METODOLOGÍA DE OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA - RES. DNCP N° 1890/2020 DEL 07/05/2020.

CD N° 67/2022 - ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS - ID N° 409768

ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN	CONTRATACIÓN ANTERIOR				Área Técnica Responsable: DEPARTAMENTO DE LOGÍSTICA					PRESENTE LLAMADO				VARIACIÓN ENTRE LA ADJUDICACIÓN ANTERIOR Y EL PRECIO REFERENCIAL CONSIDERADO	DIFERENCIAS A SER CONSIDERADAS ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y POTENCIALES OFERTAS	
		Duración/ Tipo	Precio Unitario	Cantidad Adjudi-cada	Total	FUENTES DE REFERENCIA 1	2	3	4	PROMEDIO GENERAL	Procedimiento/ Método	Precio referencial considerado	CANTIDAD	PRECIO TOTAL		15% POR ENCIMA DEL PRECIO REFERENCIAL	25% POR DEBAJO DEL PRECIO REFERENCIAL
	ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS	Desde la suscripción de la O.C. hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales/ Contrato Cerrado.	OC N° 30/21 del 11/08/2021 CD N° 60/2021 - ID N° 394987 Proveedor: CONDE S.A.			PRESUPUESTO ECOSERVICE GROUP S.A. MARZO 2022*	PRESUPUESTO VIS S.R.L. MARZO 2022*	PRESUPUESTO NM DISEÑOS MARZO 2022	OC N° 30/21 del 11/08/2021 CD N° 60/2021 - ID N° 394987 Proveedor: CONDE S.A.								
	Tipo de Contratación: NUEVAS X; AMPLIACIÓN; RENOVACIÓN																
1	**CONTENEDOR INTERIOR**		2.980.000	16	47.680.000	10.150.000	8.600.000	6.000.000	2.980.000	6.932.500	Precio actual más bajo	6.000.000	4	**24.000.000**	101%	6.900.000	4.500.000
2	**BASURERO DE METAL PARA EXTERIOR**		N/A			4.950.000	6.600.000	3.100.000		4.883.333		3.100.000	9	**27.900.000**	N/A	3.565.000	2.325.000
3	**BANDEJAS DE CONTENCIÓN**													**24.500.000**			
3.1	Bandeja de contención - Sala de potencia – Tipo 1		N/A			119.528	297.601	1.030.000		482.376	Precio actual más bajo	119.528	2	239.056	N/A	137.457	89.646
3.2	Bandeja de contención - Sala de potencia – Tipo 2		N/A			797.787	1.986.327	1.253.000		1.345.705		797.787	3	2.393.362	N/A	917.455	598.340
3.3	Bandeja de contención - Sala de potencia – Tipo 3		N/A			136.254	339.244	5.544.000		2.006.499		136.254	1	136.254	N/A	156.692	102.190
3.4	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 1		N/A			271.014	674.771	684.000		543.262		271.014	45	12.195.648	N/A	311.667	203.261
3.5	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 2		N/A			104.832	261.010	367.000		244.281		104.832	20	2.096.641	N/A	120.557	78.624
3.6	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 3		N/A			277.149	690.046	612.000		526.398		277.149	6	1.662.897	N/A	318.722	207.862
3.7	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 4		N/A			255.922	637.193	575.000		489.372		255.922	10	2.559.218	N/A	294.310	191.941
3.8	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 5		N/A			123.167	306.661	198.000		209.276		123.167	4	492.669	N/A	141.642	92.375
3.9	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 6		N/A			117.569	292.722	594.000		334.764		117.569	1	117.569	N/A	135.204	88.176
3.10	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 7		N/A			242.602	604.029	446.000		430.877		242.602	2	485.204	N/A	278.992	181.951
3.11	Bandeja de contención - Depósito central – Tipo 8		N/A			219.485	546.472	594.000		453.319		219.485	1	219.485	N/A	252.408	164.614
3.12	Bandeja de contención - Taller de pintura – Tipo 1		N/A			249.973	622.383	594.000		488.785		249.973	1	249.973	N/A	287.469	187.480
3.13	Bandeja de contención - Taller de pintura – Tipo 2		N/A			181.298	451.396	891.000		507.898		181.298	2	362.597	N/A	208.493	135.974
3.14	Bandeja de contención - Taller de pintura – Tipo 3		N/A			519.168	1.292.623	891.000		900.930		519.168	1	519.168	N/A	597.043	389.376
3.15	Bandeja de contención - Sala de potencia del C.C. – Tipo 1		N/A			134.364	334.539	594.000		354.301		134.364	1	134.364	N/A	154.519	100.773
3.16	Bandeja de contención - Sala de potencia del C.C. – Tipo 2		N/A			62.050	154.492	594.000		270.181		62.050	1	62.050	N/A	71.358	46.538
3.17	Bandeja de contención - Sala de potencia del C.C. – Tipo 3		N/A			137.630	342.671	594.000		358.100		137.630	1	137.630	N/A	158.274	103.222
3.18	Bandeja de contención - Tanque inferior		N/A			436.217	1.086.091	891.000		804.436		436.217	1	436.217	N/A	501.650	327.163
														76.400.000			

*LOS PRECIOS UNITARIOS CORRESPONDIENTES A LOS **SUB ITEMS DEL ITEM 3**, HAN SIDO CALCULADOS EN FUNCIÓN A LA COTIZACIÓN GLOBAL DE LA EMPRESA Y LA SUPERFICIE TOTAL EN M2 REQUERIDA EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CADA SUB ÍTEM.

Dictamen UOC: con base en los datos proporcionados por el área técnica incluidos en la presente planilla, los documentos respaldatorios adjuntos y el método indicado por la misma, esta Unidad Operativa de Contratación señala que la metodología utilizada a fin de determinar los precios referenciales ha sido la especificada en la columna "Procedimiento/ Método".

Los precios referenciales han sido obtenidos de acuerdo a las siguientes fuentes: los presupuestos presentados en el presente año 2022 por las firmas ECOSERVICE GROUP S.A., VIS S.R.L., NM DISEÑOS; y la O.C. N°30/21 del 11/08/2021 correspondiente a la contratación anterior realizada por el BCP: CD N° 60/2021 - ID N° 394987, Proveedor: CONDE S.A.

Cabe aclarar que, por la particularidad y especialidad de los tipos de bienes requeridos en los ítems 2 y 3 solo se han podido obtener como fuentes precios de potenciales oferentes por notas de presupuesto, a fin de obtener precios reales de mercado, no siendo posible la combinación con otras fuentes como ser: portales público de internet, publicaciones periodísticas, revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, y tampoco se cuenta con precios de una contratación anterior de compra de los mismos bienes o con características/especificaciones similares, ya sea de esta convocante, como de otros organismos, entidades o municipalidades, por lo que se obtiene el precio conforme a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020 que establece 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 firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia."***

MARIA EMILIA ACHA PALACIOS — Firmado digitalmente por MARIA EMILIA ACHA PALACIOS Fecha: 2022.07.05 16:53:22 -04'00'

SARA MIRANDA COLMAN — Firmado digitalmente por SARA MIRANDA COLMAN Fecha: 2022.07.05 17:16:45 -04'00'

	ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS N° 30/21	O.C. Institucional Nº 30/21

Nivel de Entidad: 21.-	**Fecha de Emisión:** 11/08/2021
Entidad: Banco Central del Paraguay.-	
Unidad Compradora (Código SICP): 1272.-	
ID del Llamado: 394987.-	**Tipo de Procedimiento:** Contratación Directa N° 60/2021.-
Descripción del Llamado: ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS.-	
Proveedor: CONDE S.A. **Correo electrónico:** licitaciones@conde.com.py	**R.U.C.: 80013702-7** **Teléfono: (0972) 962-505**

La presente orden tiene por objeto la entrega/prestación de los bienes/servicios que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS (Contrato Cerrado)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Unitario en ₲. (IVA incluido)	Precio Total en ₲. (IVA incluido)
1	Contenedor Interior	Unidad	UNIDAD	16	CONDE	Nacional	2.980.000.-	47.680.000.-
2	Contenedor Exterior	Unidad	UNIDAD	6	GUANGTAI	CHINA	3.400.000.-	20.400.000.-
3	Contenedor De 120 Litros	Unidad	UNIDAD	3	GUANGTAI	CHINA	380.000.-	1.140.000.-
							Precio Total en ₲. (IVA incluido)	69.220.000

SON GUARANÍES: sesenta y nueve millones doscientos veinte mil (₲.69.220.000)

VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA: El plazo de vigencia del contrato será desde la suscripción de la Orden de Compra hasta el cumplimiento total de las obligaciones contractuales.-

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: El plazo de entrega total de los bienes será de 75 (setenta y cinco) días calendario, contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra. -

LUGAR DE ENTREGA Y/O PRESTACIÓN: Banco Central del Paraguay, sito en Av. Federación Rusa y Av. Augusto Roa Bastos, Edificio Banco, Sub Suelo 1, Departamento de Logística.-

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro/prestación de los bienes/servicios y la subsanación de sus defectos, el precio la Orden de Compra o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en la Carta de Invitación y sus Anexos.-

Anticipo:	NO	Porcentaje:	-

La administración del contrato estará a cargo del Departamento de Logística.-

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. -

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".-

El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: 10% del monto total del contrato. La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Proveedor en un plazo máximo de 10 (diez) días calendario a partir de la suscripción del contrato de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° '2051/2003. (Declaración Jurada). -

El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá cubrir por lo menos **30 (treinta) días posteriores al vencimiento del plazo total de entrega de los bienes previsto en el Anexo C de la Carta de Invitación.-**

El precio está sujeto a ajustes en los términos previstos en la Carta de Invitación y sus Anexos. –

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. –

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de la Orden de Compra se dirimirá conforme las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", y las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de la República del Paraguay. –

Constancia de presentación de Declaración jurada ante la GGR: El adjudicado deberá, en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma de la presente orden de compra, presentar ante el administrador de contrato, la

Conde S.A. RUC: 80013702-7 Tel.: 021 945-495

Silvia Núñez Gerente "GPL"

WALTER ZÁRATE
Sub Gerente General
Administración y Finanzas

constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos, ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.-

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado de la presente contratación está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 394987.** -

Los pagos emergentes de esta contratación serán sufragados con Recursos Institucionales (Fondos Propios – FF30) de la Contratante, previstos en el **Objeto del Gasto 341 - Elementos de Limpieza** de su Presupuesto General de Gastos del **ejercicio 2021**. La contratación NO es de carácter plurianual. -

El representante de la firma adjudicada suscribe el presente documento, en forma conjunta con las autoridades del Banco Central del Paraguay, en prueba de conformidad de todo lo actuado en el presente proceso de Contratación Directa y aceptación de lo adjudicado.-

POR EL PROVEEDOR

..... **Santiago Adolfo Vega Espinola** Representante legal	..... **María Laura Grünfeld** Representante legal	11/08/2021 ..... Fecha de recepción del proveedor

conde S.A.
RUC: 80013702-7
Asunción - Paraguay

POR EL BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

..... Unidad Operativa de Contratación	..... Gerencia de Patrimonio y Logística	..... Sub Gcia. Gral. de Administración y Finanzas	..... Gerencia General Banco Central del Paraguay

Ciudad del Este, 28 de Marzo de 2022

Señores: Presupuesto Nº: 25/2022

Banco Central del Paraguay

Presente.

De nuestra consideración.

Por la presente les hacemos llegar nuestra cotización para los Basureros solicitados según Especificaciones Técnicas encaminada por el BCP.

1) CONTENEDORES INTERIORES

Los basureros interiores deberán contar con una estructura metálica de caños de hierro cuadrangular de 25 mm. de lado, deberá estar pintada con pintura anti óxido en dos manos, las soldaduras de las mismas serán uniformes y lisas de manera a que no queden grumos en las mismas. Esta estructura asentará sobre el piso e irá sujeta a la pared de los offices existentes (en las buñas del revestimiento evitando perforaciones visibles) con tarugos y tornillos adecuados según el peso y soporte correspondiente. Posteriormente se revestirá dicha estructura con madera multilaminada de 10 mm. del color de la madera del entorno con todos los accesorios de terminación correspondiente, como tapacantos, esquineros, etc., según las medidas especificadas en los dibujos anexos y un acado de protección que permita la limpieza del revestimiento. La cara superior será rebatible mientras que la parte frontal de dicho revestimiento contará con un orificio en cuyo interior se colocará una placa de acrílico con tres perforaciones para el uso de los basureros. Debajo de cada orificio habrá una inscripción en letra corpórea de acrílico especificando el uso que tendrá cada orificio con el color correspondiente (amarillo, verde, azul) y un símbolo de reciclaje debajo de cada uno. Las letras tendrán una altura de 5 cm. Y el símbolo una altura de 20 cm. En cada parte lateral contará con el logo del BCP de diámetro 28 cm. en material resistente adherido correctamente al cuerpo del elemento. Se deberá prever los tachos interiores resistentes y lavables y se ajusten perfectamente al espacio disponible y de fácil acceso desde las bocas de carga. Los detalles de las medidas se describen en el dibujo anexo. Cada bloque de basureros internos (estructura, revestimientos y 3 tachos) debe entregarse instalado en los sitios indicados por representantes del Departamento de Logística. Al efecto deberán realizar un relevamiento previo de cada ubicación para verificar medidas y fijaciones posibles

Precio Unitario:…….10.150.000 Gs

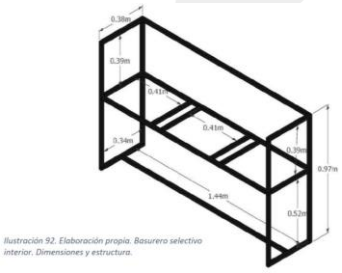


Ilustración 92. Elaboración propia. Basurero selectivo interior. Dimensiones y estructura.

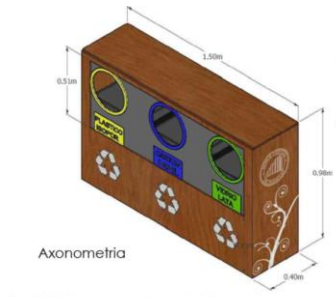
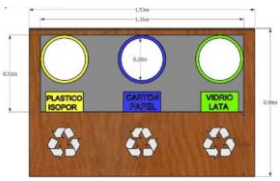


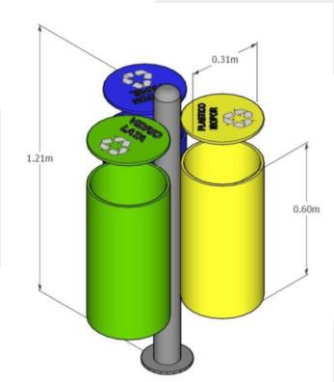
Ilustración 93.Elaboracion propia. Axonometria del basurero selectivo interior.



2) BASUREROS DE METAL PARA EXTERIORES

Triple contenedor metálico para exteriores, de chapa N° 12 de forma y dimensiones conforme el gráfico, cada uno deberá tener la base perforada para impedir la acumulación de liquidos, sus tambores irán anclados a una columna de metal, con tres perforaciones en la misma para fijación con tornillos al piso de piedras portuguesas u hormigon según sea el caso, como terminación tendrán un mínimo de 3 manos de pintura resistente a la intemperie, previa mano de anitoxido.

Precio Unitario:……4.950.000 Gs.



3) BANDEJAS DE CONTENCIÓN

Bandejas de contención de residuos químicos líquidos que eviten el contacto con el suelo; el material a realizar será de chapa galvanizada N°20, resistente a la corrosión por residuos líquidos. Las uniones deberán estar bien selladas de manera a evitar pérdidas, los cantos de bordes estarán doblados conforme medidas de planilla adjunta y serán resistentes para soportar el peso de los líquidos según su capacidad, las medidas se deberán re verificar in situ para una mayor precisión. Algunas bandejas irán colgadas por lo que llevarán pestañas de apoyo resistentes atendiendo su capacidad. **LAS MEDIDAS DE LAS BANDEJAS SE ADJUNTAN A CONTINUACION:**

Precio Global:……24.500.000 Gs

Ítem N°	Ubicación	Medidas (m)			Cantidad (unidad)	Obs.:
		Largo	Ancho	Alto		
1	Sala de potencia	0,74	0,51	0,05	2	Con pestañas de agarre de 5 cm
2	Sala de potencia	1,40	1,30	0,25	3	Con pestañas de agarre de 5 cm
3	Sala de potencia	0,85	0,45	0,07	1	
4	Depósito central	1,43	0,60	0,07	45	
5	Depósito central	0,97	0,32	0,05	20	
6	Depósito central	0,95	0,95	0,07	6	
7	Depósito central	1,45	0,55	0,07	10	
8	Depósito central	0,94	0,32	0,08	4	
9	Depósito central	0,66	0,32	0,12	1	
10	Depósito central	0,80	0,76	0,12	2	
11	Depósito central	0,73	0,73	0,12	1	
12	Taller de pintura	1,00	0,80	0,07	1	
13	Taller de pintura	1,02	0,53	0,07	2	
14	Taller de pintura	2,00	0,90	0,07	1	
15	Sala de potencia del C.C.	1,18	0,35	0,05	1	
16	Sala de potencia del C.C.	0,60	0,28	0,05	1	
17	Sala de potencia del C.C.	1,08	0,40	0,05	1	
18	Tanque inferior	1,10	0,50	0,30	1	Con pestañas de agarre de 5 cm

Con fines ilustrativos, se adjunta en ejemplo:

Esperando poder brindar nuestros servicios con calidad, me despido cordialmente.

Ing. Carlos Hugo González
Gerente General
ECOSERVICE GROUP SA
0973-676906

VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martínez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: gerencia.tecnica@vis.com.py /
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

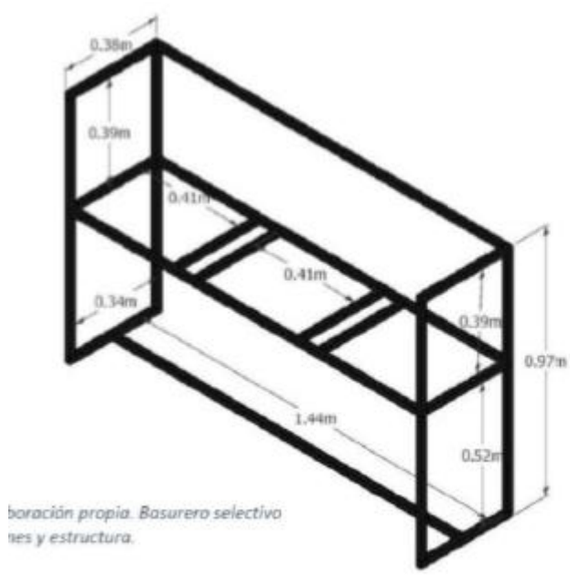
COTIZACIÓN Nº 20220330-01

Asunción, 30 de marzo de 2022

SEÑORES.
VIS S.R.L.

REF: ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS
Me dirijo a usted a efecto de remitir el siguiente presupuesto:

ÍTEM Nº1:
CONTENEDOR INTERIOR



boración propia. Basurero selectivo
nes y estructura.

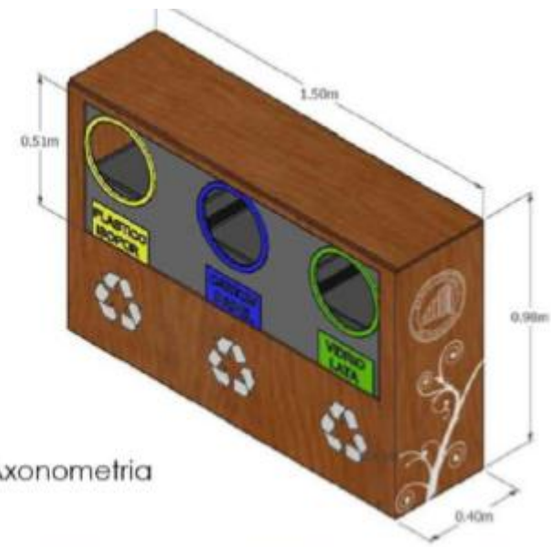
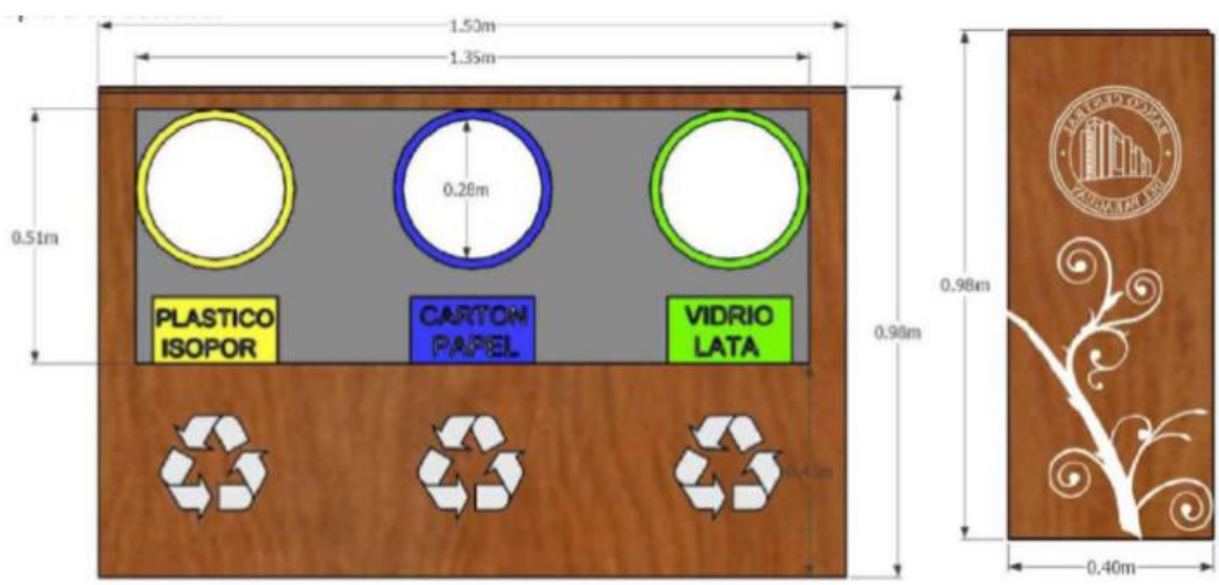


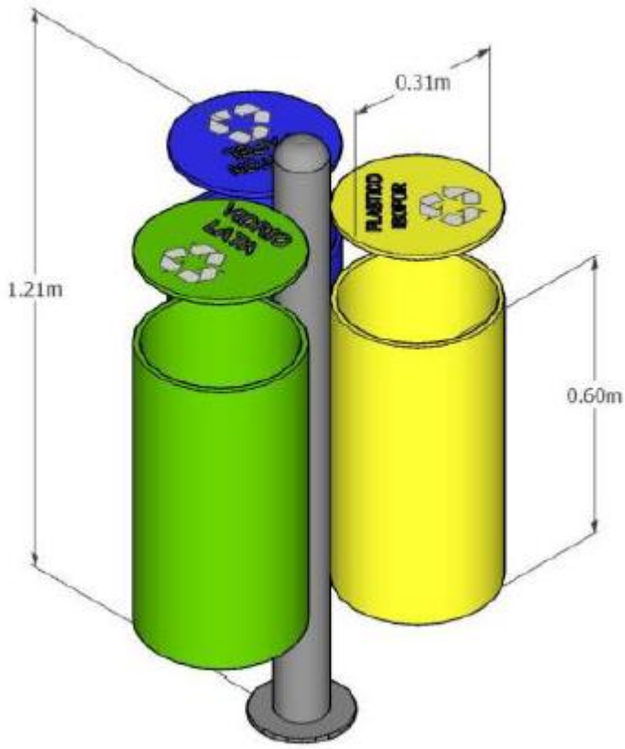
Ilustración 93.Elaboracion propia. Axonometría del basurero selectivo interior.



PRECIO TOTAL POR CONTENEDOR/unidad: **8.600.000 Gs.**

VILLANUEVA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L.
Cnel. Martínez 2375C/ Santa Teresa
E-mail: gerencia.tecnica@vis.com.py /
www.vis.com.py
Telefax: 595-21-680861
Asunción Paraguay

ÍTEM Nº2:
BASUREROS DE METAL PARA EXTERIORES



PRECIO TOTAL POR BASURERO/unidad: 6.600.000 Gs.

ÍTEM Nº3:
BANDEJAS DE CONTENCIÓN

PRECIO TOTAL POR CANTIDAD SOLICITADA/global: 61.000.000 Gs.

OBSERVACIÓN:
-Los precios incluyen el IVA.
-Válido para días hábiles en horario diurno.
-No se aceptan trabajos no descriptos.

Sin otro particular aprovechamos la oportunidad para saludarle muy atentamente.

Arturo Riquelme
Departamento Técnico

DISEÑOS

RUC 1009022-3

FABRICA DE MUEBLES DE MADERA Y METAL

Nº 000020

Fernando de la Mora, 31 de Marzo del 2022

Señora
Banco Central del Paraguay
Presente

Me dirijo a ustedes a fin de presentar el siguiente presupuesto solicitado:

ÍTEM N° 1: CONTENEDOR INTERIOR

Los basureros interiores deberán contar con una estructura metálica de caños de hierro cuadrangular de 25 mm. de lado, deberá estar pintada con pintura anti óxido en dos manos, las soldaduras de las mismas serán uniformes y lisas de manera a que no queden grumos en las mismas. Esta estructura asentará sobre el piso e irá sujeta a la pared de los offices existentes (en las buñas del revestimiento evitando perforaciones visibles) con tarugos y tornillos adecuados según el peso y soporte correspondiente. Posteriormente se revestirá dicha estructura con madera multilaminada de 10 mm. del color de la madera del entorno con todos los accesorios de terminación correspondiente, como tapacantos, esquineros, etc., según las medidas especificadas en los dibujos anexos y un acado de protección que permita la limpieza del revestimiento. La cara superior será rebatible mientras que la parte frontal de dicho revestimiento contará con un orificio en cuyo interior se colocará una placa de acrílico con tres perforaciones para el uso de los basureros. Debajo de cada orificio habrá una inscripción en letra corpórea de acrílico especificando el uso que tendrá cada orificio con el color correspondiente (amarillo, verde, azul) y un símbolo de reciclaje debajo de cada uno. Las letras tendrán una altura de 5 cm. Y el símbolo una altura de 20 cm. En cada parte lateral contará con el logo del BCP de diámetro 28 cm. en material resistente adherido correctamente al cuerpo del elemento. Se deberá prever los tachos interiores resistentes y lavables y se ajusten perfectamente al espacio disponible y de fácil acceso desde las bocas de carga. Los detalles de las medidas se describen en el dibujo anexo. Cada bloque de basureros internos (estructura, revestimientos y 3 tachos) debe entregarse instalado en los sitios indicados por representantes del Departamento de Logística. Al efecto deberán realizar un relevamiento previo de cada ubicación para verificar medidas y fijaciones posibles.

Precio Unitario: 6.000.000 Gs.

Hermenegildo Roa entre Cañada y Juana Maria de Lara
nmdisenos@hotmail.com
Telefax: (021) 525 484
Asunción - Paraguay

ÍTEM N° 2: BASUREROS DE METAL PARA EXTERIORES

Triple contenedor metálico para exteriores, de chapa N° 12 de forma y dimensiones conforme el gráfico, cada uno deberá tener la base perforada para impedir la acumulación de liquidos, sus tambores irán anclados a una columna de metal, con tres perforaciones en la misma para fijación con tornillos al piso de piedras portuguesas u hormigon según sea el caso, como terminación tendrán un mínimo de 3 manos de pintura resistente a la intemperie, previa mano de anitoxido.

Precio Unitario: 3.100.000 Gs.

ÍTEM N° 3: BANDEJAS DE CONTENCIÓN

Bandejas de contención de residuos químicos líquidos que eviten el contacto con el suelo; el material a realizar será de chapa galvanizada N°20, resistente a la corrosión por residuos líquidos. Las uniones deberán estar bien selladas de manera a evitar pérdidas, los cantos de bordes estarán doblados conforme medidas de planilla adjunta y serán resistentes para soportar el peso de los líquidos según su capacidad, las medidas se deberán re verificar in situ para una mayor precisión. Algunas bandejas irán colgadas por lo que llevarán pestañas de apoyo resistentes atendiendo su capacidad.

LAS MEDIDAS DE LAS BANDEJAS SE ADJUNTAN A CONTINUACION

Ítem N°	Ubicación	Medidas (m)			Cantidad (unidad)	Obs.:	Precio Unitario	Total
		Largo	Ancho	Alto				
1	Sala de potencia	0,74	0,51	0,05	2	Con pestañas de agarre de 5 cm	1.030.000	2.060.000
2	Sala de potencia	1,4	1,3	0,25	3	Con pestañas de agarre de 5 cm	1.253.000	3.759.000
3	Sala de potencia	0,85	0,45	0,07	1		5.544.000	5.544.000
4	Depósito central	1,43	0,6	0,07	45		684.000	30.780.000
5	Depósito central	0,97	0,32	0,05	20		367.000	7.340.000
6	Depósito central	0,95	0,95	0,07	6		612.000	3.672.000
7	Depósito central	1,45	0,55	0,07	10		575.000	5.750.000
8	Depósito central	0,94	0,32	0,08	4		198.000	792.000
9	Depósito central	0,66	0,32	0,12	1		594.000	594.000

RUC 1009022-3

10	1	Depósito central	0,8	0,76	0,12	2		446.000	892.000
11	1	Depósito central	0,73	0,73	0,12	1		594.000	594.000
12	1	Taller de pintura	1	0,8	0,07	1		594.000	594.000
13	1	Taller de pintura	1,02	0,53	0,07	2		891.000	1.782.000
14	1	Taller de pintura	2	0,9	0,07	1		891.000	891.000
15	1	Sala de potencia del C.C.	1,18	0,35	0,05	1		594.000	594.000
16	1	Sala de potencia del C.C.	0,6	0,28	0,05	1		594.000	594.000
17	1	Sala de potencia del C.C.	1,08	0,4	0,05	1		594.000	594.000
18	1	Tanque inferior	1,1	0,5	0,3	1	Con pestañas de agarre de 5 cm	891.000	891.000
								Total	***67.717.000***

Plazo de entrega: 45 días
Forma de Pago: a convenir
Los precios incluyen IVA

Hermenegildo Roa entre Cañada y Juana Maria de Lara
nmdisenos@hotmail.com
Telefax: (021) 525 484
Asunción - Paraguay

COTIZACION OBTENIDA

ECOSERVICE	VIS ING	
24.500.000	61.000.000	**TOTAL**
233.271	580.798	**Gs/M2**

MEDIDAS			***SUPCIE C/U***	***CANTIDAD SOLICITADA***	***TOTAL***	**PRECIOS UNITARIOS**		
0,74	0,51	0,05	0,5124	2	1,0248	119.528	297.601	Gs.
1,4	1,3	0,25	3,42	3	10,26	797.787	1.986.327	Gs.
0,85	0,45	0,07	0,5841	1	0,5841	136.254	339.244	Gs.
1,43	0,6	0,07	1,1618	45	52,281	271.014	674.771	Gs.
0,97	0,32	0,05	0,4494	20	8,988	104.832	261.010	Gs.
0,95	0,95	0,07	1,1881	6	7,1286	277.149	690.046	Gs.
1,45	0,55	0,07	1,0971	10	10,971	255.922	637.193	Gs.
0,94	0,32	0,08	0,528	4	2,112	123.167	306.661	Gs.
0,66	0,32	0,12	0,504	1	0,504	117.569	292.722	Gs.
0,8	0,76	0,12	1,04	2	2,08	242.602	604.029	Gs.
0,73	0,73	0,12	0,9409	1	0,9409	219.485	546.472	Gs.
1	0,8	0,07	1,0716	1	1,0716	249.973	622.383	Gs.
1,02	0,53	0,07	0,7772	2	1,5544	181.298	451.396	Gs.
2	0,9	0,07	2,2256	1	2,2256	519.168	1.292.623	Gs.
1,18	0,35	0,05	0,576	1	0,576	134.364	334.539	Gs.
0,6	0,28	0,05	0,266	1	0,266	62.050	154.492	Gs.
1,08	0,4	0,05	0,59	1	0,59	137.630	342.671	Gs.
1,1	0,5	0,3	1,87	1	1,87	436.217	1.086.091	Gs.

SUPERFICIE TOTAL REQUERIDA	**M2**	**105,028**

PRECIO POR M2: $\frac{\text{COTIZACION TOTAL (Gs)}}{\text{SUPERFICIE TOTAL (M2)}}$ **Gs/M2**

PRECIO UNITARIO= PRECIO M2 (Gs/M2) x SUP. BANDEJA (M2)= Gs.