DICTAMEN DUOC Nº 04/2022

Antecedentes

Visto, la Resolución Nº 1890/2020 por la cual se regula la estimación de precios y publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

Que, en su art. 2º resuelve la publicación de la estimación de Costos y sus Antecedentes.

Que, el encargado de la Consolidación del PAC 2022, remite la necesidad de la licitación para Mantenimiento de edificios, locales e instalaciones (incluye provisión de bienes) - Ad Referéndum 2022.

Que, ante las consideraciones de los hechos, se procedió a la recolección de precios referenciales de la siguiente manera:

Hemos solicitado presupuestos referenciales a distintas empresas del rubro según se detalla en la captura de pantalla a continuación:

26/1/22 08:54 Correo de Facultad Politecnica UNA - Pedido de presupuesto para Mantenimiento de Edificios, locales e instalaciones

FPUNA

Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>

Pedido de presupuesto para Mantenimiento de Edificios, locales e instalaciones
1 mensaje

Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py> 5 de enero de 2022, 10:57
Para: nelsonsegovia@enobras.com.py, silviasosa@enobras.com.py
Cco: Empaicsa <empaicsa@hotmail.com>, mesingenieria.gerencia@gmail.com, diegoszk@hotmail.com, LICITACIONES@mesingenieria.com, info@renovatio.com.py, LR Ingenieria <lrojas.inge@gmail.com>, Tes Ingenieria <tesingenieria@gmail.com>

Buenos días

Quisiera solicitar un presupuesto referencial para realizar un llamado de Mantenimiento de edificios e instalaciones de la Facultad Politécnica, sí está en sus posibilidades cotizar y remitirnos en la brevedad posible, quedo atento a su respuesta y desde ya muchas gracias.
Saludos cordiales

Marcos Martínez
UOC FP-UNA

--
Unidad Operativa de Contrataciones
Teléf: 588 7145 - 588 7124

Listado_Mantenimiento y reparacion de edificios, locales, equipos e instalaciones.xlsx
26K

Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>

RE: Pedido de presupuesto FP-UNA

1 mensaje

Victor Ayala Perdomo <victor.ayala71@hotmail.com> 12 de enero de 2022, 11:03
Para: Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>

De: Unidad Operativa de Contrataciones FPUNA <uoc@pol.una.py>
Enviado: miércoles, 5 de enero de 2022 10:39
Para: victor ayala <victor.ayala71@hotmail.com>
Asunto: Pedido de presupuesto FP-UNA

Buenos dias Sr. Victor

En base a lo conversado, remito adjunto el listado de especificaciones de Mantenimiento y reparación de edificios, locales e instalaciones (incluye provisión de bienes), con los precios que le habian pasado a Paola Fleitas, el listado esta reordenado pero con los mismos items, si puede verificar y cotizar tambien los items que no contienen precios (estan pintados en amarillo), y si nos pueden remitir en la brevedad posible. Desde ya muchas gracias.
Cordialmente

Marcos Martínez
FPUNA

--
Unidad Operativa de Contrataciones
Teléf: 588 7145 - 588 7124

---

2 adjuntos

Listado_Mantenimiento y reparacion de edificios, locales, equipos e instalaciones.xlsx
26K

Presupuesto Mat de Edif Ayala Perdomo.pdf
1867K

AYALA PERDOMO
INGENIERIA

SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Victor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9
NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta
N° 002510

Villa Elisa, 12 de enero de 2022.-
Señor(es): Facultad Politécnica - UNA.
Dirección: Campus Universitario - San Lorenzo

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EDIFICIOS, LOCALES E INSTALACIONES (INCLUYE PROVISION DE BIENES)

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.
1	Reparacion de desague cloacal (Destranque de cañeria de desague cloacal)	Destape de registro, reemplazo de cañerias y accesorios averiados en el caso necesario y puesta en funcionamiento de la cañeria.	Unidad	por evento	1	867.000
2	Instalacion de desague cloacal (Provisión y colocación de desague cloacal)	Provisión y colocación de cañeria de desagüe cloacal de 100 mm. Incluye ramales y accesorios	Metro lineal	por evento	1	94.000
3	Reparación de desague cloacal	Desagote y limpieza de cámaras septicas y pozos absorventes, verificacion de dimensiones según capacidad correspondiente, construccion de pozo absorvente en caso necesario para dar respuesta a la necesidad	Unidad	por evento	1	5.625.000
4	Mantenimiento y reparacion de fontanería (Mantenimiento de cañerias de acero galvanizado de Sistema contra incendio)	Pintura general color rojo con pintura sintetica mate	Metro lineal	por evento	1	95.000
5	Mantenimiento y reparacion de fontanería (Mantenimiento de cañerias de acero galvanizado de Sistema contra incendio)	Cambio de aspersores	Unidad	por evento	1	700.000
6	Mantenimiento y reparacion de fontanería (Mantenimiento de cañerias de acero galvanizado de Sistema contra incendio)	Cambio de llave para sistema contra incendio	Unidad	por evento	1	1.200.000
7	Reparacion y Mantenimiento de motobomba (Mantenimiento de motobombas de sistema de distribución de agua y contra incendio)	Cambio de filtro de agua, cambio de goma, 2 llaves de paso.	Unidad	por evento	1	1.100.000
8	Construccion de desague pluvial (a cielo abierto)	Canales de ladrillos cerámicos, con fondo de hormigon, paredes laterales revocadas con hidrofugo, ancho mínimo de 0.40 cm en el fondo de losa y una profundidad de 0.40 metros, con rejillas lineales en los sectores de circulación.	Metro lineal	por evento	1	850.000
9	Construccion de desague pluvial (Construccion de canaleta cubierta para desague pluvial)	Construccion de canaleta pluvial con cobertura de hormigon para desague pluvial, según planos, profundidad media: 0,40 m. Ancho: 1.00 m.	Metro lineal	por evento	1	750.000
10	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos (Provisión y colocación de cañeria de agua)	Provisión y colocación de cañeria de agua de 1/2" a 1", embutido o enterrado. Incluye ramales y accesorios	Metro lineal	por evento	1	82.000
11	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provisión e instalacion de caño de 1/2" pvc roscable	Metro lineal	por evento	1	50.000
12	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de 3/4" pvc roscable	Metro lineal	por evento	1	60.000
13	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de desague de 40 mm	Metro lineal	por evento	1	50.000
14	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de desague de 50 mm	Metro lineal	por evento	1	60.000
15	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de desague de 100 mm	Metro lineal	por evento	1	70.000
16	Mantenimiento y reparacion de fontanería (Embutido de cañerias de desague de aire acondicionado)	Construccion de la canalización embutida correspondiente, colocacion del caño de 1" con sus accesorios correspondientes, revoque posterior, fijado, enlucido y pintura final del color correspondiente al sector.	Metro lineal	por evento	1	80.000
17	Reparación de techo (Mantenimiento y reparación de losa ceramica, con asilacion)	Retiro de las piezas dañadas, limpieza del sector, construccion de la membrana acrilica correspondiente a la superficie, contrapiso fino, mortero de asiento y colocacion del piso ceramico final. Con Sellador de superficie para evitar futuras filtraciones.	Metros cuadrados	por evento	1	380.000
18	Servicio de aislacion de techo (Construcción de aislación con membrana acrilica sobre losa de hormigón)	Colocación de membrana acrilica con malla intermedia, mínimo 4 (cuatro) manos, respetando el correspondiente periodo de traguado entre capa y capa.	Metros cuadrados	por evento	1	310.000
19	Reparación de techo (Mantenimiento de techo de chapa de acero galvanizado)	Reparacion de goteras menores, con piezas adecuadas, reemplazo de las piezas cuya superficie deañada supera el 30%, con un correspondiente mecanismo de sujecion y soporte.	Unidad	por evento	1	175.000
21	Reparación de techo (Provision y cambio de tejas)	Mantenimiento de techo de tejas: implica remoción de tejas dañadas y reposicion de tejas de primera calidad con su aislación correspondiente	Metros cuadrados	por evento	1	350.000
22	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Mantenimiento de canaletas embutidas)	Limpieza y reparacion de las canaletas existentes, reemplazo de los tramos dañados, con chapa galvanizada N° 24, con el desarrollo correspondiente.	Metro lineal	por evento	1	250.000
23	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Provisión y cambio de canaleta embutida)	Provisión y cambio de canaleta embutida: incluye remocion y repocición de tejas	Metro lineal	por evento	1	350.000
24	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Provisión y colocación de canaletas de alero desarrollo de 60 con bajadas de 150)	Retiro de las canaletas dañadas existentes, colocacion de canaletas de chapa galvanizada N° 24, desarrollo de 0,60 doblada según detalles de planos, con pintura antioxido y pintura de terminacion final color grafito mate. Bajadas de caño de PVC diam.: 100 a 150mm.	Metro lineal	por evento	1	350.000
25	Reparacion de techo (de policarbonato)	Retiro de las piezas dañadas, pintura de la estructura de soporte con antioxido, reparacion de la estructura en caso necesario, colocacion de las placas nuevas con sus componentes de montaje y correcta sujecion entre la placa y la estructura.	Metros cuadrados	por evento	1	700.000
26	Reparacion de techo (Mantenimiento de losa rebajada)	Retiro del relleno existente, colocacion de aislacion con membrana acrilica o similar, resaqueo y amagio de cañerias en caso necesario, realizar el relleno y la colocacion del piso correspondiente	Metros cúbicos	por evento	1	150.000
27	Reparación de techo (Reparacion de flexion de viga de madera)	Apuntalamiento de la estructura de techo, retiro de la pieza dañada, colocacion de la nueva unidad con tratamiento antitermita y pintura de base adecuada. Reposicion de materiales ceramicos o de aislacion dañados durante el proceso. Luz aproximada 4m	Unidad	por evento	1	3.003.000

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 Villa Elisa

AYALA PERDOMO
INGENIERIA

SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9
NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta
N° 002510

28	Reparación de techo (Mantenimiento de cielorraso de PVC)	Revision y reparacion de la estructura de soporte en caso necesario, reemplazo de las piezas dañadas con su accesorios de encuentro entre pared y cielo raso.	Metros cuadrados	por evento	1	180.000
30	Reparación de techo (Reparacion de cielorraso de yeso)	Revision de la estructura de soporte, reemplazo en caso ed piezas dañadas, colocacion de los paneles de yeso, enduido, lijado y pintura de base final.	Metros cuadrados	por evento	1	280.000
31	Reparacion de techo (Mantenimiento de techo movil)	Engrasado de los rieles, reparacion de las membranas de aislacion en caso necesario, revision de conexiones electricas y reparacion en caso necesario para la activacion del mecanismo de apertura. Pintura de canaleta y reemplazo de piezas dañadas de existir.	Unidad	por evento	1	4.000.000
29	Reparación de pared (Costura de fisuras estructurales de gran porte)	Revision del daño, picada de la pared y costura con varillas de hierro torsionadas de diametro de 8 cm coom minimo, revoque, enduido y pintura de base final.	Metro lineal	por evento	1	250.000
33	Revoques (Construccion de revoque exterior fieltrado)	Revoque a dos capas con la dosificacion adecuada según detalle arquitectonico correspondiente, enduido, lijado y pintado del color correspondiente según sector.	Metros cuadrados	por evento	1	88.000
34	Reparacion de revoque (Construcción de revoque hidrófugo)	Retiro del revoque dañado existente, tratamiento con hidrofugo de la pared afectada con la patologia, colocacion del revoque final, a dos capas con puente de adherencia y pintura hidrofuga final.	Metros cuadrados	por evento	1	120.000
35	Revoques (Reparacion de revocolor)	Verificacion del sector dañado, retiro de los materiales desprendidos y colocacion del material según indicaciones del fabricante.	Metros cuadrados	por evento	1	75.000
36	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocación de carpeta para pisos	Metros cuadrados	por evento	1	75.000
37	Servicio de Demolicion	Demolición de pisos calcareo, ceramicos, porcelanato, azulejos, etc. (incluye acarreo de escombros)	Metros cuadrados	por evento	1	45.000
38	Servicio de Pulido y encerado de piso	Pulido de piso de granito	Metros cuadrados	por evento	1	70.000
32	Colocacion de pisos - contrapisos (Construccion de entrepiso de losa ceramica)	Construccion de entrepiso de losa ceramica en el deposito de Servicios generales: colocacion de vigas de soporte para asiento de tirantes de hormigon, colocacion de ladrillos ceramicos tipo sapo, revoque inferior y alisada de regularizacion superior para transito de personas. Escalera de un solo tramo para alcanzar dicho nivel.	Metros cuadrados	por evento	1	700.000
39	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio de pisos de planchas de granito)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva del mismo color.Pulido final del sector invelucrado.	Metros cuadrados	por evento	1	1.200.000
40	Colocacion de pisos - contrapisos (Provision y colocacion de piso cerámico)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva, debera ser de resistencia PEI4	Metros cuadrados	por evento	1	170.000
41	Colocacion de pisos - contrapisos (Provision y colocacion de piso tipo layota antideslizante)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva de terminación antideslizante.	Metros cuadrados	por evento	1	150.000
42	Colocacion de pisos - contrapisos (Provisión y colocación de piso de baldosones de hormigon)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva.	Metros cuadrados	por evento	1	130.000
43	Colocacion de pisos - contrapisos (Provision y colocacion de piso calcareo)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva.	Metros cuadrados	por evento	1	120.000
44	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocación de piso calcareo	Metros cuadrados	por evento	1	150.000
45	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocación de piso ceramico	Metros cuadrados	por evento	1	180.000
46	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocación de piso porcelanato	Metros cuadrados	por evento	1	220.000
47	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio y colocacion de zocalo de madera)	Retiro del sector dañado existente, colocacion del mismo con la pieza nueva.	Metro lineal	por evento	1	75.000
48	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio, provision y colocacion de piso unilico)	Cambio, provision y colocacion de pisos unilicos de alto transito, sobre superficie preparada adecuadamente, con sus correspondientes zocalos y otros elementos de terminacion estetica	Metros cuadrados	por evento	1	380.000
49	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio, provision y colocacion de piso unilico)	Cambio, provisión y colocación de piso tipo unilico igual al existente.	Metros cuadrados	por evento	1	350.000
50	Colocacion de pisos - contrapisos (cambio, provisión y colocación de piso de goma antideslizante)	Cambio, provision y colocacion de piso de goma antideslizante color negro.	Metros cuadrados	por evento	1	350.000
51	Alfombra alfostático (Provision y colocasion de goma antideslizante para rampas)	Provision y colocacion de gomas antideslizantes para rampas de acceso, con cemento de contacto o similar. Previa limpieza de la base.	Metros cuadrados	por evento	1	350.000
52	Alfombra alfostático (Provision y colocacion de alfombra de alto transito)	Provision y colocacion de alfombra de alto transito, color gris.	Metros cuadrados	por evento	1	220.000
53	Alfombra alfostático (Cambio, provision y colocación de alfombra antideslizante)	Cambio, provision y colocacion de alfombra de goma antideslizante	Metros cuadrados	por evento	1	350.000
54	Alfombra alfostático (Cambio, provisión y colocación de zocalo de alfombra antideslizante)	Cambio, provision y colocacion de zocalo de alfombra de goma antideslizante	Metro lineal	por evento	1	60.000
55	Mantenimiento / Reparacion de Escalera de edificio (Cambio, provision y colocacion de cinta tipo antideslizante para bordes de escalera)	Cambio, provision y colocacion de cinta tipo antideslizante transparente para bordes de escalera 3M.	Metro lineal	por evento	1	65.000
56	Desmontaje y/o Colocacion de cortinados	Remoción y cambio de cortina vertical tipo butterfly de tela poliester	Metros cuadrados	por evento	1	280.000
57	Revestimiento de azulejos (Provision y colocacion de azulejos de 0,20x0.30)	Retiro de la supcie dañada, realizacion del revoque hidrofugo correspondiente con la supcie preparada para mejor fijacion de la pieza, la misma debe ser colocada con adhesivo correspondiente, y contar con las terminaciones de borde correspondientes en caso necesario.	Metros cuadrados	por evento	1	163.000
58	Instalacion de azulejos	Provision y colocación de azulejos	Metros cuadrados	por evento	1	170.000
59	Colocacion de marcos para puertas y ventanas (Provision y colocacion de marco de puerta)	Provisión y colocacion de marco de madera de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	Unidad	por evento	1	650.000
60	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provision y colocacion de puerta)	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	Unidad	por evento	1	1.200.000
61	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provision y colocacion de puerta)	Provision y colocacion de puerta tablero de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	Unidad	por evento	1	1.700.000
62	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provision y colocacion de puerta)	Provisión y colocacion de puerta metálica de 0,8x2,10m	Unidad	por evento	1	1.300.000

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa

AYALA PERDOMO
INGENIERIA

SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9
NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta
N° 002510

63	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Cambio y colocacion de puertas por vidrio templado)	Preparacion del vano correspondiente según indicaciones, el mismo debe estar revocado, lijado, enduido y pintado del color correspondiente al sector. Las puertas deben estar colocadas con mecanismos de sujecion adecuados al tamaño, con sus trancas inferiores y superiores, ademas de la cerradura adecuada. Deben ser retirado cualquier tipo de adhesivos del vidrio. Limpieza del paño. Vidrio templado, color bronce oscuro,con protector UV, cerraduras de primera calidad. Freno hidraulico. Con lamina de proteccion PVB (en caso de rotura de vidrio los trozos quedan pegados a dicha lamina). Medida: 0,90x2,10m.	Unidad	por evento	1	2.888.000
64	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (cambio y colocacion de puertas por acrilico esmerilado con estructura de aluminio)	Retiro de las hojas correspondientes, colocacion de las puertas nuevas, las mismas deben poseer estructura de aluminio y paños interiores de acrilico tipo esmerilado. La Puerta debe contar con su correspondiente cerradura tipo pasador, colocada hacia el interior del recinto de baño. Puertas de 0,70x1,70m, con estructura perimetral de aluminio y placa de acrilico esmerilado o similar.	Unidad	por evento	1	1.800.000
65	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Mantenimiento de puertas de vidrio templado)	Cambio de freno hidraulico, verificacion de verticalidad, reemplazo de cerradura y/o pasamance, asi como tambien del tope correspondiente, todos ellos de bronce o similar en resistencia y duracion.	Unidad	por evento	1	963.000
66	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Cambio y colocacion de ventanas por vidrio templado)	Ventanas corredizas de vidrio templado, color bronce oscuro con protector uv, estructura de aluminio y cerraduras de primera calidad, sellado con silicona, con lamina de pvb. Medida: 1,50x1,70m	Unidad	por evento	1	2.200.000
67	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Mantenimiento de puertas metalicas plegadizas)	Aceitado de las guias superiores e inferiores, reemplazo de piezas dañadas, aplicación de pintura antioxido, colocacion de cerraduras en caso necesario, pintura final. Puesta en funcionamiento de la misma.	Unidad	por evento	1	1.500.000
68	Servicio de carpinteria	Trabajos de carpinteria en general. Reparacion de muebles, puertas, etc.	Metros cuadrados	por evento	1	950.000
69	Servicio de carpinteria	Trabajo de carpinteria en general	Metro lineal	por evento	1	750.000
70	Servicio de Herreria	Trabajo de herreria en general	Metro lineal	por evento	1	625.000
71	Servicio de Herreria	Trabajos de mantenimiento de herreria en general.	Metros cuadrados	por evento	1	850.000
72	Servicio de Herreria	Trabajos de fabricación de herreria en general: fabricacion de rejas, barandas, etc.	Metros cuadrados	por evento	1	750.000
73	Colocación de muebles	Muebles con estructura metálica de 2,40 m de altura y repisas fijadas y pintadas de color negro, distancia entre repisas: 0,60 m aproximadamente. Revestimiento de paredes interiores con tableros perforados para colgar herramientas, con sus accesorios de sujecion.	Metros cuadrados	por evento	1	2.500.000
74	Colocacion de vidrios	Retiro de los materiales dañados, colocacion del vidrio nuevo, con silicona en los bordes en caso necesario, o mecanismo de apertura y cierre si fuera el caso.	Metros cuadrados	por evento	1	604.000
75	Mamparas de madera (Provision y colocacion de mamparas de eucatex)	Retiro de las mamparas dañadas existentes, colocacion de la estructura de soporte y mamparas correspondientes, considerando puertas y paños vidriados cuando las hubiere.	Metros cuadrados	por evento	1	438.000
76	Mampara de yeso (Provision y colocacion de mamparas de yeso)	Colocación de estructura de soporte, fijacion de las placas de yeso, enduido, lijado y pintura de base final. Considerar zocalos y terminaciones de encuentro entre losa y pared de yeso.	Metros cuadrados	por evento	1	482.000
77	Mamparas de madera (Provision y colocacion de mamparas madera)	Retiro de las existentes dañadas, colocacion de estructura de soporte, montaje de las placas de mamparas nuevas, fijadas y con pintura antitermitas de base, de madera estacionada correctamente. Considerar encuentro placa/piso y placa/techo, asi tambien aberturas en caso necesario y sus correspondientes mecanismos de abertura.	Metros cuadrados	por evento	1	385.000
78	Mampara de vidrio (Provisión y reparacion de mamparas vidriadas)	Retiro de los materiales dañados existentes, colocacion de vidrio esmerilado o transparente según necesidad, con su correspondiente marco de soporte y transicion entre el marco y vidrio.	Metros cuadrados	por evento	1	1.100.000
79	Servicio de poda (Poda de arboles con destronque y retiro)	Poda de copas de arboles hasta el correspondiente tronco, luego destroncar las raices, reconstruccion del cantero correspondiente y reparacion del piso permietral en el caso que resulten dañados. Retirar todos los residuos.	Unidad	por evento	1	3.500.000
80	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios (Limpieza y mantenimiento de detectores Humo/Calor)	Limpieza y cambio de pila de detectores H/C	Unidad	por evento	1	113.000
81	Mantenimiento y reparacion de carteles (Mantenimiento de dispositivos PCI)	cambio de cartel luminoso indicador de salida de emergencia	Unidad	por evento	1	375.000
82	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios (Mantenimiento de sistema contra incendio)	cambio de pulsador de incendio (boton de alarma)	Unidad	por evento	1	950.000
83	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Mantenimiento y pintura de puertas de salida de emergencia)	Lijado de oxidos o similares, pintura antioxido y pintura de color rojo, según normativa. Verificacion y puesta en funcionamiento de la barra antipanico o mecanismo de accionamiento.	Unidad	por evento	1	850.000
84	Reparacion y mantenimiento de bebedero electrico	Reposicion de 2 llaves, una para agua fria y otra caliente. Sanitizacion de equipos. Cambio de filtro	Unidad	por evento	1	1.925.000
85	Mantenimiento y reparacion de Tanques (Provisión y mantenimiento de filtros de tanques)	Limpieza general del sistema de bombas, cambio de filtro y goma de filtro.	Unidad	por evento	1	2.750.000
86	Mantenimiento y reparacion de Tanques (Interior y superior)	Limpieza general de los tanques, tanto interior como superior, reparación de aislación interior (revoque hidrofugo a dos capas, con puente de adherencia intermedio y pintura final) y exterior (revoque hidrofugo a dos capas con puente de adherencia intermedio). CAPACIDAD TOTAL: 100.000 litros.	Unidad	por evento	1	5.625.000
87	Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica (Desagote de pozos absorventes)	Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, con la proteccion sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado.	Unidad	por evento	1	1.350.000

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa

AYALA PERDOMO
INGENIERIA
SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Victor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9
NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta
N° 002510

88	Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica (Desagote de camaras septicas)	Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, lavado del mismo con la proteccion sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado.	Unidad	por evento	1	1.000.000
89	Reparacion y mantenimiento de chimeneas	Limpieza y lavado de la campana, pintura anticoxido en caos necesario, limpieza y/o reposicion de filtro de aire.	Unidad	por evento	1	650.000
90	Construcción de empedrado (Provision y colocacion de piedra III para empedrado)	Piedras prismaticas o poliedricas de tamaño 0,15x0,15 como minimo a 0,25x0,25 como maximo, sobre base de asiento y relleno posterior, con compactacion del mismo; con su correspondiente perimetro de proteccion de hormigon.	Metros cuadrados	por evento	1	132.000
91	Mantenimiento y reparacion de Tanques (Automatizacion del sistema de carga de tanque superior e inferior)	Revision del panel de automatizacion de las bombas hidraulicas, reemplazo de componentes dañados, colocacion de flotadores conectados al panel para carga y descarga automatica de los tanques	Unidad	por evento	1	1.800.000
92	Fumigacion de local (Fumigacion integral contra termitas, ratas y hormigas)	Fumigacion con veneno para hormigas, de forma integral y continua hasta su eliminacion, asi como para las termitas y ratas.	Unidad	por evento	1	6.500.000
93	Extractor de aire (Provision y colocacion de extractores rotatorios)	Perforacion de las chapas existentes, colocacion del artefacto, cubriendo cualquier tipo de goteras que pudiera ocasionar.	Unidad	por evento	1	1.200.000
94	Extractor de aire (Provision y colocacion de extractores de aire para baños)	Perforacion de las paredes ceramicas existentes, colocacion del aparato, incluyendo conexión electrica correspondiente, revoque perimetral, fijado, enduido y pintura de base final.	Unidad	por evento	1	686.000
95	Restauracion y/o reparacion de edificios (Relleno de juntas de dilatacion estructural)	Limpieza del los espacios donde ira la aislacion, colocacion del material de relleno en base a espuma de polietileno con celda cerrada de baja densidad y extruida en forma cilindrica. Colocar cierre superior con planchas de aluminio o similar.	Metro lineal	por evento	1	250.000
96	Construccion de pasarela de inspeccion (Construccion de pasarela de malla rigida para acceso tanque)	Construccion y puesta en obra de pasarela con base de estructura metalica de seccion cuadrangular, la malla debe ser rigida, debe contar con pasamanos simple hacia un lado a 0,90 de altura, la misma debe estar protegida con pintura antioxido y pintura final.	Metro lineal	por evento	1	1.200.000
97	Servicio de retiro de escombro	Carga y retiro de escombros existentes	Metros cúbicos	por evento	1	750.000
98	Desmonte de terreno	Desmonte de terreno con retroexcavadora	Metros cúbicos	por evento	1	188.000
99	Construccion de cordon (Provisión y colocacion de cordones de vereda)	Proveer y colocar los cordones de vereda para delimitacion de darsenas de estacionamiento, según planos. Debe ser colocado con argamasa de dosif: 1,3 (mortero fuerte), deben estar aplomados y alineados correctamente	Metro lineal	por evento	1	188.000
100	Construcción de empedrado (Provision y colocacion de empedrado)	Provision y colocacion de empedrado. Piedras prismaticas o poliedricas de tamaño 0,15x0,15 como minimo a 0,25x0,25 como maximo, sobre base de asiento y relleno posterior, con compactacion del mismo.	Metros cuadrados	por evento	1	125.000
101	Servicio de tubos de desagüe y bajantes (Provision y colocación de tubos de desague pluvial)	Provision y colocacion de tubos cilindricos de hormigon, con capacidad de resistencia para camiones de 20 toneladas, con su correspondiente relleno superior y barranda de proteccion lateral	Metro lineal	por evento	1	2.198.000
102	Servicio de poda (Poda de arboles de gran porte)	Poda de copas de arboles en zonas de contacto con las lineas de distribución electrica	Unidad	por evento	1	3.000.000
103	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (Provision y colocacion de cielo raso de PVC)	Provision y puesta en obra de cielo raso de PVC, color blanco, con su correspondiente fijacion al cerramiento superior, iluminacion embutida de tubos fluorescentes con regillas dispersoras	Metros cuadrados	por evento	1	307.000
104	Mamposteria	Mamposteria de nivelación de 0,30 m con ladrillo comun	Metros cuadrados	por evento	1	313.000
105	Mamposteria	Mamposteria de elevación de 0,30 m con ladrillo común	Metros cuadrados	por evento	1	350.000
106	Mamposteria	Mamposteria de elevación de 0,15 m con ladrillo común	Metros cuadrados	por evento	1	188.000
107	Mamposteria	Mamposteria de elevación de 0,15 m con ladrillo comun terminacion visto	Metros cuadrados	por evento	1	219.000
108	Mamposteria	Mamposteria de elevación de 0,15 m con ladrillo hueco	Metros cuadrados	por evento	1	160.000
109	Mamposteria	Mamposteria de elevación de 0,15 m con ladrillo laminado	Metros cuadrados	por evento	1	260.000
110	Mamposteria	Mamposteria de elevación de 0,15 m con ladrillo prensado	Metros cuadrados	por evento	1	225.000
111	Revoques (Revoque de losa)	Revoque de losa de Hormigón Armado	Metros cuadrados	por evento	1	94.000
112	Revoques (Revoque de pilares y vigas)	Revoque de pilares y vigas de Hormigón Armado	Metro lineal	por evento	1	113.000
113	Cimiento	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	por evento	1	569.000
114	Colocacion de hormigon armado (Provisión y colocación de zapatas)	Provisión y colocación de Zapatas de Hormigón Armado	Metros cúbicos	por evento	1	2.800.000
115	Colocacion de hormigon armado (Provisión y colocación de vigas y pilares)	Provisión y colocación de vigas y pilares de Hormigón Armado	Metros cúbicos	por evento	1	3.200.000
116	Colocacion de hormigon armado (Provisión y colocación de losa)	Provisión y colocación de Losa de Hormigón Armado	Metros cúbicos	por evento	1	3.200.000
117	Servicio de pintura	Pintura latex acrilica sin enduido	Metros cuadrados	por evento	1	44.000
118	Servicio de pintura	Pintura latex acrilica con enduido	Metros cuadrados	por evento	1	60.000
119	Servicio de pintura	Pintura tipo texturado	Metros cuadrados	por evento	1	119.000
120	Servicio de pintura	Pintura sintética	Metros cuadrados	por evento	1	47.000
121	Servicio de pintura	Pintura De techo con barrio	Metros cuadrados	por evento	1	44.000
122	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Remoción y cambio de artefacto sanitario (inodoro, lavatorio.	Unidad	por evento	1	750.000
123	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Demolición o remoción de artefactos sanitario (inodoro, mingitorio, lavatorio)	Unidad	por evento	1	70.000

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa

AYALA PERDOMO
INGENIERIA

SERVICIOS ELECTROMECANICOS – OBRAS CIVILES E IDUSTRIALES
Del Ing. Víctor Ayala Tel/Fax: (021) 931867 Cel.: (0982)568107
Fdo. De la Mora N°252 y G. R. de Francia – Villa Elisa – Paraguay

RUC: 1514327-9
NOTA DE PRESUPUESTO
No valido como comprobante de venta
N° 002510

124	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de inodoro para cisterna alta	Unidad	por evento	1	500.000
125	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de lava manos	Unidad	por evento	1	650.000
126	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de mingitorio	Unidad	por evento	1	850.000
127	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de tapa de inodoro acolchada	Unidad	por evento	1	150.000
128	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de cisterna alta	Unidad	por evento	1	150.000
129	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de manguera flexible	Unidad	por evento	1	60.000
130	Instalación y/o reparación de espejos para pared (Provision y colocacion de espejos de baños)	Retiro de espejos dañados, puesta de las nuevas laminas, con terminacion de marcos sencillos, sujeto con adhesivo de alta resistencia, refrazado con ganchos inferiores y superiores. Medida 0,50x0,70m	Unidad	por evento	1	289.000
131	Remodelación /Readecuación de edificio (Provision y colocacion de piedras trituradas de IV para estacionamiento)	Provision de piedras trituradas IV, colocacion de las mismas en el predio del estacionamiento con un espesor adecuado y uniforme.	Metros cúbicos	por evento	1	578.000
132	Remodelación /Readecuación de edificio (Provision y colocacion de arena gorda para relleno)	Provision y colocacion de arena gorda en terreno según zonificacion señalada	Metros cúbicos	por evento	1	254.000
133	Provisión y colocación de malla media sombra	Cambio, provision y colocacion de tela tipo media sombra	Metros cuadrados	por evento	1	175.000
134	Plataforma de estructura metalica (Provision y colocacion de base de perfileria metalica)	Provisión y montaje en obra de base de perfileria metalica con malla rigida y baranda de proteccion lateral. Medidas: 0,80x0,80m altura de baranda: 0,60. Brazo de fijacion a la estructura: 1,00 m.	Unidad	por evento	1	1.500.000
135	Alquiler de camion grua	Alquiler de grua con capacidad de montaje y transporte de transformadores aereos asi como equipos generadores a nivel	hora	por evento	1	750.000
136	Letreros de plástico (Provision y colocacion de señaletica interior)	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de prohibición/ Señaléticas de convivencia/sanitarios: 310 x 220 mm Montaje: Adosadas a pared interior, puertas o mamparas. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	Unidad	por evento	1	250.000
137	Letreros de plástico (Provision y colocacion de señaletica interior)	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de convivencia/ Señaléticas sobre estacionamientos: 600 x 450 mm Montaje: Adosadas a pared interior, puertas o mamparas. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	Unidad	por evento	1	450.000
138	Letreros de plástico (Provision y colocacion de señaletica interior)	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de áreas: 400 x 120 mm Montaje: Adosadas a pared interior, puertas o mamparas. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	Unidad	por evento	1	400.000
139	Letreros de metal (Provision y colocacion de señaletica exterior)	Aplicación de cartelería exterior: Entradas/Salidas a estacionamientos. Material para cartelería exterior: Opciones de materiales: *Acero Galvanizado. *Aluminio. *Acero inoxidable. Dimensiones: *Carteles para entradas/salidas de Estacionamiento: 5,0 x 1,2 m Montaje: *Adosado a pared. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	Unidad	por evento	1	4.375.000
		MONTO TOTAL				114.593.000

Ing. Víctor Ayala Perdomo
Propietario

AYALA PERDOMO INGENIERÍA
RUC: 1514327-9
Fdo. de la Mora 259 c/ G. R. de Francia
Tel. 931.867 - Villa Elisa

Ayala Perdomo Ingeniería de Víctor Julián Ayala Perdomo remitió su presupuesto a través de correo electrónico. También hemos reiterado el pedido a las demás empresas, pero a la fecha no recibimos respuesta.

Como el último contrato vigente de Mantenimiento de edificios de la facultad politécnica fue con la empresa Ayala Perdomo Ingeniería, no hemos utilizado los precios de dicho contrato debido a que ya obtuvimos el presupuesto actualizado de la empresa, por lo que no fue tomado como otra fuente para los precios referenciales.

También hemos verificado contrataciones similares de otras instituciones a través del portal SICP de la DNCP, y constatamos que los mismos varían en sus especificaciones con relación a lo requerido en el presente llamado, por lo que se consideró sólo la opción de hallar los precios referenciales a partir del presupuesto mencionado y apartarse de la combinación de opciones establecidas en la reglamentación, teniendo en cuenta el artículo 3 de la resolución D.N.C.P N. 1890/20, de Aprobación de la Guía de Elaboración de Precios Referenciales *"Responsabilidad de las Convocantes «…Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia»"*. Además el presente dictamen se ampara "*extraordinariamente*" en el antepenúltimo punto del *Anexo* de la resolución D.N.C.P. Nº 1890/20 documento el cual esgrime lo siguiente: "…*Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen…".*

A continuación, se procede a detallar los precios referenciales fijados en base a lo obtenido:

N°	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL Gs.
1	Reparacion de desague cloacal (Destranque de cañeria de desague cloacal)	Destape de registro, reemplazo de cañerias y accesorios averiados en el caso necesario y puesta en funcionamiento de la cañeria.	por evento	Unidad	1	867.000
2	Instalacion de desague cloacal (Provisión y colocación de desague cloacal)	Provisión y colocación de cañería de desagüe cloacal de 100 mm. Incluye ramales y accesorios	por evento	Metro lineal	1	94.000
3	Reparacion de desague cloacal	Desagote y limpieza de camaras septicas y pozos absorventes, verificacion de dimensiones según capacidad correspondiente, construccion de pozo absorvente en caso necesario para dar respuesta a la necesidad	por evento	Unidad	1	5.625.000
4	Mantenimiento y reparacion de fontaneria (Mantenimiento de cañerias de acero galvanizado de Sistema contra incendio)	Pintura general color rojo con pintura sintetica mate	por evento	Metro lineal	1	35.000
5	Mantenimiento y reparacion de fontaneria (Mantenimiento de cañerias de acero galvanizado de Sistema contra incendio)	Cambio de aspersores	por evento	Unidad	1	700.000
6	Mantenimiento y reparacion de fontaneria (Mantenimiento de cañerias de acero galvanizado de Sistema contra incendio)	Cambio de llave para sistema contra incendio	por evento	Unidad	1	1.200.000
7	Reparacion y Mantenimiento de motobomba (Mantenimiento de motobombas de sistema de distribución de agua y contra incendio)	Cambio de filtro de agua,cambio de goma, 2 llaves de paso.	por evento	Unidad	1	1.100.000
8	Construccion de desague pluvial (a cielo abierto)	Canales de ladrillos cerámicos, con fondo de hormigon, paredes laterales revocadas con hidrofugo, ancho minimo de 0,40 cm en el fondo de fosa y una profundidad de 0,40 metros, con rejillas lineales en los sectores de circulación.	por evento	Metro lineal	1	850.000
9	Construccion de desague pluvial (Construccion de canaleta cubierta para desague pluvial)	Construccion de canaleta pluvial con cobertura de hormigon para desague pluvial, según planos, profundidad media: 0,40 m. Ancho: 1.00 m.	por evento	Metro lineal	1	750.000
10	Instalacion, mantenimiento o reparacion de canerias/conductos (Provisión y colocación de cañeria de agua)	Provisión y colocación de cañería de agua de 1/2" a 1", embutido o enterrado. Incluye ramales y accesorios	por evento	Metro lineal	1	82.000
11	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de 1/2" pvc roscable	por evento	Metro lineal	1	50.000
12	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de 3/4" pvc roscable	por evento	Metro lineal	1	60.000
13	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de desague de 40 mm	por evento	Metro lineal	1	50.000
14	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de desague de 50 mm	por evento	Metro lineal	1	60.000
15	PROVISION, INSTALACION Y MONTAJE DE CAÑOS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Provision e instalacion de caño de desague de 100 mm	por evento	Metro lineal	1	70.000
16	Mantenimiento y reparacion de fontaneria (Embutido de cañerias de desague de aire acondicionado)	Construccion de la canalizacion embutida conrrespondiente, colocacion del caño de 1" con sus accesorios correspondientes, revoque posterior, lijado, enduido y pintura final del color correspondiente al sector.	por evento	Metro lineal	1	80.000
17	Reparación de techo (Mantenimiento y reparacion de losa ceramica, con aislacion)	Retiro de las piezas dañadas, limpieza del sector, construccion de la membrana acrilica correspondiente a la superficie, contrapiso fino, mortero de asiento y colocacion del piso ceramico final. Con Sellador de superficie para evitar futuras filtraciones	por evento	Metros cuadrados	1	380.000
18	Servicio de aislacion de techo (Construcción de aislación con membrana acrílica sobre losa de hormigón)	Colocacion de membrana acrilica con malla intermedia, minimo 4 (cuatro) manos, respetando el correspondiente periodo de fraguado entre capa y capa.	por evento	Metros cuadrados	1	313.000
19	Reparación de techo (Mantenimiento de techo de chapa de acero galvanizado)	Reparacion de goteras menores, con piezas adecuadas, reemplazo de las piezas cuya superficie deañada supere el 30%, con us correspondiente mecanismo de sujecion y soporte.	por evento	Unidad	1	175.000
20	Reparación de techo (Provision y cambio de tejas)	Mantenimiento de techo de tejas: implica remoción de tejas dañadas y reposicion de tejas de primera calidad con su aislación correspondiente	por evento	Metros cuadrados	1	350.000
21	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Mantenimiento de canaletas embutidas)	Limpieza y reparacion de las canaletas existentes, reemplazo de los tramos dañados, con chapa galvanizada Nº 24, con el desarrollo correspondiente.	por evento	Metro lineal	1	250.000
22	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Provisión y cambio de canaleta embutida)	Provisión y cambio de canaleta embutida: incluye remocion y reposición de tejas	por evento	Metro lineal	1	350.000
23	Servicio de reparacion y mantenimiento de canaleta y cano de bajada (Provisión y colocación de canaletas de alero desarrollo de 90 con bajadas de 150)	Retiro de las canaletas dañadas existentes, colocacion de canaletas de chapa galvanizada Nº 24, desarrollo de 0,90 doblada según detalles de planos, con pintura antioxido y pintura de terminacion final color grafito mate. Bajadas de caño de PVC diam.: 100 a 150mm	por evento	Metro lineal	1	350.000
24	Reparación de techo (de policarbonato)	Retiro de las piezas dañadas, pintura de la estructura de soporte con antioxido, reparacion de la estructura en caso necesario, colocacion de las placas nuevas con sus componentes de montaje y correcta sujecion entre la placa y la estructura.	por evento	Metros cuadrados	1	700.000
25	Reparación de techo (Mantenimiento de losa rebajada)	Retiro del relleno existente, colocacion de aislacion con membrana acrilica o similar, revision y arreglo de cañerias en caso necesario, realizar el relleno y la colocacion del piso correspondiente	por evento	Metros cúbicos	1	150.000

26	Reparación de techo (Reparacion de flexion de viga de madera)	Apuntalamiento de la estructura de techo, retiro de la pieza dañada, colocacion de la nueva unidad con tratamiento antitermita y pintura de base adecuada. Reposicion de materiales ceramicos o de aislacion dañados durante el proceso. Luz aproximada 4m	por evento	Unidad	1	3.063.000
27	Reparación de techo (Mantenimiento de cielorraso de PVC)	Revision y reparacion de la estructura de soporte en caso necesario, reemplazo de las piezas dañadas con su accesorios de encuentro entre pared y cielo raso.	por evento	Metros cuadrados	1	150.000
28	Reparación de techo (Reparacion de cielorraso de yeso)	Revision de la estructura de soporte, reemplazo en caso ed piezas dañadas, colocacion de los paneles de yeso, enduido, lijado y pintura de base final.	por evento	Metros cuadrados	1	280.000
29	Reparación de techo (Mantenimiento de techo movil)	Engrasado de los rieles, reparacion de las membranas de aislacion en caso necesario, revision de conexiones electricas y reparacion en caso necesario para la activacion del mecanismo de apertura. Pintura de canaleta y reemplazo de piezas dañadas de existir.	por evento	Unidad	1	4.000.000
30	Reparación de pared (Costura de fisuras estructurales de gran porte)	Revision del daño, picada de la pared y costura con varillas de hierro torsionadas de diametro de 8 cm coom minimo, revoque, enduido y pintura de base final.	por evento	Metro lineal	1	250.000
31	Revoques (Construccion de revoque exterior fieltrado)	Revoque a dos capas con la dosificacion adecuada según detalle arquitectonico correspondiente, enduido, lijado y pintado del color correspondiente según sector.	por evento	Metros cuadrados	1	88.000
32	Reparacion de revoque (Construcción de revoque hidrófugo)	Retiro del revoque dañado existente, tratamiento con hidrofugo de la pared afectada con la patologia, colocacion del revoque final, a dos capas con puente de adherencia y pintura hidrofuga final.	por evento	Metros cuadrados	1	120.000
33	Revoques (Reparacion de revocolor)	Verificacion del sector dañado, retiro de los materiales desprendidos y colocacion del material según indicaciones del fabricante.	por evento	Metros cuadrados	1	75.000
34	Colocacion de pisos - contrapisos	Provisión y colocación de carpeta para pisos	por evento	Metros cuadrados	1	75.000
35	Servicio de Demolicion	Demolición de pisos calcareo, ceramicos, porcelanato, azulejos, etc. (incluye acarreo de escombros)	por evento	Metros cuadrados	1	45.000
36	Servicio de Pulido y encerado de piso	Pulido de piso de granito	por evento	Metros cuadrados	1	70.000
37	Colocacion de pisos - contrapisos (Construccion de entrepiso de losa ceramica)	Construccion de entrepiso de losa ceramica en el deposito de Servicios generales: colocacion de vigas de soporte para asiento de tirantes de hormigon, colocacion de ladrilos ceramicos tipo sapo, revoque inferior y alisada de regularizacion superior para transito de personas. Escalera de un solo tramo para alcanzar dicho nivel.	por evento	Metros cuadrados	1	700.000
38	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio de pisos de planchas de granito)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva del mismo color.Pulido final del sector involucrado.	por evento	Metros cuadrados	1	1.200.000
39	Colocacion de pisos - contrapisos (Provisión y colocacion de piso cerámico)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva, debera ser de resistencia PEI4	por evento	Metros cuadrados	1	170.000
40	Colocacion de pisos - contrapisos (Provision y colocación de piso tipo layota antideslizante)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva de terminación antideslizante.	por evento	Metros cuadrados	1	150.000
41	Colocacion de pisos - contrapisos (Provisión y colocación de piso de baldosones de hormigon)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva.	por evento	Metros cuadrados	1	130.000
42	Colocacion de pisos - contrapisos (Provision y colocacion de piso calcareo)	Retiro del piso dañado existente, remosion del contrapiso y colocacion del mismo con la pieza nueva.	por evento	Metros cuadrados	1	120.000
43	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocación de piso calcareo	por evento	Metros cuadrados	1	150.000
44	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocación de piso ceramico	por evento	Metros cuadrados	1	180.000
45	Colocacion de pisos - contrapisos	Provision y colocación de piso porcelanato	por evento	Metros cuadrados	1	220.000
46	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio y colocacion de zocalo de madera)	Retiro del sector dañado existente, colocacion del mismo con la pieza nueva.	por evento	Metro lineal	1	75.000
47	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio, provision y colocacion de piso vinilico)	Cambio, provision y colocacion de pisos vinilicos de alto transito, sobre superficie preparada adecuadamente, con sus correspondientes zocalos y otros elementos de terminacion estetica	por evento	Metros cuadrados	1	380.000
48	Colocacion de pisos - contrapisos (Cambio, provision y colocacion de piso vinilico)	Cambio, provisión y colocación de piso tipo vinilico igual al existente.	por evento	Metros cuadrados	1	350.000
49	Colocacion de pisos - contrapisos (cambio, provisión y colocación de piso de goma antideslizante)	Cambio, provision y colocacion de piso de goma antideslizante color negro.	por evento	Metros cuadrados	1	350.000
50	Alfombra altotráfico (Provision y colocacion de goma antideslizante para rampas)	Provision y colocacion de gomas antideslizantes para rampas de acceso, con cemento de contacto o similar. Previa limpieza de la base.	por evento	Metros cuadrados	1	350.000
51	Alfombra altotráfico (Provision y colocacion de alfombra de alto transito)	Provision y colocacion de alfombra de alto transito, color gris.	por evento	Metros cuadrados	1	220.000
52	Alfombra altotráfico (Cambio, provisión y colocación de alfombra antideslizante)	Cambio, provision y colocacion de alfombra de goma antideslizante	por evento	Metros cuadrados	1	350.000
53	Alfombra altotráfico (Cambio, provisión y colocación de zocalo de alfombra antideslizante)	Cambio, provision y colocacion de zocalo de alfombra de goma antideslizante	por evento	Metro lineal	1	60.000
54	Mantenimiento / Reparacion de Escalera de edificio (Cambio, provision y colocacion de cinta tipo antideslizante para bordes de escalera)	Cambio, provision y colocacion de cinta tipo antideslizante transparente para bordes de escalera 3M.	por evento	Metro lineal	1	65.000
55	Desmontaje y/o Colocacion de cortinados	Colocación de cortina vertical tipo butterfly de tela poliester	por evento	Metros cuadrados	1	280.000
56	Revestimiento de azulejos (Provision y colocacion de azulejos de 0,20x0,30)	Retiro de la supcie dañada, realizacion del revoque hidrofugo correspondiente con la supcie preparada para mejor fijacion de la pieza, la misma debe ser colocada con adhesivo correspondiente, y contar con las terminaciones de borde correspondientes en caso necesario.	por evento	Metros cuadrados	1	163.000
57	Instalacion de azulejos	Provision y colocación de azulejos	por evento	Metros cuadrados	1	170.000
58	Colocacion de marcos para puertas y ventanas (Provision y colocacion de marco de puerta)	Provisión y colocacion de marco de madera de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	por evento	Unidad	1	850.000
59	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provision y colocacion de puerta)	Provisión y colocacion de puerta placa de cedro de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	por evento	Unidad	1	1.200.000
60	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provision y colocacion de puerta)	Provisión y colocacion de puerta tablero de 0,7 0,8 0,9 1,00x2,10m	por evento	Unidad	1	1.700.000
61	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Provision y colocacion de puerta)	Provisión y colocacion de puerta metálica de 0,8x2,10m	por evento	Unidad	1	1.300.000
62	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Cambio y colocacion de puertas por vidrio templado)	Preparacion del vano correspondiente según indicaciones, el mismo debe estar revocado, lijado, enduido y pintado del color correspondiente al sector. Las puertas deben estar colocadas con mecanismos de sujecion adecuadas al tamaño, con sus trancas inferiores y superiores, ademas de la cerradura adecuada. Deben ser retirado cualquier tipo de adhesivos del vidrio. Limpieza del paño. Vidrio templado, color bronce oscuro,con protector UV, cerraduras de primera calidad. Freno hidraulico. Con lamina de proteccion PVB (en caso de rotura de vidrio los trozos quedan pegados a dicha lamina). Medida: 0,90x2,10m.	por evento	Unidad	1	2.888.000
63	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (cambio y colocacion de puertas por acrilico esmerilado con estructura de aluminio)	Retiro de las hojas correspondientes, colocacion de las puertas nuevas, las mismas deben poseer estructura de aluminio y paños interiores de acrilico tipo esmerilado. La Puerta debe contar con su correspondiente cerradura tipo pasador, colocada hacia el interior del recinto de baño. Puertas de 0,70x1,70m, con estructura perimetral de aluminio y placa de acrilico esmerilado o similar.	por evento	Unidad	1	1.800.000
64	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Mantenimiento de puertas de vidrio templado)	Cambio de freno hidraulico, verificacion de verticalidad, reemplazo de cerradura y/o pasamanos, asi como tambien del tope correspondiente, todos ellos de bronce o similar en resistencia y duracion.	por evento	Unidad	1	963.000
65	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Cambio y colocacion de ventanas por vidrio templado)	Ventanas corredizas de vidrio templado, color bronce oscuro con protector uv, estructura de aluminio y cerraduras de primera calidad, sellado con silicona, con lamina de pvb. Medida: 1,50x1,70m	por evento	Unidad	1	2.200.000
66	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Mantenimiento de puertas metalicas plegadizas)	Aceitado de las guias superiores e inferiores, reemplazo de piezas dañadas, aplicación de pintura antioxido, colocacion de cerradura en caso necesario, pintura final. Puesta en funcionamiento de la misma.	por evento	Unidad	1	1.500.000
67	Colocación de muebles	Muebles con estructura metálica de 2,40 m de altura y repisas lijadas y pintadas de color negro, distancia entre repisas: 0,60 m aproximadamente. Revestimiento de paredes interiores con tableros perforados para colgar herramientas, con sus accesorios de sujecion.	por evento	Metros cuadrados	1	2.500.000
68	Colocacion de vidrios	Retiro de los materiales dañados, colocacion del vidrio nuevo, con silicona en los bordes en caso necesario, o mecanismo de apertura y cierre si fuera el caso.	por evento	Metros cuadrados	1	604.000
69	Mamparas de madera (Provision y colocacion de mamparas de eucatex)	Retiro de las mamparas dañadas existentes, colocacion de la estructura de soporte y mamparas correspondientes, considerando puertas y paños vidriados cuando las hubiere.	por evento	Metros cuadrados	1	438.000
70	Mampara de yeso (Provision y colocacion de mamparas de yeso)	Colocación de estructura de soporte, fijacion de las placas de yeso, enduido, lijado y puntura de base final. Considerar zocalos y terminaciones de encuentro entre losa y pared de yeso.	por evento	Metros cuadrados	1	482.000

71	Mamparas de madera (Provision y colocacion de mamparas madera)	Retiro de las existentes dañadas, colocacion de estructura de soporte, montaje de las placas de mamparas nuevas, lijadas y con pintura antitermitas de base, de madera estacionada correctamente. Considerar encuentro placa/piso y placa/techo, asi tambien aberturas en caso necesario y sus correspondientes mecanismos de abertura.	por evento	Metros cuadrados	1	385.000
72	Mampara de vidrio (Provisión y reparacion de mamparas vidriadas)	Retiro de los materiales dañados existentes, colocacion de vidrio esmerilado o transparente según necesidad, con su correspondiente marco de soporte y transicion entre el marco y vidrio.	por evento	Metros cuadrados	1	1.100.000
73	Servicio de poda (Poda de arboles con destronque y retiro)	Poda de copas de arboles hasta el correspondiente tronco, luego destroncar las raices, reconstruccion del cantero correspondiente y reparacion del piso permietral en el caso que resulten dañados. Retirar todos los residuos.	por evento	Unidad	1	3.500.000
74	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios (Limpieza y mantenimiento de detectores Humo/Calor)	Limpieza y cambio de pila de detectores H/C	por evento	Unidad	1	113.000
75	Mantenimiento y reparacion de carteles (Mantenimiento de dispositivos PCI)	cambio de cartel luminoso indicador de salida de emergencia	por evento	Unidad	1	375.000
76	Mantenimiento y Reparacion de sistemas contra incendios (Mantenimiento de sistema contra incendio)	cambio de pulsador de incendio (boton de alarma)	por evento	Unidad	1	950.000
77	Mantenimiento y reparacion de puertas y ventanas (Mantenimiento y pintura de puertas de salida de emergencia)	Lijado de oxidos o similares, pintura antioxido y pintura de color rojo, según normativa. Verificacion y puesta en funcionamiento de la barra antipanico o mecanismo de accionamiento.	por evento	Unidad	1	850.000
78	Mantenimiento y reparacion de Tanques (Provisión y mantenimiento de filtros de tanques)	Limpieza general del sistema de bombas, cambio de filtro y goma de filtro.	por evento	Unidad	1	2.750.000
79	Mantenimiento y reparacion de Tanques (inferior y superior)	Limpieza general de los tanques, tanto inferior como superior, reparacióin de aislación interior (revoque hidrofugo a dos capas, con puente de adherencia intermedio y pintura final) y exterior (revoque hidrofugo a dos capas con puente de adherencia intermedio). CAPACIDAD TOTAL: 100,000 litros.	por evento	Unidad	1	5.625.000
80	Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica (Desagote de pozos absorventes)	Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, con la proteccion sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado.	por evento	Unidad	1	1.350.000
81	Servicio de Desague de Fosa / Camara Septica (Desagote de camaras septicas)	Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, lavado del mismo con la proteccion sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado.	por evento	Unidad	1	1.000.000
82	Reparacion y mantenimiento de chimeneas	Limpieza y lavado de la campana, pintura antioxido en caos necesario, limpieza y/o reposicion de filtro de aire.	por evento	Unidad	1	850.000
83	Construcción de empedrado (Provision y colocacion de piedra III para empedrado)	Piedras prismaticas o poliedricas de tamaño 0,15x0,15 como minimo a 0,25x0,25 como maximo, sobre base de asiento y relleno posterior, con compactacion del mismo, con su correspondiente perimetro de proteccion de hormigon.	por evento	Metros cuadrados	1	132.000
84	Mantenimiento y reparacion de Tanques (Automatizacion del sistema de carga de tanque superior e inferior)	Mantenimiento y/o reparación del panel de automatizacion de las bombas hidraulicas, reemplazo de componentes dañados, colocacion de flotadores conectados al panel para carga y descarga automatica de los tanques	por evento	Unidad	1	1.800.000
85	Fumigacion de local (Fumigacion integral contra termitas, ratas y hormigas)	Fumigacion con veneno para hormigas, de forma integral y continua hasta su eliminacion, asi como para las termitas y ratas.	por evento	Unidad	1	6.500.000
86	Extractor de aire (Provision y colocacion de extractores rotatorios)	Perforacion de las chapas existentes, colocacion del artefacto, cubriendo cualquier tipo de goteras que pudiera ocasionar.	por evento	Unidad	1	1.200.000
87	Extractor de aire (Provision y colocacion de extractores de aire para baños)	Perforacion de las paredes ceramicas existentes, colocacion del aparato, incluyendo conexión electrica correspondiente, revoque perimetral, lijado, enduido y pintura de base final.	por evento	Unidad	1	688.000
88	Restauracion y/o reparacion de edificios (Relleno de juntas de dilatacion estructural)	Limpieza del los espacios donde ira la aislacion, colocacion del material de relleno en base a espuma de polietileno con celda cerrada de baja densidad y extruida en forma cilindrica. Colocar cierre superior con planchas de aluminio o similar.	por evento	Metro lineal	1	250.000
89	Construccion de pasarela de inspeccion (Construccion de pasarela de malla rigida para acceso tanque)	Construccion y puesta en obra de pasarela con base de estructura metalica de seccion cuadrangular, la malla debe ser rigida, debe contar con pasamanos simple hacia un lado a 0,90 de altura, la misma debe estar protegida con pintura antioxido y pintura final.	por evento	Metro lineal	1	1.200.000
90	Servicio de retiro de escombro	Carga y retiro de escombros existentes	por evento	Metros cúbicos	1	750.000
91	Desmonte de terreno	Desmonte de terreno con retroexcavadora	por evento	Metros cúbicos	1	188.000
92	Construccion de cordon (Provisión y colocacion de cordones de vereda)	Proveer y colocar los cordones de vereda para delimitacion de darsenas de estacionamiento, según planos. Debe ser colocado con argamasa de dosif: 1,3 (mortero fuerte), deben estar aplomados y alineados correctamente.	por evento	Metro lineal	1	188.000
93	Construcción de empedrado (Provision y colocacion de empedrado)	Provision y colocacion de empedrado. Piedras prismaticas o poliedricas de tamaño 0,15x0,15 como minimo a 0,25x0,25 como maximo, sobre base de asiento y relleno posterior, con compactacion del mismo.	por evento	Metros cuadrados	1	125.000
94	Servicio de tubos de desagüe y bajantes (Provision y colocación de tubos de desague pluvial)	Provision y colocacion de tubos cilindricos de hormigon, con capacidad de resistencia para camiones de 20 toneladas, con su correspondiente relleno superior y baranda de proteccion lateral	por evento	Metro lineal	1	2.188.000
95	Servicio de poda (Poda de árboles de gran porte)	Poda de copas de arboles en zonas de contacto con las lineas de distribución electrica	por evento	Unidad	1	3.000.000
96	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (Provision y colocacion de cielo raso de PVC)	Provision y puesta en obra de cielo raso de PVC, color blanco, con su correspondiente fijacion al cerramiento superior, iluminacion embutida de tubos fluorescentes con regillas dispersoras	por evento	Metros cuadrados	1	307.000
97	Mamposteria	Mampostería de nivelación de 0,30 m con ladrillo común	por evento	Metros cuadrados	1	313.000
98	Mamposteria	Mampostería de elevación de 0,30 m con ladrillo común	por evento	Metros cuadrados	1	350.000
99	Mamposteria	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo común	por evento	Metros cuadrados	1	188.000
100	Mamposteria	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo común terminación visto	por evento	Metros cuadrados	1	219.000
101	Mamposteria	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo hueco	por evento	Metros cuadrados	1	163.000
102	Mamposteria	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo laminado	por evento	Metros cuadrados	1	263.000
103	Mamposteria	Mampostería de elevación de 0,15 m con ladrillo prensado	por evento	Metros cuadrados	1	225.000
104	Revoques (Revoque de losa)	Revoque de losa de Hormigón Armado	por evento	Metros cuadrados	1	94.000
105	Revoques (Revoque de pilares y vigas)	Revoque de pilares y vigas de Hormigón Armado	por evento	Metro lineal	1	113.000
106	Cimiento	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	por evento	Metros cúbicos	1	569.000
107	Colocacion de hormigon armado (Provisión y colocación de zapatas)	Provisión y colocación de Zapatas de Hormigón Armado	por evento	Metros cúbicos	1	2.800.000
108	Colocacion de hormigon armado (Provisión y colocación de vigas y pilares)	Provisión y colocación de vigas y pilares de Hormigón Armado	por evento	Metros cúbicos	1	3.200.000
109	Colocacion de hormigon armado (Provisión y colocación de losa)	Provisión y colocación de Losa de Hormigón Armado	por evento	Metros cúbicos	1	3.200.000
110	Servicio de pintura	Pintura látex acrílica sin enduido	por evento	Metros cuadrados	1	44.000
111	Servicio de pintura	Pintura látex acrílica con enduido	por evento	Metros cuadrados	1	60.000
112	Servicio de pintura	Pintura tipo texturado	por evento	Metros cuadrados	1	119.000
113	Servicio de pintura	Pintura sintética	por evento	Metros cuadrados	1	47.000
114	Servicio de pintura	Pintura De techo con barníz	por evento	Metros cuadrados	1	44.000
115	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Remoción y cambio de artefacto sanitario: inodoro, lavatorio.	por evento	Unidad	1	750.000
116	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Demolición o remosión de artefctos sanitario (inodoro, mingitorio, lavatorio)	por evento	Unidad	1	70.000
117	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de inodoro para cisterna alta	por evento	Unidad	1	500.000
118	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de lava manos	por evento	Unidad	1	650.000
119	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de mingitorio	por evento	Unidad	1	850.000
120	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de tapa de inodoro acolchada	por evento	Unidad	1	150.000
121	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de cisterna alta	por evento	Unidad	1	150.000
122	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Provision e instalación de manguera flexible	por evento	Unidad	1	60.000
123	Instalacion y/o reparación de espejos para pared (Provision y colocacion de espejos de baños)	Retiro de espejos dañados, puesta de las nuevas laminas, con terminacion de marcos sencillos, sujeto con adhesivo de alta resistencia, reforzado con ganchos inferiores y superiores. Medida 0,50x0,70m	por evento	Unidad	1	289.000
124	Remodelacion /Readecuacion de edificio (Provision y colocacion de piedras trituradas de IV)	Provision de piedras trituradas IV, colocacion de las mismas en el predio, con un espesor adecuado y uniforme.	por evento	Metros cúbicos	1	578.000
125	Remodelacion /Readecuacion de edificio (Provision y colocacion de arena gorda para relleno)	Provision y colocacion de arena gorda en terreno según zonificacion señalada	por evento	Metros cúbicos	1	254.000

126	Provisión y colocación de malla media sombra	Cambio, provision y colocacion de tela tipo media sombra.	por evento	Metros cuadrados	1	175.000
127	Plataforma de estructura metalica (Provision y colocacion de base de perfileria metalica)	Provisión y montaje en obra de base de perfileria metalica con malla rigida y baranda de proteccion lateral. Medidas: 0,80x0,80m altura de baranda: 0,60. Brazo de fijacion a la estructura: 1,00 m.	por evento	Unidad	1	1.500.000
128	Alquiler de camion grua	Alquiler de grua con capacidad de montaje y transporte de transformadores aereos asi como equipos generadores a nivel	por evento	hora	1	750.000
129	Letreros de plástico (Provision y colocacion de señaletica interior)	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de prohibición/ Señaléticas de convivencia/sanitarios: 310 x 220 mm Montaje: Adosadas a pared interior, puertas o mamparas. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	por evento	Unidad	**1**	250.000
130	Letreros de plástico (Provision y colocacion de señaletica interior)	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de convivencia/ Señaléticas sobre estacionamientos: 600 x 450 mm Montaje: Adosadas a pared interior, puertas o mamparas. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	por evento	Unidad	**1**	450.000
131	Letreros de plástico (Provision y colocacion de señaletica interior)	Aplicación de cartelería interior: Directorios Generales, Directorios de pisos, Rótulos dependencias y áreas, Seguridad y Prevención de Riesgos, Baños, Bloques. Material para cartelería interior: *Acrílico de 4 mm. Dimensiones: *Señaléticas de áreas: 400 x 120 mm Montaje: Adosadas a pared interior, puertas o mamparas. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	por evento	Unidad	**1**	400.000
132	Letreros de metal (Provision y colocacion de señaletica exterior)	Aplicación de cartelería exterior: Entradas/Salidas a estacionamientos. Material para cartelería exterior: Opciones de materiales: *Acero Galvanizado. *Aluminio. *Acero inoxidable. Dimensiones: *Carteles para entradas/salidas de Estacionamiento 5,0 x 1,2 m Montaje: *Adosado a pared. Color: Considerando el color corporativo correspondiente según las muestras. Full color (CMYK). Pintado	por evento	Unidad	**1**	4.375.000
MONTO TOTAL						108.741.000

Realizado el análisis correspondiente para la obtención de precios referenciales, y teniendo en cuenta las observaciones mencionadas anteriormente, la convocante no ve reparos o controversia para considerar que los precios establecidos sean considerados razonables, objetivos y ejecutables en el marco de una contratación y en consideración que se actuó conforme las leyes vigentes y tomando en atención que la Institución no cuenta con contrato vigente actualmente lo que hace de suma urgencia iniciar con los procesos de contratación a fin de dar respuesta en forma oportuna a las necesidades Institucionales.

Por todo lo expuesto, el Departamento Operativo de Contrataciones se rigió en base a la guía para la elaboración de precios de referencia utilizando la excepcionalidad mencionada en el anexo de la resolución 1890/2020, como mecanismo para establecer los precios referenciales.

Se expide este documento, a los 26 días del mes de enero de 2022.

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC