m3	1	Evento	32.900	45.000	50.000	42.633
177	72102802-001	Adecuacion y Relleno de escombros y tierra	m3	1	Evento	73.290	100.000	115.000	96.097
178	72102802-001	Adecuacion mecánica del suelo	m2	1	Evento	28.900	40.000	48.000	38.967
179	72102802-001	Provisión y colocación de Balsones de Canto rodado en vereda	m2	1	Evento	140.000	190.000	225.000	185.000
180	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de baldosones según medida y color existente(50X50)	ml	1	Evento	35.200	50.000	60.000	48.400
181	72102802-001	Provision, cambio y colocacion de techo cielo raso PVC COLOR BLANCO (en modulo planta alta y baja, sanitarios.)	unidad	1	Evento	50.000	70.000	75.000	65.000
182	72102802-001	Techo de chapa zinc Nº 20 con estructura metalica doblada	m2	1	Evento	250.000	330.000	385.000	321.667
183	72102802-001	Cielorraso de yeso con placas desmontables de 0,60x1,20 y perfileria	m2	1	Evento	230.000	30.000	370.000	210.000
184	72102802-001	Canaleta en chapa nº24 desarrollo 33 cm	ml	1	Evento	140.000	190.000	225.000	185.000
185	72102802-001	Modificacion del desague en la cocina institucional (prever: azulejos, baldozones según los modelos existentes)	ML	1	Evento	65.800	90.000	110.000	88.600
186	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre en el tanque metálico (Hidrante)	gl	1	Evento	312.200	410.000	500.000	407.400
187	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion en pared con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	58.000	80.000	95.000	77.667
188	72102802-001	Reparacion de Revoque de pared interna y externa	m2	1	Evento	46.000	60.000	750.000	285.333
189	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	230.000	300.000	365.000	298.333
190	72102802-001	Adecuacion de piso de 10 cm	m2	1	Evento	37.000	50.000	60.000	49.000
191	72102802-001	Provision y colocacion de tapa simple de registro con marco de hierro para desague pluvial.	Un	1	Evento	260.000	350.000	420.000	343.333
192	72102802-001	Provision e instalacion de tabique de durloc con placas tipo Superboard para exteriores.	m2	1	Evento	275.000	380.000	430.000	361.667
193	72102802-001	estructura de caños metalicos con puntales de 10x10 y correas de caños metalicos de 5x5 para soporte de techo metalico.	m2	1	Evento	150.000	210.000	230.000	196.667
194	72102802-001	Techo de chapas metalicas acanaladas	m2	1	Evento	120.000	160.000	190.000	156.667
195	72102802-001	Provision y colocacion de piso ceramico PI4	m2	1	Evento	65.000	90.000	105.000	86.667
196	72102802-001	Provision y colocacion de zocalo ceramico PI4	ml	1	Evento	32.000	45.000	50.000	42.333
197	72102802-001	Demolicion de mamposteria de 0,30 .	m2	1	Evento	65.000	90.000	105.000	86.667
198	72102802-001	Mamposteria de elevacion de 015	m2	1	Evento	85.000	120.000	130.000	111.667
199	72102802-001	Revoque a dos capas	m2	1	Evento	35.000	50.000	55.000	46.667
200	72102802-001	Demolicion de puerta doble de madera con recuperacion de hojas y marco.	Un	1	Evento	150.000	210.000	230.000	196.667
201	72102802-001	Montaje, instalacion y amurado de puerta doble de madera con marco	Un	1	Evento	300.000	400.000	470.000	390.000

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
202	72102802-001	Desmonte de puerta de salida de emergencia y paño de vidrio, y posterior reinstalacion.	Un	1	Evento	750.000	1.000.000	1.100.000	950.000
		Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 12.000 BTU							
		MANTENIMIENTO GENERAL							
203	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	205.500	270.000	320.000	265.167
204	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	205.500	270.000	320.000	265.167
205	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	82.500	110.000	130.000	107.500
206	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	70.000	100.000	110.000	93.333
207	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	21.000	35.000	35.000	30.333
208	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	21.000	35.000	35.000	30.333
209	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	21.000	35.000	35.000	30.333
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN							
210	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	329.000	435.000	530.000	431.333
211	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	246.500	360.000	380.000	328.833
212	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	181.000	260.000	270.000	237.000
213	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	99.000	135.000	150.000	128.000
214	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	99.000	135.000	150.000	128.000
215	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	164.500	220.000	260.000	214.833
216	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	106.800	150.000	160.000	138.933
217	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	50.000	75.000	75.000	66.667
218	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	246.500	325.000	390.000	320.500
219	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	189.000	460.000	300.000	316.333
220	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	250.000	350.000	390.000	330.000
221	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	565.000	755.000	900.000	740.000
222	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	210.000	280.000	330.000	273.333
223	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	600.000	800.000	950.000	783.333
224	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	410.000	550.000	630.000	530.000
225	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	ml	1	Evento	15.000	25.000	25.000	21.667
226	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	40.500	60.000	60.000	53.500
227	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	165.000	225.000	230.000	206.667
228	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	41.500	60.000	65.000	55.500
229	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	123.200	180.000	190.000	164.400
230	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	60.000	80.000	95.000	78.333
		Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 24.000 BTU							
		MANTENIMIENTO GENERAL							
231	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	205.500	180.000	320.000	235.167
232	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	205.500	280.000	320.000	268.500
233	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	99.000	130.000	150.000	126.333
234	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	70.000	100.000	110.000	93.333
235	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	30.000	45.000	45.000	40.000
236	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	30.000	45.000	45.000	40.000
237	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	30.000	45.000	45.000	40.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN							
238	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	470.000	625.000	750.000	615.000
239	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	352.000	470.000	560.000	460.667
240	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	259.000	340.000	410.000	336.333
241	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	140.800	200.000	225.000	188.600
242	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	140.800	200.000	225.000	188.600
243	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	235.000	310.000	370.000	305.000
244	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	153.000	205.000	240.000	199.333
245	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	77.000	110.000	120.000	102.333
246	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	352.000	470.000	550.000	457.333
247	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	270.000	365.000	430.000	355.000
248	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	350.000	500.000	550.000	466.667
249	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	650.000	880.000	1.050.000	860.000
250	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	205.500	290.000	320.000	271.833
251	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	700.000	980.000	1.090.000	923.333
252	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	430.000	570.000	650.000	550.000
253	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	14.000	25.000	20.000	19.667

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
254	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	60.000	85.000	95.000	80.000
255	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	220.000	295.000	350.000	288.333
256	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	60.000	85.000	95.000	80.000
257	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	150.000	200.000	230.000	193.333
258	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	76.500	110.000	120.000	102.167
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 36.000 BTU							
		MANTENIMIENTO GENERAL							
259	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	210.000	280.000	330.000	273.333
260	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	210.000	280.000	330.000	273.333
261	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	120.000	165.000	190.000	158.333
262	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	70.000	100.000	110.000	93.333
263	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	30.000	45.000	45.000	40.000
264	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	30.000	45.000	45.000	40.000
265	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	30.000	45.000	45.000	40.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN							
266	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	370.000	500.000	590.000	486.667
267	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	250.000	350.000	480.000	360.000
268	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	250.000	330.000	480.000	353.333
269	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	110.000	150.000	170.000	143.333
270	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	110.000	150.000	170.000	143.333
271	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	170.000	235.000	260.000	221.667
272	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	110.000	150.000	170.000	143.333
273	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	60.000	80.000	95.000	78.333
274	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	290.000	400.000	450.000	380.000
275	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	190.000	260.000	300.000	250.000
276	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	250.000	340.000	480.000	356.667
277	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	820.000	1.200.000	1.300.000	1.106.667
278	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	280.000	380.000	450.000	370.000
279	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	750.000	1.000.000	1.190.000	980.000
280	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	490.000	645.000	780.000	638.333
281	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	ML	1	Evento	15.000	25.000	250.000	96.667
282	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	80.000	110.000	130.000	106.667
283	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	210.000	280.000	300.000	263.333
284	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	100.000	150.000	150.000	133.333
285	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	150.000	210.000	230.000	196.667
286	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	100.000	150.000	150.000	133.333
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 48.000 BTU							
		MANTENIMIENTO GENERAL							
287	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	250.000	350.000	390.000	330.000
288	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	250.000	340.000	390.000	326.667
289	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	130.000	180.000	200.000	170.000
290	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	100.000	150.000	155.000	135.000
291	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	40.000	60.000	60.000	53.333
292	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	40.000	60.000	60.000	53.333
293	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	40.000	60.000	60.000	53.333
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN							
294	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	500.000	700.000	780.000	660.000
295	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	300.000	400.000	450.000	383.333
296	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	350.000	500.000	550.000	466.667
297	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	150.000	200.000	230.000	193.333
298	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	150.000	200.000	230.000	193.333
299	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	210.000	280.000	330.000	273.333
300	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	110.000	150.000	170.000	143.333
301	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	60.000	80.000	90.000	76.667
302	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	350.000	460.000	550.000	453.333
303	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	250.000	340.000	380.000	323.333
304	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	300.000	410.000	420.000	376.667
305	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	950.000	1.300.000	1.500.000	1.250.000
306	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	300.000	400.000	495.000	398.333
307	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	900.000	1.200.000	1.400.000	1.166.667

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
308	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	546.200	725.000	830.000	700.400
309	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	15.000	250.000	25.000	96.667
310	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	80.000	110.000	120.000	103.333
311	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	250.000	330.000	380.000	320.000
312	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	120.000	165.000	190.000	158.333
313	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	150.000	210.000	230.000	196.667
314	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	82.500	110.000	130.000	107.500
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 60.000 BTU							
		MANTENIMIENTO GENERAL							
315	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los	unidad	1	Evento	250.000	350.000	400.000	333.333
316	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	210.000	285.000	335.000	276.667
317	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	110.000	155.000	175.000	146.667
318	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	85.000	120.000	130.000	111.667
319	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	40.000	60.000	65.000	55.000
320	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	40.000	60.000	65.000	55.000
321	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	40.000	60.000	65.000	55.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN							
322	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	500.000	670.000	790.000	653.333
323	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	352.000	465.000	565.000	460.667
324	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	352.000	465.000	565.000	460.667
325	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	160.000	215.000	260.000	211.667
326	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	160.000	215.000	260.000	211.667
327	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	258.000	345.000	430.000	344.333
328	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000	210.000	250.000	203.333
329	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	90.000	120.000	145.000	118.333
330	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	410.000	560.000	660.000	543.333
331	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	270.000	360.000	435.000	355.000
332	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	350.000	480.000	550.000	460.000
333	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.050.000	1.450.000	1.700.000	1.400.000
334	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	280.000	370.000	450.000	366.667
335	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	950.000	1.350.000	1.600.000	1.300.000
336	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	350.000	465.000	550.000	455.000
337	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	15.000	25.000	25.000	21.667
338	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	80.000	115.000	130.000	108.333
339	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	300.000	410.000	490.000	400.000
340	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	170.000	230.000	280.000	226.667
341	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	170.000	230.000	280.000	226.667
342	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	140.000	195.000	225.000	186.667
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 48.000 BTU							
		MANTENIMIENTO GENERAL							
343	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los	unidad	1	Evento	350.000	468.000	550.000	456.000
344	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	350.000	468.000	550.000	456.000
345	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	150.000	210.000	250.000	203.333
346	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	120.000	165.000	195.000	160.000
347	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	45.000	65.000	80.000	63.333
348	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	45.000	65.000	80.000	63.333
349	72102305-001	Limpieza de cañería con hidrolavadora	unidad	1	Evento	45.000	65.000	80.000	63.333
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN							
350	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	800.000	1.120.000	1.250.000	1.056.667
351	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	350.000	480.000	550.000	460.000
352	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	350.000	480.000	550.000	460.000
353	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	170.000	230.000	270.000	223.333
354	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	170.000	230.000	270.000	223.333
355	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	250.000	345.000	400.000	331.667
356	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000	210.000	250.000	203.333
357	72102305-001	Cambio de buje de ventilador	unidad	1	Evento	90.000	125.000	145.000	120.000
358	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	410.000	540.000	650.000	533.333
359	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	270.000	365.000	430.000	355.000
360	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	352.000	480.000	565.000	465.667
361	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.150.000	1.600.000	1.850.000	1.533.333
362	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	400.000	560.000	650.000	536.667

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire
Planilla Comparativa de precios referenciales

Nº Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	PRECIO			PROMEDIO
						AYALA PERDOMO INGENIERIA	CONSTRUVIP	Ingenieria GLOBAL & EMPRESARIAL S.R.L.	
363	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	740.000	970.000	1.200.000	970.000
364	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	350.000	480.000	565.000	465.000
365	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	350.000	480.000	565.000	465.000
366	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	20.000	35.000	40.000	31.667
367	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	80.000	125.000	130.000	111.667
368	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	300.000	400.000	490.000	396.667
369	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	200.000	280.000	330.000	270.000
370	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	200.000	280.000	330.000	270.000
371	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	150.000	210.000	245.000	201.667
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 60.000 BTU							
		MANTENIMIENTO GENERAL							
372	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	400.000	550.000	650.000	533.333
373	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	400.000	550.000	650.000	533.333
374	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	180.000	250.000	280.000	236.667
375	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	112.000	1.650.000	180.000	647.333
376	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	60.000	95.000	95.000	83.333
377	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	60.000	95.000	95.000	83.333
378	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	60.000	95.000	95.000	83.333
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN							
379	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	510.000	710.000	820.000	680.000
380	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	288.000	395.000	465.000	382.667
381	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	288.000	395.000	465.000	382.667
382	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	123.200	190.000	200.000	171.067
383	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	123.200	190.000	200.000	171.067
384	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	181.000	280.000	295.000	252.000
385	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	112.000	180.000	180.000	157.333
386	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	66.000	92.000	110.000	89.333
387	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	250.000	350.000	395.000	331.667
388	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	181.000	260.000	290.000	243.667
389	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	315.000	420.000	510.000	415.000
390	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.150.000	1.600.000	1.850.000	1.533.333
391	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	320.000	450.000	520.000	430.000
392	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	528.000	695.000	850.000	691.000
393	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	15.000	30.000	30.000	25.000
394	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	280.000	380.000	450.000	370.000
395	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	280.000	380.000	450.000	370.000
396	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	80.000	115.000	130.000	108.333
397	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	350.000	485.000	580.000	471.667
398	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	350.000	485.000	580.000	471.667
399	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	300.000	410.000	500.000	403.333
400	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	210.000	285.000	340.000	278.333

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
		INSTALACIONES SANITARIAS				
1	72102802-001	Destranque de cañerías fluviales y cloacales, por evento .	unidad	1	Evento	250.000
2	72102802-001	Reparación de pérdidas de agua de todo el edificio (por sectores específicos).	unidad	1	Evento	270.000
3	72102802-001	Provisión y cambio de gomita de canillas	unidad	1	Evento	46.000
5	72102802-001	Provisión y cambio de tapa de inodoro, conforme al modelo existente	unidad	1	Evento	145.000
6	72102802-001	Provisión y cambio de espejos	m2	1	Evento	245.000
7	72102802-001	Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna alta	unidad	1	Evento	68.000
8		Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna baja	unidad	1	Evento	200.000
9	72102802-001	Mantenimiento y de cisternas	unidad	1	Evento	62.000
10		Provisión y cambio de cisterna alta	unidad	1	Evento	210.000
12	72102802-001	Provisión y colocación de azulejos o pisos cerámicos, conforme a lo existentes. Incluye demolición del existente.	m2	1	Evento	215.000
13	72102802-001	Provisión y montaje de caño de 1/2" con accesorios embutida en paredes o bajo tierra. incluye rotura de pared, rotura de piso y/o excavción de tierra.	ml	1	Evento	120.000
14	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambio de filtro de agua según modelo a ser presentada	unidad	1	Evento	1.100.000
15	72102802-001	Reparación de descarga de inodoro con limpieza de manguera flexible	unidad	1	Evento	75.000
16	72102802-001	Reparación de grifería tipo termofusión con cambios de kits interior	unidad	1	Evento	172.000
17	72102802-001	Provisión y cambio de canilla para lavatorio según la existente	unidad	1	Evento	560.000
18	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 40 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	70.000
19	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 50 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	78.000
20	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 100 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	110.000
21	72102802-001	Provisión y colocación de desengrasador	un	1	Evento	160.000
22	72102802-001	Provisión y colocación de regilla de pisos sifonada de 15 x 15 cm	un	1	Evento	140.000
23	72102802-001	Construcción de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	430.000
24	72102802-001	Fabricación y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para transito peatonal.	ml	1	Evento	430.000
25	72102802-001	Construcción de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	480.000
26	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: inodoro	un	1	Evento	350.000
27	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: lavatorio con pedestal	un	1	Evento	350.000
28	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: mingitorio	un	1	Evento	550.000
29	72102802-001	Provisiòn y cambio de manguera flexible de plastico	un	1	Evento	60.000
30	72102802-001	Provisión y cambio de sopapa de lavatorios	un	1	Evento	40.000
31	72102802-001	Provisión y cambio de manguera enchufe de inodoros	un	1	Evento	40.000
32	72102802-001	Adecuacion de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	110.000
33	72102802-001	Provision,Cambio y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para transito peatonal.	ml	1	Evento	360.000
34	72102802-001	Adecuacion y/o Modificacion de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	275.000
35	72102802-001	Instalacion sanitaria para desague cloacal y provision Incluye cañeria, sopapa y rejillas	gl	1	Evento	3.550.000
36	72102802-001	Provision e instalacion de lavamanos con mesada de granito de 1,40 x 0,50 y bacha de porcelanato. Griferias cromadass	un	1	Evento	1.120.000
37	72102802-001	Provision y montaje de espejo con marco metalico de 0,60 cm x 060 cms	un	1	Evento	310.000
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
38	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de fachada y zona de estacionamiento, de 150W o superior, color Blanco/Fría.-	unidad	1	Evento	355.000
39	72102802-001	Provisión y colocaciòn de focos de bajo consumo de 25 Watts	unidad	1	Evento	110.000
40	72102802-001	Provisión y colocaciòn de Lamparas Led de 20 Watts	unidad	1	Evento	135.000
41	72102802-001	Provisión y colocaciòn de tubos fluorescentes de 36 Watts tipo bela	unidad	1	Evento	125.000
42	72102802-001	Cambio y colocación de rectancia electrónica tipo T8/PLL 3X36W - 220 - 240V/50 - 60 Hz - 0.48In(A) - 0.98PF - <20%THD - <1.7CCF - -25-50ºC).	unidad	1	Evento	305.000
43	72102802-001	Cambio y colocación de equipos Led Medidas 60x60	unidad	1	Evento	600.000
44	72102802-001	Provisión y cambio de cartel de señalización de salida de emergencia	unidad	1	Evento	390.000
45	72102802-001	Provisión y cambio de luz de emergencia	unidad	1	Evento	390.000
46	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de 23w /827 - 220 - 240V/50-60Hz - 2700K - 190mA - E27, 62 Im/W COLOR Blanco Fría	unidad	1	Evento	205.000
47	72102802-001	Cambio y colocación de toma corriente externa y/o llaves de luz	unidad	1	Evento	355.000
48	72102802-001	Cambio y colocación extención de toma corriente y/o punto de luz	unidad	1	Evento	450.000
49	72102802-001	Cambio de Cableado de Red Eléctrica, con cables de 4mm².	ML	1	Evento	105.000
50	72102802-001	Provisiòn y cambio de canaleta de plástico desde 10x5 mm hasta 40 x 50 mm	ml	1	Evento	85.000
51	72102802-001	Cambio y colocación de toma de Red	unidad	1	Evento	560.000
52	72102802-001	Cambio de cableado de Red de Datos	ML	1	Evento	55.000
53	72102802-001	Cambio y colocación de toma telefónica	unidad	1	Evento	390.000
54	72102802-001	Cambio de cableado de Red Telefónica	ML	1	Evento	50.000
55	72102802-001	Cambio y colocación de Fotocélulas	unidad	1	Evento	165.000
56	72102802-001	Traslado de columnas de Iluminación de la Zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	410.000
57	72102802-001	Reparación y/o Provisión de Equipos Iluminación de la Fachada y zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	550.000
58	72102802-001	Adecuacion del tablero por sector (Nomenclatura de llaves TM)	unidad	1	Evento	330.000
59	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM monofásica de 10 a 32 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	490.000
60	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM trifásica de 25 a 75 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	680.000
61	72102802-001	Provisión y cambio de timbre (recepcion)	unidad	1	Evento	570.000
62	72102802-001	Colocacion, Cambio de Spot Embutir según modelo existente	unidad	1	Evento	230.000
63	72102802-001	Asistencia Tecnica de PROFESIONAL Electricista según llamado por necesidad	unidad	1	Evento	105.000
64	72102802-001	Cambio de boya eléctrica interna para cisterna de automatismo de bombas contra incendio y puesta en marcha del sistema	unidad	1	Evento	285.000
65	72102802-001	Traslado de unidad condensadoras y evaporadores de A.A. de varias potencias (12.000 BTU hasta 60.000 BTU) con provisión de caño, cables, aislación, soporte nuevos y recarga de gas.	ml	1	Evento	510.000

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
66	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba de 15 HP	un	1	Evento	710.000
67	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1 HP	un	1	Evento	500.000
68	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1,5 HP	un	1	Evento	615.000
69	72102802-001	Reparación de electrobomba de 15 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.700.000
70	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.200.000
71	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1,5 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.250.000
72	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Panel 20x20)	un	1	Evento	350.000
73	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Modelo existente en el sanitario Spot Luz Blanca)	un	1	Evento	335.000
74	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Extractores de aire electrico según modelo existente	un	1	Evento	310.000
75	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Tanque de Agua (PREVER ACCESORIO y REFUERZO DE BASE PARA 5.000 LTS)	un	1	Evento	2.420.000
76	72102802-001	Provision,cambio y colcacion de Filtro para Agua de forma cilindrica trasparente para cañeria de 1" Pulgada	un	1	Evento	1.050.000
77	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de llave de paso tipo campana con mariposa en los sanitarios para su facil acceso a ella(PREVER MATERIALES AZULEJOS CAÑOS)	un	1	Evento	230.000
78	72102802-001	Mantenimiento de Trasformador Institucional de 200 kva	un	1	Evento	2.890.000
79	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambios de artefactos de luminacion bajo techo del estacionamiento	Unidad	1	Evento	470.000
80	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Extractores de Aire según modelo y medida existente	Unidad	1	Evento	480.000
		INSTALACIONES EDILICIAS				
81	72102802-001	Reparación en filtración y humedad de paredes. Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura	m²	1	Evento	235.000
82	72102802-001	Reparación y/o Provisión, cambio y colocación de cieloraso, pintura al látex, manos necesarias	m²	1	Evento	340.000
83	72102802-001	Reparación de revoque por roturas, (grueso y fino)	m²	1	Evento	190.000
84	72102802-001	Cambio y colocación de zócalo de piso cerámico	m²	1	Evento	70.000
85	72102802-001	Cambio y colocación de piso cerámicos	m²	1	Evento	210.000
86	72102802-001	Reparación de mamparas de madera	m²	1	Evento	130.000
87	72102802-001	Reparación de mamparas con vidrios	m²	1	Evento	380.000
88	72102802-001	Traslado de mamparas ciega y/o vidriadas (incluye el desarme y la nueva colocación)	unidad	1	Evento	160.000
89	72102802-001	Reparación de paredes internas o externas del edificio	m²	1	Evento	165.000
90	72102802-001	Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior	unidad	1	Evento	200.000
91	72102802-001	Aislación externa e interna de canaletas con imprimación selladora a base de recinas acrílica	m²	1	Evento	380.000
92	72102802-001	Cambio y colocación de chapas para el techo del edificio del CONACYT	m2	1	Evento	240.000
93	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	660.000
94	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	450.000
95	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	1.200.000
96	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	80.000
97	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	160.000
98	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	100.000
99	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre del tanque metálico	gl	1	Evento	410.000
100	72102802-001	Envarillado de mampostería con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	95.000
101	72102802-001	Revoque de mampostería interna y externa	m2	1	Evento	80.000
102	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	310.000
103	72102802-001	Contra piso de 10 cm (incluye excavación superficial para contra piso)	m2	1	Evento	70.000
104	72102802-001	Adecuación de acceso para personas de capacidades diferentes, disminuyendo pendiente actual, implica demolición de piso y contra piso actual, desmontaje del terreno hasta el 2 %Contrucción de nuevo contra piso similar al exitente. Incluye provisión de todos los materiales	m2	1	Evento	430.000
105	72102802-001	Piso de tejuelita en terraza	m2	1	Evento	325.000
106	72102802-001	Cordón de hormigón Armado cargado in situ de dimenciones 1m x 0,5 m x 0,12 m	ml	1	Evento	170.000
107	72102802-001	Provisión y colocación de cartel de señalización de minusválido y Prohibido estacionar	un	1	Evento	545.000
108	72102802-001	Aplicación de membrana liquida a 3 manos con tela poliester	m2	1	Evento	190.000
109	72102802-001	Fabricación de baranda pasa manos según diseño, con su amuramiento en el suelo y la construcción de bordillos o cordones	m2	1	Evento	505.000
110	72102802-001	Envarillado de pared con reposición de azulejos	m2	1	Evento	300.000
111	72102802-001	Reparación de canaletas con soldaduras con estaño	ml	1	Evento	85.000
112	72102802-001	Alisado para cambio de pendiente en losa. Incluye contrapiso	m2	1	Evento	190.000
113	72102802-001	Alisado sobre losa con pendiente hacia los desgüe nuevos	m2	1	Evento	150.000
114	72102802-001	Aislación de losa con la aplicación de membrana liquida en 3 manos y tela tipo bidin	m2	1	Evento	200.000
115	72102802-001	Provisión y colocación de caños de bajadas de PVC de 100mm. Incluye accesorios	ml	1	Evento	120.000
116		Provision e instalacion de canaletas y bajadas de chapa doblada con terminacion pintura antioxido	ml	1	Evento	65.000
117		Cielorraso desmontable sobre estructura de perfiles de aluminio con placas de yeso carton de 0,60 cm x 0,60 cm.	m2	1	Evento	230.000
118		Revestimiento de azulejos	m2	1	Evento	200.000
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS Y ABERTURAS				
119	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de mamparas	unidad	1	Evento	215.000
120	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de maderas y/o metal (puertas de salidas de emergencia)	unidad	1	Evento	410.000
121	72102802-001	Cambio y colocación de herrajes, bisagras y/o cerraduras de ventanas	unidad	1	Evento	120.000
122	72102802-001	Cambio de frenos a Puerta Blindex	unidad	1	Evento	1.000.000
123	72102802-001	Mantenimiento y reparación o cambio de cerraduras y herrajes de puertas de blindex	unidad	1	Evento	550.000
124	72102802-001	Provisión y cambio de cerradura elèctrica para puerta de vidrio templado. Prever cableado, transformador y pulsador.	unidad	1	Evento	735.000

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
125	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Manija para la Puerta de Blindex de Emergencia	unidad	1	Evento	350.000
126	72102802-001	Cambio de puertas de salida de emergencia metálicas con barra y cerradura antipánico(170mts. X 215mts.)	unidad	1	Evento	3.550.000
127	72102802-001	Provisión y colocación de puerta metálica de 0,80 m con marco	unidad	1	Evento	1.000.000
128	72102802-001	Puerta mampara de Eucatex con perfilería de aluminio, incluye herrajes y picaporte	unidad	1	Evento	850.000
129	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,60x0,40	unidad	1	Evento	
130	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 120cmx2,10cm	unidad	1	Evento	1.200.000
131	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,80x0,60	unidad	1	Evento	750.000
132	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 1,30cmx2,00cm	unidad	1	Evento	1.350.000
133	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	700.000
134	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	520.000
135	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	1.200.000
136	72102802-001	Ventana de vidrio templado espesor 10mm con hoja corrediza	m2	1	Evento	855.000
137	72102802-001	Puerta vayven doble de 0,80x2,00	unidad	1	Evento	1.200.000
138	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa de madera de cedro de 0,80x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,15 con herrajes y cerraduras de primera calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.	Un	1	Evento	1.200.000
139	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa doble de madera de cedro de 1,60x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,10 con herrajes y cerraduras de primera calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.	Un	1	Evento	2.250.000
		PINTURA (mano de obra y materiales)				
140	72102802-001	Pintura en puertas de madera con pintura sintética	m²	1	Evento	65.000
141	72102802-001	Pintura de ventanas con estructura de metal, incluye pintura anti óxido y manos necesarias	m²	1	Evento	65.000
142	72102802-001	Pintura látex para interior, a dos manos	m²	1	Evento	55.000
143	72102802-001	Pintura de cielorraso al látex, a dos manos	m²	1	Evento	65.000
144	72102802-001	Pintura látex para Exterior, a dos manos	m²	1	Evento	55.000
145	72102802-001	Barnizado de pared con ladrillo visto, a dos manos	m²	1	Evento	50.000
146	72102802-001	Pintura aislante contra humedad, manos necesarias	m²	1	Evento	120.000
147	72102802-001	Pintura sintética de puertas, verjas, paredes, chapas en general	m²	1	Evento	60.000
148	72102802-001	Pintura sobre asfalto de logo de acceso de personas con capacidades diferentes.	unidad	1	Evento	310.000
149	72102802-001	Pintura de losa con retoques de enduido	m²	1	Evento	72.000
150	72102802-001	Pintura de cordón del Estacionamiento	ML	1	Evento	50.000
151		Pintura anti oxido en modulo planta alta y baja, sanitarios.		1	Evento	65.000
152	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	135.000
153	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	160.000
154	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	100.000
155	72102802-001	Pintura sintetica en modulo planta alta y baja, sanitarios.	m2	1	Evento	100.000
156	72102802-001	Pintura Cementicio para exteriores	m2	1	Evento	50.000
157	72102802-001	Ventana corrediza de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 1,70 x 1,20	Un	1	Evento	1.200.000
158	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 1,00	Un	1	Evento	750.000
159	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 6 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 0,40	Un	1	Evento	200.000
		OTROS				
160	72102802-001	Trabajo de herrería en general	m2	1	Evento	600.000
161	72102802-001	Trabajo de carpintería en general	m2	1	Evento	1.000.000
162	72102802-001	Recubrimiento de Estacionamiento con techo de media sombra 90% de efectividad color verde oscuro, sobre extructura metalica	m2	1	Evento	350.000
163	72102802-001	Techo de Chapa acanalada Zincada nº 24 sobre estructura metalica Sector Vehiculos Institucionales	m2	1	Evento	430.000
164	72102802-001	ADECUACION DE BASE de PBC	m3	1	Evento	560.000
165	72102802-001	Adecuacion de nivel 0,30 cm	m2	1	Evento	310.000
166	72102802-001	Adecuacion de elevacion 0,15 cm	m2	1	Evento	200.000
167	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de ladrillo laminado	m2	1	Evento	280.000
168	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de materiales para Aislacion en 3 capas	ml	1	Evento	50.000
169	72102802-001	Reparacion de paredes en revoque a dos capas	m2	1	Evento	75.000
170	72102802-001	Provision y Colocacion de Envarillado de pared en ventanas (2Φ8)	ml	1	Evento	80.000
171	72102802-001	Provision,Colocacion de cascote de 10 cm de espesor	m2	1	Evento	60.000
172	72102802-001	Adecuacion de piso según modelo existente	m2	1	Evento	55.000
173	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Piso cermico PI5	m2	1	Evento	220.000
174	72102802-001	Traslado de verja. Incluye amurado al suelo con dados de Hormigón	m2	1	Evento	160.000
175	72102802-001	Adecuacion de vereda	m2	1	Evento	25.000
176	72102802-001	Adecuacion y Verificacion en suelo natural	m3	1	Evento	45.000
177	72102802-001	Adecuacion y Relleno de escombros y tierra	m3	1	Evento	100.000
178	72102802-001	Adecuacion mecánica del suelo	m2	1	Evento	40.000
179	72102802-001	Provisión y colocación de Balsones de Canto rodado en vereda	m2	1	Evento	190.000
180	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de baldosones según medida y color existente(50X50)	ml	1	Evento	50.000
181	72102802-001	Provision, cambio y colocacion de techo cielo raso PVC COLOR BLANCO (en modulo planta alta y baja, sanitarios.)	unidad	1	Evento	70.000
182	72102802-001	Techo de chapa zinc Nº 20 con estructura metalica doblada	m2	1	Evento	330.000
183	72102802-001	Cielorraso de yeso con placas desmontables de 0,60x1,20 y perfileria	m2	1	Evento	30.000
184	72102802-001	Canaleta en chapa nº24 desarrollo 33 cm	ml	1	Evento	190.000
185	72102802-001	Modificacion del desague en la cocina institucional (prever: azulejos, baldozones según los modelos existentes)	ML	1	Evento	90.000
186	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre en el tanque metálico (Hidrante)	gl	1	Evento	410.000
187	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion en pared con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	80.000
188	72102802-001	Reparacion de Revoque de pared interna y externa	m2	1	Evento	60.000
189	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	300.000

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
190	72102802-001	Adecuacion de piso de 10 cm	m2	1	Evento	50.000
191	72102802-001	Provision y colocacion de tapa simple de registro con marco de hierro para desague pluvial.	Un	1	Evento	350.000
192	72102802-001	Provision e instalacion de tabique de durloc con placas tipo Superboard para exteriores.	m2	1	Evento	380.000
193	72102802-001	estructura de caños metalicos con puntales de 10x10 y correas de caños metalicos de 5x5 para soporte de techo metalico.	m2	1	Evento	210.000
194	72102802-001	Techo de chapas metalicas acanaladas	m2	1	Evento	160.000
195	72102802-001	Provision y colocacion de piso ceramico PI4	m2	1	Evento	90.000
196	72102802-001	Provision y colocacion de zocalo ceramico PI4	ml	1	Evento	45.000
197	72102802-001	Demolicion de mamposteria de 0,30 .	m2	1	Evento	90.000
198	72102802-001	Mamposteria de elevacion de 015	m2	1	Evento	120.000
199	72102802-001	Revoque a dos capas	m2	1	Evento	50.000
200	72102802-001	Demolicion de puerta doble de madera con recuperacion de hojas y marco.	Un	1	Evento	210.000
201	72102802-001	Montaje, instalacion y amurado de puerta doble de madera con marco	Un	1	Evento	400.000
202	72102802-001	Desmonte de puerta de salida de emergencia y paño de vidrio, y posterior reinstalacion.	Un	1	Evento	1.000.000
		Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 12.000 BTU				
		MANTENIMIENTO GENERAL				
203	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	270.000
204	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	270.000
205	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	110.000
206	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	100.000
207	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	35.000
208	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	35.000
209	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	35.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				
210	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	435.000
211	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	360.000
212	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	260.000
213	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	135.000
214	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	135.000
215	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	220.000
216	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000
217	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	75.000
218	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	325.000
219	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	460.000
220	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	350.000
221	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	755.000
222	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	280.000
223	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	800.000
224	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	550.000
225	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	ml	1	Evento	25.000
226	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	60.000
227	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	225.000
228	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	60.000
229	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	180.000
230	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	80.000
		Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 24.000 BTU				
		MANTENIMIENTO GENERAL				
231	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	180.000
232	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	280.000
233	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	130.000
234	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	100.000
235	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	45.000
236	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	45.000
237	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	45.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				
238	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	625.000
239	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	470.000
240	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	340.000
241	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	200.000
242	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	200.000
243	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	310.000
244	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	205.000
245	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	110.000
246	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	470.000
247	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	365.000
248	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	500.000
249	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	880.000
250	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	290.000
251	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	980.000
252	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	570.000
253	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	25.000
254	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	85.000

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
255	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	295.000
256	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	85.000
257	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	200.000
258	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	110.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 36.000 BTU				
		MANTENIMIENTO GENERAL				
259	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	280.000
260	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	280.000
261	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	165.000
262	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	100.000
263	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	45.000
264	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	45.000
265	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	45.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				
266	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	500.000
267	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	350.000
268	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	330.000
269	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	150.000
270	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	150.000
271	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	235.000
272	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000
273	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	80.000
274	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	400.000
275	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	260.000
276	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	340.000
277	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.200.000
278	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	380.000
279	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.000.000
280	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	645.000
281	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	ML	1	Evento	25.000
282	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	110.000
283	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	280.000
284	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	150.000
285	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	210.000
286	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	150.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 48.000 BTU				
		MANTENIMIENTO GENERAL				
287	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	350.000
288	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	340.000
289	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	180.000
290	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	150.000
291	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	60.000
292	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	60.000
293	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	60.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				
294	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	700.000
295	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	400.000
296	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	500.000
297	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	200.000
298	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	200.000
299	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	280.000
300	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000
301	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	80.000
302	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	460.000
303	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	340.000
304	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	410.000
305	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.300.000
306	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	400.000
307	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.200.000
308	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	725.000
309	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	250.000
310	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	110.000
311	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	330.000
312	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	165.000
313	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	210.000
314	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	110.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 60.000 BTU				
		MANTENIMIENTO GENERAL				
315	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	350.000
316	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	285.000
317	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	155.000

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
318	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	120.000
319	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	60.000
320	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	60.000
321	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	60.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				
322	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	670.000
323	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	465.000
324	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	465.000
325	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	215.000
326	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	215.000
327	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	345.000
328	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	210.000
329	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	120.000
330	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	560.000
331	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	360.000
332	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	480.000
333	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.450.000
334	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	370.000
335	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.350.000
336	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	465.000
337	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	25.000
338	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	115.000
339	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	410.000
340	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	230.000
341	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	230.000
342	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	195.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 48.000 BTU				
		MANTENIMIENTO GENERAL				
343	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	468.000
344	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	468.000
345	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	210.000
346	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	165.000
347	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	65.000
348	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	65.000
349	72102305-001	Limpieza de cañería con hidrolavadora	unidad	1	Evento	65.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				
350	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	1.120.000
351	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	480.000
352	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	480.000
353	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	230.000
354	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	230.000
355	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	345.000
356	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	210.000
357	72102305-001	Cambio de buje de ventilador	unidad	1	Evento	125.000
358	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	540.000
359	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	365.000
360	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	480.000
361	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.600.000
362	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	560.000
363	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	970.000
364	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	480.000
365	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	480.000
366	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	35.000
367	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	125.000
368	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	400.000
369	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	280.000
370	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	280.000
371	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	210.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 60.000 BTU				
		MANTENIMIENTO GENERAL				
372	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	550.000
373	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	550.000
374	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	250.000
375	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	1.650.000
376	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	95.000
377	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	95.000
378	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	95.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						
379	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	710.000
380	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	395.000
381	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	395.000
382	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	190.000
383	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	190.000
384	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	280.000

LISTA DE PRECIOS						
Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire						
A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
385	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	180.000
386	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	92.000
387	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	350.000
388	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	260.000
389	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	420.000
390	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.600.000
391	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	450.000
392	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	695.000
393	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	30.000
394	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	380.000
395	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	380.000
396	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	115.000
397	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	485.000
398	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	485.000
399	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	410.000
400	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	285.000

CONSTRUVIP

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
		INSTALACIONES SANITARIAS				
1	72102802-001	Destranque de cañerías fluviales y cloacales, por evento .	unidad	1	Evento	260.000
2	72102802-001	Reparación de pérdidas de agua de todo el edificio (por sectores específicos).	unidad	1	Evento	290.000
3	72102802-001	Provisión y cambio de gomita de canillas	unidad	1	Evento	50.000
5	72102802-001	Provisión y cambio de tapa de inodoro, conforme al modelo existente	unidad	1	Evento	155.000
6	72102802-001	Provisión y cambio de espejos	m2	1	Evento	265.000
7	72102802-001	Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna alta	unidad	1	Evento	70.000
8		Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna baja	unidad	1	Evento	210.000
9	72102802-001	Mantenimiento y de cisternas	unidad	1	Evento	65.000
10		Provisión y cambio de cisterna alta	unidad	1	Evento	215.000
12	72102802-001	Provisión y colocación de azulejos o pisos cerámicos, conforme a lo existentes. Incluye demolición del existente.	m2	1	Evento	230.000
13	72102802-001	Provisión y montaje de caño de 1/2" con accesorios embutida en paredes o bajo tierra. incluye rotura de pared, rotura de piso y/o excavción de tierra.	ml	1	Evento	130.000
14	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambio de filtro de agua según modelo a ser presentada	unidad	1	Evento	1.150.000
15	72102802-001	Reparación de descarga de inodoro con limpieza de manguera flexible	unidad	1	Evento	70.000
16	72102802-001	Reparación de grifería tipo termofusión con cambios de kits interior	unidad	1	Evento	185.000
17	72102802-001	Provisión y cambio de canilla para lavatorio según la existente	unidad	1	Evento	600.000
18	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 40 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	70.000
19	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 50 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	85.000
20	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 100 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	110.000
21	72102802-001	Provisión y colocación de desengrasador	un	1	Evento	170.000
22	72102802-001	Provisión y colocación de regilla de pisos sifonada de 15 x 15 cm	un	1	Evento	150.000
23	72102802-001	Construcción de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	465.000
24	72102802-001	Fabricación y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para transito peatonal.	ml	1	Evento	465.000
25	72102802-001	Construcción de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	520.000
26	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: inodoro	un	1	Evento	375.000
27	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: lavatorio con pedestal	un	1	Evento	375.000
28	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: mingitorio	un	1	Evento	580.000
29	72102802-001	Provisiòn y cambio de manguera flexible de plastico	un	1	Evento	65.000
30	72102802-001	Provisión y cambio de sopapa de lavatorios	un	1	Evento	45.000
31	72102802-001	Provisión y cambio de manguera enchufe de inodoros	un	1	Evento	45.000
32	72102802-001	Adecuacion de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	150.000
33	72102802-001	Provision,Cambio y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para transito peatonal.	ml	1	Evento	462.000
34	72102802-001	Adecuacion y/o Modificacion de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	370.000
35	72102802-001	Instalacion sanitaria para desague cloacal y provision Incluye cañeria, sopapa y rejillas	gl	1	Evento	3.650.000
36	72102802-001	Provision e instalacion de lavamanos con mesada de granito de 1,40 x 0,50 y bacha de porcelanato. Griferias cromadass	un	1	Evento	1.150.000
37	72102802-001	Provision y montaje de espejo con marco metalico de 0,60 cm x 060 cms	un	1	Evento	310.000
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				-
38	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de fachada y zona de estacionamiento, de 150W o superior, color Blanco/Fría.-	unidad	1	Evento	370.000
39	72102802-001	Provisión y colocaciòn de focos de bajo consumo de 25 Watts	unidad	1	Evento	115.000
40	72102802-001	Provisión y colocaciòn de Lamparas Led de 20 Watts	unidad	1	Evento	140.000
41	72102802-001	Provisión y colocaciòn de tubos fluorescentes de 36 Watts tipo bela	unidad	1	Evento	130.000
42	72102802-001	Cambio y colocación de rectancia electrónica tipo T8/PLL 3X36W - 220 - 240V/50 - 60 Hz - 0.48In(A) - 0.98PF - <20%THD - <1.7CCF - -25-50ºC).	unidad	1	Evento	310.000
43	72102802-001	Cambio y colocación de equipos Led Medidas 60x60	unidad	1	Evento	645.000
44	72102802-001	Provisión y cambio de cartel de señalización de salida de emergencia	unidad	1	Evento	410.000
45	72102802-001	Provisión y cambio de luz de emergencia	unidad	1	Evento	410.000
46	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de 23w /827 - 220 - 240V/50-60Hz - 2700K - 190mA - E27, 62 lm/W COLOR Blanco Fría	unidad	1	Evento	200.000
47	72102802-001	Cambio y colocación de toma corriente externa y/o llaves de luz	unidad	1	Evento	365.000
48	72102802-001	Cambio y colocación extención de toma corriente y/o punto de luz	unidad	1	Evento	470.000
49	72102802-001	Cambio de Cableado de Red Eléctrica, con cables de 4mm².	ML	1	Evento	100.000
50	72102802-001	Provisiòn y cambio de canaleta de plástico desde 10x5 mm hasta 40 x 50 mm	ml	1	Evento	75.000
51	72102802-001	Cambio y colocación de toma de Red	unidad	1	Evento	575.000
52	72102802-001	Cambio de cableado de Red de Datos	ML	1	Evento	50.000
53	72102802-001	Cambio y colocación de toma telefónica	unidad	1	Evento	390.000
54	72102802-001	Cambio de cableado de Red Telefónica	ML	1	Evento	38.000
55	72102802-001	Cambio y colocación de Fotocélulas	unidad	1	Evento	155.000
56	72102802-001	Traslado de columnas de Iluminación de la Zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	430.000
57	72102802-001	Reparación y/o Provisión de Equipos Iluminación de la Fachada y zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	575.000
58	72102802-001	Adecuacion del tablero por sector (Nomenclatura de llaves TM)	unidad	1	Evento	345.000
59	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM monofásica de 10 a 32 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	520.000
60	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM trifásica de 25 a 75 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	
61	72102802-001	Provisión y cambio de timbre (recepcion)	unidad	1	Evento	592.000
62	72102802-001	Colocacion, Cambio de Spot Embutir según modelo existente	unidad	1	Evento	240.000
63	72102802-001	Asistencia Tecnica de PROFESIONAL Electricista según llamado por necesidad	unidad	1	Evento	100.000
64	72102802-001	Cambio de boya eléctrica interna para cisterna de automatismo de bombas contra incendio y puesta en marcha del sistema	unidad	1	Evento	250.000
65	72102802-001	Traslado de unidad condensadoras y evaporadores de A.A. de varias potencias (12.000 BTU hasta 60.000 BTU) con provisión de caño, cables, aislación, soporte nuevos y recarga de gas.	ml	1	Evento	530.000

CONSTRUVIP

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
66	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba de 15 HP	un	1	Evento	735.000
67	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1 HP	un	1	Evento	530.000
68	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1,5 HP	un	1	Evento	660.000
69	72102802-001	Reparación de electrobomba de 15 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.600.000
70	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.100.000
71	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1,5 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.200.000
72	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Panel 20x20)	un	1	Evento	340.000
73	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Modelo existente en el sanitario Spot Luz Blanca)	un	1	Evento	350.000
74	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Extractores de aire electrico según modelo existente	un	1	Evento	320.000
75	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Tanque de Agua (PREVER ACCESORIO y REFUERZO DE BASE PARA 5.000 LTS)	un	1	Evento	2.500.000
76	72102802-001	Provision,cambio y colcacion de Filtro para Agua de forma cilindrica trasparente para cañeria de 1" Pulgada	un	1	Evento	1.000.000
77	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de llave de paso tipo campana con mariposa en los sanitarios para su facil acceso a ella(PREVER MATERIALES AZULEJOS CAÑOS)	un	1	Evento	230.000
78	72102802-001	Mantenimiento de Trasformador Institucional de 200 kva	un	1	Evento	2.800.000
79	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambios de artefactos de luminacion bajo techo del estacionamiento	Unidad	1	Evento	480.000
80	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Extractores de Aire según modelo y medida existente	Unidad	1	Evento	250.000
		INSTALACIONES EDILICIAS				-
81	72102802-001	Reparación en filtración y humedad de paredes. Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura	m²	1	Evento	230.000
82	72102802-001	Reparación y/o Provisión, cambio y colocación de cieloraso, pintura al látex, manos necesarias	m²	1	Evento	320.000
83	72102802-001	Reparación de revoque por roturas, (grueso y fino)	m²	1	Evento	190.000
84	72102802-001	Cambio y colocación de zócalo de piso cerámico	m²	1	Evento	68.000
85	72102802-001	Cambio y colocación de piso cerámicos	m²	1	Evento	200.000
86	72102802-001	Reparación de mamparas de madera	m²	1	Evento	100.000
87	72102802-001	Reparación de mamparas con vidrios	m²	1	Evento	375.000
88	72102802-001	Traslado de mamparas ciega y/o vidriadas (incluye el desarme y la nueva colocación)	unidad	1	Evento	130.000
89	72102802-001	Reparación de paredes internas o externas del edificio	m²	1	Evento	150.000
90	72102802-001	Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior	unidad	1	Evento	200.000
91	72102802-001	Aislación externa e interna de canaletas con imprimación selladora a base de recinas acrílica	m²	1	Evento	400.000
92	72102802-001	Cambio y colocación de chapas para el techo del edificio del CONACYT	m2	1	Evento	250.000
93	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	690.000
94	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	465.000
95	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	1.150.000
96	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	75.000
97	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	150.000
98	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	95.000
99	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre del tanque metálico	gl	1	Evento	420.000
100	72102802-001	Envarillado de mampostería con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	95.000
101	72102802-001	Revoque de mampostería interna y externa	m2	1	Evento	80.000
102	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	320.000
103	72102802-001	Contra piso de 10 cm (incluye excavación superficial para contra piso)	m2	1	Evento	70.000
104	72102802-001	Adecuación de acceso para personas de capacidades diferentes, disminuyendo pendiente actual, implica demolición de piso y contra piso actual, desmontaje del terreno hasta el 2 %Contrucción de nuevo contra piso similar al exitente. Incluye provisión de todos los materiales	m2	1	Evento	445.000
105	72102802-001	Piso de tejuelita en terraza	m2	1	Evento	320.000
106	72102802-001	Cordón de hormigón Armado cargado in situ de dimenciones 1m x 0,5 m x 0,12 m	ml	1	Evento	160.000
107	72102802-001	Provisión y colocación de cartel de señalización de minusválido y Prohibido estacionar	un	1	Evento	550.000
108	72102802-001	Aplicación de membrana liquida a 3 manos con tela poliester	m2	1	Evento	180.000
109	72102802-001	Fabricación de baranda pasa manos según diseño, con su amuramiento en el suelo y la construcción de bordillos o cordones	m2	1	Evento	530.000
110	72102802-001	Envarillado de pared con reposición de azulejos	m2	1	Evento	315.000
111	72102802-001	Reparación de canaletas con soldaduras con estaño	ml	1	Evento	80.000
112	72102802-001	Alisado para cambio de pendiente en losa. Incluye contrapiso	m2	1	Evento	185.000
113	72102802-001	Alisado sobre losa con pendiente hacia los desgüe nuevos	m2	1	Evento	130.000
114	72102802-001	Aislación de losa con la aplicación de membrana liquida en 3 manos y tela tipo bidin	m2	1	Evento	200.000
115	72102802-001	Provisión y colocación de caños de bajadas de PVC de 100mm. Incluye accesorios	ml	1	Evento	125.000
116		Provision e instalacion de canaletas y bajadas de chapa doblada con terminacion pintura antioxido	ml	1	Evento	65.000
117		Cielorraso desmontable sobre estructura de perfiles de aluminio con placas de yeso carton de 0,60 cm x 0,60 cm.	m2	1	Evento	235.000
118		Revestimiento de azulejos	m2	1	Evento	200.000
		MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS Y ABERTURAS				
119	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de mamparas	unidad	1	Evento	230.000
120	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de maderas y/o metal (puertas de salidas de emergencia)	unidad	1	Evento	425.000
121	72102802-001	Cambio y colocación de herrajes, bisagras y/o cerraduras de ventanas	unidad	1	Evento	125.000

CONSTRUVIP

LISTA DE PRECIOS						
Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire						
A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
122	72102802-001	Cambio de frenos a Puerta Blindex	unidad	1	Evento	960.000
123	72102802-001	Mantenimiento y reparación o cambio de cerraduras y herrajes de puertas de blindex	unidad	1	Evento	565.000
124	72102802-001	Provisión y cambio de cerradura elèctrica para puerta de vidrio templado. Prever cableado, transformador y pulsador.	unidad	1	Evento	780.000
125	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Manija para la Puerta de Blindex de Emergencia	unidad	1	Evento	345.000
126	72102802-001	Cambio de puertas de salida de emergencia metálicas con barra y cerradura antipánico(170mts. X 215mts.)	unidad	1	Evento	3.300.000
127	72102802-001	Provisión y colocación de puerta metálica de 0,80 m con marco	unidad	1	Evento	980.000
128	72102802-001	Puerta mampara de Eucatex con perfilería de aluminio, incluye herrajes y picaporte	unidad	1	Evento	950.000
129	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,60x0,40	unidad	1	Evento	630.000
130	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 120cmx2,10cm	unidad	1	Evento	1.200.000
131	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,80x0,60	unidad	1	Evento	750.000
132	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 1,30cmx2,00cm	unidad	1	Evento	1.350.000
133	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	740.000
134	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	550.000
135	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	1.100.000
136	72102802-001	Ventana de vidrio templado espesor 10mm con hoja corrediza	m2	1	Evento	900.000
137	72102802-001	Puerta vayven doble de 0,80x2,00	unidad	1	Evento	1.100.000
138	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa de madera de cedro de 0,80x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,15 con herrajes y cerraduras de primera calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.	Un	1	Evento	1.100.000
139	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa doble de madera de cedro de 1,60x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,10 con herrajes y cerraduras de primera calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.	Un	1	Evento	2.100.000
		PINTURA (mano de obra y materiales)				-
140	72102802-001	Pintura en puertas de madera con pintura sintética	m²	1	Evento	60.000
141	72102802-001	Pintura de ventanas con estructura de metal, incluye pintura anti óxido y manos necesarias	m²	1	Evento	60.000
142	72102802-001	Pintura látex para interior, a dos manos	m²	1	Evento	55.000
143	72102802-001	Pintura de cielorraso al látex, a dos manos	m²	1	Evento	60.000
144	72102802-001	Pintura látex para Exterior, a dos manos	m²	1	Evento	55.000
145	72102802-001	Barnizado de pared con ladrillo visto, a dos manos	m²	1	Evento	45.000
146	72102802-001	Pintura aislante contra humedad, manos necesarias	m²	1	Evento	120.000
147	72102802-001	Pintura sintética de puertas, verjas, paredes, chapas en general	m²	1	Evento	60.000
148	72102802-001	Pintura sobre asfalto de logo de acceso de personas con capacidades diferentes.	unidad	1	Evento	315.000
149	72102802-001	Pintura de losa con retoques de enduido	m²	1	Evento	65.000
150	72102802-001	Pintura de cordón del Estacionamiento	ML	1	Evento	45.000
151		Pintura anti oxido en modulo planta alta y baja, sanitarios.		1	Evento	60.000
152	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	130.000
153	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	155.000
154	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	100.000
155	72102802-001	Pintura sintetica en modulo planta alta y baja, sanitarios.	m2	1	Evento	100.000
156	72102802-001	Pintura Cementicio para exteriores	m2	1	Evento	50.000
157	72102802-001	Ventana corrediza de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 1,70 x 1,20	Un	1	Evento	950.000
158	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 1,00	Un	1	Evento	790.000
159	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 6 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 0,40	Un	1	Evento	215.000
		OTROS				-
160	72102802-001	Trabajo de herrería en general	m2	1	Evento	620.000
161	72102802-001	Trabajo de carpintería en general	m2	1	Evento	950.000
162	72102802-001	Recubrimiento de Estacionamiento con techo de media sombra 90% de efectividad color verde oscuro, sobre extructura metalica	m2	1	Evento	360.000
163	72102802-001	Techo de Chapa acanalada Zincada nº 24 sobre estructura metalica Sector Vehiculos Institucionales	m2	1	Evento	450.000
164	72102802-001	ADECUACION DE BASE de PBC	m3	1	Evento	580.000
165	72102802-001	Adecuacion de nivel 0,30 cm	m2	1	Evento	320.000
166	72102802-001	Adecuacion de elevacion 0,15 cm	m2	1	Evento	190.000
167	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de ladrillo laminado	m2	1	Evento	270.000
168	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de materiales para Aislacion en 3 capas	ml	1	Evento	45.000
169	72102802-001	Reparacion de paredes en revoque a dos capas	m2	1	Evento	65.000
170	72102802-001	Provision y Colocacion de Envarillado de pared en ventanas (2Φ8)	ml	1	Evento	80.000
171	72102802-001	Provision,Colocacion de cascote de 10 cm de espesor	m2	1	Evento	60.000
172	72102802-001	Adecuacion de piso según modelo existente	m2	1	Evento	55.000
173	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Piso cermico PI5	m2	1	Evento	210.000
174	72102802-001	Traslado de verja. Incluye amurado al suelo con dados de Hormigón	m2	1	Evento	165.000
175	72102802-001	Adecuacion de vereda	m2	1	Evento	25.000
176	72102802-001	Adecuacion y Verificacion en suelo natural	m3	1	Evento	45.000
177	72102802-001	Adecuacion y Relleno de escombros y tierra	m3	1	Evento	100.000
178	72102802-001	Adecuacion mecánica del suelo	m2	1	Evento	40.000
179	72102802-001	Provisión y colocación de Balsones de Canto rodado en vereda	m2	1	Evento	190.000
180	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de baldosones según medida y color existente(50X50)	ml	1	Evento	50.000
181	72102802-001	Provision, cambio y colocacion de techo cielo raso PVC COLOR BLANCO (en modulo planta alta y baja, sanitarios.)	unidad	1	Evento	70.000
182	72102802-001	Techo de chapa zinc Nº 20 con estructura metalica doblada	m2	1	Evento	340.000
183	72102802-001	Cielorraso de yeso con placas desmontables de 0,60x1,20 y perfileria	m2	1	Evento	320.000
184	72102802-001	Canaleta en chapa nº24 desarrollo 33 cm	ml	1	Evento	190.000

CONSTRUVIP

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
185	72102802-001	Modificacion del desague en la cocina institucional (prever: azulejos, baldozones según los modelos existentes)	ML	1	Evento	90.000
186	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre en el tanque metálico (Hidrante)	gl	1	Evento	430.000
187	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion en pared con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	80.000
188	72102802-001	Reparacion de Revoque de pared interna y externa	m2	1	Evento	62.000
189	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	320.000
190	72102802-001	Adecuacion de piso de 10 cm	m2	1	Evento	52.000
191	72102802-001	Provision y colocacion de tapa simple de registro con marco de hierro para desague pluvial.	Un	1	Evento	360.000
192	72102802-001	Provision e instalacion de tabique de durloc con placas tipo Superboard para exteriores.	m2	1	Evento	380.000
193	72102802-001	estructura de caños metalicos con puntales de 10x10 y correas de caños metalicos de 5x5 para soporte de techo metalico.	m2	1	Evento	200.000
194	72102802-001	Techo de chapas metalicas acanaladas	m2	1	Evento	160.000
195	72102802-001	Provision y colocacion de piso ceramico PI4	m2	1	Evento	92.000
196	72102802-001	Provision y colocacion de zocalo ceramico PI4	ml	1	Evento	40.000
197	72102802-001	Demolicion de mamposteria de 0,30 .	m2	1	Evento	92.000
198	72102802-001	Mamposteria de elevacion de 015	m2	1	Evento	120.000
199	72102802-001	Revoque a dos capas	m2	1	Evento	45.000
200	72102802-001	Demolicion de puerta doble de madera con recuperacion de hojas y marco.	Un	1	Evento	200.000
201	72102802-001	Montaje, instalacion y amurado de puerta doble de madera con marco	Un	1	Evento	410.000
202	72102802-001	Desmonte de puerta de salida de emergencia y paño de vidrio, y posterior reinstalacion.	Un	1	Evento	950.000
		Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 12.000 BTU				-
		MANTENIMIENTO GENERAL				-
203	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	280.000
204	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	280.000
205	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	110.000
206	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	95.000
207	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	30.000
208	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	30.000
209	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	30.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				
210	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	450.000
211	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	320.000
212	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	250.000
213	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	130.000
214	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	130.000
215	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	220.000
216	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000
217	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	70.000
218	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	350.000
219	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	265.000
220	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	350.000
221	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	790.000
222	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	295.000
223	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	830.000
224	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	570.000
225	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	ml	1	Evento	25.000
226	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	57.000
227	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	230.000
228	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	60.000
229	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	175.000
230	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	85.000
		Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 24.000 BTU				-
		MANTENIMIENTO GENERAL				-
231	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	285.000
232	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	285.000
233	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	140.000
234	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	100.000
235	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	40.000
236	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	40.000
237	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	40.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				-
238	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	660.000
239	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	495.000
240	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	360.000
241	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	195.000
242	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	195.000
243	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	330.000
244	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	215.000
245	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	105.000
246	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	490.000
247	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	375.000
248	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	480.000
249	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	900.000
250	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	285.000

CONSTRUVIP

LISTA DE PRECIOS						
Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire						
A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
251	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	950.000
252	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	600.000
253	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	20.000
254	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	85.000
255	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	310.000
256	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	85.000
257	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	210.000
258	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	110.000
Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 36.000 BTU						-
MANTENIMIENTO GENERAL						-
259	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	295.000
260	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	295.000
261	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	170.000
262	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	100.000
263	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	45.000
264	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	45.000
265	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	45.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						-
266	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	520.000
267	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	360.000
268	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	360.000
269	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	150.000
270	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	150.000
271	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	230.000
272	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000
273	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	80.000
274	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	390.000
275	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	260.000
276	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	320.000
277	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.050.000
278	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	385.000
279	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	950.000
280	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	675.000
281	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	ML	1	Evento	20.000
282	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	115.000
283	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	295.000
284	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	130.000
285	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	200.000
286	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	135.000
Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 48.000 BTU						-
MANTENIMIENTO GENERAL						-
287	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	345.000
288	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	340.000
289	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	180.000
290	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	130.000
291	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	55.000
292	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	55.000
293	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	55.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						-
294	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	680.000
295	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	415.000
296	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	480.000
297	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	200.000
298	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	200.000
299	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	290.000
300	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000
301	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	80.000
302	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	480.000
303	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	330.000
304	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	415.000
305	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.300.000
306	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	400.000
307	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.200.000
308	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	750.000
309	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	20.000
310	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	110.000
311	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	340.000

CONSTRUVIP

LISTA DE PRECIOS

Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
312	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	160.000
313	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	200.000
314	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	115.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 60.000 BTU				-
		MANTENIMIENTO GENERAL				-
315	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	340.000
316	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	290.000
317	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	150.000
318	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	120.000
319	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	55.000
320	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	55.000
321	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	55.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				-
322	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	680.000
323	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	480.000
324	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	480.000
325	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	220.000
326	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	220.000
327	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	360.000
328	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	200.000
329	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	120.000
330	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	570.000
331	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	370.000
332	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	480.000
333	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.400.000
334	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	395.000
335	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.300.000
336	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	480.000
337	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	20.000
338	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	110.000
339	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	415.000
340	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	230.000
341	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	230.000
342	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	190.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 48.000 BTU				-
		MANTENIMIENTO GENERAL				-
343	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	480.000
344	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	480.000
345	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	200.000
346	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	160.000
347	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	60.000
348	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	60.000
349	72102305-001	Limpieza de cañería con hidrolavadora	unidad	1	Evento	60.000
		REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN				-
350	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	1.150.000
351	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	485.000
352	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	485.000
353	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	235.000
354	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	235.000
355	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	340.000
356	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	200.000
357	72102305-001	Cambio de buje de ventilador	unidad	1	Evento	120.000
358	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	570.000
359	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	370.000
360	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	490.000
361	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.500.000
362	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	550.000
363	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	950.000
364	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	480.000
365	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	480.000
366	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	30.000
367	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	110.000
368	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	410.000
369	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	270.000
370	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	270.000
371	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	200.000
		Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 60.000 BTU				-
		MANTENIMIENTO GENERAL				-
372	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	550.000
373	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	550.000
374	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	250.000
375	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	150.000
376	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	80.000
377	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	80.000

CONSTRUVIP

LISTA DE PRECIOS						
Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire						
A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem *	Código de Catálogo	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio
378	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	80.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						-
379	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	710.000
380	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	400.000
381	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	400.000
382	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	165.000
383	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	165.000
384	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	250.000
385	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	150.000
386	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	90.000
387	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	320.000
388	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	250.000
389	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	430.000
390	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.500.000
391	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	430.000
392	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	730.000
393	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	20.000
394	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	390.000
395	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	390.000
396	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	110.000
397	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	450.000
398	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	450.000
399	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	400.000
400	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	280.000

INGENIERIA GLOBAL &
EMPRESARIAL S.R.L

NOTA DE PRESUPUESTO 114

Capiatá, 14 de julio de 2020

Señores:
CONACYT
Ref Mantenimiento de Edificio y Aire Acondicionado 2020

Alcance del suministro

LISTA DE PRECIOS
Mantenimiento de Edifico y Acondicionadores de Aire

A	B	C	D	E	F	G
Nº Ítem*	**Código de Catálogo**	**Descripción del Servicio***	**Unidad de Medida***	**Cantidad***	**Presentación***	**Precio**
INSTALACIONES SANITARIAS						
1	72102802-001	Destranque de cañerías fluviales y cloacales, por evento .	unidad	1	Evento	300.000
2	72102802-001	Reparación de pérdidas de agua de todo el edificio (por sectores específicos).	unidad	1	Evento	380.000
3	72102802-001	Provisión y cambio de gomita de canillas	unidad	1	Evento	75.000
5	72102802-001	Provisión y cambio de tapa de inodoro, conforme al modelo existente	unidad	1	Evento	195.000
6	72102802-001	Provisión y cambio de espejos	m2	1	Evento	315.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY
Móvil: 0981428947
E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

7	72102802-001	Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna alta	unidad	1	Evento	90.000
8		Provisión y cambio de KIT de descarga de cisterna baja	unidad	1	Evento	250.000
9	72102802-001	Mantenimiento y de cisternas	unidad	1	Evento	80.000
10		Provisión y cambio de cisterna alta	unidad	1	Evento	250.000
12	72102802-001	Provisión y colocación de azulejos o pisos cerámicos, conforme a lo existentes. Incluye demolición del existente.	m2	1	Evento	280.000
13	72102802-001	Provisión y montaje de caño de 1/2" con accesorios embutida en paredes o bajo tierra. incluye rotura de pared, rotura de piso y/o excavción de tierra.	ml	1	Evento	160.000
14	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambio de filtro de agua según modelo a ser presentada	unidad	1	Evento	1.300.000
15	72102802-001	Reparación de descarga de inodoro con limpieza de manguera flexible	unidad	1	Evento	80.000
16	72102802-001	Reparación de grifería tipo termofusión con cambios de kits interior	unidad	1	Evento	220.000
17	72102802-001	Provisión y cambio de canilla para lavatorio según la existente	unidad	1	Evento	690.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

18	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 40 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	80.000
19	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 50 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	100.000
20	72102802-001	Provisión y colocación de caño de 100 mm con accesorios. Incluye demoliciòn de pared, azulejos, pisos o excavación	ml	1	Evento	130.000
21	72102802-001	Provisión y colocación de desengrasador	un	1	Evento	200.000
22	72102802-001	Provisión y colocación de regilla de pisos sifonada de 15 x 15 cm	un	1	Evento	180.000
23	72102802-001	Construcción de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	530.000
24	72102802-001	Fabricación y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para transito peatonal.	ml	1	Evento	530.000
25	72102802-001	Construcción de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	610.000
26	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: inodoro	un	1	Evento	430.000
27	72102802-001	Provisión y cambio de sanitarios: lavatorio con pedestal	un	1	Evento	430.000
28	72102802-	Provisión y cambio de sanitarios:	un	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001	mingitorio				660.000
29	72102802-001	Provisiòn y cambio de manguera flexible de plastico	un	1	Evento	80.000
30	72102802-001	Provisión y cambio de sopapa de lavatorios	un	1	Evento	50.000
31	72102802-001	Provisión y cambio de manguera enchufe de inodoros	un	1	Evento	50.000
32	72102802-001	Adecuacion de registro pluvial de 40 x 40 con tapa rejilla	un	1	Evento	175.000
33	72102802-001	Provision,Cambio y colocación de rejilla corrida desmontable en módulos de 80 cm de ancho y 1,5 m de largo. La misma debe ser apta para transito peatonal.	ml	1	Evento	530.000
34	72102802-001	Adecuacion y/o Modificacion de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa de Hormigón	un	1	Evento	420.000
35	72102802-001	Instalacion sanitaria para desague cloacal y provision Incluye cañeria, sopapa y rejillas	gl	1	Evento	4.220.000
36	72102802-001	Provision e instalacion de lavamanos con mesada de granito de 1,40 x 0,50 y bacha de porcelanato. Griferias cromadass	un	1	Evento	1.400.000
37	72102802-001	Provision y montaje de espejo con marco metalico de 0,60 cm x 060 cms	un	1	Evento	365.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
38	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de fachada y zona de estacionamiento, de 150W o superior, color Blanco/Fría.-	unidad	1	Evento	425.000
39	72102802-001	Provisión y colocaciòn de focos de bajo consumo de 25 Watts	unidad	1	Evento	130.000
40	72102802-001	Provisión y colocaciòn de Lamparas Led de 20 Watts	unidad	1	Evento	150.000
41	72102802-001	Provisión y colocaciòn de tubos fluorescentes de 36 Watts tipo bela	unidad	1	Evento	145.000
42	72102802-001	Cambio y colocación de rectancia electrónica tipo T8/PLL 3X36W - 220 - 240V/50 - 60 Hz - 0.48In(A) - 0.98PF - <20%THD - <1.7CCF - -25-50ºC).	unidad	1	Evento	360.000
43	72102802-001	Cambio y colocación de equipos Led Medidas 60x60	unidad	1	Evento	720.000
44	72102802-001	Provisión y cambio de cartel de señalización de salida de emergencia	unidad	1	Evento	465.000
45	72102802-001	Provisión y cambio de luz de emergencia	unidad	1	Evento	465.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

46	72102802-001	Cambio y colocación de equipos con focos de bajo consumo de 23w /827 - 220 - 240V/50-60Hz - 2700K - 190mA - E27, 62 lm/W COLOR Blanco Fría	unidad	1	Evento	230.000
47	72102802-001	Cambio y colocación de toma corriente externa y/o llaves de luz	unidad	1	Evento	420.000
48	72102802-001	Cambio y colocación extención de toma corriente y/o punto de luz	unidad	1	Evento	530.000
49	72102802-001	Cambio de Cableado de Red Eléctrica, con cables de 4mm².	ML	1	Evento	120.000
50	72102802-001	Provisiòn y cambio de canaleta de plástico desde 10x5 mm hasta 40 x 50 mm	ml	1	Evento	90.000
51	72102802-001	Cambio y colocación de toma de Red	unidad	1	Evento	660.000
52	72102802-001	Cambio de cableado de Red de Datos	ML	1	Evento	60.000
53	72102802-001	Cambio y colocación de toma telefónica	unidad	1	Evento	450.000
54	72102802-001	Cambio de cableado de Red Telefónica	ML	1	Evento	45.000
55	72102802-001	Cambio y colocación de Fotocélulas	unidad	1	Evento	180.000
56	72102802-001	Traslado de columnas de Iluminación de la Zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	490.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

57	72102802-001	Reparación y/o Provisión de Equipos Iluminación de la Fachada y zona de Estacionamiento	unidad	1	Evento	660.000
58	72102802-001	Adecuacion del tablero por sector (Nomenclatura de llaves TM)	unidad	1	Evento	400.000
59	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM monofásica de 10 a 32 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	595.000
60	72102802-001	Mantenimiento de tablero eléctronico. Adecuación y cambio llaves TM trifásica de 25 a 75 Amperes por sector.	unidad	1	Evento	830.000
61	72102802-001	Provisión y cambio de timbre (recepcion)	unidad	1	Evento	675.000
62	72102802-001	Colocacion, Cambio de Spot Embutir según modelo existente	unidad	1	Evento	270.000
63	72102802-001	Asistencia Tecnica de PROFESIONAL Electricista según llamado por necesidad	unidad	1	Evento	120.000
64	72102802-001	Cambio de boya eléctrica interna para cisterna de automatismo de bombas contra incendio y puesta en marcha del sistema	unidad	1	Evento	320.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

65	72102802-001	Traslado de unidad condensadoras y evaporadores de A.A. de varias potencias (12.000 BTU hasta 60.000 BTU) con provisión de caño, cables, aislación, soporte nuevos y recarga de gas.	ml	1	Evento	610.000
66	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba de 15 HP	un	1	Evento	850.000
67	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1 HP	un	1	Evento	615.000
68	72102802-001	Mantenimiento de electrobomba jockey de 1,5 HP	un	1	Evento	760.000
69	72102802-001	Reparación de electrobomba de 15 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.950.000
70	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.300.000
71	72102802-001	Reparación de electrobomba de 1,5 hp: rebobinado, cambio de sello mecánico, cambio de rulemanes. Incluye desmontaje, montaje, conexionado y puesta en marcha.	un	1	Evento	1.390.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

72	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Panel 20x20)	un	1	Evento	395.000
73	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de artefacto de iluminacion tipo Led (Modelo existente en el sanitario Spot Luz Blanca)	un	1	Evento	410.000
74	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Extractores de aire electrico según modelo existente	un	1	Evento	365.000
75	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de Tanque de Agua (PREVER ACCESORIO y REFUERZO DE BASE PARA 5.000 LTS)	un	1	Evento	3.890.000
76	72102802-001	Provision,cambio y colcacion de Filtro para Agua de forma cilindrica trasparente para cañeria de 1" Pulgada	un	1	Evento	1.185.000
77	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de llave de paso tipo campana con mariposa en los sanitarios para su facil acceso a ella(PREVER MATERIALES AZULEJOS CAÑOS)	un	1	Evento	275.000
78	72102802-001	Mantenimiento de Trasformador Institucional de 200 kva	un	1	Evento	3.360.000
79	72102802-001	Provision, colocacion y/o cambios de artefactos de luminacion bajo techo del estacionamiento	Unidad	1	Evento	560.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

80	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Extractores de Aire según modelo y medida existente	Unidad	1	Evento	325.000
INSTALACIONES EDILICIAS						-
81	72102802-001	Reparación en filtración y humedad de paredes. Incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura	m²	1	Evento	290.000
82	72102802-001	Reparación y/o Provisión, cambio y colocación de cieloraso, pintura al látex, manos necesarias	m²	1	Evento	410.000
83	72102802-001	Reparación de revoque por roturas, (grueso y fino)	m²	1	Evento	220.000
84	72102802-001	Cambio y colocación de zócalo de piso cerámico	m²	1	Evento	85.000
85	72102802-001	Cambio y colocación de piso cerámicos	m²	1	Evento	245.000
86	72102802-001	Reparación de mamparas de madera	m²	1	Evento	138.000
87	72102802-001	Reparación de mamparas con vidrios	m²	1	Evento	450.000
88	72102802-001	Traslado de mamparas ciega y/o vidriadas (incluye el desarme y la nueva colocación)	unidad	1	Evento	180.000
89	72102802-001	Reparación de paredes internas o externas del edificio	m²	1	Evento	180.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

90	72102802-001	Mantenimiento de canaletas embutida con aislación para exterior	unidad	1	Evento	240.000
91	72102802-001	Aislación externa e interna de canaletas con imprimación selladora a base de recinas acrílica	m²	1	Evento	470.000
92	72102802-001	Cambio y colocación de chapas para el techo del edificio del CONACYT	m2	1	Evento	290.000
93	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	800.000
94	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	550.000
95	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	1.400.000
96	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	90.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

97	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	180.000
98	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	115.000
99	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre del tanque metálico	gl	1	Evento	505.000
100	72102802-001	Envarillado de mampostería con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	120.000
101	72102802-001	Revoque de mampostería interna y externa	m2	1	Evento	100.000
102	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	385.000
103	72102802-001	Contra piso de 10 cm (incluye excavación superficial para contra piso)	m2	1	Evento	80.000
104	72102802-001	Adecuación de acceso para personas de capacidades diferentes, disminuyendo pendiente actual, implica demolición de piso y contra piso actual, desmontaje del terreno hasta el 2 %Contrucción de nuevo contra piso similar al exitente. Incluye provisión de todos los	m2	1	Evento	520.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

		materiales				
105	72102802-001	Piso de tejuelita en terraza	m2	1	Evento	370.000
106	72102802-001	Cordón de hormigón Armado cargado in situ de dimenciones 1m x 0,5 m x 0,12 m	ml	1	Evento	190.000
107	72102802-001	Provisión y colocación de cartel de señalización de minusválido y Prohibido estacionar	un	1	Evento	340.000
108	72102802-001	Aplicación de membrana liquida a 3 manos con tela poliester	m2	1	Evento	210.000
109	72102802-001	Fabricación de baranda pasa manos según diseño, con su amuramiento en el suelo y la construcción de bordillos o cordones	m2	1	Evento	610.000
110	72102802-001	Envarillado de pared con reposición de azulejos	m2	1	Evento	375.000
111	72102802-001	Reparación de canaletas con soldaduras con estaño	ml	1	Evento	950.000
112	72102802-001	Alisado para cambio de pendiente en losa. Incluye contrapiso	m2	1	Evento	220.000
113	72102802-	Alisado sobre losa con pendiente hacia	m2	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001	los desgüe nuevos				160.000
114	72102802-001	Aislación de losa con la aplicación de membrana liquida en 3 manos y tela tipo bidin	m2	1	Evento	230.000
115	72102802-001	Provisión y colocación de caños de bajadas de PVC de 100mm. Incluye accesorios	ml	1	Evento	145.000
116		Provision e instalacion de canaletas y bajadas de chapa doblada con terminacion pintura antioxido	ml	1	Evento	80.000
117		Cielorraso desmontable sobre estructura de perfiles de aluminio con placas de yeso carton de 0,60 cm x 0,60 cm.	m2	1	Evento	275.000
118		Revestimiento de azulejos	m2	1	Evento	240.000
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PUERTAS Y ABERTURAS						
119	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de mamparas	unidad	1	Evento	265.000
120	72102802-001	Cambio y colocación de cerraduras, bisagras, para puertas de maderas y/o metal (puertas de salidas de emergencia)	unidad	1	Evento	500.000
121	72102802-001	Cambio y colocación de herrajes, bisagras y/o cerraduras de ventanas	unidad	1	Evento	145.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

122	72102802-001	Cambio de frenos a Puerta Blindex	unidad	1	Evento	1.150.000
123	72102802-001	Mantenimiento y reparación o cambio de cerraduras y herrajes de puertas de blindex	unidad	1	Evento	656.000
124	72102802-001	Provisión y cambio de cerradura elèctrica para puerta de vidrio templado. Prever cableado, transformador y pulsador.	unidad	1	Evento	890.000
125	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Manija para la Puerta de Blindex de Emergencia	unidad	1	Evento	40.000
126	72102802-001	Cambio de puertas de salida de emergencia metálicas con barra y cerradura antipánico(170mts. X 215mts.)	unidad	1	Evento	3.950.000
127	72102802-001	Provisión y colocación de puerta metálica de 0,80 m con marco	unidad	1	Evento	1.195.000
128	72102802-001	Puerta mampara de Eucatex con perfilería de aluminio, incluye herrajes y picaporte	unidad	1	Evento	980.000
129	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,60x0,40	unidad	1	Evento	710.000
130	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 120cmx2,10cm	unidad	1	Evento	1.400.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

131	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de ventanas de vidrios templados corrediza 0,80x0,60	unidad	1	Evento	880.000
132	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de puerta doble hoja medidas 1,30cmx2,00cm	unidad	1	Evento	1.540.000
133	72102802-001	Abertura de paredes con adintelado, para colocación de marcos de madera y/o metal para puertas, Prever jornadas de trabajo en fines de semana o feriados.	unidad	1	Evento	825.000
134	72102802-001	Desmontaje de marcos y contramarcos, y cierre de aberturas con mampostería, revoque, enduido y pintura. Prever jornadas nocturnas, feriados o fines de semana	m2	1	Evento	635.000
135	72102802-001	Colocación de marcos, puertas y cerraduras, conforme a lo existente	unidad	1	Evento	1.300.000
136	72102802-001	Ventana de vidrio templado espesor 10mm con hoja corrediza	m2	1	Evento	980.000
137	72102802-001	Puerta vayven doble de 0,80x2,00	unidad	1	Evento	1.130.000
138	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa de madera de cedro de 0,80x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,15 con herrajes y cerraduras de primera	Un	1	Evento	1.130.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

		calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.				
139	72102802-001	Provision e instalacion de puerta placa doble de madera de cedro de 1,60x2,10, con marco de lapacho cepillado de 0,10 con herrajes y cerraduras de primera calidad. Terminacion con barniz natural, incluye contramarco moldurado.	Un	1	Evento	2.590.000
		PINTURA (mano de obra y materiales)				-
140	72102802-001	Pintura en puertas de madera con pintura sintética	m²	1	Evento	75.000
141	72102802-001	Pintura de ventanas con estructura de metal, incluye pintura anti óxido y manos necesarias	m²	1	Evento	75.000
142	72102802-001	Pintura látex para interior, a dos manos	m²	1	Evento	65.000
143	72102802-001	Pintura de cielorraso al látex, a dos manos	m²	1	Evento	75.000
144	72102802-001	Pintura látex para Exterior, a dos manos	m²	1	Evento	65.000
145	72102802-001	Barnizado de pared con ladrillo visto, a dos manos	m²	1	Evento	55.000
146	72102802-	Pintura aislante contra humedad,	m²	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001	manos necesarias				145.000
147	72102802-001	Pintura sintética de puertas, verjas, paredes, chapas en general	m²	1	Evento	75.000
148	72102802-001	Pintura sobre asfalto de logo de acceso de personas con capacidades diferentes.	unidad	1	Evento	370.000
149	72102802-001	Pintura de losa con retoques de enduido	m²	1	Evento	80.000
150	72102802-001	Pintura de cordón del Estacionamiento	ML	1	Evento	55.000
151		Pintura anti oxido en modulo planta alta y baja, sanitarios.		1	Evento	75.000
152	72102802-001	Eliminación de óxido en paredes interna del tanque, aplicado a removedor de óxido (huron G o similar) con posterior limpieza y eliminación del material decapado hasta obtener metal brillante. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	150.000
153	72102802-001	Tratamiento superficial de pintura epoxica atoxica, con aplicación de primer (pintura base) y acabado. Prever la utilización de silleta para la ejecución del trabajo	m2	1	Evento	180.000
154	72102802-001	Pintura exterior del tanque metálico con pintura sintética. Prever la utilización de	m2	1	Evento	115.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

		silleta para la ejecución del trabajo				
155	72102802-001	Pintura sintetica en modulo planta alta y baja, sanitarios.	m2	1	Evento	115.000
156	72102802-001	Pintura Cementicio para exteriores	m2	1	Evento	60.000
157	72102802-001	Ventana corrediza de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 1,70 x 1,20	Un	1	Evento	1.200.000
158	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 8 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 1,00	Un	1	Evento	880.000
159	72102802-001	Ventana proyectante de vidrio templado de 6 mm con bastidores y marco de aluminio 0,80 x 0,40	Un	1	Evento	235.000
OTROS						-
160	72102802-001	Trabajo de herrería en general	m2	1	Evento	710.000
161	72102802-001	Trabajo de carpintería en general	m2	1	Evento	1.150.000
162	72102802-001	Recubrimiento de Estacionamiento con techo de media sombra 90% de efectividad color verde oscuro, sobre extructura metalica	m2	1	Evento	410.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

163	72102802-001	Techo de Chapa acanalada Zincada nº 24 sobre estructura metalica Sector Vehiculos Institucionales	m2	1	Evento	530.000
164	72102802-001	ADECUACION DE BASE de PBC	m3	1	Evento	650.000
165	72102802-001	Adecuacion de nivel 0,30 cm	m2	1	Evento	350.000
166	72102802-001	Adecuacion de elevacion 0,15 cm	m2	1	Evento	225.000
167	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de ladrillo laminado	m2	1	Evento	320.000
168	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion de materiales para Aislacion en 3 capas	ml	1	Evento	50.000
169	72102802-001	Reparacion de paredes en revoque a dos capas	m2	1	Evento	75.000
170	72102802-001	Provision y Colocacion de Envarillado de pared en ventanas (2ϕ8)	ml	1	Evento	93.000
171	72102802-001	Provision,Colocacion de cascote de 10 cm de espesor	m2	1	Evento	75.000
172	72102802-001	Adecuacion de piso según modelo existente	m2	1	Evento	66.000
173	72102802-001	Provision,Cambio y Colocacion de Piso cermico PI5	m2	1	Evento	260.000
174	72102802-001	Traslado de verja. Incluye amurado al suelo con dados de Hormigón	m2	1	Evento	190.000
175	72102802-	Adecuacion de vereda	m2	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001					30.000
176	72102802-001	Adecuacion y Verificacion en suelo natural	m3	1	Evento	50.000
177	72102802-001	Adecuacion y Relleno de escombros y tierra	m3	1	Evento	115.000
178	72102802-001	Adecuacion mecánica del suelo	m2	1	Evento	48.000
179	72102802-001	Provisión y colocación de Balsones de Canto rodado en vereda	m2	1	Evento	225.000
180	72102802-001	Provision,cambio y colocacion de baldosones según medida y color existente(50X50)	ml	1	Evento	60.000
181	72102802-001	Provision, cambio y colocacion de techo cielo raso PVC COLOR BLANCO (en modulo planta alta y baja, sanitarios.)	unidad	1	Evento	75.000
182	72102802-001	Techo de chapa zinc Nº 20 con estructura metalica doblada	m2	1	Evento	385.000
183	72102802-001	Cielorraso de yeso con placas desmontables de 0,60x1,20 y perfileria	m2	1	Evento	370.000
184	72102802-001	Canaleta en chapa nº24 desarrollo 33 cm	ml	1	Evento	225.000
185	72102802-001	Modificacion del desague en la cocina institucional (prever: azulejos, baldozones según los modelos existentes)	ML	1	Evento	110.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

186	72102802-001	Cambio de junta de goma de 4 mm y bulones de la entrada de hombre en el tanque metálico (Hidrante)	gl	1	Evento	500.000
187	72102802-001	Provision, Cambio y Colocacion en pared con 2 varillas de 8 mm	m2	1	Evento	95.000
188	72102802-001	Reparacion de Revoque de pared interna y externa	m2	1	Evento	750.000
189	72102802-001	Techo de chapa galvanizado sobre perfilU macizada a mampostería	unidad	1	Evento	365.000
190	72102802-001	Adecuacion de piso de 10 cm	m2	1	Evento	60.000
191	72102802-001	Provision y colocacion de tapa simple de registro con marco de hierro para desague pluvial.	Un	1	Evento	420.000
192	72102802-001	Provision e instalacion de tabique de durloc con placas tipo Superboard para exteriores.	m2	1	Evento	430.000
193	72102802-001	estructura de caños metalicos con puntales de 10x10 y correas de caños metalicos de 5x5 para soporte de techo metalico.	m2	1	Evento	230.000
194	72102802-001	Techo de chapas metalicas acanaladas	m2	1	Evento	190.000
195	72102802-001	Provision y colocacion de piso ceramico PI4	m2	1	Evento	105.000
196	72102802-	Provision y colocacion de zocalo	ml	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001	ceramico PI4				50.000
197	72102802-001	Demolicion de mamposteria de 0,30 .	m2	1	Evento	105.000
198	72102802-001	Mamposteria de elevacion de 015	m2	1	Evento	130.000
199	72102802-001	Revoque a dos capas	m2	1	Evento	55.000
200	72102802-001	Demolicion de puerta doble de madera con recuperacion de hojas y marco.	Un	1	Evento	230.000
201	72102802-001	Montaje, instalacion y amurado de puerta doble de madera con marco	Un	1	Evento	470.000
202	72102802-001	Desmonte de puerta de salida de emergencia y paño de vidrio, y posterior reinstalacion.	Un	1	Evento	1.100.000
Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 12.000 BTU						-
MANTENIMIENTO GENERAL						-
203	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	320.000
204	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	320.000
205	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	130.000
206	72102305-	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001					110.000
207	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	35.000
208	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	35.000
209	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	35.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						
210	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	530.000
211	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	380.000
212	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	270.000
213	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	150.000
214	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	150.000
215	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	260.000
216	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	160.000
217	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	75.000
218	72102305-	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001					390.000
219	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	300.000
220	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	390.000
221	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	900.000
222	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	330.000
223	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	950.000
224	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	630.000
225	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la	ml	1	Evento	25.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

		protección de la intemperie				
226	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	60.000
227	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	230.000
228	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	65.000
229	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	190.000
230	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	95.000
Mantenimiento y/o Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Spit de 24.000 BTU						
MANTENIMIENTO GENERAL						
231	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	320.000
232	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	320.000
233	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	150.000
234	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	110.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

235	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	45.000
236	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	45.000
237	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	45.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						
238	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	750.000
239	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	560.000
240	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	410.000
241	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	225.000
242	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	225.000
243	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	370.000
244	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	240.000
245	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	120.000
246	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	550.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

247	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	430.000
248	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	550.000
249	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.050.000
250	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	320.000
251	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha)	unidad	1	Evento	1.090.000
252	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	650.000
253	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	20.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

254	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	95.000
255	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	350.000
256	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	95.000
257	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	230.000
258	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	120.000
Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 36.000 BTU						
MANTENIMIENTO GENERAL						
259	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	330.000
260	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	330.000
261	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	190.000
262	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	110.000
263	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	45.000
264	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	45.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

265	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	45.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						
266	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	590.000
267	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	480.000
268	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	480.000
269	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	170.000
270	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	170.000
271	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	260.000
272	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	170.000
273	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	95.000
274	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	450.000
275	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	300.000
276	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	480.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

277	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.300.000
278	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	450.000
279	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.190.000
280	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	780.000
281	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	ML	1	Evento	250.000
282	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	130.000
283	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de	unidad	1	Evento	300.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

		turbina y Ventilador de Condensador				
284	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	150.000
285	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	230.000
286	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	150.000
Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 48.000 BTU						
MANTENIMIENTO GENERAL						
287	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	390.000
288	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	390.000
289	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	200.000
290	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	155.000
291	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	60.000
292	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	60.000
293	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	60.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

						-
294	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	780.000
295	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	450.000
296	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	550.000
297	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	230.000
298	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	230.000
299	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	330.000
300	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	170.000
301	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	90.000
302	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	550.000
303	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	380.000
304	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	420.000
305	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.500.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

306	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	495.000
307	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.400.000
308	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	830.000
309	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	25.000
310	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	120.000
311	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	380.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

312	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	190.000
313	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	230.000
314	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	130.000
Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Split de 60.000 BTU						
MANTENIMIENTO GENERAL						
315	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	400.000
316	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	335.000
317	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	175.000
318	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	130.000
319	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	65.000
320	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	65.000
321	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	65.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						-

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

322	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	790.000
323	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	565.000
324	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	565.000
325	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	260.000
326	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	260.000
327	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	430.000
328	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	250.000
329	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	145.000
330	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	660.000
331	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	435.000
332	72102305-001	Cambio placa electrónica	unidad	1	Evento	550.000
333	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.700.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

334	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	450.000
335	72102305-001	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de los evaporadores y condensadores, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso y fino, pintura y cualquier otro gasto para la intalación y puesta en marcha).	unidad	1	Evento	1.600.000
336	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	550.000
337	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	25.000
338	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	130.000
339	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	490.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

340	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	280.000
341	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	280.000
342	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	225.000
Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 48.000 BTU						-
MANTENIMIENTO GENERAL						-
343	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	550.000
344	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	550.000
345	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	250.000
346	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	195.000
347	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	80.000
348	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	80.000
349	72102305-001	Limpieza de cañería con hidrolavadora	unidad	1	Evento	80.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						-

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

350	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	1.250.000
351	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	550.000
352	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	550.000
353	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	270.000
354	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	270.000
355	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	400.000
356	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	250.000
357	72102305-001	Cambio de buje de ventilador	unidad	1	Evento	145.000
358	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	650.000
359	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	430.000
360	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	565.000
361	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.850.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

362	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	650.000
363	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	1.200.000
364	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	565.000
365	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	565.000
366	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	40.000
367	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	130.000
368	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	490.000
369	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	330.000
370	72102305-	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

	001					330.000
371	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	245.000
Mantenimiento y/ Reparación de Acondicionadores de Aire tipo Central de 60.000 BTU						-
MANTENIMIENTO GENERAL						-
372	72102305-001	Limpieza de condensador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	650.000
373	72102305-001	Limpieza de evaporador (incluye desmontaje y montaje de los equipos)	unidad	1	Evento	650.000
374	72102305-001	Limpieza de bandeja de drenaje	unidad	1	Evento	280.000
375	72102305-001	Limpieza de careta y filtro	unidad	1	Evento	180.000
376	72102305-001	Limpieza y lubricación de turbina	unidad	1	Evento	95.000
377	72102305-001	Limpieza y lubricación de paleta ventilador	unidad	1	Evento	95.000
378	72102305-001	Limpieza de cañería y ductos con hidrólavadora	unidad	1	Evento	95.000
REPARACIÓN/SUSTITUCIÓN						-
379	72102305-001	Carga de gas refrigerante, conforme a requerimiento de equipos	unidad	1	Evento	820.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

380	72102305-001	Soldadura por pérdida de gas, prueba de hermeticidad con nitrógeno	unidad	1	Evento	465.000
381	72102305-001	Servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	unidad	1	Evento	465.000
382	72102305-001	Adaptación de rulemán del motor ventilador	unidad	1	Evento	200.000
383	72102305-001	Limpieza de cañería de desagüe	unidad	1	Evento	200.000
384	72102305-001	Cambio de filtro	unidad	1	Evento	295.000
385	72102305-001	Cambio de paleta de ventilador	unidad	1	Evento	180.000
386	72102305-001	Cambio de bruje de ventilador	unidad	1	Evento	110.000
387	72102305-001	Cambio relai térmico	unidad	1	Evento	395.000
388	72102305-001	Cambio de termostato	unidad	1	Evento	290.000
389	72102305-001	Cambio de placa electrónica	unidad	1	Evento	510.000
390	72102305-001	Cambio de motor compresor	unidad	1	Evento	1.850.000
391	72102305-001	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo A.A	unidad	1	Evento	520.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

392	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde los evaporadores hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	850.000
393	72102305-001	Cambio de cableado eléctrico, desde el tablero hasta los condensadores (incluye los caños corrugados y el cinteado de aislamiento para la protección de la intemperie	unidad	1	Evento	30.000
394	72102305-001	Reparación de cañería de agua (cambio de accesorios, codos, te, otros).	unidad	1	Evento	450.000
395	72102305-001	Mantenimiento de cañerías de agua (limpieza y enjuague con productos químicos)	unidad	1	Evento	450.000
396	72102305-001	Cambio de Aislacion de Rubatex , cinta y otros materiales que se presice	ml	1	Evento	130.000
397	72102305-001	Cambio de Contactor , Transformador de 220v a 24 voltios ,Capacitor de turbina y Ventilador de Condensador	unidad	1	Evento	580.000
398	72102305-001	Provision, colocacion y/o cambio de soporte del equipo fijado en la pared	unidad	1	Evento	580.000
399	72102305-001	Cambio de valvula del equipo	unidad	1	Evento	500.000
400	72102305-001	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE	unidad	1	Evento	340.000

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY

Móvil: 0981428947

E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com

Precio total	**170.791.000**

***Monto mínimo:**
***Monto maximo:**

Nuestra Propuesta asciende a Guaraníes.: ₲ 170.791.000 IVA Incluido
Ciento setenta Millones setecientos noventa y un mil IVA incluido

Atte.
Ing.Wilphio Maiz

Dirección: Avenida Pedro Lopez Godoy Esq.15 de Agosto Capiata -PARAGUAY
Móvil: 0981428947
E mail: ingenieriaglobal.py@gmail.com