FACSO
Facultad de Ciencias Sociales
UNA

Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES
www.facso.una.py
Cnel. Cazal c/ 6 de enero
C. Elect.: gmancuello_uoc@its.una.py
San Lorenzo - Paraguay

DICTAMEN ID Nº 424456

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Res. DNCP Nº 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03

El Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Sociales de la UNA, en estricto cumplimiento a la Ley 2051/03 y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de referencia en atención al Art. 2 de la Resolución en mención, 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 "Mantenimiento de Edificio de la Facultad de Ciencias Sociales UNA – Segundo llamado", fue remitida vía correo electrónico,
Los precios referenciales obtenidos fueron conformados por el precio promedio de los presupuestos mencionados y contratos de Adjudicaciones de instituciones públicas obtenidas del Portal de la DNCP, según se puede observar en el Formulario de Análisis de precio de referencia adjunto, mayormente los precios son muy estimativos, ya que es muy difícil contar con precios exactos por los diferentes trabajos a ser realizados. Adjuntamos los presupuestos obtenidos.

Los precios referenciales del llamado fueron obtenidos del promedio de la sumatoria de precios de cada ítem conforme a las documentaciones.
En base a las consideraciones expuestas, esta UOC considera que los precios promedios establecidos en el presente proceso, garantizan el cumplimiento de los Principios de Economía, Eficiencia, Transparencia y Publicidad, salvo mejor parecer de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

En adjunto presupuestos estimativos y llamados realizados, el contrato será abierto y es casi improbable saber los trabajos con exactitud.

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP Nº 1890/2020 de fecha 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "MANTENIMIENTO DE EDIFICIO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES DE LA UNA"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección de precios, se utiliza el paramétro previsto por el Numeral 2 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020

ÍTEM	Descripción de bien, obra o servicio	OFERENTE 1	OFERENTE 2	OFERENTE 3	PRECIO PROMEDIO
	Mantenimiento de edificio				
1	Reparación de techos	1.318.700	1.858.750	1.385.800	1.521.083
2	Mantenimiento y reparación de instalaciones sanitarias	2.093.100	2.233.000	2.205.600	2.177.233
3	Servicio de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios	2.444.300	2.885.200	2.820.000	2.716.500
4	Mantenimiento y reparacion de generador de energia electrica	62.392.500	66.345.100	63.596.500	64.111.367
5	Mantenimiento y reparacion de mamparas	1.267.600	1.340.500	1.297.600	1.301.900
6	Servicio de pintura	1.557.050	1.624.400	1.593.700	1.591.717
		71.073.250	76.286.950	72.899.200	73.419.800

Ítem Nº	Fuentes
Precio (1)	3HD CONSTRUCCIONES
Precio (2)	MANCUSO & CÍA
Precio (3)	AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A

OBSERVACIÓN: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus prepios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

REPÚBLICA DEL PARAGUAY · VITAM IMPENDERE VERO · FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES · Universidad Nacional de Asunción

C.P. ROCIO NUÑEZ M.
Encargada de Despacho UOC
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES - UNA

CONSTRUCCIONES S.R.L

PRESUPUESTO N56/2023

Asunción , 2 de octubre de 2023

Srs. UOC FACSO

Pasamos cotización de planilla de rubros unitarios solicitados.

Item	Codigo de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio
1,1	72102507-001	Servicio de desmontaje de techo metalico	m2	1	28.650
1,2	72101603-9999	Servicio de desmontaje cenefa	m	1	25.550
1,3	72101603-9999	Servicio de desmontaje de canaleta	m	1	25.500
1,4	72103003-001	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	21.000
1,5	72102508-001	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	24.500
1,6	72102508-001	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	24.500
1,7	72102304-9998	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	44.000
1,8	72102304-001	Servicio de desmontaje de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales, por piso	gl.	1	280.150
1,9	72102508-001	Servicio de desmontaje de mamparas	m2	1	21.300
1,10	72102508-002	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	24.000
1,11	72102508-001	Reparacion de Revoque filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	33.500
1,12	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	28.000
1,13	72102508-001	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	20.100
1,14	80111613-9999	Mano de Obra	m	1	24.100
1,15	72131601-009	Reparacion de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	138.100
1,16	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	51.400
1,17	72131601-009	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	m2	1	105.000
1,18	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	32.000

Barrio Hipodromo – Asunción
Tel: 021-503-030 / 0982 – 284 – 498 / 0994 – 445 - 906
Email: 3hdconstrucciones@gmail.com

Ing. Hernán Villasanti
3 HD CONSTRUCCIONES S.R.L.
GERENTE

CONSTRUCCIONES S.R.L

1,19	**72102602-009**	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	142.500
1,20	**80111613-9999**	Mano de Obra	m2	1	79.000
1,21	**72131601-007**	Reparación de estructuras metalicas, vigas y correas	m2	1	165.000
1,22	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	105.000
1,23	**72131601-007**	Reparacion de chapa trapezoidal N° 26. Sobre estructura metálica	m2	1	168.000
1,24	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	110.000
1,25	**72153202-001**	Mantenimiento y reparación de Cenefa metalica	m2	1	203.600
1,26	**80111613-9999**	Mano de Obra	m2	1	121.500
1,27	**72102304-001**	Reparacion de caños de bajada de chapa galvanizada. Incluye boqueta de chapa Nº 24 y soportes	m	1	50.400
1,28	**80111613-9999**	Mano de obra	m	1	30.200
1,29	**72102304-001**	Reparacion de caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaNº 24 y soportes	m	1	60.000
1,30	**80111613-9999**	Mano de obra	m	1	45.000
1,31	**72101603-001**	Reparacion de canaleta limahoya de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 70cm	m	1	49.500
1,32	**80111613-9999**	Mano de obra	m	1	31.500
1,33	**72101603-001**	Reparacion de canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 50cm.	m	1	62.500
1,34	**80111613-9999**	Mano de obra	m	1	31.500
1,35	**72102304-001**	Mantenimiento, Limpieza y destranque de cañerias de desague pluvial y reparación de registros (incluye destranques, vaciamientos del registro, losa de H° y alisado con cemento en	gl	1	185.300

Barrio Hipodromo – Asunción
Tel: 021-503-030 / 0982 – 284 – 498 / 0994 – 445 - 906
Email: 3hdconstrucciones@gmail.com

Ing. Hernán Villasanti
3 HD CONSTRUCCIONES S.R.L.
GERENTE

CONSTRUCCIONES S.R.L

		base, aislacion, ampliacion de ser necesario)			
1,36	**80111613-9999**	Mano de obra	gl	1	90.000
1,37	**72101507-001**	Reparacion de cielorraso y perfileria de aluminio	m2	1	125.000
1,38	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	50.000
1,39	**72101507-001**	Reparacion de fachadas en placa cementicia exterior.	m2	1	133.000
1,40	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	52.100
1,41	**72101510-007**	Mantenimiento de desague cloacal para baños	m	1	36.000
1,42	**80111613-9999**	Mano de obra	m	1	25.000
1,43	**72102304-001**	Reparación de Juego de griferia y accesorios para lavatorio.	unid.	1	152.000
1,44	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	60.000
1,45	**72102304-001**	Reparación de llave de paso de 1"(32mm)	unid.	1	140.000
1,46	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	60.000
1,47	**72102304-001**	Reparación de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	130.000
1,48	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	60.000
1,49	**72102304-001**	Reparación de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	120.000
1,50	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	55.000
1,51	**72131601-011**	Reparación de Cisterna	unid.	1	60.000
1,52	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	22.000
1,53	**72131601-011**	Reparación de inodoro	unid.	1	580.000

Barrio Hipodromo – Asunción
Tel: 021-503-030 / 0982 – 284 – 498 / 0994 – 445 - 906
Email: 3hdconstrucciones@gmail.com

Ing. Hernán Villasanti
3 HD CONSTRUCCIONES S.R.L.
GERENTE

CONSTRUCCIONES S.R.L

1,54	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	220.000
1,55	**72131601-011**	Reparación de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	80.100
1,56	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	32.500
1,57	**72101510-001**	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	unid.	1	110.000
1,58	**80111613-9999**	Mano de Obra	unid.	1	52.500
1,59	**72102304-001**	Reparación de rejillas de piso sifonado	unid.	1	68.000
1,60	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	30.000
1,61	**72102201-002**	Reparación de Detectores de humo/calor	unid.	1	390.200
1,62	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	112.500
1,63	**72102201-002**	Reparación de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	unid.	1	330.500
1,64	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	196.500
1,65	**72102201-002**	Reparación de Panel Central de Control	unid.	1	430.500
1,66	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	270.100
1,67	**72102201-002**	Reparación de Detector Termovelocimetrico	unid.	1	408.000
1,68	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	210.000
1,69	**72102201-002**	Reparación de Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	1	155.000
1,70	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	125.000
1,71	**72102201-002**	Reparación de Luces de emergencia autónomas	unid.	1	105.000
1,72	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	62.000

Barrio Hipodromo – Asunción
Tel: 021-503-030 / 0982 – 284 – 498 / 0994 – 445 - 906
Email: 3hdconstrucciones@gmail.com

Ing. Hernán Villasanti
3 HD CONSTRUCCIONES S.R.L.
GERENTE

CONSTRUCCIONES S.R.L

1,73	**72102201-002**	Reparación de Sprinkler standar de 1/2" con ampollas de 68°	unid.	1	60.000
1,74	**80111613-9999**	Mano de obra	unid.	1	32.500
1,75	**72102201-002**	Reparación de transformador de 120 KVA - tipo ANDE convencional	Unidad	1	26.000.000
1,76	**80111613-9999**	Mano de Obra	Unidad	1	9.500.000
1,77	**72102201-002**	Mantenimiento de generador de 120KVA	Unidad	1	18.000.000
1,78	**80111613-9999**	Mano de Obra	Unidad	1	8.800.000
1,79	**72131601-012**	Mantenimiento de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	40.000
1,80	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	29.800
1,81	**72131601-012**	Mantenimiento de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído)	m2	1	40.100
1,82	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	29.600
1,83	**72131601-012**	Mantenimiento de paredes y techos con membrana liquida impermeable y tratamiento con tela bidim	m2	1	41.000
1,84	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	28.900
1,85	**72131601-012**	Mantenimiento de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	54.000
1,86	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	28.500
1,87	**72131601-012**	Mantenimiento de pintura al látex exterior de paredes	m2	1	24.500
1,88	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	14.500
1,89	**72131601-012**	Mantenimiento de pintura al látex interior de paredes	m2	1	21.500
1,90	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	14.500

Barrio Hipodromo – Asunción
Tel: 021-503-030 / 0982 – 284 – 498 / 0994 – 445 - 906
Email: 3hdconstrucciones@gmail.com

Ing. Hernán Villasanti
3 HD CONSTRUCCIONES S.R.L.
GERENTE

CONSTRUCCIONES S.R.L

1,91	**72131601-012**	Mantenimiento de Pintura texturizada	m2	1	48.000
1,92	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	25.000
1,93	**72131601-012**	Mantenimiento de pintura al látex de cielorraso	m2	1	26.500
1,94	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	21.500
1,95	**72131601-012**	Mantenimiento de Pintura de aberturas al barniz	m2	1	24.000
1,96	**80111613-9999**	Mano de obra	m2	1	11.000
1,97	**72131601-012**	Mantenimiento de Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	m	1	17.500
1,98	**80111613-9999**	Mano de obra	m	1	11.500
1,99	**72131601-013**	Limpieza periódica y final de obra / contenedores	unid	1	425.000
1,100	**80111613-9999**	Mano de obra	unid	1	124.500

Observaciones:

- Presupuesto Iva Incluido.
- No incluye lo no descripto en el presupuesto.

Validez del presupuesto: 30 días a partir de la fecha.

Ing. Hernán Villasanti
3 HD CONSTRUCCIONES S.R.L.
GERENTE

Barrio Hipodromo – Asunción
Tel: 021-503-030 / 0982 – 284 – 498 / 0994 – 445 - 906
Email: 3hdconstrucciones@gmail.com

1,73	72102201-002	Reparación de Sprinkler standar de 1/2" con ampollas de 68°	unid.	1	60.100
1,74	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	35.000
1,75	72102201-002	Reparación de transformador de 120 KVA - tipo ANDE convencional	Unidad	1	24.100.000
1,76	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	1	12.500.000
1,77	72102201-002	Mantenimiento de generador de 120KVA	Unidad	1	20,500.000
1,78	80111613-9999	Mano de Obra	Unidad	1	9.150.000
1,79	72131601-012	Mantenimiento de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	41.100
1,80	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	33.200
1,81	72131601-012	Mantenimiento de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído)	m2	1	41.100
1,82	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	33.000
1,83	72131601-012	Mantenimiento de paredes y techos con membrana liquida impermeable y tratamiento con tela bidim	m2	1	43.500
1,84	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	31.200
1,85	72131601-012	Mantenimiento de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	59.500
1,86	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	32.900
1,87	72131601-012	Mantenimiento de pintura al látex exterior de paredes	m2	1	26.500
1,88	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	15.400
1,89	72131601-012	Mantenimiento de pintura al látex interior de paredes	m2	1	21.000
1,90	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	15.500
1,91	72131601-012	Mantenimiento de Pintura texturizada	m2	1	47.000
1,92	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	21.000
1,93	72131601-012	Mantenimiento de pintura al látex de cielorraso	m2	1	26.000
1,94	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	19.500
1,95	72131601-012	Mantenimiento de Pintura de aberturas al barniz	m2	1	26.000
1,96	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	15.000
1,97	72131601-012	Mantenimiento de Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	m	1	18.500
1,98	80111613-9999	Mano de obra	m	1	12.500
1,99	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra / contenedores	unid	1	415.000
1,100	80111613-9999	Mano de obra	unid	1	155.000

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

MANCUSO & CIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
Construcciones Civiles | Servicios de Consultorías | Provisiones y Servicios
Juan de Mena 226 | 0981 252 900 | e-mail: mancusosrl@hotmail.com

PLANILLA DE PRESUPUESTO

Item	Codigo de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario
1,1	72102507-001	Servicio de desmontaje de techo metalico	m2	1	29.800
1,2	72101603-9999	Servicio de desmontaje cenefa	m	1	25.000
1,3	72101603-9999	Servicio de desmontaje de canaleta	m	1	29.000
1,4	72103003-001	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	28.000
1,5	72102508-001	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	25.000
1,6	72102508-001	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	26.000
1,7	72102304-9998	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	48.000
1,8	72102304-001	Servicio de desmontaje de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales, por piso	gl.	1	280.000
1,9	72102508-001	Servicio de desmontaje de mamparas	m2	1	28.000
1,10	72102508-002	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	28.000
1,11	72102508-001	Reparacion de Revoque filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	31.500
1,12	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	36.500
1,13	72102508-001	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	23.000
1,14	80111613-9999	Mano de Obra	m	1	29.000
1,15	72131601-009	Reparacion de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	155.000
1,16	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	48.000
1,17	72131601-009	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	m2	1	95.000
1,18	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	25.000
1,19	72102602-009	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	155.000
1,20	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	81.500
1,21	72131601-007	Reparación de estructuras metalicas, vigas y correas	m2	1	180.000
1,22	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	120.000
1,23	72131601-007	Reparacion de chapa trapezoidal N° 26. Sobre estructura metálica	m2	1	185.000
1,24	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	145.000
1,25	72153202-001	Mantenimiento y reparación de Cenefa metalica	m2	1	205.000
1,26	80111613-9999	Mano de Obra	m2	1	105.000
1,27	72102304-001	Reparacion de caños de bajada de chapa galvanizada. Incluye boqueta de chapa Nº 24 y soportes	m	1	65.000
1,28	80111613-9999	Mano de obra	m	1	35.000
1,29	72102304-001	Reparacion de caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaNº 24 y soportes	m	1	66.000
1,30	80111613-9999	Mano de obra	m	1	49.500
1,31	72101603-001	Reparacion de canaleta llmahoya de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 70cm	m	1	56.250
1,32	80111613-9999	Mano de obra	m	1	31.200
1,33	72101603-001	Reparacion de canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 50cm.	m	1	66.000
1,34	80111613-9999	Mano de obra	m	1	36.500
1,35	72102304-001	Mantenimiento, Limpieza y destranque de cañerias de desague pluvial y reparación de registros (incluye destranques, vaciamientos del registro, losa de H° y alisado con cemento en base, aislacion, ampliacion de ser necesario)	gl	1	185.000
1,36	80111613-9999	Mano de obra	gl	1	99.000
1,37	72101507-001	Reparacion de cielorraso y perfileria de aluminio	m2	1	125.000
1,38	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	58.000
1,39	72101507-001	Reparacion de fachadas en placa cementicia exterior.	m2	1	128.000
1,40	80111613-9999	Mano de obra	m2	1	62.000
1,41	72101510-007	Mantenimiento de desague cloacal para baños	m	1	45.000
1,42	80111613-9999	Mano de obra	m	1	23.000
1,43	72102304-001	Reparación de Juego de griferia y accesorios para lavatorio.	unid.	1	165.000
1,44	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	62.500
1,45	72102304-001	Reparación de llave de paso de 1"(32mm)	unid.	1	159.400
1,46	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	63.200
1,47	72102304-001	Reparación de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	145.000
1,48	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	62.100
1,49	72102304-001	Reparación de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	130.000
1,50	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	61.200
1,51	72131601-011	Reparación de Cisterna	unid.	1	68.000
1,52	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	24.300
1,53	72131601-011	Reparación de inodoro	unid.	1	608.000
1,54	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	245.000
1,55	72131601-011	Reparación de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	82.500
1,56	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	36.500
1,57	72101510-001	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	unid.	1	128.000
1,58	80111613-9999	Mano de Obra	unid.	1	55.100
1,59	72102304-001	Reparación de rejillas de piso sifonado	unid.	1	70.250
1,60	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	33.950
1,61	72102201-002	Reparación de Detectores de humo/calor	unid.	1	412.150
1,62	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	125.000
1,63	72102201-002	Reparación de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	unid.	1	336.000
1,64	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	201.000
1,65	72102201-002	Reparación de Panel Central de Control	unid.	1	455.000
1,66	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	295.000
1,67	72102201-002	Reparación de Detector Termovelocimetrico	unid.	1	420.000
1,68	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	215.000
1,69	72102201-002	Reparación de Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	1	148.200
1,70	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	125.100
1,71	72102201-002	Reparación de Luces de emergencia autónomas	unid.	1	98.500
1,72	80111613-9999	Mano de obra	unid.	1	54.250

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

PRESUPUESTO

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio
1,1	Servicio de desmontaje de techo metalico	m2	1	29.000
1,2	Servicio de desmontaje cenefa	m	1	26.000
1,3	Servicio de desmontaje de canaleta	m	1	28.000
1,4	Servicio de demolición de revoques interior-exterior	m2	1	27.000
1,5	Servicio de demolición de piso existente	m2	1	22.000
1,6	Servicio de demolición de azulejos	m2	1	23.000
1,7	Desmontaje de artefactos sanitarios	unid.	1	45.000
1,8	Servicio de desmontaje de instalaciones de agua corriente y desagues cloacales, por piso	gl.	1	300.000
1,9	Servicio de desmontaje de mamparas	m2	1	25.000
1,10	Servicio de desmontaje de cielorraso	m2	1	26.500
1,11	Reparacion de Revoque filtrado a dos capas de paredes, con hidrófugo	m2	1	30.000
1,12	Mano de Obra	m2	1	33.000
1,13	Reparacion de paredes con varillas de 8 mm en fisuras	m	1	21.000
1,14	Mano de Obra	m	1	27.000
1,15	Reparacion de Piso tipo porcelanato de alta resistencia	m2	1	140.000
1,16	Mano de Obra	m2	1	57.000
1,17	Reparación de revestido de Azulejo ceramico	m2	1	101.000
1,18	Mano de Obra	m2	1	30.000
1,19	Reparación de Mampara de eucatec con perfileria de aluminio	m2	1	140.900
1,20	Mano de Obra	m2	1	82.200
1,21	Reparación de estructuras metalicas, vigas y correas	m2	1	170.000
1,22	Mano de obra	m2	1	105.000
1,23	Reparacion de chapa trapezoidal N° 26. Sobre estructura metálica	m2	1	170.000
1,24	Mano de obra	m2	1	130.000
1,25	Mantenimiento y reparación de Cenefa metalica	m2	1	211.500
1,26	Mano de Obra	m2	1	120.000
1,27	Reparacion de caños de bajada de chapa galvanizada. Incluye boqueta de chapa Nº 24 y soportes	m	1	58.500
1,28	Mano de obra	m	1	33.800

Capiatá-Paraguay email: agrotacuara@hotmail.com Tel: 0986-508.146.

AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.

Lic. Julio Villalba
Presidente
Agroindustrial Tacuara S.A.

Escaneado con CamScanner

1,29	Reparacion de caños de bajada PVCØ 150mm. Incluye boqueta de chapa galvanizadaNº 24 y soportes	m	1	65.000
1,30	Mano de obra	m	1	48.000
1,31	Reparacion de canaleta limahoya de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 70cm	m	1	58.000
1,32	Mano de obra	m	1	32.000
1,33	Reparacion de canaleta de alero de chapa galvanizada Nº 24 desarrollo 50cm.	m	1	65.000
1,34	Mano de obra	m	1	35.000
1,35	Mantenimiento, Limpieza y destranque de cañerias de desague pluvial y reparación de registros (incluye destranques, vaciamientos del registro, losa de H° y alisado con cemento en base, aislacion, ampliacion de ser necesario)	gl	1	179.000
1,36	Mano de obra	gl	1	97.000
1,37	Reparacion de cielorraso y perfileria de aluminio	m2	1	130.000
1,38	Mano de obra	m2	1	55.000
1,39	Reparacion de fachadas en placa cementicia exterior.	m2	1	131.000
1,40	Mano de obra	m2	1	56.000
1,41	Mantenimiento de desague cloacal para baños	m	1	44.000
1,42	Mano de obra	m	1	21.000
1,43	Reparación de Juego de griferia y accesorios para lavatorio.	unid.	1	155.000
1,44	Mano de obra	unid.	1	67.000
1,45	Reparación de llave de paso de 1"(32mm)	unid.	1	150.000
1,46	Mano de obra	unid.	1	68.500
1,47	Reparación de llave de paso de 3/4"(25mm)	unid.	1	136.500
1,48	Mano de obra	unid.	1	65.000
1,49	Reparación de llave de paso de 1/2"(20mm)	unid.	1	125.000
1,50	Mano de obra	unid.	1	61.000
1,51	Reparación de Cisterna	unid.	1	62.000
1,52	Mano de obra	unid.	1	20.600
1,53	Reparación de inodoro	unid.	1	606.000
1,54	Mano de obra	unid.	1	236.000
1,55	Reparación de tapa inodoro acolchado.	unid.	1	82.000
1,56	Mano de obra	unid.	1	32.000
1,57	Mantenimiento o Cambio de KIT de Descarga de Inodoros (similar al existente).	unid.	1	120.000
1,58	Mano de Obra	unid.	1	52.000
1,59	Reparación de rejillas de piso sifonado	unid.	1	70.000

AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.

Lic. Julio Villalba
Presidente
Agroindustrial Tacuara S.A.

Escaneado con CamScanner

1,60	Mano de obra	unid.	1	32.000
1,61	Reparación de Detectores de humo/calor	unid.	1	405.000
1,62	Mano de obra	unid.	1	120.000
1,63	Reparación de Pulsador Manual Compuesto PMC y Alarma Audio Visual AAV	unid.	1	335.000
1,64	Mano de obra	unid.	1	200.000
1,65	Reparación de Panel Central de Control	unid.	1	448.000
1,66	Mano de obra	unid.	1	281.000
1,67	Reparación de Detector Termovelocimetrico	unid.	1	405.000
1,68	Mano de obra	unid.	1	200.000
1,69	Reparación de Carteles luminosos indicadores de salidas	unid.	1	145.000
1,70	Mano de obra	unid.	1	120.000
1,71	Reparación de Luces de emergencia autónomas	unid.	1	101.000
1,72	Mano de obra	unid.	1	60.000
1,73	Reparación de Sprinkler standar de 1/2" con ampollas de 68°	unid.	1	62.725
1,74	Mano de obra	unid.	1	33.775
1,75	Reparación de transformador de 120 KVA - tipo ANDE convencional	Unidad	1	25.000.000
1,76	Mano de Obra	Unidad	1	10.000.000
1,77	Mantenimiento de generador de 120KVA	Unidad	1	20.000.000
1,78	Mano de Obra	Unidad	1	8.500.000
1,79	Mantenimiento de Pintura látex para exterior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	42.000
1,80	Mano de obra	m2	1	30.000
1,81	Mantenimiento de Pintura látex para interior con tratamiento antihumedad, impermeabilizante, antimoho (con retoques de enduído)	m2	1	42.000
1,82	Mano de obra	m2	1	35.000
1,83	Mantenimiento de paredes y techos con membrana liquida impermeable y tratamiento con tela bidim	m2	1	42.000
1,84	Mano de obra	m2	1	30.000
1,85	Mantenimiento de Enduido cementicio interior exterior	m2	1	58.000
1,86	Mano de obra	m2	1	32.000
1,87	Mantenimiento de pintura al látex exterior de paredes	m2	1	26.000
1,88	Mano de obra	m2	1	15.000
1,89	Mantenimiento de pintura al látex interior de paredes	m2	1	20.000

AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.

Lic. Julio Villalba
Presidente
Agroindustrial Tacuara S.A.

Escaneado con CamScanner

1,90	Mano de obra	m2	1	15.000
1,91	Mantenimiento de Pintura texturizada	m2	1	45.000
1,92	Mano de obra	m2	1	21.000
1,93	Mantenimiento de pintura al látex de cielorraso	m2	1	25.000
1,94	Mano de obra	m2	1	19.700
1,95	Mantenimiento de Pintura de aberturas al barniz	m2	1	25.000
1,96	Mano de obra	m2	1	12.000
1,97	Mantenimiento de Pintura de canaletas y bajadas pluviales al sintético.	m	1	18.000
1,98	Mano de obra	m	1	11.000
1,99	Limpieza periódica y final de obra / contenedores	unid	1	420.000
1,100	Mano de obra	unid	1	130.000
				72.899.200

AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A.

Lic. Julio Villalba
Presidente
Agroindustrial Tacuara S A

Escaneado con CamScanner