DICTAMEN Nº 24/2023.-

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.-

Descripción del Llamado: ***Contratación Directa con I.D. Nº 425.595, para la "ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - CÓD. 09 – ORDEN DE COMPRA.***

VISTO:

- El artículo 15° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.
- La Resolución DNCP Nº 1890/2020, por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/2003.

CONSIDERANDO:

La Resolución **DNCP Nº 1890/2020** en su **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción elabora el presente Dictamen:

En base al ANEXO de la **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS**, en donde se indica el Método para la Elaboración de los Precios Referenciales, (Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más fuentes de Información), manifestamos ***que habiendo agotado todas las instancias*** para conseguir precios referenciales para la combinación de dos o más fuentes por medio de Precios Ofrecidos por empresas al público en general para la provisión de los Bienes requeridos: En los portales públicos de internet o a través de publicaciones periodísticas o revistas; Precios publicado por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, y otros; Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y teniendo en cuenta que ***No fue posible obtener la información requerida, para alcanzar la cantidad de 2 (dos) fuentes requeridas, por la dificultad de conseguir precios referenciales por la PARTICULARIDAD de las Especificaciones de los Bienes a ser proveídos, se realizó EXCEPCIONALMENTE por la metodología de contar con al menos tres precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, los cuales fueron proveídos mediante Notas de Presupuestos por las Empresas*** **SYNERGY S.R.L., SAN NICOLAS S.R.L., CHARPENTIER S.R.L. para el Lote N° 1; y** ***mediante Notas de Presupuestos proveídos por las Empresas*** **FRIOMAX S.R.L., REFRIGERANCIÓN LETICIA y ASATEC INGENIERIA DE AGUSTIN SERVIN AYALA, para el Lote N° 2.**

Fundamentaciones Jurídicas:

Conforme a los antecedentes obrantes, la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia son efectuados conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Anexo para la Elaboración de Precios de Referencia, Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, Punto 1) Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

El Departamento de Contrataciones recabo información de potenciales oferentes y empresas dedicadas al ramo, citados más arriba, quienes respondieron de forma escrita debidamente documentados. Por lo tanto, esta Dependencia, en base a las consideraciones de hecho y derechos señalados encuentra que la metodología de obtención de los precios de referencia se hallan ajustados al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y disposiciones legales vigentes, por lo que corresponde la publicación del llamado, salvo mejor parecer.

POR TANTO:

Los Precios Referenciales utilizados en el presente Llamado, resultan de conformidad a Precios de Potenciales Oferentes, los cuales se evidencian con las Notas de Presupuestos presentados por las mismas, que se acompañan como antecedentes en la elaboración de la planilla de precios, los cuales fueron resultados de un análisis pormenorizado, como lo dispone el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020.-

Se adjunta Cuadro de Elaboración de Precios Referenciales:

OBSERVACION: OBS.: Se realizaron Ajustes de Precios Unitarios de Referencia, para Redondeo del Monto del Llamado, conforme a la Disponibilidad de Recursos Presupuestarios aprobados a favor de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNA. -

Es el Dictamen del Departamento de Contrataciones.

San Lorenzo 19 de octubre de 2023.-

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DPTO. DE CONTRATACIONES

ABOG. MARCO A. RAMÍREZ ORTEGA
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/610 Int. 156 - 206

Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - CÓD. 09 - Orden de Compra, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

LOTE N° 1					SYNERGY S.R.L.		SAN NICOLAS S.R.L.		CHARPENTIER SRL					
Ítems	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Suma de los Precios Unitarios	Precio Unitario % por la Cantidad Cotizada	Precios Referenciales	Total
1	Ácido acético p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Litro Como mínimo	1	220.000	220.000	209.000	209.000	253.000	253.000	682.000	227.333	228.000	228.000
2	Fluoruro de amonio, p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	660.000	660.000	627.000	627.000	759.000	759.000	2.046.000	682.000	682.000	682.000
3	Hexametafosfato de sodio p.a.	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	5	330.000	1.650.000	313.500	1.567.500	379.500	1.897.500	1.023.000	341.000	341.000	1.705.000
4	Difenilamina p.a	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	1.800.000	1.800.000	1.710.000	1.710.000	2.070.000	2.070.000	5.580.000	1.860.000	1.860.000	1.860.000
5	Molibdato de amonio p.a	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	1.990.000	1.990.000	1.890.500	1.890.500	2.288.500	2.288.500	6.169.000	2.056.333	2.057.000	2.057.000
6	Acetato de calcio p.a	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	2	9.900.000	19.800.000	9.405.000	18.810.000	11.385.000	22.770.000	30.690.000	10.230.000	10.230.000	20.460.000
7	Gas acetileno	Unidad	Tubo de 8 kilos Como mínimo	2	7.800.000	15.600.000	7.410.000	14.820.000	8.970.000	17.940.000	24.180.000	8.060.000	8.060.000	16.120.000
8	Sulfato Ferroso Amoniacal	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	5	315.000	1.575.000	299.250	1.496.250	362.250	1.811.250	976.500	325.500	325.500	1.627.500
9	Cloruro de bario	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	3	700.000	2.100.000	665.000	1.995.000	805.000	2.415.000	2.170.000	723.333	724.000	2.172.000
10	Cloruro de potasio	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	12	660.000	7.920.000	627.000	7.524.000	759.000	9.108.000	2.046.000	682.000	682.000	8.184.000
11	Cloruro de calcio p.a.	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	10	260.000	2.600.000	247.000	2.470.000	299.000	2.990.000	806.000	268.666	269.000	2.690.000
12	Fluoruro de Sodio p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	2.600.000	2.600.000	2.470.000	2.470.000	2.990.000	2.990.000	8.060.000	2.686.666	2.687.000	2.687.000
13	Acetato de Amonio	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	10	650.000	6.500.000	617.500	6.175.000	747.500	7.475.000	2.015.000	671.666	672.000	6.720.000
14	Cloruro de estroncio p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	990.000	990.000	940.500	940.500	1.138.500	1.138.500	3.069.000	1.023.000	1.023.000	1.023.000
15	Ácido sulfúrico pro análisis	Unidad	FRASCO de 1 Litro Como mínimo	15	299.000	4.485.000	284.050	4.260.750	343.850	5.157.750	926.900	308.966	309.000	4.635.000
16	Sulfato ferroso p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	10	280.000	2.800.000	266.000	2.660.000	322.000	3.220.000	868.000	289.333	290.000	2.900.000
17	Carbonato de calcio, p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Kg. Como mínimo	1	990.000	990.000	940.500	940.500	1.138.500	1.138.500	3.069.000	1.023.000	1.023.000	1.023.000
18	Hidróxido de calcio	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	3	660.000	1.980.000	627.000	1.881.000	759.000	2.277.000	2.046.000	682.000	682.000	2.046.000
19	Ácido Fosfórico p.a.	Unidad	FRASCO de 250 Gr. Como mínimo	1	660.000	660.000	627.000	627.000	759.000	759.000	2.046.000	682.000	681.156	681.156
20	Etanol Absoluto p.a.	Unidad	FRASCO de 1 Litro Como mínimo	1	299.000	299.000	284.050	284.050	343.850	343.850	926.900	308.966	310.000	310.000
21	DTPA (ácido dietilentriaminpentacetico),	Unidad	FRASCO de 1000 Gr. Como mínimo	1	3.900.000	3.900.000	3.705.000	3.705.000	4.485.000	4.485.000	12.090.000	4.030.000	4.030.000	4.030.000
22	EDTA (ácido etilendiamntetracetico), p.a.	Unidad	FRASCO de 500 Gr. Como mínimo	1	660.000	660.000	627.000	627.000	759.000	759.000	2.046.000	682.000	682.000	682.000
23	Trietanolamina p.a.	Unidad	FRASCO de 1000 cc. Como mínimo	1	990.000	990.000	940.500	940.500	1.138.500	1.138.500	3.069.000	1.023.000	1.023.000	1.023.000
24	Detergente no ionico	Unidad	FRASCO de 1 Litro Como mínimo	16	120.000	1.920.000	114.000	1.824.000	138.000	2.208.000	372.000	124.000	147.750	2.364.000
PRECIO TOTAL														87.909.656

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/610 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

PRECIOS REFERENCIALES

ADQUISICIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS - CÓD. 09 - Orden de Compra, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

LOTE N° 2

						FRIOMAX	REFRIGERACIÓN LETICIA	ASATEC INGENIERÍA de Agustín Servín Ayala				
Ítem	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnias**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Precio Unitario**	**Suma de los Precios Unitarios**	**Precio Unitario** Dividido por la Cantidad Cotizada	**Precio Unitario sin decimal**	**Precio Total**
1	Gas Refrigerante	Gas refrigerante R22 Galón de 13.600 kilos cada uno. Gas licuado incoloro.	Unidad	Galón de 13.600 kilos	10	1.224.000	1.250.000	1.360.000	3.834.000	**1.278.000**	**1.250.000**	12.500.000
2	Gas Refrigerante	Gas refrigerante 410ª. Galón de 11.300 kilos cada uno. Gas licuado incoloro.	Unidad	Galón de 11.300 kilos	10	700.000	780.000	800.000	2.280.000	**760.000**	**750.000**	7.500.000
TOTAL												**20.000.000**

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN - DPTO. DE CONTRATACIONES - NIL AM IMPENDERE VERO

Abog. Marco A. Ramírez Ortega
Jefe
Departamento de Contrataciones

SYNERGY GROUP

Energías Sostenibles
Bioelectrónica
Ambiente y Salud
Industria

Tecnología y aplicaciones al servicio de la vida y del medio ambiente

Asunción, 08 de Setiembre de 2023.-

Señores
Facultad de Ciencias Agrarias
RUC 80013719-1
Asunción

Por la presente detallamos la cotización según detalle:

Ítems	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	GS (I.V.A. Incl.)
1	1	Ácido acético p.a. x 1 lt.	220.000	220.000
2	1	Fluoruro de amonio, p.a. x 1 kg. Cicarelli	660.000	660.000
3	1	Hexametafosfato de sodio p.a. 500 gr. Biopack	330.000	330.000
4	1	Difenilamina p.a x 500 gr. Biopack	1.800.000	1.800.000
5	1	Molibdato de amonio p.a. x 500 gr. Biopack	1.990.000	1.990.000
6	1	Acetato de calcio p.a. x 1 kg. Biopack	9.900.000	9.900.000
7	1	Gas acetileno x 8 kg.99,9% de pureza exepto de nitrogeno y oxigeno, para uso de adsorsion atomica.	7.800.000	7.800.000
8	1	Sullfa ferroso amoniacal x 1 kg. Biopack	315.000	315.000
9	1	Sulfato de plata p.a. x 50 gr. Biopack	6.000.000	6.000.000
10	1	Subcarbonato de bismuto x 500 gr. Anedra	9.000.000	9.000.000
11	1	Cloruro de bario x 500 gr. Cicarelli	700.000	700.000
12	1	Cloruro de potasio p.a. x 1 kg. Cicarelli	660.000	660.000
13	1	Cloruro de calcio p.a. x 500 gr. Biopack	260.000	260.000
14	1	Fluoruro de Sodio p.a. x 1 kg. Cicarelli	2.600.000	2.600.000
15	1	Acetato de Amonio x 1 Kg. Cicarelli	650.000	650.000
16	1	Cloruro de estroncio p.a. x 1 kg. Cicarelli	990.000	990.000
17	1	Ácido sulfúrico pro análisis x 1 lt. Biopack	299.000	299.000
18	1	Sulfato ferroso p.a. x 1 kg. Biopack	280.000	280.000
19	1	Carbonato de calcio, p.a. x 1 Kg. Anedra	990.000	990.000

SYNERGY S.R.L.
Mayor José Duarte 1461
Tel.: 595 21 520 403 / 504 598
E-mail: synergy@synergy.com.py
Web: http://www.synergy.com.py

Escaneado con CamScanner

SYNERGY GROUP

Energías Sostenibles
Bioelectrónica
Ambiente y Salud
Industria

Tecnología y aplicaciones al servicio de la vida y del medio ambiente

20	1	Hidróxido de calcio p.a. x 500 gr. Biopack	660.000	660.000
21	1	Ácido Fosfórico p.a. x 250 gr. Cicarelli	660.000	660.000
22	1	Etanol Absoluto p.a. x 1 lt. Cicarelli	299.000	299.000
23	1	DTPA (ácido dietilentriaminpentacetico) x 1kg. Anedra	3.900.000	3.900.000
24	1	EDTA (ácido etilendiamntetracetico)x 500 gr. Biopack	660.000	660.000
25	1	Trietanolamina p.a. x 1 lt. Panreac	990.000	990.000
26	1	Bicarbonato de sodio p.a. x 1 kg. Biopack	240.000	240.000
27	1	Nitrato de amonio p.a. x 1 kg. Anedra	9.900.000	9.900.000
28	1	Detergente no ionico x 1 lt. Biopack	120.000	120.000
		Total:	62.873.000	62.873.000

Son Guaranies: Sesenta y dos millones ochocientos setenta y tres mil.-

Estos precios Incluyen el IVA.
Entrega inmediata.

SYNERGY S.R.L.
Mayor José Duarte 1461
Tel.: 595 21 520 403 / 504 596
E-mail: synergy@synergy.com.py
Web:http://www.synergy.com.py

Hipólito Rojas
SYNERGY S.R.L.
Div. Industrial
E-mail: hipolito.industrial@synergy.com.py
Celular: 0986 861934

Escaneado con CamScanner

San Nicolás S.R.L

Representante y Distribuidora de Productos Químicos
RUC Nº: 80027196-3
Telefax: 021-480979
Asunción – Paraguay

Señores
Facultad de Ciencias Agrarias
RUC 80013719-1
Asunción

Por la presente detallamos la cotización según detalle:

Items	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	GS (I.V.A. Incl.)
1	1	Ácido acético p.a. x 1 lt.	209.000	209.000
2	1	Fluoruro de amonio, p.a. x 1 kg. Cicarelli	627.000	627.000
3	1	Hexametafosfato de sodio p.a. 500 gr. Biopack	313.500	313.500
4	1	Difenilamina p.a x 500 gr. Biopack	1.710.000	1.710.000
5	1	Molibdato de amonio p.a. x 500 gr. Biopack	1.890.500	1.890.500
6	1	Acetato de calcio p.a. x 1 kg. Biopack	9.500.000	9.500.000
7	1	Gas acetileno x 8 kg.99,9% de pureza exepto de nitrogeno y oxigeno, para uso de adsorsion atomica.	7.410.000	7.410.000
8	1	Sullfa ferroso amoniacal x 1 kg. Biopack	332.500	332.500
9	1	Sulfato de plata p.a. x 50 gr. Biopack	5.700.000	5.700.000
10	1	Subcarbonato de bismuto x 500 gr. Anedra	8.550.000	8.550.000
11	1	Cloruro de bario x 500 gr. Cicarelli	874.000	874.000
12	1	Cloruro de potasio p.a. x 1 kg. Cicarelli	855.000	855.000
13	1	Cloruro de calcio p.a. x 500 gr. Biopack	247.000	247.000
14	1	Fluoruro de Sodio p.a. x 1 kg. Cicarelli	2.470.000	2.470.000
15	1	Acetato de Amonio x 1 Kg. Cicarelli	731.500	731.500
16	1	Cloruro de estroncio p.a. x 1 kg. Cicarelli	940.500	940.500
17	1	Ácido sulfúrico pro análisis x 1 lt. Biopack	324.900	324.900
18	1	Sulfato ferroso p.a. x 1 kg. Biopack	266.000	266.000
19	1	Carbonato de calcio, p.a. x 1 Kg. Anedra	1.216.000	1.216.000

SAN NICOLAS S.R.L.
RUC: 80027196-3
Río de la Plata 498 - Asunción
Vivian Rizzi
San Nicolas S.R.L.
C.I: 4.511.651

San Nicolás S.R.L

Representante y Distribuidora de Productos Químicos
RUC Nº: 80027196-3
Telefax: 021-480979
Asunción – Paraguay

20	1	Hidróxido de calcio p.a. x 500 gr. Biopack	627.000	627.000
21	1	Ácido Fosfórico p.a. x 250 gr. Cicarelli	760.000	760.000
22	1	Etanol Absoluto p.a. x 1 lt. Cicarelli	313.500	313.500
23	1	DTPA (ácido dietilentriaminpentacetico) x 1kg. Anedra	3.705.000	3.705.000
24	1	EDTA (ácido etilendiamntetracetico)x 500 gr. Biopack	798.000	798.000
25	1	Trietanolamina p.a. x 1 lt. Panreac	1.254.000	1.254.000
26	1	Bicarbonato de sodio p.a. x 1 kg. Biopack	228.000	228.000
27	1	Nitrato de amonio p.a. x 1 kg. Anedra	9.500.000	9.500.000
28	1	Detergente no ionico x 1 lt. Biopack	114.000	114.000
		Total:	61.466.900	61.466.900

n Guaranies: Sesenta y un millones cuatrocientos cuarenta y seis mil novecientos.-

Estos precios Incluyen el IVA.
Entrega inmediata.

SAN NICOLAS S.R.L.
RUC: 80027196-3
Río de la Plata 498 - Asunción

Vivian Rizzi
San Nicolas S.R.L.
C.I: 4.511.651

CHARPENTIER
EQUIPOS DE LABORATORIO

Asunción, 12 de Setiembre de 2023.-

Señores
Facultad de Ciencias Agrarias
RUC 80013719-1
Asunción

Por la presente detallamos la cotización según detalle:

Ítems	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	GS (I.V.A. Incl.)
1	1	Ácido acético p.a. x 1 lt.	253.000	253.000
2	1	Fluoruro de amonio, p.a. x 1 kg. Cicarelli	759.000	759.000
3	1	Hexametafosfato de sodio p.a. 500 gr. Biopack	379.500	379.500
4	1	Difenilamina p.a x 500 gr. Biopack	2.070.000	2.070.000
5	1	Molibdato de amonio p.a. x 500 gr. Biopack	2.288.500	2.288.500
6	1	Acetato de calcio p.a. x 1 kg. Biopack	11.385.000	11.385.000
7	1	Gas acetileno x 8 kg.99,9% de pureza exepto de nitrogeno y oxigeno, para uso de adsorsion atomica.	8.970.000	8.970.000
8	1	Sullfa ferroso amoniacal x 1 kg. Biopack	402.500	402.500
9	1	Sulfato de plata p.a. x 50 gr. Biopack	6.900.000	6.900.000
10	1	Subcarbonato de bismuto x 500 gr. Anedra	10.350.000	10.350.000
11	1	Cloruro de bario x 500 gr. Cicarelli	1.058.000	1.058.000
12	1	Cloruro de potasio p.a. x 1 kg. Cicarelli	1.035.000	1.035.000
13	1	Cloruro de calcio p.a. x 500 gr. Biopack	299.000	299.000
14	1	Fluoruro de Sodio p.a. x 1 kg. Cicarelli	2.990.000	2.990.000
15	1	Acetato de Amonio x 1 Kg. Cicarelli	885.500	885.500
16	1	Cloruro de estroncio p.a. x 1 kg. Cicarelli	1.138.500	1.138.500
17	1	Ácido sulfúrico pro análisis x 1 lt. Biopack	393.300	393.300
18	1	Sulfato ferroso p.a. x 1 kg. Biopack	322.000	322.000
19	1	Carbonato de calcio, p.a. x 1 Kg. Anedra	1.472.000	1.472.000
20	1	Hidróxido de calcio p.a. x 500 gr. Biopack	759.000	759.000
21	1	Ácido Fosfórico p.a. x 250 gr. Cicarelli	920.000	920.000
22	1	Etanol Absoluto p.a. x 1 lt. Cicarelli	379.500	379.500
23	1	DTPA (ácido dietilentriaminpentacetico) x 1kg. Anedra	4.485.000	4.485.000
24	1	EDTA (ácido etilendiamntetracetico)x 500 gr. Biopack	966.000	966.000
25	1	Trietanolamina p.a. x 1 lt. Panreac	1.518.000	1.518.000
26	1	Bicarbonato de sodio p.a. x 1 kg. Biopack	276.000	276.000
27	1	Nitrato de amonio p.a. x 1 kg. Anedra	11.385.000	11.385.000
28	1	Detergente no ionico x 1 lt. Biopack	138.000	138.000
		Total:	74.177.300	74.177.300

Son Guaranies: Setenta y cuatro millones ciento setenta y siete mil trescientos.-

Estos precios Incluyen el IVA.
Entrega inmediata.

Sandra Villate

CHARPENTIER S.R.L.

FRIOMAX
REFRIGERACION IND.

PRESUPUESTO 2953

Fecha de emisión: 28/8/2023

Fecha de vencimiento: 4/9/2023

Cliente: Facultad de Ciencias Agrarias

C.I./R.U.C.: 80013719-1

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Unit.	Subtotal
1	103480	GAS R22 X TUBO 13,6 kg	1 u	1.224.000	1.224.000
2	103510	GAS R410 X TUBO 11,3 kg	1 u	700.000	700.000

TOTAL: Gs 1.924.000

Refrigeración **"LETICIA"**

Importación y Exportación
de Amalia Cardozo

Repuestos de Heladeras - Cocinas - Lavarropas y Licuadoras

Julia Miranda Cueto e/ Sgto. Silva Nº 267 - Telefax: 583 289 Tel.: 590 651 - San Lorenzo - Paraguay

RUC.: 417532 - 8

PRESUPUESTO

No válido como comprobante de venta

Nº 000077

San Lorenzo, 13 de Septiembre del 20 2023

Señor(es): Facultad de ciencias Agrarias RUC: 80013719-1

Dirección: Teléf.:

CANTIDAD	CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	Precio Unitario con IVA	Precio sin IVA
01	tubo gas R22		125000
01	tubo gas 410		78000
			2.030.000

Gráfica San Isidro de Rufina Armoa P. - RUC.: 1043542 - 5 Nº de Habilitación: 1173 - Rosa Marengo Nº 800
C/ San Isidro - Tel.: 577903 - San Lorenzo - Paraguay - 2 Tal. 50x2 - 01/100 - 11/12/2019

Original: Cliente
Copia: Arch. Trib.

ASATEC

Lapacho 406

Tel: 021 553 395 , 0981337125

Asunción,, 18 de Setiembre de 2023

A: Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción.

Nos dirigimos a uds a fin de remitir el siguiente presupuesto:

Gas Refrigerante R 22 Galon de 13,600 Kilos cada uno Precio Unitario Gs 1.600.000

Gas Refrigerante R 410 Galon de 11,300 Kilos cada uno Precio Unitario Gs 1.100.000

Todos los precios incluyen IVA

Sin mas me despido atte

Ing Agustin Servin A

ASATEC INGENIERIA
Del Ing. Agustín Servín Ayala
RUC N° 1.363.035-0 Teléfono: 442-033