Asunción, 17 de septiembre 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", en atención a la particularidad del edificio, 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.

Los precios referenciales obtenidos, fueron conformados por el precio más bajo de los presupuestos mencionados, según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia adjunto.

A todo lo expuesto, esta Unidad Operativa expresa que únicamente se ha utilizado los precios obtenidos de los oferentes debido a la particularidad del edificio, atendiendo a la excepcionalidad prevista en la Res. DNCP 1890/20.

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 correditza 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 correditza 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 correditza	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

AYALA PERDOMO INGENIERIA

CONSTRUCCIONES Y MONTAJES INDUSTRIALES

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

OFICINA ADMINISTRATIVA
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

OFICINA ADMINISTRATIVA

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

OFICINA ADMINISTRATIVA

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

OFICINA ADMINISTRATIVA

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

OFICINA ADMINISTRATIVA
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

OFICINA ADMINISTRATIVA

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

OFICINA ADMINISTRATIVA

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	

OFICINA ADMINISTRATIVA

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

OFICINA ADMINISTRATIVA

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

OFICINA ADMINISTRATIVA
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

OFICINA ADMINISTRATIVA
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

OFICINA ADMINISTRATIVA

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						

OFICINA ADMINISTRATIVA

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						-

OFICINA ADMINISTRATIVA

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						-

OFICINA ADMINISTRATIVA

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

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