Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DICTAMEN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DENOMINACION DEL PROCEDIMIENTO: CONTRATACION DIRECTA "ADQUISICIÓN DE INSUMOS LABORATORIO FABLAB FADA/UNA"- ID N° 437.461.

ANTECEDENTES:

En virtud de las disposiciones previstas en la Resolución DNCP N° 1890/2020, está Unidad Operativa de Contrataciones procede a evaluar los antecedentes del expediente administrativo pertinentes en base a las siguientes consideraciones:

SUSTENTOS DOCUMENTAL Y JUSTIFICACION DEL DICTAMEN PRECIOS REFERENCIALES:

A partir de la información obtenida, a través de la providencia de la Máxima Autoridad Institucional acompañado de las especificaciones técnicas, cómputos métricos y precios estimados elaborado por el Arquitecto – Encargado del Proyecto., posteriormente se procede a gestionar lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Presupuestos de potenciales oferentes tales como: VH Proviser de Victor Heriberto Blanco Vargas; M&B BUSSING de Mirna Celeste Coronel Aguayo; M&R

NORMATIVAS APLICABLES

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.
El artículo 15° de la Ley N" 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a l
a 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 N° 1890/2020. Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

La Unidad Operativa de Contrataciones menciona: Atento a lo mencionado precedentemente; se transcribe la metodología para la elaboración de precios referenciales para el presente llamado.

Considerando que la citada resolución establece que "se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada de su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas…"

Los precios establecidos como referenciales fueron considerados de todos oferentes para la obtención de los precios de referencia, debido a que los insumos a ser adquiridos son materiales muy específicos utilizados para las carreras de grado y posgrado del Centro de Investigación, Desarrollo e Innovación (CIDI) de la Facultad de Arquitectura que se encuentra dirigido a toda la comunidad académica de la UNA y la ciudadanía en Gral.

Por otra parte, se expresa que no pudo obtener los tres presupuestos, razón por la cual fueron considerados dos presupuesto de los potenciales oferentes.

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio referencial, atendiendo a los principios de economía y eficiencia, y al criterio de razonabilidad, se optado por utilizar la metodología de Precio Unitario Promedio, de los precios obtenidos.

Es mi Dictamen

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · IN IMPENDERE VERO · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Anexo I

LOTE 1. INSUMOS LABORATORIO FABLAB- MADERA Y ACRILICO							Referencial					
Ítems	Código de Catalogo	Producto	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	VH Proviser	M&R Ingenieria	M&C BUSSINES	Promedio	Referencial	Total
1	30103604-001	Madera multilaminada-MDF	Crudo 3mm de espesor 1,83m x 2,60m	Unidad	Unidad	3	186.617	167.670	162.000	516.287	172.096	516.287
2	30103604-001	Madera multilaminada - MDF	Crudo 6mm de espesor 1,83m x 2,60m	Unidad	Unidad	3	155.514	139.725	135.000	430.239	143.413	430.239
3	30103604-001	Madera multilaminada-MDF	Crudo 9mm de espesor 1,83m x 2,60m	Unidad	Unidad	2	193.528	173.880	168.000	535.408	178.469	356.939
4	30103604-001	Madera multilaminada-MDF	Crudo 12mm de espesor 1,83m x 2,60m	Unidad	Unidad	2	228.087	204.930	198.000	631.017	210.339	420.678
5	30103604-001	Madera multilaminada-MDF	Crudo 15mm de espesor 1,83m x 2,60m	Unidad	Unidad	2	270.709	243.225	235.000	748.934	249.645	499.289
6	30103604-001	Madera multilaminada-MDF	Crudo 18mm de espesor 1,83m x 2,60m	Unidad	Unidad	2	331.763	298.080	288.000	917.843	305.948	611.895
7	30103604-001	Multilaminado	3mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	2	55.524	49.887	48.200	153.611	51.204	102.407
8	30103604-001	Multilaminado	4mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	2	66.237	59.513	57.500	183.250	61.083	122.167
9	30103604-001	Multilaminado	6mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	2	109.436	98.325	95.000	302.761	100.920	201.841

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · VITAM IMPENDERE VERO

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

10	30103604-001	Multilaminado	8mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	2	146.298	131.445	127.000	404.743	134.914	269.829
11	30103604-001	Multilaminado	10mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	3	177.401	159.390	154.000	490.791	163.597	490.791
12	30103604-001	Multilaminado	12mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	2	211.960	190.440	184.000	586.400	195.467	390.933
13	30103604-001	Multilaminado	15mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	3	259.190	232.875	225.000	717.065	239.022	717.065
14	30103604-001	Multilaminado	18mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	3	308.148	276.863	267.000	852.011	284.004	852.011
15	30103604-001	Multilaminado	20mm de espesor 1,60m x 2,20m	Unidad	Unidad	2	345.587	310.500	300.000	956.087	318.696	637.391
16	30102215-002	Acrílico	1,5mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	291.445	261.855	253.000	806.300	268.767	268.767
17	30102215-002	Acrílico	2,4mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	328.307	294.975	285.000	908.282	302.761	302.761
18	30102215-002	Acrílico	3,2mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	443.503	398.475	385.000	1.226.978	408.993	408.993
19	30102215-002	Acrílico	4,0mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	655.923	589.329	569.400	1.814.652	604.884	604.884
20	30102215-002	Acrílico	1,5mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	291.445	261.855	253.000	806.300	268.767	268.767
21	30102215-002	Acrílico	2,4mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	328.307	294.975	285.000	908.282	302.761	302.761
22	30102215-002	Acrílico	3,2mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	443.503	398.475	385.000	1.226.978	408.993	408.993
23	30102215-002	Acrílico	4,0mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	653.923	589.329	569.400	1.812.652	604.217	604.217
24	30102215-002	Acrílico	1,5mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	291.445	261.855	253.000	806.300	268.767	268.767
25	30102215-002	Acrílico	2,4mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	328.307	294.975	285.000	908.282	302.761	302.761
26	30102215-002	Acrílico	3,2mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	443.503	398.475	385.000	1.226.978	408.993	408.993

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

27	30102215-002	Acrílico	4,0mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	655.923	589.329	569.400	1.814.652	604.884	604.884
28	30102215-002	Acrílico	1,5mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	291.445	261.855	253.000	806.300	268.767	268.767
29	30102215-002	Acrílico	2,4mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	328.307	294.975	285.000	908.282	302.761	302.761
30	30102215-002	Acrílico	3,2mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	443.503	398.475	385.000	1.226.978	408.993	408.993
31	30102215-002	Acrílico	4,0mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	655.923	589.329	569.400	1.814.652	604.884	604.884
32	30102215-002	Acrílico	1,5mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	291.445	261.855	253.000	806.300	268.767	268.767
33	30102215-002	Acrílico	2,4mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	328.307	294.975	285.000	908.282	302.761	302.761
34	30102215-002	Acrílico	3,2mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	443.503	398.475	385.000	1.226.978	408.993	408.993
35	30102215-002	Acrílico	4,0mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	655.923	589.329	569.400	1.814.652	604.884	604.884
36	30102215-002	Acrílico	1,5mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	291.445	261.855	253.000	806.300	268.767	268.767
37	30102215-002	Acrílico	2,4mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	328.307	294.975	285.000	908.282	302.761	302.761
38	30102215-002	Acrílico	3,2mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	443.503	398.475	385.000	1.226.978	408.993	408.993
39	30102215-002	Acrílico	4,0mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	Unidad	Unidad	1	655.923	589.329	569.400	1.814.652	604.884	604.884
40	30102215-002	Acrílico	2,4mm de espesor color espejado 2,00m x 1,00m	Unidad	Unidad	1	443.503	398.475	385.000	1.226.978	408.993	408.993
41	30151501-9999	ACM	3mm de espesor color negro	Unidad	Unidad	1	979.162	879.750	850.000	2.708.912	902.971	902.971

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

42	13102026-001	Polyfan	25mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	Unidad	Unidad	1	93.539	84.042	81.200	258.781	86.260	86.260
43	13102026-001	Polyfan	40mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	Unidad	Unidad	1	153.786	138.173	133.500	425.459	141.820	141.820
44	13102026-001	Polyfan	50mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	Unidad	Unidad	1	205.048	184.230	178.000	567.278	189.093	189.093
45	30161602-9999	Carton Plast	4.5mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	Unidad	Unidad	1	120.379	108.158	104.500	333.037	111.012	111.012
46	30161602-9999	Carton Plast	7.8mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	Unidad	Unidad	1	191.225	171.810	166.000	529.035	176.345	176.345
47	30102225-001	Corcho	45 x 100 cm	Unidad	Unidad	1	86.397	77.625	75.000	239.022	79.674	79.674
TOTALES							**15.632.106**	**14.046.815**	**13.571.300**			**18.227.687**

LOTE 2. INSUMOS LABORATORIO FABLAB- METAL							Referencial					
Items	Codigo de Catalogo	Producto	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	VH Proviser	M&R Ingenieria	M&C BUSSINES	Promedio	Referencial	Total
1	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.0100" DIA 220M .010	Unidad	Unidad	2	400.000	361.844	349.608	1.111.452	370.484	740.968
2	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.0312" DIA 2FL SE AlTiN 1/32	Unidad	Unidad	5	200.000	182.761	176.580	559.341	186.447	932.235
3	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE XL AlTiN 1/8	Unidad	Unidad	2	260.000	236.145	228.160	724.305	241.435	482.870
4	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.0156" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/64	Unidad	Unidad	1	315.852	286.262	276.581	878.695	292.898	292.898

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · HIAM IMPENDERE VERO · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Elian Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

5	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.0312" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/32	Unidad	Unidad	1	207.813	188.344	181.975	578.132	192.711	192.711
6	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.0625" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/16	Unidad	Unidad	5	199.699	180.990	174.870	555.559	185.186	925.932
7	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.0938" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 3/32	Unidad	Unidad	1	210.518	190.796	184.344	585.658	195.219	195.219
8	27111509-007	Mecha para metal	FRESA -0.1250" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/8	Unidad	Unidad	2	192.787	174.726	168.817	536.330	178.777	357.553
9	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE BALLNOSE XL AlTiN 1/8	Unidad	Unidad	2	304.282	275.777	266.450	846.509	282.170	564.339
10	27111509-007	Mecha para metal	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, ballnose, upcut 1/4	Unidad	Unidad	2	1.387.677	1.257.671	1.215.141	3.860.489	1.286.830	2.573.659
11	27111509-007	Mecha para metal	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut 1/4	Unidad	Unidad	2	680.690	616.919	596.057	1.893.666	631.222	1.262.444
12	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - V endmill 10	Unidad	Unidad	1	357.625	324.121	313.160	994.906	331.635	331.635
13	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - Drills set 10	Unidad	Unidad	1	315.402	285.853	276.186	877.441	292.480	292.480
14	27111509-007	Mecha para metal	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut extreme heavy duty 1/4	Unidad	Unidad	1	498.872	452.135	436.846	1.387.853	462.618	462.618
15	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - Carbide Tipped router, 2 flute, straight	Unidad	Unidad	1	399.699	362.253	350.003	1.111.955	370.652	370.652
16	27111509-007	Mecha para metal	FRESA - D: 4mm, L: 22 mm, C: 4 mm, 1 labio	Unidad	Unidad	1	250.939	227.429	219.739	698.107	232.702	232.702
17	23242119-001	Broca de torno	Mecha metal HSS 1.0 mm	Unidad	Unidad	2	5.458	4.946	4.779	15.183	5.061	10.122

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · VITAM IMPENDERE VERO · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edgar Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

18	23242119-001	Broca de torno	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 2.0	Unidad	Unidad	2	6.660	6.036	5.832	18.528	6.176	12.352
19	23242119-001	Broca de torno	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 3.0	Unidad	Unidad	2	8.603	7.797	7.533	23.933	7.978	15.955
20	23242119-001	Broca de torno	MECHA CONCRETO TRAMONTINA 4.0 MM	Unidad	Unidad	2	9.003	8.160	7.884	25.047	8.349	16.698
21	23242119-001	Broca de torno	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 5.5	Unidad	Unidad	2	20.042	18.164	17.550	55.756	18.585	37.171
TOTALES							**6.231.621**	**5.649.129**	**5.458.095**			**10.303.214**

LOTE 3 . INSUMOS LABORATORIO FABLAB-IMPRESIONES						**Referencial**					
Ítems	Código de Catalogo	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	**VH Proviser**	**M&R Ingeniería**	**M&C BUSSINES**	**Promedio**	**Referencial**	**Total**
1	13101723-9999	Filamento impresión 3D. PLA blanco 1kg	Unidad	Unidad	1	255.000	231.385	216.000	702.385	234.128	234.128
2	13101723-9999	Filamento impresión 3D. PLA negro 1kg	Unidad	Unidad	1	255.000	231.385	216.000	702.385	234.128	234.128
3	13101723-9999	Filamento impresión 3D. PLA transparente 1kg	Unidad	Unidad	1	255.000	231.385	216.000	702.385	234.128	234.128
4	13101723-9999	Filamento impresión 3D. PETG blanco 1kg	Unidad	Unidad	1	260.000	238.615	222.750	721.365	240.455	240.455
5	13101723-9999	Filamento impresión 3D.PETG negro 1kg	Unidad	Unidad	1	260.000	238.615	222.750	721.365	240.455	240.455
6	13101723-9999	Filamento impresión 3D.PETG transparente 1kg	Unidad	Unidad	1	260.000	238.615	222.750	721.365	240.455	240.455
7	13101723-9999	Filamento impresión 3D.PC transparente 1kg	Unidad	Unidad	1	360.000	332.615	310.500	1.003.115	334.372	334.372
8	13101723-9999	Filamento impresión 3D.Nylon Natural 1kg	Unidad	Unidad	1	325.000	296.462	276.750	898.212	299.404	299.404
9	13101723-9999	Filamento impresión 3D.TPU blanco 95A 0,5kg	Unidad	Unidad	1	270.000	245.846	229.500	745.346	248.449	248.449

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · VITAM IMPENDERE VERO · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

10	13101723-9999	Filamento impresión 3D.TPU negro 95A 0,5kg	Unidad	Unidad	1	270.000	245.846	229.500	745.346	248.449	248.449
11	13101723-9999	Filamento impresión 3D.TPU transparente 95A 1kg	Unidad	Unidad	1	270.000	245.846	229.500	745.346	248.449	248.449
12	13101723-9999	Filamento impresión 3D. polipropileno blanco 1kg	Unidad	Unidad	1	300.000	273.323	255.150	828.473	276.158	276.158
13	13101723-9999	Filamento impresión 3D.PLA 3di blanco 1kg	Unidad	Unidad	1	290.000	267.538	249.750	807.288	269.096	269.096
14	13101723-9999	Filamento impresión 3D.PLA 3di negro 1kg	Unidad	Unidad	1	290.000	267.538	249.750	807.288	269.096	269.096
TOTALES						**3.920.000**	**3.585.014**	**3.346.650**		**3.617.221**	**3.617.221**

LOTE 4. INSUMOS DE LAB- FERRETERIA							Referencial				
Items	Codigo de Catalogo	Producto	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	M&R Ingenieria	M&C BUSSINES	Promedio	Referencial	Total
1	31171503-001	Ruleman	Rodamiento lineal. Lm3uu	Unidad	Unidad	10	153.208	148.028	301.236	150.618	1.506.180
2	31171503-001	Ruleman	Rodamiento lineal. Lm5uu	Unidad	Unidad	10	153.208	148.028	301.236	150.618	1.506.180
3	31171503-001	Ruleman	Rodamiento lineal. Lm8uu	Unidad	Unidad	10	187.255	180.923	368.178	184.089	1.840.890
4	31171503-001	Ruleman	Rodamiento lineal. Lm10uu	Unidad	Unidad	10	204.278	197.370	401.648	200.824	2.008.240
5	31171503-001	Ruleman	Rodamiento lineal. Lm12uu	Unidad	Unidad	10	204.278	197.370	401.648	200.824	2.008.240
6	31171503-001	Ruleman	Rodamiento. 683ZZ	Unidad	Unidad	10	136.185	131.580	267.765	133.883	1.338.825
7	31171503-001	Ruleman	Rodamiento. 695ZZ	Unidad	Unidad	10	136.185	131.580	267.765	133.883	1.338.825
8	31171503-001	Ruleman	Rodamiento. 688ZZ	Unidad	Unidad	10	153.208	148.028	301.236	150.618	1.506.180
9	31171503-001	Ruleman	Rodamiento. 6700ZZ	Unidad	Unidad	10	153.208	148.028	301.236	150.618	1.506.180
10	31171503-001	Ruleman	Rodamiento.6701ZZ	Unidad	Unidad	10	153.208	148.028	301.236	150.618	1.506.180
11	30102405-001	Varilla de acero inoxidable	Varilla lisa. 3mm de diámetro por 1m inox	Unidad	Unidad	3	41.918	40.500	82.418	41.209	123.627
12	30102405-001	Varilla de acero inoxidable	Varilla lisa.5mm de diámetro por 1m inox	Unidad	Unidad	3	55.890	54.000	109.890	54.945	164.835

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · VITAM IMPENDERE VERO

Ing. Jorge M. Malgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

13	30102405-001	Varilla de acero inoxidable	Varilla lisa.8mm de diámetro por 1m inox	Unidad	Unidad	3	55.890	54.000	109.890	54.945	164.835
14	30102405-001	Varilla de acero inoxidable	Varilla lisa.10mm de diámetro por 1m inox	Unidad	Unidad	3	72.657	70.200	142.857	71.429	214.286
15	30102405-001	Varilla de acero inoxidable	Varilla lisa.12mm de diámetro por 1m inox	Unidad	Unidad	3	111.780	108.000	219.780	109.890	329.670
16	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M3X8mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
17	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M3X12mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
18	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M3X16mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
19	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M3X20mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
20	31161701-001	Tuerca de metal	Tuerca.M3 laton	Unidad	Unidad	200	183	177	360	180	36.000
21	31161801-001	Arandela	Arandela.plana para tornillo M3	Unidad	Unidad	200	110	107	217	109	21.700
22	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M5X8mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
23	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M5X12mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
24	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M5X16mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
25	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M5X20mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
26	31161701-001	Tuerca de metal	Tuerca.M4 laton	Unidad	Unidad	200	183	177	360	180	36.000
27	31161801-001	Arandela	Arandela. plana para tornillo M5	Unidad	Unidad	200	110	107	217	109	21.700
28	31161503-001	Tornillo	Tornillo.plana para tornillo M4	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
29	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M5X8mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
30	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M5X12mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
31	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M5X16mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
32	31161701-001	Tuerca de metal	Tuerca.negro cabeza allen M5X20mm	Unidad	Unidad	200	183	177	360	180	36.000
33	31161801-001	Arandela	Arandela.plana para tornillo M5	Unidad	Unidad	200	110	107	217	109	21.700
34	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M6X8mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
35	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M6X12mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

36	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M6X16mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
37	31161503-001	Tornillo	Tornillo.negro cabeza allen M6X20mm	Unidad	Unidad	50	531	513	1.044	522	26.100
38	31161701-001	Tuerca de metal	Tuerca.M6 laton	Unidad	Unidad	200	183	177	360	180	36.000
39	31161801-001	Arandela	Arandela.plana para tornillo M6	Unidad	Unidad	200	110	107	217	109	21.700
40	30102403-002	Varilla de hierro roscada	Varilla Roscada.3mm de diametro por 1m inox	Unidad	Unidad	5	5.645	5.454	11.099	5.550	27.748
41	30102403-002	Varilla de hierro roscada	Varilla Roscada.5mm de diametro por 1m inox	Unidad	Unidad	5	5.645	5.454	11.099	5.550	27.748
42	30102403-002	Varilla de hierro roscada	Varilla Roscada.8mm de diametro por 1m inox	Unidad	Unidad	5	12.855	12.420	25.275	12.638	63.188
43	30102403-002	Varilla de hierro roscada	Varilla Roscada.10mm de diametro por 1m inox	Unidad	Unidad	5	20.065	19.386	39.451	19.726	98.628
44	30102403-002	Varilla de hierro roscada	Varilla Roscada.12mm de diametro por 1m inox	Unidad	Unidad	5	28.979	27.999	56.978	28.489	142.445
45	31161701-001	Tuerca de metal	Tuerca.M8 laton	Unidad	Unidad	100	374	362	736	368	36.800
46	31161801-001	Arandela	Arandela.plana para tornillo M8	Unidad	Unidad	100	422	408	830	415	41.500
47	31161701-001	Tuerca de metal	Tuerca.M10 laton	Unidad	Unidad	100	824	797	1.621	811	81.050
48	31161801-001	Arandela	Arandela.plana para tornillo M10	Unidad	Unidad	100	530	512	1.042	521	52.100
49	31161701-001	Tuerca de metal	Tuerca.M12 laton	Unidad	Unidad	100	984	950	1.934	967	96.700
50	31161801-001	Arandela	Arandela.plana para tornillo M12	Unidad	Unidad	100	530	512	1.042	521	52.100
			TOTAL				**2.058.877**	**1.989.261**			**18.431.578**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

LOTE 5. INSUM. LAB. PARA MOLDEADOS Y POS PROCESADOS							Referencial					
Items	Codigo de Catalogo	Producto	Descripción	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad	VH Proviser	M&R Ingenieria	M&C BUSSINES	Promedio	Referencial	Total
1	12352310-003	Silicona	Caucho de silicona . de 1 litro.	Pote	Unidad	3	280.000	279.450	270.000	829.450	276.483	829.450
2	13102018-9999	Plástico de polietileno de baja densidad triturado	LDPE.1kg	Paquete	Unidad	3	55.000	55.890	54.000	164.890	54.963	164.890
3	31201605-001	Masilla plástica p/aplicación en frio	masilla poliester. 1kg	Lata	Unidad	3	30.000	36.329	35.100	101.429	33.810	101.429
4	31201605-005	Masilla para Chapería	masilla para pequeñas inperfecciones.un pomo	Lata	Unidad	3	75.000	76.849	74.250	226.099	75.366	226.099
5	31201610-003	Cola vinilica para carpinteria	Cola vinilica.1kg	Lata	Unidad	2	65.000	69.863	67.500	202.363	67.454	134.909
6	31201601-004	Adhesivo instantáneo	Cola Alma superrapido.frasco	Frasco	Unidad	3	60.000	62.876	60.750	183.626	61.209	183.626
7	31201611-002	cemento de contacto	Cola de zapatero.500cc	Pote	Unidad	2	40.000	41.918	40.500	122.418	40.806	81.612
8	31211803-9993	Thinner de 1 lt	thiner.1l	Botella	Unidad	3	22.000	22.356	21.600	65.956	21.985	65.956
9	31201622-001	Adhesivo multi ? Propósito	Adhesivo multimaterial.pegamento Jowatpur 500g	Pote	Unidad	2	75.000	76.849	74.250	226.099	75.366	150.733
10	31191501-001	Lija	lija. Al agua 80 Norton	Unidad	Unidad	5	4.000	4.192	4.050	12.242	4.081	20.403
11	31191501-001	Lija	lija. Al agua 120 Norton	Unidad	Unidad	5	4.000	4.192	4.050	12.242	4.081	20.403
12	31191501-001	Lija	lija. Al agua 360 Norton	Unidad	Unidad	5	4.000	4.192	4.050	12.242	4.081	20.403
13	31191501-001	Lija	lija. Al agua 600 Norton	Unidad	Unidad	5	4.000	4.192	4.050	12.242	4.081	20.403

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES · VITAM IMPENDERE VERO

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

Universidad Nacional de Asunción
ACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

12	25181709-009	Cables	Repuesto dreamer.cable de sensor	Rollo	Unidad	2	102.139	98.685	200.824	100.412	200.824
13	25181709-009	Cables	Repuesto dreamer cable de motor	Rollo	Unidad	2	102.139	98.685	200.824	100.412	200.824
14	32101543-001	Controlador e indicador de calibre	Repuesto dreamer. boquilla	Unidad	Unidad	2	165.976	160.363	326.339	163.170	326.339
TOTAL							**3.294.106**	**3.182.710**			**7.711.536**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Edison Melgarejo
Jefe Dpto. UOC

VH PROVISER

Correo: presiblanco@hotmail.com – Teléf. 021-3283763 – Cel. 0962-346679

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Crudo 3mm de espesor 1,83m x 2,60m	3	186.617	559.850
2	Crudo 6mm de espesor 1,83m x 2,60m	3	155.514	466.542
3	Crudo 9mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	193.528	387.057
4	Crudo 12mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	228.087	456.174
5	Crudo 15mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	270.709	541.419
6	Crudo 18mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	331.763	663.526
7	3mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	55.524	111.048
8	4mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	66.237	132.475
9	6mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	109.436	218.871
10	8mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	146.298	292.597
11	10mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	177.401	532.203
12	12mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	211.960	423.919
13	15mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	259.190	777.570
14	18mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	308.148	924.444
15	20mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	345.587	691.173
16	1,5mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	291.445	291.445
17	2,4mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	328.307	328.307
18	3,2mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	443.503	443.503
19	4,0mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	655.923	655.923
20	1,5mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	291.445	291.445
21	2,4mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	328.307	328.307
22	3,2mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	443.503	443.503
23	4,0mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	655.923	655.923
24	1,5mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	291.445	291.445
25	2,4mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	328.307	328.307
26	3,2mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	443.503	443.503
27	4,0mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	655.923	655.923
28	1,5mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	291.445	291.445
29	2,4mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	328.307	328.307
30	3,2mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	443.503	443.503
31	4,0mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	655.923	655.923
32	1,5mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	291.445	291.445
33	2,4mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	328.307	328.307
34	3,2mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	443.503	443.503
35	4,0mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	655.923	655.923
36	1,5mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	291.445	291.445
37	2,4mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	328.307	328.307
38	3,2mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	443.503	443.503
39	4,0mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	655.923	655.923
40	2,4mm de espesor color espejado 2,00m x 1,00m	1	443.503	443.503
41	3mm de espesor color negro	1	979.162	979.162
42	25mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	93.539	93.539
43	40mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	153.786	153.786
44	50mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	205.048	205.048
45	4.5mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	1	120.379	120.379
46	7.8mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	1	191.225	191.225
47	45 x 100 cm	1	86.397	86.397
48	CORRUGADAS 84X144 CM	1	11.865	11.865
49	1260 GRAMOS - 80x100 cm	1	13.363	13.363
50	BRASILERO 250 - 84x100 cm	1	17.913	17.913
51	Carton triplex	1	23.039	23.039
52	Carton triplex	1	5.760	5.760
53	Foam Board 50x70cm x 5mm	1	12.096	12.096
			Son Guaranies	**19.851.007**

Atentamente,

VH PROVISIÓN Y SERVICIOS
de Victor Hanberto Blanco Vargas
RUC: 1583102-0

VH PROVISER

Correo: presiblanco@hotmail.com – Teléf. 021-3283763 – Cel. 0962-346679

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	FRESA - 0.0100" DIA 220M .010	2	400.000	800.000
2	FRESA - 0.0312" DIA 2FL SE AlTiN 1/32	5	200.000	1.000.000
3	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE XL AlTiN 1/8	2	260.000	520.000
4	FRESA - 0.0156" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/64	1	315.852	315.852
5	FRESA - 0.0312" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/32	1	207.813	207.813
6	FRESA - 0.0625" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/16	5	199.699	998.496
7	FRESA - 0.0938" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 3/32	1	210.518	210.518
8	FRESA -0.1250" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/8	2	192.787	385.574
9	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE BALLNOSE XL AlTiN 1/8	2	304.282	608.564
10	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, ballnose, upcut 1/4	2	1.387.677	2.775.353
11	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut 1/4	2	680.690	1.361.381
12	FRESA - V endmill 10	1	357.625	357.625
13	FRESA - Drills set 10	1	315.402	315.402
14	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut extreme heavy duty 1/4	1	498.872	498.872
15	FRESA - Carbide Tipped router, 2 flute, straight	1	399.699	399.699
16	FRESA - D: 4mm, L: 22 mm, C: 4 mm, 1 labio	1	250.939	250.939
17	Mecha metal HSS 1.0 mm	2	5.458	10.915
18	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 2.0	2	6.660	13.320
19	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 3.0	2	8.603	17.205
20	MECHA CONCRETO TRAMONTINA 4.0 MM	2	9.003	18.007
21	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 5.5	2	20.042	40.084
			Son Guaranies:	**11.105.621**

Atentamente,

VH PROVISIÓN Y SERVICIOS
Víctor Herberto Blanco Vargas
RUC: 1563102-0

Correo: presiblanco@hotmail.com – Teléf. 021-3283763 – Cel. 0962-346679

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	PLA blanco 1kg	1	255.000	255.000
2	PLA negro 1kg	1	255.000	255.000
3	PLA transparente 1kg	1	255.000	255.000
4	PETG blanco 1kg	1	260.000	260.000
5	PETG negro 1kg	1	260.000	260.000
6	PETG transparente 1kg	1	260.000	260.000
7	PC transparente 1kg	1	360.000	360.000
8	Nylon Natural 1kg	1	325.000	325.000
9	TPU blanco 95A 0,5kg	1	270.000	270.000
10	TPU negro 95A 0,5kg	1	270.000	270.000
11	TPU transparente 95A 1kg	1	270.000	270.000
12	polipropileno blanco 1kg	1	300.000	300.000
13	PLA 3di blanco 1kg	1	290.000	290.000
14	PLA 3di negro 1kg	1	290.000	290.000
			Guaranies	**3.920.000**

Atentamente,

VH PROVISIÓN Y SERVICIOS
de Víctor Heriberto Blanco Vargas
RUC: 1683192-0

VH PROVISER

Correo: presiblanco@hotmail.com – Teléf. 021-3283763 – Cel. 0962-346679

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible blanco	100.000	2	200.000
2	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible negro	100.000	2	200.000
3	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible azul	100.000	2	200.000
4	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible amarillo	100.000	2	200.000
5	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible verde oscuro	100.000	2	200.000
6	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible rojo	100.000	2	200.000
7	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo blanco	45.000	1	45.000
8	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo negro	45.000	1	45.000
9	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo azul	45.000	1	45.000
10	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo amarillo	45.000	1	45.000
11	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo rojo	45.000	1	45.000
12	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo verde oscuro	45.000	1	45.000
13	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo gris	45.000	1	45.000
14	Lámina de cobre autoadhesiva	Lámina de cobre autoadhesiva 6"x33ft	150.000	2	300.000
15	cinta de aluminio	cinta de aluminio	130.000	2	260.000
16	cinta kaptom	cinta kaptom	270.000	2	540.000
				Guaranies	**2.615.000**

Atentamente,

VH PROVISIÓN Y SERVICIOS
de Víctor Heriberto Blanco Vargas
RUC: 1683102-0

Correo: presiblanco@hotmail.com – Teléf. 021-3283763 – Cel. 0962-346679

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Rodamiento lineal	lm3uu	10	170.000	1.700.000
2	Rodamiento lineal	lm5uu	10	320.000	3.200.000
3	Rodamiento lineal	lm8uu	10	580.000	5.800.000
4	Rodamiento lineal	lm10uu	10	800.000	8.000.000
5	Rodamiento lineal	lm12uu	10	1.000.000	10.000.000
6	Rodamiento	683ZZ	10	830.000	8.300.000
7	Rodamiento	695ZZ	10	960.000	9.600.000
8	Rodamiento	688ZZ	10	1.241.505	12.415.049
9	Rodamiento	6700ZZ	10	1.394.713	13.947.133
10	Rodamiento	6701ZZ	10	1.547.922	15.479.218
11	Varilla lisa	3mm de diametro por 1m inox	3	465.426	1.396.277
12	Varilla lisa	5mm de diametro por 1m inox	3	676.457	2.029.372
13	Varilla lisa	8mm de diametro por 1m inox	3	732.347	2.197.042
14	Varilla lisa	10mm de diametro por 1m inox	3	1.024.709	3.074.126
15	Varilla lisa	12mm de diametro por 1m inox	3	1.688.255	5.064.764
16	Tornillo	negro cabeza allen M3X8mm	50	8.550	427.508
17	Tornillo	negro cabeza allen M3X12mm	50	9.081	454.056
18	Tornillo	negro cabeza allen M3X16mm	50	9.612	480.604
19	Tornillo	negro cabeza allen M3X20mm	50	10.143	507.151
20	Tuerca	M3 laton	200	3.680	735.943
21	Arandela	plana para tornillo M3	200	2.329	465.890
22	Tornillo	negro cabeza allen M4X8mm	50	11.736	586.795
23	Tornillo	negro cabeza allen M4X12mm	50	12.267	613.342
24	Tornillo	negro cabeza allen M4X16mm	50	12.798	639.890
25	Tornillo	negro cabeza allen M4X20mm	50	13.329	666.438
26	Tuerca	M4 laton	200	4.778	955.591
27	Arandela	plana para tornillo M4	200	2.992	598.349
28	Tornillo	negro cabeza allen M5X8mm	50	14.922	746.081
29	Tornillo	negro cabeza allen M5X12mm	50	15.453	772.629
30	Tornillo	negro cabeza allen M5X16mm	50	15.984	799.177
31	Tornillo	negro cabeza allen M5X20mm	50	16.514	825.724
32	Tuerca	M5 de laton	200	5.876	1.175.239
33	Arandela	plana para tornillo M5	200	3.654	730.808
34	Tornillo	negro cabeza allen M6X8mm	50	18.107	905.368
35	Tornillo	negro cabeza allen M6X12mm	50	18.638	931.915
36	Tornillo	negro cabeza allen M6X16mm	50	19.169	958.463
37	Tornillo	negro cabeza allen M6X20mm	50	19.700	985.011
38	Tuerca	M6 laton	200	6.974	1.394.886
39	Arandela	plana para tornillo M6	200	4.316	863.268
40	Varilla Roscada	3mm de diametro por 1m inox	5	226.379	1.131.896
41	Varilla Roscada	5mm de diametro por 1m inox	5	232.024	1.160.120
42	Varilla Roscada	8mm de diametro por 1m inox	5	541.226	2.706.131
43	Varilla Roscada	10mm de diametro por 1m inox	5	864.848	4.324.240
44	Varilla Roscada	12mm de diametro por 1m inox	5	1.278.070	6.390.350
45	Tuerca	M8 laton	100	16.890	1.688.954
46	Arandela	plana para tornillo M8	100	19.454	1.945.422
47	Tuerca	M10 laton	100	38.831	3.883.096
48	Arandela	plana para tornillo M10	100	25.474	2.547.351
49	Tuerca	M12 laton	100	48.301	4.830.122
50	Arandela	plana para tornillo M12	100	26.533	2.653.263
				Guaranies	**153.684.051**

Atentamente,

VH PROVISIÓN Y SERVICIOS
de Victor Heriberto Blanco Vargas
RUC: 1169102-0

Correo: presiblanco@hotmail.com – Teléf. 021-3283763 – Cel. 0962-346679

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Resina	artepox 1.1 de 1 litro	3	285.000	855.000
2	Caucho de silicona	1 en 1 de 1 litro.	3	280.000	840.000
3	Parafina	parafina japonesa de 1kg	3	55.000	165.000
4	LDPE	1kg	3	55.000	165.000
5	Crayolas	6 colores	2	15.000	30.000
6	masilla poliester	1kg	3	30.000	90.000
7	resina poliester	1kg	3	50.000	150.000
8	catalizador de resina poliester	un frasco	3	4.000	12.000
9	masilla para pequeñas inperfecciones	un pomo	3	75.000	225.000
10	Sellador de madera	1L	2	53.000	106.000
11	Sellador de silicona transparente	tubo	2	45.000	90.000
12	Cola vinilica	1kg	2	65.000	130.000
13	Cola Alma superrapido	frasco	3	60.000	180.000
14	Cola de zapatero	500cc	2	40.000	80.000
15	diluyente cola de zaparero	1l	3	25.000	75.000
16	aguarras	1l	3	22.000	66.000
17	thiner	1l	3	22.000	66.000
18	Adhesivo multimaterial	pegamento Jowatpur 500g	2	75.000	150.000
19	lija	al agua 80 norton	5	4.000	20.000
20	lija	al agua 120 norton	5	4.000	20.000
21	lija	al agua 360 norton	5	4.000	20.000
22	lija	al agua 600 norton	5	4.000	20.000
23	lija	al agua 3000 norton	5	4.000	20.000
24	tela esmeril	80	5	10.500	52.500
25	tela esmeril	120	5	10.500	52.500
26	tela esmeril	360	5	10.500	52.500
27	tela esmeril	600	5	10.500	52.500
				Guaranies	**3.785.000**

Atentamente,

VH PROVISIÓN SERVICIOS
de Víctor Heriberto Blanco Vargas
RUC: 1663102-0

Correo: presiblanco@hotmail.com – Teléf. 021-3283763 – Cel. 0962-346679

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Mascarilla reusable con filtro	4	40.000	160.000
2	Filtros de repuesto para mascarilla	10	22.000	220.000
3	Guantes	6	300.000	1.800.000
4	Lightobject LSR-EP4 CO2 Laser Eyes Protection Glasses/Goggle, 10600 nanometer	4	5.238.925	20.955.700
5	Engrasador Manual Tramontina Pro 44048	1	1.380.000	1.380.000
6	grasa de litio	2	360.000	720.000
7	desengripante afloja todo w80	2	310.000	620.000
8	lubricante en aerosol multiuso lubicante w80	2	360.000	720.000
9	limpia contactos y desengrasante delta	2	600.000	1.200.000
10	Alcohol Isopropilico de Alta Pureza 1Lt	1	1.310.000	1.310.000
11	para limpieza	5	77.571	387.855
12	Sierra caladora para madera dewalt	5	507.343	2.536.715
13	Sierra caladora para metal dewalt	5	549.261	2.746.303
14	discos para amoladora ultrafino	5	295.589	1.477.945
15	discos para amoladora pulidora	5	316.548	1.582.739
16	discos para amoladora disco flap de 120	5	337.507	1.687.533
17	display	1	10.918.254	10.918.254
18	placa de mando	1	13.405.683	13.405.683
19	placa de potencia	1	10.731.592	10.731.592
20	cable de sensor	2	2.053.338	4.106.675
21	cable de motor	2	2.155.477	4.310.953
22	Final de carrera xz	2	1.975.414	3.950.827
23	Final de carrera y	2	2.064.785	4.129.570
24	Driver stepper	2	4.616.050	9.232.101
25	boquilla	2	4.166.553	8.333.106
				108.623.550

Atentamente,

VH PROVISIÓN SERVICIOS
de Victor Hanberto Blanco Vargas
RUC: 1983102-0

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
SERVICIO DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA INTEGRAL
Venta y reparación en Gral. de Equipos de Oficina, Muebles, útiles, Informáticos, impresoras, redes, fotocopiadoras. Venta y Reparación de telefonía en gral., fax, multifuncionales.

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Crudo 3mm de espesor 1,83m x 2,60m	3	167.670	503.010
2	Crudo 6mm de espesor 1,83m x 2,60m	3	139.725	419.175
3	Crudo 9mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	173.880	347.760
4	Crudo 12mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	204.930	409.860
5	Crudo 15mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	243.225	486.450
6	Crudo 18mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	298.080	596.160
7	3mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	49.887	99.774
8	4mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	59.513	119.025
9	6mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	98.325	196.650
10	8mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	131.445	262.890
11	10mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	159.390	478.170
12	12mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	190.440	380.880
13	15mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	232.875	698.625
14	18mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	276.863	830.588
15	20mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	310.500	621.000
16	1,5mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	261.855	261.855
17	2,4mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	294.975	294.975
18	3,2mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	398.475	398.475
19	4,0mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	589.329	589.329
20	1,5mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	261.855	261.855
21	2,4mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	294.975	294.975
22	3,2mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	398.475	398.475
23	4,0mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	589.329	589.329
24	1,5mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	261.855	261.855
25	2,4mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	294.975	294.975
26	3,2mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	398.475	398.475
27	4,0mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	589.329	589.329
28	1,5mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	261.855	261.855
29	2,4mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	294.975	294.975
30	3,2mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	398.475	398.475
31	4,0mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	589.329	589.329
32	1,5mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	261.855	261.855
33	2,4mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	294.975	294.975
34	3,2mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	398.475	398.475
35	4,0mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	589.329	589.329
36	1,5mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	261.855	261.855
37	2,4mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	294.975	294.975
38	3,2mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	398.475	398.475
39	4,0mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	589.329	589.329
40	2,4mm de espesor color espejado 2,00m x 1,00m	1	398.475	398.475
41	3mm de espesor color negro	1	879.750	879.750
42	25mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	84.042	84.042
43	40mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	138.173	138.173
44	50mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	184.230	184.230
45	4.5mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	1	108.158	108.158
46	7.8mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	1	171.810	171.810
47	45 x 100 cm	1	77.625	77.625
48	CORRUGADAS 84X144 CM	1	10.661	10.661
49	1260 GRAMOS - 80x100 cm	1	12.006	12.006
50	BRASILERO 250 - 84x100 cm	1	16.094	16.094
51	Carton triplex	1	20.700	20.700
52	Carton triplex	1	5.175	5.175
53	Foam Board 50x70cm x 5mm	1	10.868	10.868
			Son Guaranies	**17.835.586**

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
Tel/Fax: 021 528 387 / Cel.: (0981) 450 780

M&R INGENIERIA
Tecnología en General
SERVICIO DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA INTEGRAL

Venta y reparación en Gral. de Equipos de Oficina, Muebles, útiles, Informáticos, impresoras, redes, fotocopiadoras. Venta y Reparación de telefonía en gral., fax, multifuncionales.

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	FRESA - 0.0100" DIA 220M .010	2	361.844	723.689
2	FRESA - 0.0312" DIA 2FL SE AlTiN 1/32	5	182.761	913.803
3	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE XL AlTiN 1/8	2	236.145	472.291
4	FRESA - 0.0156" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/64	1	286.262	286.262
5	FRESA - 0.0312" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/32	1	188.344	188.344
6	FRESA - 0.0625" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/16	5	180.990	904.951
7	FRESA - 0.0938" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 3/32	1	190.796	190.796
8	FRESA -0.1250" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/8	2	174.726	349.451
9	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE BALLNOSE XL AlTiN 1/8	2	275.775	551.550
10	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, ballnose, upcut 1/4	2	1.257.671	2.515.342
11	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut 1/4	2	616.919	1.233.839
12	FRESA - V endmill 10	1	324.121	324.121
13	FRESA - Drills set 10	1	285.853	285.853
14	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut extreme heavy duty 1/4	1	452.135	452.135
15	FRESA - Carbide Tipped router, 2 flute, straight	1	362.253	362.253
16	FRESA - D: 4mm, L: 22 mm, C: 4 mm, 1 labio	1	227.429	227.429
17	Mecha metal HSS 1.0 mm	2	4.946	9.893
18	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 2.0	2	6.036	12.072
19	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 3.0	2	7.797	15.593
20	MECHA CONCRETO TRAMONTINA 4.0 MM	2	8.160	16.320
21	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 5.5	2	18.164	36.329
			Son Guaranies:	**10.072.317**

M&R INGENIERIA
Tecnología en General
Tel/Fax: 021 528 387 / Cel.: (0981) 450 780

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
SERVICIO DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA INTEGRAL
Venta y reparación en Gral. de Equipos de Oficina, Muebles, útiles, informáticos, impresoras, redes, fotocopiadoras. Venta y Reparación de telefonía en gral., fax, multifuncionales.

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	PLA blanco 1kg	1	231.385	231.385
2	PLA negro 1kg	1	231.385	231.385
3	PLA transparente 1kg	1	231.385	231.385
4	PETG blanco 1kg	1	238.615	238.615
5	PETG negro 1kg	1	238.615	238.615
6	PETG transparente 1kg	1	238.615	238.615
7	PC transparente 1kg	1	332.615	332.615
8	Nylon Natural 1kg	1	296.462	296.462
9	TPU blanco 95A 0,5kg	1	245.846	245.846
10	TPU negro 95A 0,5kg	1	245.846	245.846
11	TPU transparente 95A 1kg	1	245.846	245.846
12	polipropileno blanco 1kg	1	273.323	273.323
13	PLA 3di blanco 1kg	1	267.538	267.538
14	PLA 3di negro 1kg	1	267.538	267.538
			Guaranies	3.585.015

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
Tel/Fax: 021 528.387 / Cel.: (0981) 450 780

M&R INGENIERIA
Tecnología en General
SERVICIO DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA INTEGRAL

Venta y reparación en Gral. de Equipos de Oficina, Muebles, útiles, informáticos, impresoras, redes, fotocopiadoras. Venta y Reparación de telefonía en gral., fax, multifuncionales.

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible blanco	90.418	2	180.835
2	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible negro	90.418	2	180.835
3	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible azul	90.418	2	180.835
4	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible amarillo	90.418	2	180.835
5	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible verde oscuro	90.418	2	180.835
6	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible rojo	90.418	2	180.835
7	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo blanco	40.230	1	40.230
8	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo negro	40.230	1	40.230
9	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo azul	40.230	1	40.230
10	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo amarillo	40.230	1	40.230
11	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo rojo	40.230	1	40.230
12	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo verde oscuro	40.230	1	40.230
13	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo gris	40.230	1	40.230
14	Lámina de cobre autoadhesiva	Lámina de cobre autoadhesiva 6"x33ft	147.411	2	294.822
15	cinta de aluminio	cinta de aluminio	137.241	2	274.482
16	cinta kaptom	cinta kaptom	270.356	2	540.712
				Guaranies	**2.476.641**

M&R INGENIERIA
Tecnología en General
Tel/Fax: 021 528 387 / Cel.: (0981) 450 780

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
SERVICIO DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA INTEGRAL
Venta y reparación en Gral. de Equipos de Oficina, Muebles, útiles, informáticos, impresoras, redes, fotocopiadoras. Venta y Reparación de telefonía en gral., fax, multifuncionales.

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Rodamiento lineal	lm3uu	10	153.208	1.532.085
2	Rodamiento lineal	lm5uu	10	153.208	1.532.085
3	Rodamiento lineal	lm8uu	10	187.255	1.872.548
4	Rodamiento lineal	lm10uu	10	204.278	2.042.780
5	Rodamiento lineal	lm12uu	10	204.278	2.042.780
6	Rodamiento	683ZZ	10	136.185	1.361.853
7	Rodamiento	695ZZ	10	136.185	1.361.853
8	Rodamiento	688ZZ	10	153.208	1.532.085
9	Rodamiento	6700ZZ	10	153.208	1.532.085
10	Rodamiento	6701ZZ	10	153.208	1.532.085
11	Varilla lisa	3mm de diametro por 1m inox	3	41.918	125.753
12	Varilla lisa	5mm de diametro por 1m inox	3	55.890	167.670
13	Varilla lisa	8mm de diametro por 1m inox	3	55.890	167.670
14	Varilla lisa	10mm de diametro por 1m inox	3	72.657	217.971
15	Varilla lisa	12mm de diametro por 1m inox	3	111.780	335.340
16	Tornillo	negro cabeza allen M3X8mm	50	531	26.548
17	Tornillo	negro cabeza allen M3X12mm	50	531	26.548
18	Tornillo	negro cabeza allen M3X16mm	50	531	26.548
19	Tornillo	negro cabeza allen M3X20mm	50	531	26.548
20	Tuerca	M3 laton	200	183	36.608
21	Arandela	plana para tornillo M3	200	110	22.077
22	Tornillo	negro cabeza allen M4X8mm	50	531	26.548
23	Tornillo	negro cabeza allen M4X12mm	50	531	26.548
24	Tornillo	negro cabeza allen M4X16mm	50	531	26.548
25	Tornillo	negro cabeza allen M4X20mm	50	531	26.548
26	Tuerca	M4 laton	200	183	36.608
27	Arandela	plana para tornillo M4	200	110	22.077
28	Tornillo	negro cabeza allen M5X8mm	50	531	26.548
29	Tornillo	negro cabeza allen M5X12mm	50	531	26.548
30	Tornillo	negro cabeza allen M5X16mm	50	531	26.548
31	Tornillo	negro cabeza allen M5X20mm	50	531	26.548
32	Tuerca	M5 de laton	200	183	36.608
33	Arandela	plana para tornillo M5	200	110	22.077
34	Tornillo	negro cabeza allen M6X8mm	50	531	26.548
35	Tornillo	negro cabeza allen M6X12mm	50	531	26.548
36	Tornillo	negro cabeza allen M6X16mm	50	531	26.548
37	Tornillo	negro cabeza allen M6X20mm	50	531	26.548
38	Tuerca	M6 laton	200	183	36.608
39	Arandela	plana para tornillo M6	200	110	22.077
40	Varilla Roscada	3mm de diametro por 1m inox	5	5.645	28.224
41	Varilla Roscada	5mm de diametro por 1m inox	5	5.645	28.224
42	Varilla Roscada	8mm de diametro por 1m inox	5	12.855	64.274
43	Varilla Roscada	10mm de diametro por 1m inox	5	20.065	100.323
44	Varilla Roscada	12mm de diametro por 1m inox	5	28.979	144.895
45	Tuerca	M8 laton	100	374	37.446
46	Arandela	plana para tornillo M8	100	422	42.197
47	Tuerca	M10 laton	100	824	82.438
48	Arandela	plana para tornillo M10	100	530	52.956
49	Tuerca	M12 laton	100	984	98.366
50	Arandela	plana para tornillo M12	100	530	52.956
				Guaranies	**18.748.440**

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
Tel/Fax: 021 528.387 / Cel.: (0981) 450 780

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
SERVICIO DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA INTEGRAL

Venta y reparación en Gral. de Equipos de Oficina, Muebles, útiles, Informáticos, impresoras, redes, fotocopiadoras. Venta y Reparación de telefonía en gral., fax, multifuncionales.

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Resina	artepox 1.1 de 1 litro	3	286.436	859.309
2	Caucho de silicona	1 en 1 de 1 litro.	3	279.450	838.350
3	Parafina	parafina japonesa de 1kg	3	55.890	167.670
4	LDPE	1kg	3	55.890	167.670
5	Crayolas	6 colores	2	13.973	27.945
6	masilla poliester	1kg	3	36.329	108.986
7	resina poliester	1kg	3	53.794	161.382
8	catalizador de resina poliester	un frasco	3	3.493	10.479
9	masilla para pequeñas inperfecciones	un pomo	3	76.849	230.546
10	Sellador de madera	1L	2	53.096	106.191
11	Sellador de silicona transparente	tubo	2	48.904	97.808
12	Cola vinilica	1kg	2	69.863	139.725
13	Cola Alma superrapido	frasco	3	62.876	188.629
14	Cola de zapatero	500cc	2	41.918	83.835
15	diluyente cola de zaparero	1l	3	27.945	83.835
16	aguarras	1l	3	22.356	67.068
17	thiner	1l	3	22.356	67.068
18	Adhesivo multimaterial	pegamento Jowatpur 500g	2	76.849	153.698
19	lija	al agua 80 norton	5	4.192	20.959
20	lija	al agua 120 norton	5	4.192	20.959
21	lija	al agua 360 norton	5	4.192	20.959
22	lija	al agua 600 norton	5	4.192	20.959
23	lija	al agua 3000 norton	5	4.192	20.959
24	tela esmeril	80	5	10.479	52.397
25	tela esmeril	120	5	10.479	52.397
26	tela esmeril	360	5	10.479	52.397
27	tela esmeril	600	5	10.479	52.397
				Guaranies	**3.874.574**

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
Tel/Fax: 021 528.387 / Cel.: (0981) 450 780

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
SERVICIO DE ASISTENCIA TECNOLÓGICA INTEGRAL
Venta y reparación en Gral. de Equipos de Oficina, Muebles, útiles, informáticos, impresoras, redes, fotocopiadoras. Venta y Reparación de telefonía en gral., fax, multifuncionales.

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Mascarilla reusable con filtro	4	36.049	144.196
2	Filtros de repuesto para mascarilla	10	10.899	108.986
3	Guantes	6	96.410	578.462
4	Lightobject LSR-EP4 CO2 Laser Eyes Protection Glasses/Goggle, 10600 nanometer	4	1.276.737	5.106.949
5	Engrasador Manual Tramontina Pro 44048	1	271.067	271.067
6	grasa de litio	2	60.082	120.164
7	desengripante afloja todo w80	2	43.874	87.747
8	lubricante en aerosol multiuso lubicante w80	2	44.991	89.983
9	limpia contactos y desengrasante delta	2	65.671	131.342
10	Alcohol Isopropilico de Alta Pureza 1Lt	1	129.944	129.944
11	para limpieza	5	6.986	34.931
12	Sierra caladora para madera dewalt	5	41.918	209.588
13	Sierra caladora para metal dewalt	5	41.918	209.588
14	discos para amoladora ultrafino	5	20.959	104.794
15	discos para amoladora pulidora	5	20.959	104.794
16	discos para amoladora disco flap de 120	5	20.959	104.794
17	display	1	638.369	638.369
18	placa de mando	1	740.508	740.508
19	placa de potencia	1	561.764	561.764
20	cable de sensor	2	102.139	204.278
21	cable de motor	2	102.139	204.278
22	Final de carrera xz	2	89.372	178.743
23	Final de carrera y	2	89.372	178.743
24	Driver stepper	2	191.511	383.021
25	boquilla	2	165.976	331.952
				10.958.981

M&R INGENIERIA
Tecnologia en General
Tel/Fax: 021 528 387 / Cel.: (0981) 450 780

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Crudo 3mm de espesor 1,83m x 2,60m	3	162.000	486.000
2	Crudo 6mm de espesor 1,83m x 2,60m	3	135.000	405.000
3	Crudo 9mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	168.000	336.000
4	Crudo 12mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	198.000	396.000
5	Crudo 15mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	235.000	470.000
6	Crudo 18mm de espesor 1,83m x 2,60m	2	288.000	576.000
7	3mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	48.200	96.400
8	4mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	57.500	115.000
9	6mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	95.000	190.000
10	8mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	127.000	254.000
11	10mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	154.000	462.000
12	12mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	184.000	368.000
13	15mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	225.000	675.000
14	18mm de espesor 1,60m x 2,20m	3	267.500	802.500
15	20mm de espesor 1,60m x 2,20m	2	300.000	600.000
16	1,5mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	253.000	253.000
17	2,4mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	285.000	285.000
18	3,2mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	385.000	385.000
19	4,0mm de espesor color transparente 1,33m x 1,33m	1	569.400	569.400
20	1,5mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	253.000	253.000
21	2,4mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	285.000	285.000
22	3,2mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	385.000	385.000
23	4,0mm de espesor color blanco 1,33m x 1,33m	1	569.400	569.400
24	1,5mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	253.000	253.000
25	2,4mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	285.000	285.000
26	3,2mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	385.000	385.000
27	4,0mm de espesor color negro 1,33m x 1,33m	1	569.400	569.400
28	1,5mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	253.000	253.000
29	2,4mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	285.000	285.000
30	3,2mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	385.000	385.000
31	4,0mm de espesor color rojo 1,33m x 1,33m	1	569.400	569.400
32	1,5mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	253.000	253.000
33	2,4mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	285.000	285.000
34	3,2mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	385.000	385.000
35	4,0mm de espesor color azul 1,33m x 1,33m	1	569.400	569.400
36	1,5mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	253.000	253.000
37	2,4mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	285.000	285.000
38	3,2mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	385.000	385.000
39	4,0mm de espesor color amarillo 1,33m x 1,33m	1	569.400	569.400
40	2,4mm de espesor color espejado 2,00m x 1,00m	1	385.000	385.000
41	3mm de espesor color negro	1	850.000	850.000
42	25mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	81.200	81.200
43	40mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	133.500	133.500
44	50mm de espesor color espejado 1,25m x 0,60m	1	178.000	178.000
45	4.5mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	1	104.500	104.500
46	7.8mm de espesor color blanco 1,23m x 2,40m	1	166.000	166.000
47	45 x 100 cm	1	75.000	75.000
48	CORRUGADAS 84X144 CM	1	10.300	10.300
49	1260 GRAMOS - 80x100 cm	1	11.600	11.600
50	BRASILERO 250 - 84x100 cm	1	15.550	15.550
51	Carton triplex	1	20.000	20.000
52	Carton triplex	1	5.000	5.000
53	Foam Board 50x70cm x 5mm	1	10.500	10.500
			Son Guaranies	**17.232.450**

Guaranies: Diez y Siete Millones Doscientos Treinta y Dos Mil Cuatrocientos Cincuenta.-

Oferta Valida: 30 dias
Forma de Pago: a convenir
Fecha: 18/10/2023

M&C BUSSINES
de Mima Celeste Coronel Águeyó
RUC 3007180-1

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	FRESA - 0.0100" DIA 220M .010	2	349.608	699.216
2	FRESA - 0.0312" DIA 2FL SE AlTiN 1/32	5	176.580	882.902
3	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE XL AlTiN 1/8	2	228.160	456.319
4	FRESA - 0.0156" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/64	1	276.581	276.581
5	FRESA - 0.0312" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/32	1	181.975	181.975
6	FRESA - 0.0625" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/16	5	174.870	874.349
7	FRESA - 0.0938" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 3/32	1	184.344	184.344
8	FRESA -0.1250" DIA 2FL BALLNOSE AlTiN 1/8	2	168.817	337.634
9	FRESA - 0.1250" DIA 2FL SE BALLNOSE XL AlTiN 1/8	2	266.450	532.899
10	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, ballnose, upcut 1/4	2	1.215.141	2.430.283
11	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut 1/4	2	596.057	1.192.115
12	FRESA - V endmill 10	1	313.160	313.160
13	FRESA - Drills set 10	1	276.186	276.186
14	FRESA -Solid Carbide router, 2 flute, downcut extreme heavy duty 1/4	1	436.846	436.846
15	FRESA - Carbide Tipped router, 2 flute, straight	1	350.003	350.003
16	FRESA - D: 4mm, L: 22 mm, C: 4 mm, 1 labio	1	219.739	219.739
17	Mecha metal HSS 1.0 mm	2	4.779	9.558
18	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 2.0	2	5.832	11.664
19	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 3.0	2	7.533	15.066
20	MECHA CONCRETO TRAMONTINA 4.0 MM	2	7.884	15.768
21	MECHA METAL HSS TRAMONTINA 5.5	2	17.550	35.100
			Son Guaranies:	**9.731.707**

Guaranies: Nueve Millones Setecientos Treinta y Un Mil Setecientos Siete

Oferta Valida: 30 dias
Forma de Pago: a convenir
Fecha: 18/10/2023

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Agüero
RUC 3007150-1

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@homail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	PLA blanco 1kg	1	216.000	216.000
2	PLA negro 1kg	1	216.000	216.000
3	PLA transparente 1kg	1	216.000	216.000
4	PETG blanco 1kg	1	222.750	222.750
5	PETG negro 1kg	1	222.750	222.750
6	PETG transparente 1kg	1	222.750	222.750
7	PC transparente 1kg	1	310.500	310.500
8	Nylon Natural 1kg	1	276.750	276.750
9	TPU blanco 95A 0,5kg	1	229.500	229.500
10	TPU negro 95A 0,5kg	1	229.500	229.500
11	TPU transparente 95A 1kg	1	229.500	229.500
12	polipropileno blanco 1kg	1	255.150	255.150
13	PLA 3di blanco 1kg	1	249.750	249.750
14	PLA 3di negro 1kg	1	249.750	249.750
			Guaranies	**3.346.650**

Guaranies: Nueve Millones Setecientos Treinta y Un Mil Setecientos Siete

Oferta Valida: 30 dias
Forma de Pago: a convenir
Fecha: 18/10/2023

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Agüayó
RUC 3007180-1

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@homail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible blanco	87.360	2	174.720
2	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible negro	87.360	2	174.720
3	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible azul	87.360	2	174.720
4	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible amarillo	87.360	2	174.720
5	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible verde oscuro	87.360	2	174.720
6	vinilo termotransferible	vinilo termotransferible rojo	87.360	2	174.720
7	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo blanco	38.870	1	38.870
8	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo negro	38.870	1	38.870
9	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo azul	38.870	1	38.870
10	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo amarillo	38.870	1	38.870
11	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo rojo	38.870	1	38.870
12	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo verde oscuro	38.870	1	38.870
13	Vinilo adhesivo	Vinilo adhesivo gris	38.870	1	38.870
14	Lámina de cobre autoadhesiva	Lámina de cobre autoadhesiva 6"x33ft	142.426	2	284.852
15	cinta de aluminio	cinta de aluminio	132.600	2	265.200
16	cinta kaptom	cinta kaptom	261.214	2	522.427
				Guaranies	**2.392.890**

Guaranies: Dos Millones Trescientos Noventa y Dos Mil Ochocientos Noventa.-

Oferta Valida: 30 dias
Forma de Pago: a convenir
Fecha: 18/10/2023

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Aguayó
RUC 3007180-1

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Rodamiento lineal	lm3uu	10	148.028	1.480.275
2	Rodamiento lineal	lm5uu	10	148.028	1.480.275
3	Rodamiento lineal	lm8uu	10	180.923	1.809.225
4	Rodamiento lineal	lm10uu	10	197.370	1.973.700
5	Rodamiento lineal	lm12uu	10	197.370	1.973.700
6	Rodamiento	683ZZ	10	131.580	1.315.800
7	Rodamiento	695ZZ	10	131.580	1.315.800
8	Rodamiento	688ZZ	10	148.028	1.480.275
9	Rodamiento	6700ZZ	10	148.028	1.480.275
10	Rodamiento	6701ZZ	10	148.028	1.480.275
11	Varilla lisa	3mm de diametro por 1m inox	3	40.500	121.500
12	Varilla lisa	5mm de diametro por 1m inox	3	54.000	162.000
13	Varilla lisa	8mm de diametro por 1m inox	3	54.000	162.000
14	Varilla lisa	10mm de diametro por 1m inox	3	70.200	210.600
15	Varilla lisa	12mm de diametro por 1m inox	3	108.000	324.000
16	Tornillo	negro cabeza allen M3X8mm	50	513	25.650
17	Tornillo	negro cabeza allen M3X12mm	50	513	25.650
18	Tornillo	negro cabeza allen M3X16mm	50	513	25.650
19	Tornillo	negro cabeza allen M3X20mm	50	513	25.650
20	Tuerca	M3 laton	200	177	35.370
21	Arandela	plana para tornillo M3	200	107	21.330
22	Tornillo	negro cabeza allen M4X8mm	50	513	25.650
23	Tornillo	negro cabeza allen M4X12mm	50	513	25.650
24	Tornillo	negro cabeza allen M4X16mm	50	513	25.650
25	Tornillo	negro cabeza allen M4X20mm	50	513	25.650
26	Tuerca	M4 laton	200	177	35.370
27	Arandela	plana para tornillo M4	200	107	21.330
28	Tornillo	negro cabeza allen M5X8mm	50	513	25.650
29	Tornillo	negro cabeza allen M5X12mm	50	513	25.650
30	Tornillo	negro cabeza allen M5X16mm	50	513	25.650
31	Tornillo	negro cabeza allen M5X20mm	50	513	25.650
32	Tuerca	M5 de laton	200	177	35.370
33	Arandela	plana para tornillo M5	200	107	21.330
34	Tornillo	negro cabeza allen M6X8mm	50	513	25.650
35	Tornillo	negro cabeza allen M6X12mm	50	513	25.650
36	Tornillo	negro cabeza allen M6X16mm	50	513	25.650
37	Tornillo	negro cabeza allen M6X20mm	50	513	25.650
38	Tuerca	M6 laton	200	177	35.370
39	Arandela	plana para tornillo M6	200	107	21.330
40	Varilla Roscada	3mm de diametro por 1m inox	5	5.454	27.270
41	Varilla Roscada	5mm de diametro por 1m inox	5	5.454	27.270
42	Varilla Roscada	8mm de diametro por 1m inox	5	12.420	62.100
43	Varilla Roscada	10mm de diametro por 1m inox	5	19.386	96.930
44	Varilla Roscada	12mm de diametro por 1m inox	5	27.999	139.995
45	Tuerca	M8 laton	100	362	36.180
46	Arandela	plana para tornillo M8	100	408	40.770
47	Tuerca	M10 laton	100	797	79.650
48	Arandela	plana para tornillo M10	100	512	51.165
49	Tuerca	M12 laton	100	950	95.040
50	Arandela	plana para tornillo M12	100	512	51.165
				Guaranies	**18.114.435**

Guaranies: Diez y Ocho Millones Ciento Catorce Mil Cuatrocientos treinta y Cinco.-

Oferta Valida: 30 dias
Forma de Pago: a convenir
Fecha: 18/10/2023

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Ágazyõ
RUC 3007180-1

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0982 249 229
email: myc_distribuidora2008@hotmail.com
Angel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Resina	artepox 1.1 de 1 litro	3	276.750	830.250
2	Caucho de silicona	1 en 1 de 1 litro.	3	270.000	810.000
3	Parafina	parafina japonesa de 1kg	3	54.000	162.000
4	LDPE	1kg	3	54.000	162.000
5	Crayolas	6 colores	2	13.500	27.000
6	masilla poliester	1kg	3	35.100	105.300
7	resina poliester	1kg	3	51.975	155.925
8	catalizador de resina poliester	un frasco	3	3.375	10.125
9	masilla para pequeñas inperfecciones	un pomo	3	74.250	222.750
10	Sellador de madera	1L	2	51.300	102.600
11	Sellador de silicona transparente	tubo	2	47.250	94.500
12	Cola vinilica	1kg	2	67.500	135.000
13	Cola Alma superrapido	frasco	3	60.750	182.250
14	Cola de zapatero	500cc	2	40.500	81.000
15	diluyente cola de zaparero	1l	3	27.000	81.000
16	aguarras	1l	3	21.600	64.800
17	thiner	1l	3	21.600	64.800
18	Adhesivo multimaterial	pegamento Jowatpur 500g	2	74.250	148.500
19	lija	al agua 80 norton	5	4.050	20.250
20	lija	al agua 120 norton	5	4.050	20.250
21	lija	al agua 360 norton	5	4.050	20.250
22	lija	al agua 600 norton	5	4.050	20.250
23	lija	al agua 3000 norton	5	4.050	20.250
24	tela esmeril	80	5	10.125	50.625
25	tela esmeril	120	5	10.125	50.625
26	tela esmeril	360	5	10.125	50.625
27	tela esmeril	600	5	10.125	50.625
				Guaranies	**3.743.550**

Guaranies: Tres Millones Setecientos Cuarenta y tres mil quinientos cincuenta.-

Oferta Valida: 30 dias
Forma de Pago: a convenir
Fecha: 18/10/2023

M&C BUSSINES
de Maria Celeste Coronel Ageayó
RUC 3007180-1

M&C BUSSINES

Telef.: 021 513 086 - Cel. 0992 249 229
email: myc_distribuidora2008@homail.com
Ángel Torres Nro 512 c/ Mons. Maricevich
Fernando de la Mora - Zona Norte

PROVISION Y SERVICIOS

PRESUPUESTO DE PROVISION DE INSUMOS

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	PRECIO TOTAL
1	Mascarilla reusable con filtro	4	34.830	139.320
2	Filtros de repuesto para mascarilla	10	10.530	105.300
3	Guantes	6	93.150	558.900
4	Lightobject LSR-EP4 CO2 Laser Eyes Protection Glasses/Goggle, 10600 nanometer	4	1.233.563	4.934.250
5	Engrasador Manual Tramontina Pro 44048	1	261.900	261.900
6	grasa de litio	2	58.050	116.100
7	desengripante afloja todo w80	2	42.390	84.780
8	lubricante en aerosol multiuso lubicante w80	2	43.470	86.940
9	limpia contactos y desengrasante delta	2	63.450	126.900
10	Alcohol Isopropilico de Alta Pureza 1Lt	1	125.550	125.550
11	para limpieza	5	6.750	33.750
12	Sierra caladora para madera dewalt	5	40.500	202.500
13	Sierra caladora para metal dewalt	5	40.500	202.500
14	discos para amoladora ultrafino	5	20.250	101.250
15	discos para amoladora pulidora	5	20.250	101.250
16	discos para amoladora disco flap de 120	5	20.250	101.250
17	display	1	616.781	616.781
18	placa de mando	1	715.466	715.466
19	placa de potencia	1	542.768	542.768
20	cable de sensor	2	98.685	197.370
21	cable de motor	2	98.685	197.370
22	Final de carrera xz	2	86.349	172.699
23	Final de carrera y	2	86.349	172.699
24	Driver stepper	2	185.034	370.069
25	boquilla	2	160.363	320.726
				10.588.388

Guaranies: Diez Millones Quinientos Ochenta y Ocho Mil Trescientos Ochenta y Ocho.-

Oferta Valida: 30 dias
Forma de Pago: a convenir
Fecha: 18/10/2023

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Ágsayó
RUC 3007180-1