Fernando de la Mora, 06 de noviembre de 2020

DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES Nº 387390.

Esta UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES conforme a lo que establece la resolución DNCP N° 1890/2020 menciona en su Artículo 2° PUBLICACION DE LOS COSTOS Y SUS ANTECEDENTES: "...Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia...";

Que, la mencionada disposición establece los métodos para la elaboración de Precios Referenciales a ser utilizado por los organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley Nº 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", según se detalla:

• Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,
3. 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.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

• 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.

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
U.O.C.

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

- Que, de conformidad a la Nota elevada por el Director de Contrataciones Públicas para la elaboración de los Precio Referenciales han sido las Siguientes:
  - Solicitud por Nota de fecha 02 de Noviembre de 2020:
    1. *Logística y Servicios S.A.*
    2. *M&C Bussines.*
  - En Fecha 06/11/2020 las empresas han remitido el presupuesto solicitado.

- Cuadro de acuerdo a lo solicitado y remitido por la empresa, de acuerdo a la opción 4.

Opción 4

Item No.	Descripcion	LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.	M&C BUSSINES
1	Poste de Hormigon Armado de 9/200mts	1.022.930	1.081.145
3	Brazo Largo Gal.	119.310	126.100
4	AP Abierto E-40fma	104.550	110.500
5	Base para fotocelula giratorio de plastico	15.990	16.900
6	T1 50 alta potencia ET LED 100 wats Bi Volt / 6500k	153.750	162.500
7	Fotocelula para AP	35.055	37.050
9	Cable pre ensambkado de 16mm.	7.626	8.060
10	Tablero Electrico de 24 Modulos	123.000	130.000
11	Llaves T.M. tipo Europeo 1 / 3 x 25	61.500	65.000
12	Llaves T.M. tipo Europeo 3 / 1 x 10	110.700	117.000
13	Jabalina de 2mts 5/8"	110.700	117.000
14	Cable desnudo de cobre 25 ml^2	14.760	15.600
15	Alquiler de Grua	461.250	487.500
16	Tendido de Cable Pre ensamblado	3.075	3.250
17	Instalacion de T/S con llaves TM de comando	184.500	195.000
18	Instalacion de AP	110.700	117.000
19	Ereccion y Masisado de Columnas de H_oA_o 9 /200	861.000	910.000

- Cuadro de acuerdo a la opción 2.

Opción 2

1- Revista Mandu`ara en sus distintas paginas de conformidad al mismo se obtiene el precio de dicho llamado a continuacion se detallan:

Item No.	Descripcion	C.U.	Refencia Precio	
1	Poste de Hormigon Armado de 9/200mts	831.650	Revista Mandu´ara	Pag.120
3	Brazo Largo Gal.	97.000	Revista Mandu´ara	Pag.120
4	AP Abierto E-40fma	85.000	Revista Mandu´ara	Pag. 128
5	Base para fotocelula giratorio de plastico	13.000	Revista Mandu´ara	Pag. 128
6	T1 50 alta potencia ET LED 100 wats Bi Volt / 6500k	125.000	Revista Mandu´ara	Pag. 128
7	Fotocelula para AP	28.500	Revista Mandu´ara	Pag. 107
9	Cable pre ensambkado de 16mm.	6.200	Revista Mandu´ara	Pag.122
10	Tablero Electrico de 24 Modulos	100.000	Revista Mandu´ara	Pag. 102-103
11	Llaves T.M. tipo Europeo 1 / 3 x 25	50.000	Revista Mandu´ara	Pag. 102-103
12	Llaves T.M. tipo Europeo 3 / 1 x 10	90.000	Revista Mandu´ara	Pag. 102-103
13	Jabalina de 2mts 5/8"	90.000	Revista Mandua	Pag.102
14	Cable desnudo de cobre 25 ml^2	12.000	Revista Mandu´ara	Pag.122
15	Alquiler de Grua	375.000	Revista Mandu´ara	Pag. 91
16	Tendido de Cable Pre ensamblado	2.500	Revista Mandua	Pag.54-55
17	Instalacion de T/S con llaves TM de comando	150.000	Revista Mandua	Pag.54-55
18	Instalacion de AP	90.000	Revista Mandua	Pag.54-55
19	Ereccion y Masisado de Columnas de H_oA_o 9 /200	700.000	Revista Mandua	Pag.54-55

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

CONFORME AL CUADRO SE TIENE QUE EL/LOS PRECIO/S REFERENCIAL/ES ES/SON EL/LOS SIGUIENTE/S

Item No.	Descripcion	Revista Mandu`ara	LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.	M&C BUSSINES	TOTAL	PRECIO REFERENCIAL
1	Poste de Hormigon Armado de 9/ 200mts	831.650	1.022.930	1.081.145	2.935.725	978.575
3	Brazo Largo Gal.	97.000	119.310	126.100	342.410	114.137
4	AP Abierto E-40fma	85.000	104.550	110.500	300.050	100.017
5	Base para fotocelula giratorio de plastico	13.000	15.990	16.900	45.890	15.297
6	T1 50 alta potencia ET LED 100 wats Bi Volt / 6500k	125.000	153.750	162.500	441.250	147.083
7	Fotocelula para AP	28.500	35.055	37.050	100.605	33.535
9	Cable pre ensambkado de 16mm.	6.200	7.626	8.060	21.886	7.295
10	Tablero Electrico de 24 Modulos	100.000	123.000	130.000	353.000	117.667
11	Llaves T.M. tipo Europeo 1 / 3 x 25	50.000	61.500	65.000	176.500	58.833
12	Llaves T.M. tipo Europeo 3 / 1 x 10	90.000	110.700	117.000	317.700	105.900
13	Jabalina de 2mts 5/8"	90.000	110.700	117.000	317.700	105.900
14	Cable desnudo de cobre 25 ml^2	12.000	14.760	15.600	42.360	14.120
15	Alquiler de Grua	375.000	461.250	487.500	1.323.750	441.250
16	Tendido de Cable Pre ensamblado	2.500	3.075	3.250	8.825	2.942
17	Instalacion de T/S con llaves TM de comando	150.000	184.500	195.000	529.500	176.500
18	Instalacion de AP	90.000	110.700	117.000	317.700	105.900
19	Ereccion y Masisado de Columnas de H_oA_o 9 /200	700.000	861.000	910.000	2.471.000	823.667

*El precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1+P2+P3= total/ 3= PR**

De esta manera de obtención de los precios referenciales da cumplimiento a las legislaciones vigentes, especialmente en lo que respecta a:

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 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.

Principalmente a la Resolución 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020. Es mi Dictamen

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

Municipalidad de Fernando de La Mora

Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay
Telefax:(021)522-143
Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com

Fernando de la Mora, 01 de noviembre de 2020

Señores

M&C BUSSINES.

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***¨OBRAS DE ILUMINACIÓN¨,*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 ¨POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03¨.

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

Item No.	Descripcion
1	Poste de Hormigon Armado de 9/200mts
3	Brazo Largo Gal.
4	AP Abierto E-40fma
5	Base para fotocelula giratorio de plastico
6	T1 50 alta potencia ET LED 100 wats Bi Volt / 6500k
7	Fotocelula para AP
9	Cable pre ensambkado de 16mm.
10	Tablero Electrico de 24 Modulos
11	Llaves T.M. tipo Europeo 1 / 3 x 25
12	Llaves T.M. tipo Europeo 3 / 1 x 10
13	Jabalina de 2mts 5/8"
14	Cable desnudo de cobre 25 ml^2
15	Alquiler de Grua
16	Tendido de Cable Pre ensamblado
17	Instalacion de T/S con llaves TM de comando
18	Instalacion de AP
19	Ereccion y Masisado de Columnas de H_oA_o 9 /200

MUNICIPALIDAD DE FERNANDO DE LA MORA
Unidad Operativa de Contrataciones
UOC

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Aguayo
RUC: 3007189-1

Recibido

PRESUPUESTO

Fecha: *06 de noviembre de 2020*

Empresa: M&C BUSSINES.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***OBRAS DE ILUMINACIÓN*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.
Se detalla en el siguiente formulario

Item No.	Descripcion	M&C BUSSINES
1	Poste de Hormigon Armado de 9/200mts	1.081.145
3	Brazo Largo Gal.	126.100
4	AP Abierto E-40fma	110.500
5	Base para fotocelula giratorio de plastico	16.900
6	T1 50 alta potencia ET LED 100 wats Bi Volt / 6500k	162.500
7	Fotocelula para AP	37.050
9	Cable pre ensambkado de 16mm.	8.060
10	Tablero Electrico de 24 Modulos	130.000
11	Llaves T.M. tipo Europeo 1 / 3 x 25	65.000
12	Llaves T.M. tipo Europeo 3 / 1 x 10	117.000
13	Jabalina de 2mts 5/8"	117.000
14	Cable desnudo de cobre 25 ml^2	15.600
15	Alquiler de Grua	487.500
16	Tendido de Cable Pre ensamblado	3.250
17	Instalacion de T/S con llaves TM de comando	195.000
18	Instalacion de AP	117.000
19	Ereccion y Masisado de Columnas de H_oA_o 9 /200	910.000

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

Firma de la Empresa:
Representante. Mirna Celeste Coronel

M&C BUSSINES
de Mirna Celeste Coronel Aguayr
RUC: 3007189-1

Municipalidad de Fernando de La Mora

Dirección: Ruta Mariscal Estigarribia esq Capitán Montiel Fernando de la Mora- Paraguay
Telefax:(021)522-143
Correo Electrónico: morauoc2016@hotmail.com

Fernando de la Mora, 01 de noviembre de 2020

Señores

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Municipalidad de Fernando de la Mora y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio ***¨OBRAS DE ILUMINACIÓN¨,*** esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 ¨POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03¨.

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

Item No.	Descripcion
1	Poste de Hormigon Armado de 9/200mts
3	Brazo Largo Gal.
4	AP Abierto E-40fma
5	Base para fotocelula giratorio de plastico
6	T1 50 alta potencia ET LED 100 wats Bi Volt / 6500k
7	Fotocelula para AP
9	Cable pre ensambkado de 16mm.
10	Tablero Electrico de 24 Modulos
11	Llaves T.M. tipo Europeo 1 / 3 x 25
12	Llaves T.M. tipo Europeo 3 / 1 x 10
13	Jabalina de 2mts 5/8"
14	Cable desnudo de cobre 25 ml^2
15	Alquiler de Grua
16	Tendido de Cable Pre ensamblado
17	Instalacion de T/S con llaves TM de comando
18	Instalacion de AP
19	Ereccion y Masisado de Columnas de H.A. 9 /200

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.
Mariblado

Lic. Eligio Acosta
Director de UOC

PRESUPUESTO

Fecha: *06 de noviembre de 2020*

Empresa: LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio ***OBRAS DE ILUMINACIÓN*** de la Municipalidad de Fernando de la Mora.
Se detalla en el siguiente formulario

Item No.	Descripcion	LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.
1	Poste de Hormigon Armado de 9/200mts	1.022.930
3	Brazo Largo Gal.	119.310
4	AP Abierto E-40fma	104.550
5	Base para fotocelula giratorio de plastico	15.990
6	T1 50 alta potencia ET LED 100 wats Bi Volt / 6500k	153.750
7	Fotocelula para AP	35.055
9	Cable pre ensambkado de 16mm.	7.626
10	Tablero Electrico de 24 Modulos	123.000
11	Llaves T.M. tipo Europeo 1 / 3 x 25	61.500
12	Llaves T.M. tipo Europeo 3 / 1 x 10	110.700
13	Jabalina de 2mts 5/8"	110.700
14	Cable desnudo de cobre 25 ml^2	14.760
15	Alquiler de Grua	461.250
16	Tendido de Cable Pre ensamblado	3.075
17	Instalacion de T/S con llaves TM de comando	184.500
18	Instalacion de AP	110.700
19	Ereccion y Masisado de Columnas de H_oA_o 9 /200	861.000

*El ¨ID¨ (identificación del llamado) solo se da si los precios referenciales están establecidos en base al punto 3 del *Método para la Elaboración de Precios Referenciales de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.*

Firma de la Empresa:
Representante. Ing. Adriano Jara

LOGISTICA Y SERVICIOS S.A.

35	Puntal metálico de 3 mts	300
36	Puntal metálico 4 mts	400
37	Rodillo compactador	980.000
38	Roto percutor especial Bosch	217.800
39	Roto Percutor chico Bosch	148.500
40	Rueda para andamio	3.125
41	Sapito compactador 4 ton Weber	220.000
42	Soldador eléctrico tipo industrial bifásico	107.800
43	Soplador naftero Sthil	180.000

IRIMAQ S.A. RENTAL
✆645-396/7 www.irimaq.com.py

T&G Transporte & Grúa S.R.L.
Grupo Metalúrgica Vera
• Grúas telescópicas • Transporte con cometas de 12 m • Traslado de maquinarias • Transporte de cargas indivisibles con acompañamiento especial •
(021) 576 739 - (0985) 430 446 - (0983) 50[illegible]
administracion@tyg.com.py

BALLASCH INTERNACIONAL S.A.C.I.
ALQUILER Y VENTA DE EQUIPOS
PROXIMAMENTE NUEVA SUCU
Juan Pablo Gorostiaga esq. Tte. Máximo Caballero (detrás del Club Int. de Te
RETROEXCAVADORAS
CARGADORAS COMPACTAS
HORMIGONERA MENEGOTTI
280 CARGADORA FRONTAL CON DIRECCION A 4 RUEDAS
COMPRESOR NEUMATICO
AMOLADORA METABO
PULIDORA DE PISO DE HORMIGON
TORRE DE ILUMINACION WACKER NEUSON
MARTILLOS DEMOLEDORES
• Regla vibrad
• Vibradores ex
• Planchas vi
• Martillo demo
• Alisadoras
• Vibradores de H°
• Puntales Fermar
NUEVOS PRODUCTOS
REPRESENTANTE EXCLUSIVO
BOMBA PARA HORMIGÓN Y GUNITADO
PLANCHA COMPACTADORA
DESAGOTADOR DE EDIFICIOS
GENERADORES DIÉSEL: VARIEDAD DE POTENCIAS, LISTOS PARA SUMINISTRAR ENERGÍA.
BOMBAS DE AGUA
ENFOSCADORA Y TRANSPORTADORA DE MORTEROS COMUNES Y ESPECIALES
MACROZA · HERMATI · Menegotti · metabo · TURBOSOL · WACKER NEUSON
Mariscal López 2039 c/ Santa Teresa
ballasch_sa@tigo.com.py / ballaschsa@gmail.com
Telefax: 674 031/2 - 676 564/5 - 0961 60
0971 230 328 - 0981 206 641 - 0991 725

ATENKO
• SISTEMAS DE ENCOFRADO • ESTRUCTURAS DE APUNTALAMIENTO • ANDAMIOS • MAQUINARIA
SERVICIOS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA
Paneles Frami Doka
Brazo Articulado
Tower con vigas de aluminio
Ampliación Aeropuerto
Jimenez Gaona y Lima - Jade Lyons
Avda. Eusebio Ayala 5.171 esq. Madame Lynch
Asunción - Paraguay • www.atenko.com.py
☎ 021 - 50 98 72

1	Tablón de madera p/ andamio		2.900
2	Tablón de metal p/ andamio		4.400
3	Taladro Chico		60.500
4	Tornillador / destornillador		154.000
5	Vibrador de H° A° con motor separado		107.800
6	Vibrador portatil c/ mangote de 35mm y 3,5 mts BOSCH		88.000
	Maquinas		
	Incluye chofer y combustible dentro del radio del Gran Asunción		
7	Camion volquete eje sencillo, 5 Tn	hora	150.000
8	Camion volquete eje sencillo hasta 10 Tn	hora	300.000
9	Camion volquete doble eje hasta 15 Tn	hora	450.000
10	Camion grúa con cometa hasta 8 tn	hora	375.000
11	Cargadora	hora	325.000
12	Retro pala	hora	275.000
13	Compactador 8 a 10 AD	hora	200.000
14	Compactador [illegible]	hora	165.000
15	Mini cargadora de 25 y 5 HP		100.000
16	Hormigonera [illegible]	hora	[illegible]
17	Compactadora de rodillo	hora	[illegible]

ORANGE rental
Alquiler de equipos para la c
Tel.(021) 507 915 Cel. (098

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras
• Mangueras Hidráulicas y de Expulsión
• Equipos para Compactación Liviana y Pesada
• Maquinas para Demolición
• Equipos de Desagote
• Tratamiento de Superficies
• Servicio de Alquiler de Grúas
• Montacargas
• Minicargadores
• Andamios
Casa Central
Lopez de Filippis 2371 c/ Hernandarias
Telefax: 021 300 086 R.A.
Sucursal 1
Avda. Mac Lynch 3[illegible] c/ Mcal. Lopez
Tel. 021 505 900 R.A.
proyec@proyec.com.py
www.proyec.com.py
Proyec SAE

Alumerco
MÁQUINAS
SANTIAGO 937, BARRIO JARA, ASUNCION

05	Puerta tablero,	un	80.000
06	Puera tablero principal incluye hoja, manijón y visor,	un	106.000
07	Ventana persiana o vidriera 0,65 x 1,00 mt	hoja	30.000
08	Ventana balancín,	un	35.000
09	Contramarco,	ml	8.000
10	Pergolado,	m²	69.000
Carpintería metálica			
	Colocaciones de:		
01	De marco de chapa doblada de 0,80x2,10 m,	un	76.000
02	De marco de chapa doblada de 1,50x1,20 m,	un	106.000
03	De marco de chapa doblada con relleno.	un	138.000
04	De marco metálico - ángulo,	un	69.000
05	De guías metálicas y taparrollo p/ cortina de enrollar,	un	230.000
06	De reja de hierro entre marcos,	un	38.000
07	De reja de hierro aplicada a la pared,	un	53.000
08	Portón de hierro 1,00x1,50 m,	un	92.000
09	Balancín chico 40x40 cm sin revoque,	un	76.000
10	Balancín med 1,00x1,50 m sin revoque,	un	92.000
11	Balancín grande 2,00x1,80 m sin revoque,	un	109.000
12	Portón cochera de 3,00x1,50 m,	un	161.000
13	Baranda de escaleras,	ml	20.000
14	Pasamanos,	ml	16.000
15	Escalera metálica,	ml	53.000
16	Puerta metálica corta fuego,	un	152.000
17	Puerta metálica mosquitera,	un	92.000
18	Tinglado, preparación y montaje,	m²	48.000
Pintura			
	Pintura de pared		
01	A la cal blanca,	m²	7.000
02	A la cal color,	m²	8.000
03	Al látex interior/exterior con enduido,	m²	20.000
04	Al látex interior/exterior sin enduido,	m²	10.000
05	Al látex exterior con enduido en altura	m²	23.000
06	Al látex exterior sin enduido en altura	m²	13.000
07	Al esmalte sintético interior/ exterior con enduido,	m²	19.000
	Repintado de pared		
01	Al látex interior o exterior,	m²	7.000
02	Al látex interior o exterior altura + de 5m,	m²	9.000
	Enduído		
01	De pared,	m²	10.000
02	De abertura de madera,	m²	12.000
	Techo		
01	Tejuelita a la cal y maderamem c/ esmalte sintético,	m²	7.000
02	Tejuelón y maderamem barnizado,	m²	6.000
03	Tejuelita o tejuelón barnizado y maderamem con esmalte sintético,	m²	6.000
04	Pintura de alero de 0,60 m,	ml	7.000
	Cielorrasos		
01	A la cal con bandeja sin enduido	m²	11.000
03	A la cal,	m²	8.000
04	Barnizado de machimbre,	m²	12.000
	Aberturas de madera		
01	Marco y hoja con esmalte sintético,	m²	19.000
02	Marco y hoja con barniz,	m²	11.000
	Aberturas metálicas		
01	Marco y hoja c/ cromato y esmalte sintético,	m²	14.000
02	Rejas, barandas y balancines c/ cromato y esmalte sint.,	m²	20.000
03	Tejido de metal,	m²	14.000
	Canaletas y bajadas		
01	Con base p/ galvanizado y esmalte sintético,	ml	8.000
	Ladrillo visto, hormigón y piedra		
01	Limpieza, curado y siliconado o barnizado,	m²	12.000
02	Limpieza, curado y siliconado o barnizado en altura,	m²	14.000
03	Limpieza, curado y pintura a la cal,	m²	10.000
04	Pintura textura	m²	20.000
	Pintura en silleta		
01	Hasta 30 m de altura,	m²	16.000
02	Desde 30 a 70 m de altura,	m²	28.000
Varios			
01	Moldura doble,	ml	52.000
02	Moldura sencilla,	ml	41.000
03	Estufa con boca 1,00 m,	un	1.610.000
04	Parrilla con boca 1,00 m,	un	1.724.000
05	Colocación balaustre sencillo,	ml	s/c
06	Tanque de fibra de vidrio 500 l,	un	s/c
07	Tanque de fibra de vidrio 1000 l,	un	s/c
08	Limpieza final de obra,	m²	3.000
Jornal de mercado			
01	Capataz - día 186.000	hora	23.000
02	Oficial - día 155.000	hora	19.000
03	Medio oficial - día 124.000	hora	16.000
04	Ayudante - día 88.000	hora	11.000
Honorario técnicos			
01	Dibujante	hora	21.000
02	Dibujante por lámina	un	310.000
03	Calculista	m²	16.000
04	Cómputo métrico	m²	4.000
05	Presupuesto de obra	m²	5.000
06	Copias Plotter por lámina	un	8.000

Bolsa de subcontratistas

* La Bolsa de Sub Contratistas es una colaboración de la revista con lo trabajadores de la construcción, siendo gratuitas las figuraciones, teniendo un anuncios en recuadro. La calidad de dichos servicios, así como la relación con nuestro compromiso con los apreciados lectores.

Aberturas y marcos

Lambaré	
Godoy, Gilberto	0984 840047
Luque	
Medina, Walter Ramón	0982 233768

Aire acondicionado instalación/reparación

Asunción	
Abb, Jurgen	227011 / 0981 723928
Ojeda, Hugo	623766 / 0981 868289
Ortiz, Gustavo	623022 / 0991 850644
Fernando de la Mora	
Agüero, Ramón	0981 990491
Lambaré	
Brítez, Santiago	0981 117524
Centurión, César	0983 368251
Villalba, Hernán	0981 472335
Luque	
González, Pedro	644661 / 0982 450866
Ñemby	
Estigarribia, Eladio	0981 999410
Solis, Gabriel	0981 486233
Velázquez, Santiago	962197 / 0981 843738
San Lorenzo	
Bracho, Javier	0981 879749 / 0985 464491
López, Rubén Darío	0981 186934
Maciel, Pablo	0971 939890 / 0981 651205

Aislación térmica

Asunción	
Marín, Dionisio	0971 718248 / 0983 731450
Fernando de la Mora	
Duarte, Eleno	0983 338939
San Lorenzo	
Ramírez, Alberto	0981 169010

Alambrados

Luque	
Riveros, Mario	0992 993007 / 0985 887621
San Antonio	
Bentrom, Román	991255 / 0984 873117

Albañilería

Asunción	
Acosta, Jorge	0984 557649
Armando, José	0995 639335
Espinol	
Rogelio	[illegible]
Morín, Dionisio	[illegible]
Moreno, Ramón	611423 / 0981 785546
Ramírez, Amado	374276 / 0981 485609
Riveros González, Carlos	0981 521771
Rodriguez, Adalberto	0981 146807
Rojas, Digno	371996 / 0981 977752
Ruiz Díaz, Saturnino	0984 273997
Valenzuela, Luis	0982 127968/0985 942676
Capiatá	
Jara, Vidal	0981 876489
Ortega, Mildesis	0984 369652 / 0981 594893
Carapeguá	
Jiménez, Aguedo	0981 404234
Fernando de la Mora	
Fernández, Antonio	515629 / 0981 465940
Pereira, Emiliano	535259 / 0971 165512
Guarambaré	
Cáceres, Carlos	0982 132349
Itauguá	
Méndez, Emeterio	0985 709889
Lambaré	
Benítez, Ramón	0982 370231
Bogarín, Lidio	0971 947177
Gamarra, Gilberto	300173 / 0984 284455
González, Aníbal	0985 222147
González, Benito	0982 248256
Guerreño, Antonio	0991 975061
Ocampos, Higinio	0984 926892
Vera, Néstor	0981 103889
Limpio	
López, Osvaldo	0981 836904
Luque	
Argüello, Silvano	0982 768994
Garcete, Palermo	0981 965660
Gill, Enrique	642559 / 0981 303974
Silvano, Cecilio	0994 461568
Sosa, Edgar	0984 928914
Torres, Néstor	0981 925874
Ñemby	
Benítez, Silverio	0982 [illegible]
Cabral, Andrés	0982 [illegible]
Maidana, Sinforiano	
San Lorenzo	
Bruno, Alejandro	
Cazal, Alexis	
Coronel, Pablo	
Jiménez, Antonio	
Paniagua, Deri	
Peralta, Raúl	
Rojas, Juan	
Silguero, Ismae	

Animación y pers

Asunción	
González, Jorge	

Aprobación de pl

Asunción	
Chaparro, Miguel	
Fernández, María	
Lambaré	
Vera, José	

Azulejistas

Asunción	
Armando, José	
Benitez, Antoni	
Ferreira, Gustavo	
Ortíz, Vidal	
Rojas, Digno	
Vázquez, Ever	
Atyrá	
Figueredo, Miguel	
Lambaré	
Benitez, Rominc	
González, Benito	
Limpio	
Cazal, Víctor	
Luque	
Arriola, Juan	
Barrios, Arecio	
Mariano R. Alonso	
Benitez, Alfredo	
Moragas, Carmelo	
Pesoa, Luis	
Zelaya, Ramón	
San Lorenzo	

02	De azulejo, 10x10 cm,	m²	28.000
02	De azulejo (Listel o faja),	ml	11.000
03	De ladrillejo,	m²	39.000
03	De ladrillejo (ladrillo cortado),	m²	63.000
04	De ladrillejo h= +5m,	m²	44.000
05	Piedra lajón a escuadra,	m²	61.000
06	Piedra roja rompecabeza,	m²	32.000
07	Piedra blanca rompecabeza,	m²	32.000
08	Piedra arenisca blanca o roja pulida en PB,	m²	58.000
09	Piedra arenisca blanca o roja pulida en PA,	m²	63.000
10	Piedra abuchada,	m²	52.000
10	Piedra laja aserrada,	m²	28.000
10	Piedra Wasmosy,	ml	87.000
12	Empapelado,	m²	21.000
13	Machimbre,	m²	37.000

Pisos

	Sobre carpeta existente		
01	Cerámica esmaltada, P I 5	m²	32.000
02	Cerámica esmaltada en baño,	m²	28.000
03	Cerámica esmaltada en escalón,	ml	34.000
04	Cerámica porcellanato,	m²	39.000
05	Piso calcareo,	m²	23.000
	Carpeta o base		
01	Para alfombra o cerámica e=2cm,	m²	16.000
02	Alisada de cemento e=3cm,	m²	21.000
03	Para alfombra o cerámica en escalones,	un	16.000
04	Regleado rústico,	m²	s/c
05	Alisada sobre contrapiso	m²	7.500
06	Banq. p/ placard (contrapiso + carpeta hidrófuga),	ml	29.000
07	Baldosa calcárea o canto rodado,	m²	23.000
08	Mosaico granítico,	m²	32.000
09	Pulido de mosaico granítico,	m²	23.000
10	Layota nacional o esmaltada,	m²	23.000
11	Veredita calcárea,	m²	23.000
12	Ladrillo común,	m²	18.000
13	Tejuelita,	m²	19.000
14	Baldosones de hormigón, 40x40 cm,	m²	23.000
15	Piso de HºAº rodillado de 12 cm,	m	35.000
16	Plancha de granito o mármol,	m²	34.000
17	Plancha de mosaico granitico,	m²	38.000
18	Parquet a bastón roto o tipo colonial clavado,	m²	46.000
19	Parquet de lapacho tarugado,	m²	51.000
20	Parquet de machimbre curupa'y, 1 x 3" pulido y lustrado	m²	58.000
21	Piso de madera rasqueteado y encerado	m²	52.000
22	Alfombra multipiso,	m²	16.000
20	Piso vinílico 30x30,	m²	20.000
21	Piedra losa rompecabeza con junta tomada,	m²	34.000
22	Piedra losa rectangular,	m²	34.000
23	Piedra losa 30x30, 40x40 y 40x40,	m²	34.000
24	Piedra ordinaria	m²	34.000

	Varios		
01	Coloc. tapa metálica en cámara de inspección,	un	38.000
02	Colocación rejilla en cámara de inspección	un	38.000
	Empedrado		
01	Empedrado, h= 0,20 m sin cordón,	m²	16.000
02	Empedrado, h= 0,40 m sin cordón,	m²	26.000
03	Colocación de cordón Hº Pref.,	ml	11.000

Zócalos

01	Cemento alisado,	ml	7.000
02	Calcáreo o granítico,	ml	11.000
03	Cerámico,	ml	11.000
04	Layota,	ml	11.000
05	Mármol o granito natural,	ml	23.000
06	Parquet,	ml	11.000
07	Alfombra,	ml	11.000

Desagües

	Cloacal		
01	Caño PVC 40 mm,	ml	20.000
02	Caño PVC 50 mm,	ml	20.000
03	Caño PVC 100 mm,	ml	22.000
04	Caño PVC 150 mm,	ml	27.000
05	Caño material vidriado 4",	ml	23.000
06	Caño hº centrifugado 30 cm,	ml	23.000
07	Caño hº centrifugado 40 cm,	ml	29.000
08	Caño hº centrifugado 50 cm,	ml	30.000
09	Caño hº centrifugado 60 cm,	ml	39.000
10	Caño hº armado 80 cm,	ml	61.000
11	Caño hº armado 100 cm,	ml	72.000
12	Registro 20X20 cm,	un	76.000
13	Registro 30X30 cm,	un	98.000
14	Registro 40X40 cm,	un	106.000
15	Registro 50x50 cm,	un	127.000
16	Registro 60x60 cm,	un	150.000
17	Rejilla corrida 0,20 m,	ml	45.000
18	Rejilla de piso sifonada de 15x15 cm,	un	60.000
19	Rejilla de patio 30x30 cm,	un	76.000
20	Boca desague abierta 30x30 cm,	un	76.000
21	Boca desague abierta 40x40 cm,	un	92.000
22	Registro desengrasador con tapa de metal,	un	121.000
23	Cámara de drenaje 60x60 cm,	un	152.000
24	Cámara séptica (1,00x1,60x1,20 m) con excavación	un	989.000
25	Pozo absorvente (Ø: 1.50 m x altura 3,00 m) con excavación	un	1.438.000
	Desagües		
01	Baño completo standard,	un	276.000
02	Baño completo con bañera	un	331.000
03	Baño de servicio,	un	193.000
04	Baño social,	un	138.000

Agua corriente

01	Caño PVC 1" (incluye excavación, colocación y protección),	ml	14.000
02	Idem anterior de 3/4,	ml	11.000
03	Idem anterior de ½,	ml	7.000
04	Instalación de canilla de patio, + 5 ml de cañería,	un	56.000
	Instalación agua fria		
01	Para baño completo,	un	359.000
02	Para baño de servicio,	un	249.000
03	Para baño social,	un	138.000
04	Para pileta de lavar,	un	166.000
05	Para pileta de cocina,	un	110.000
	Instalación agua caliente y fría		
01	Para pileta de cocina,	un	221.000
02	Para baño completo,	un	607.000

Colocación de artefactos

	Sanitarios y Grifería		
01	Baño completo, 100.500 x 4 =	un	402.000
02	Baño de servicio, 100.500 x 2 =	un	201.000
03	Baño social, 100.500 x 2 =	un	201.000
04	Pileta de cocina,	un	106.000
05	Pileta de lavar,	un	106.000
06	Bañera común,	un	273.000
07	Bañera hidromasaje,	un	456.000
08	Accesorios de baño, (jabonera, percha, etc),	un	23.000
09	Colocación de calefón	un	152.000
09	Colocación de ducha eléctrica	un	28.000

Instalación eléctrica

01	Boca de luz,	un	45.000
	Trabajo de Albañilería		
01	Pilar de mampostería para medidor de 0,45x0,45x1,70 m no incluye cimiento ni nivelación.,	un	418.000
02	Registro eléctrico c/ drenaje y tapa de 30x30x40 cm,	un	91.000
03	Idem anterior 40x40x70 cm,	un	114.000
04	Colocación caja aire acondicionado,	un	63.000
	Puesto de medición provisorio 1		
01	Monofásico	12 boc	
02	Trifásico	14 boc	
	Puesto de medición definitivo 2		
01	Monofásico	14 boc	
02	Trifásico hasta 3A,	18 boc	
	Tablero principal o seccional		
01	Colocación de caja embutida en mampostería hasta 40x50 cm,	3 boc	
02	Disyuntor TM de corte principal o seccional o de circuito unipolar,	2 boc	
03	Idem anterior tripolar,	3 boc	
04	Instalación de interruptor diferencial,	6 boc	
	Líneas subterráneas (Incluye excavación a una profundidad de 0,50 m en tierra firme y su posterior instalación de electroducto con protección mecánica y cubrimiento)		
01	Monofásica de 4 mm,	ml	6.000
02	Trifásica de 4 a 10 mm,	ml	11.000
	Línea embutida en mampostería (incluye colocación de electrodu		
01	Monofásica de 4 mm,		
02	Monofásica de 6 mm,		
03	Monofásica de 10 mm,		
04	Trifásica de 4 a 10 mm,		
05	Trifásica de 16 a 25 mm,		
	Líneas aéreas		
01	Monofásica de 4 a 10 mm,		
02	Trifásica de 4 a 10 mm,		
03	Trifásica de 16 a 25 mm,		
	Electroductos embutidos en mam		
01	De 5/8",		
02	De 1/2",		
03	De 3/4",		
04	De 1",		
	Lámparas y tomas de corriente (Embutidos en mampostería has		
01	Una lampara con su interruptor		
02	Una lámp. c/ 2 llaves de comb. de escalera,		
03	Una Toma corriente,		
04	Por llave de 4 vías o intermedia ac		
	Circuitos independientes		
01	Circuito para aire acondicionado s taje de aparato ni abertura de mam hasta 5 m del tablero (mismo que cañerías con otros circuitos),		
02	Circ. p/ calefón o ducha eléctrica idem ant.		
03	Circ. monof. p/ motobomba c/ c de 4mm hasta 5 m del tablero,		
	Circuitos de señalización, comun (Embutidos en mampostería o s m del tablero)		
01	Línea telefónica,		
02	Circuito para antena de TV,		
03	Circuito de música funcional,		
04	Circuito de intercomunicadores,		
05	Circuito de timbre con su pulsad		
	Colocaciones		
01	Aire acondicionado,		
02	Ventilador de techo,		
03	Tubo fluorecente doble,		
04	Apliques y arañas,		

Carpintería de aluminio

	Colocación de premarco de alur		
01	Chico 1 m²		
02	Mediano 3 m²		
03	Grande 4 m²		
04	Extra grande 5 m²		

Carpintería de madera

	Colocaciones de:		
01	De marco mayor de 1.00 m,		
02	De marco menor de 1.00 m		

VERDETEC

Hidromantas

Ventajas en comparación a las manta de fibra de coco:
- Alto rendimiento de aplicación y productividad
- Mejora la germinación y control de erosión.
- Total adherencia.
- Mayor seguridad en el trabajo.
- 100% materiales biodegradables (no utiliza polipropileno)
- Mejor precio

(0991) 885 688
(021) 297 615 Int. 141
Capitán de Mattei N° 161 c/ Artigas
info@grupo-acsa.com.py
materiales.especiales@grupo-acsa.com.py

Electrodos

01 Electrodo Itarendy,	kg	12.500

Electricidad

Columna de entrada (Materiales varios)

01 Aislador roldana B.T. 72x72mm,	un	3.000
01 Aislador retención 0,50	un	3.500
02 Bulón p/ madera 3/8 x 3"	un	1.000
03 Caño de acero ¾" x 3 m,	un	8.500
04 Caño de acero 1" x 3 m,	un	15.000
05 Caño galvanizado 2" x 5,8 m,	un	125.000
06 Caño galvanizado 2 ½" x 5,8m,	un	210.000
07 Cruceta p/ pre emsamblado 2" monofásica	un	3.000
08 Cruceta p/ pre emsamblado 2 ½" Trifásica.	un	3.500
09 Curva galvanizado 1 ¼",	un	8.500
10 Fondo de madera monofásico,	un	6.000
11 Fondo de madera trifásico,	un	6.000
12 Tapa monofásica Ande,	un	8.500
13 Tapa trifásica Ande,	un	10.000
14 Unión reducción 2" x 1",	un	9.500
15 Unión reducción 2 ½" x 1 ¼",	un	11.500
16 Curva galvanizada 1",	un	24.970

Cinta aisladora

01 Cinta auto soldable 3M 19mm x 2 mts	un	7.500
02 Cinta aisladora Millión 19mm x 2 mts	un	5.500

Tablero de embutir transparente

01 Para 8 TM,	un	25.000
02 Para 12 TM,	un	31.500
03 Para 24 TM,	un	80.000

Puente con plaqueta 2x4	Ciega	1 módulo	2 módulos	3 módulos
Línea Duomo marfil o blanco	5.019	5.019	5.019	5.019
Línea Loft marfil o blanco	6.750	6.750	6.750	6.750
Línea Habitat		2.990	2.990	2.990

Interruptores	Línea Habitat	Línea Duomo
Interruptor unipolar	3.750	6.350

Llaves termo magnéticas

Unipolares

01 Disyuntor TM 1x 10A, DIN	un	8.000
02 Disyuntor TM 1x 40A, DIN	un	10.500
03 Disyuntor TM 1x 50A, DIN	un	10.500

Tripolares

01 Disyuntor TM 3x 20A, DIN	un	28.000
02 Disyuntor TM 3x 32A, DIN	un	28.000
03 Disyuntor TM 3x 40A, DIN	un	30.000
04 Disyuntor TM 3x 63A, DIN	un	30.000

Caño corrugado nacional

01 De 1/2",	m	290
02 De 5/8",	m	365
03 De 3/4",	m	465
04 De 1",	m	590

Caño plástico negro nacional (electroducto)

01 De 3/4",	m	890
02 De 1",	m	1.290

Canales para cable Plastimet - 2m lineales

Medida	Precio
14 x 7 mm	5.450
20 x 10 mm	7.650
18 x 21 mm	10.250

Varios

01 Apliques desde	un	80.000
02 Arañas desde	un	150.000
03 Faroles desde	un	100.000
04 Caja de conexión metal 3x3,	un	1.450
05 Caja de llave metal 4x2,	un	1.450
06 Caja común americana p/ 1 TM,	un	8.850
07 Caja común americana p/ 3 TM,	un	14.500
08 Caja c/ riel N° 1,	un	8.850
09 Caja c/ riel N° 3,	un	14.500
10 Cinta nylon 30m (pasa cable),	un	19.800
11 Jabalina cobre 5/8x2,00 m,	un	25.000
12 Abrazadera p/jabalina 5/8 reforzado,	un	5.000
13 Tapa ciega 4x4 llave doble blanca	un	2.000
14 Tapa ciega p/ conexión blanca,	un	1.000
15 Chicharra externa 220V Perlex,	un	12.500
16 Interruptor diferencial 4x40A,	un	95.000
17 Llave PANAN 25A p/ calefón	un	10.000

Encofrados

Alsina
SOLUCIONES EN ENCOFRADOS
ENCOFRADOS
Coronel Francisco Martinez c/ Sta. Teresa, Asunción, Py.
Tel.: 021 3387401
paraguay@alsina.com - www.alsina.com.py

Encofrados

Tinglado Metálico

01 Hasta 10 m de luz,	m²	132.000
02 De 10 m a 15 m de luz,	m²	134.000
03 De 15 m a 20 m de luz,	m²	139.000
04 De 20 m a 25 m de luz,	m²	142.000

Tinglado de H°A°

01 Material + mano de obra	m²	280.000

Fierrometal
•Montajes y Estructuras
•Chapa Termo Acústica
0981 500 616 fierrometal
San Lorenzo, Paraguay.

COBERTURAS METALICAS
Ing. ESTANISLAO CUBAS DENIS CONSTRUCCIONES METALICAS
•DISEÑO
•CALCULO
•EJECUCION
desde 19 U$S m²
Silos - Galpones - Servicentros - Antenas Autosoportadas - Estructuras reticuladas de varillas y perfiles.
Souza 4824 c/ Tte. Zotti • E-mail: ecubasgm@gmail.com
Cel: 0981 401 565

Metalúrgica Marquez
• Fabricación y Montaje de cortinas metálicas microperforadas y ciegas
• Herreria en General
Tel: 021 329 0618 • Cel: 0981 476 921
info@metalurgicamarquez.com.py
www.metalurgicamarquez.com.py

CONTEC ESTRUCTURAS
Fabricación y montaje de estructuras metálicas • Cálculo de estructuras
0971 999 726
contec@ct.com.py

SUR METALÚRGICA de Hugo Maciel
• Mantenimiento industrial
• Fabricación y montaje de tinglados
Cel: 0992 466 678 - Lambaré

Extractores

Extractor Fólico
Sin colocación

01 De 12"	un	260.000
02 De 18"	un	280.000
03 De 24"	un	300.000

Con colocación sobre etapa

01 De 12"	un	380.000
03 De 24"		

Extractor Industrial
De 6 palas, trifásico

01 De 30 cm de Ø, 1/4 Hp		
02 De 40 cm de Ø, 1/2 Hp		
03 De 47 cm de Ø, 3/4 Hp		
04 De 54 cm de Ø, 1 Hp		
05 De 64 cm de Ø, 1 1/2 Hp y 8 palas		
06 Medidas especiales sobre pedido		

Ferretería

01 Balde albañil de plástico,	
02 Cemento de contacto,	
03 Kerosene,	
04 Masilla común	
05 Solvente para cemento de contacto,	

Clavos

01 Clavo con cabeza de plomo,	
02 Clavo de 2" a 5",	
03 Clavo 1/2" a 3/4"	

INTER OFER
Ferretería Internac
Pisos cerámicos - Porcelanato - Ad
de baño - Cielo Raso - Mat. de
Avda. Defensores del Chaco 1854 - Tel(0972)

Alumerco
FULL SERVICE EN ALUMINIO
TELA MOSQUITERA DE ENRROLLAR
SANTIAGO 937, BARRIO JARA, ASUNCIÓN
206 167 / 212 928 +595 986 187 200

Fundaciones

01 Fenoina (Casarino) insecticida y fungicida para maderas,	

Fundaciones

TECNOfu
Tecnología en Funda
Servicio de
EXCAVACION DE PILOTES DE G
Tel. (595 21) 29
: rrt@tecnoedil.
www.tecnoedil.co

Galpones prefabricados

CONPAR

Madera Terciada 4mm de 1ª 1,60x2,20		
01 Eucalipto	un	56.100
02 Guatambú	un	68.200
03 Pino	un	73.700
04 Kupay	un	79.200
05 Paraiso	un	133.100
06 Cedro	un	159.500
Machimbres		
Eucalipto		
01 De ½" x 3"	m²	30.000
Ybyrapyta		
01 De 1 x 3"	m²	70.000
02 De ½ x 3"	m²	35.000
Pino		
01 De 1 x 4"	m²	70.000
02 De ½ x 4" de 1ra	m²	35.000
03 De ½ x 4" de 2da	m²	28.000

TERCIADAS BARSZEZ
TERCIADAS, PLACAS CARPINTERAS Y FENÓLICAS, MULTILAMINADOS, TAPACANTOS Y PUERTAS PLACAS
Tel.: 600 076 - 500 121 - 510 736
Estanislao Barszez 140 c/ Prof. Chávez
www.terciadasbarszez.com.py
info@terciadasbarszez.com.py

Drenaje

PROPACO s.a.
Soluciones Innovativas
• IMPERMEABILIZACIONES
• REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS
• SOLUCIONES AMBIENTALES
• ELASTÓMEROS TÉCNICOS
• DEFENSAS CAMINERAS
Tel.: 610 820
WWW.PROPACO.COM.PY
Av. Santísimo Sacramento 420
Asunción - Paraguay
ventas@propaco.com.py

Encofrados

Alsina
SOLUCIONES EN ENCOFRADOS
ENCOFRADOS
Coronel Francisco Martínez c/ Sta. Teresa, Asunción, Py.
Tel.: 021 3387401
paraguay@alsina.com - www.alsina.com.py

Extractores

Extractor Eólico		
Sin colocación		
01 De 12"	un	[illegible]
02 De 18"	un	[illegible]
03 De 24"	un	[illegible]
Con colocación sobre chapa		
01 De 12"	un	[illegible]
02 De 18"	un	[illegible]
03 De 24"	un	[illegible]
Extractor Industrial		
De 6 palas, trifásico		
01 De 30 cm de Ø, 1/4 Hp	un	[illegible]
02 De 40 cm de Ø, 1/2 Hp	un	[illegible]
03 De 47 cm de Ø, 3/4 Hp	un	[illegible]
04 De 54 cm de Ø, 1 Hp	un	[illegible]
05 De 64 cm de Ø, 1½ Hp y 8 palas	un	[illegible]
06 Medidas especiales sobre pedido		

Equipos y Herramientas Ligeras

Gandys
VENTAS Y ALQUILERES
021 674 199
0985 190 900
www.gandys.com.py

Electrodos

01 Electrodo Itarendy,

Vale la pena una llamada.... para suscribirse a
MANDUÁ Tel. 905 100 R.A.
o hacerlo por la web en www.mandua.com.py/suscri...

Estructuras

Tinglado Metálico		
01 Hasta 10 m de luz,	m²	132.000
02 De 10 m a 15 m de luz,	m²	134.000
03 De 15 m a 20 m de luz,	m²	139.000
04 De 20 m a 25 m de luz,	m²	142.000
Tinglado de HºAº		
01 Material + mano de obra	m²	280.000

Fierrometal
•Montajes y Estructuras
•Chapa Termo Acústica
0981 500 616 fierrometal
San Lorenzo, Paraguay.

CONTEC ESTRUCTURAS
Fabricación y montaje de estructuras metálicas • Cálculo de estructuras
0971 999 726
contec@ct.com.py

COBERTURAS METALICAS
Ing. ESTANISLAO CUBAS DENIS
CONSTRUCCIONES METÁLICAS
•DISEÑO
•CALCULO
•EJECUCION
desde 19 U$S m²
Silos - Galpones - Servicentros - Antenas Autosoportadas - Estructuras reticuladas de varillas y perfiles.
Souza 4824 c/ Tte. Zotti • E-mail: ecubasgm@gmail.com
Cel: 0981 401 565

Metalúrgica Marquez
• Fabricación y Montaje de cortinas metálicas microperforadas y ciegas
• Herreria en General
Tel: 021 329 0618 • Cel: 0981 476 921
info@metalurgicamarquez.com.py
www.metalurgicamarquez.com.py

TINGLADOS TIPONES SILOS
ACIER INDUSTRIAL
CONSTRUCCIONES METALICAS
Cálculo Proyecto
Fabricación Montaje

Electricidad

Columna de entrada
(Materiales varios)

01 Aislador roldana B.T. 72x72mm,
01 Aislador retención 0,50
02 Bulón p/ madera 3/8 x 3"
03 Caño de acero ¾" x 3 m,
04 Caño de acero 1" x 3 m,
05 Caño galvanizado 2" x 5,8 m,
06 Caño galvanizado 2 ½" x 5,8m,
07 Cruceta p/ pre emsamblado 2" monof
08 Cruceta p/ pre emsamblado 2 ½" Trifá
09 Curva galvanizada 1 ¼",
10 Fondo de madera monofásico,
11 Fondo de madera trifásico,
12 Tapa monofásica Ande,
13 Tapa trifásica Ande,
14 Unión reducción 2" x 1",
15 Unión reducción 2 ½" x 1 ¼",
16 Curva galvanizada 1",

Cinta aisladora

01 Cinta auto soldable 3M 19mm x 2 mt
02 Cinta aisladora Millión 19mm x 2 mts

Tablero de embutir transparente

01 Para 8 TM,
02 Para 12 TM,
03 Para 24 TM,

Llaves termo magnéticas

Unipolares

01 Disyuntor TM 1x 10A, DIN
02 Disyuntor TM 1x 40A, DIN
03 Disyuntor TM 1x 50A, DIN

Tripolares

01 Disyuntor TM 3x 20A, DIN
02 Disyuntor TM 3x 32A, DIN
03 Disyuntor TM 3x 40A, DIN
04 Disyuntor TM 3x 63A, DIN

Caño corrugado nacional

01 De 1/2",
02 De 5/8",
03 De 3/4",
04 De 1",

Puente con plaqueta 2x4	Ciega	1 módulo
Línea Duomo marfil o blanco	5.019	5.019
Línea Loft marfil o blanco	6.750	6.750
Línea Habitat		2.990

Interruptores	Línea Habitat	Lin
Interruptor unipolar	3.750	

Cemento gris

01 Yguazú, 50 kg bls 48.000

CONCASA
TODO PARA SU CONSTRUCCIÓN
Tel/Fax: 642 143
CEMENTO GRIS
0972 137 050 • ventas@concasa.com.py

HIERROPAR
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Cemento gris
Tel. 220 894
Av. Próceres de Mayo 805 c/ Italia • hierropar@hierropar.com.py

Ceport
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - AISLANTES
CEMENTO GRIS
Tel. 021 677 144/5 R.A. / 0981 470 107
Madame Lynch e/ Pai del Chaco • info@ceport.com.py
Ofic. Adm. (021) 728 9968

Ferropar
Av. F. de la Mora esq. Morquio
VARILLAS - HIERRO - CHAPAS
CAÑOS - PERFILES - CEMENTO - CAL
Tel: 205 301 - 220 737/8

Créditos

Cooperativa Universitaria Ltda.
Línea Gratuita 0800 11 410
Tel. 617 0000 • www.cu.coop.py
Seguinos en:

Consultoría

Rodríguez Silvero & ASOCIADOS
CONSULTORES INTERDISCIPLINARIOS
ANÁLISIS DE COYUNTURA PARA SU EMPRESA: PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
•Aspectos macro y micro económicos, sociales y ecológicos •Aspectos político-partidarios •Inseguridades jurídica y física: sus repercusiones •La clandestinidad, la ilegalidad y la criminalidad •Integración económica: EL MERCOSUR y el mundo.
Telefax: 612 912 R.A. • Cel: 0981 220 198
info@rsa.com.py

Conductores Eléctricos

Conductores flexibles con hilos de cobre electrolítico blando Aislación en PVC antillama 70ºC

CABLES O CONDUCTORES INPACO					Precios por metro IVA incluido	
Sección mm²	Multifilar	Alambre PVC	Cable PVC	Inpacord 2 conductores	Inpaplomo 2 conductores	Inpaplomo 3 conductores
0,50	745	738	-	1.732	2.178	3.163
0,75	961	964	-	2.200	2.685	3.882
1,00	1.120	1.208	1.365	2.729	3.243	4.739
1,50	1.558	1.733	1.912	3.468	4.227	6.329
2,00	1.970	2.259	2.437	4.398	5.531	8.266
2,50	2.413	2.665	2.956	5.331	6.565	9.825
4,00	3.624	4.123	4.452	8.071	9.470	14.179
6,00	5.268	5.875	6.281	-	13.154	19.969
10,00	9.399	9.763	10.447	-	23.647	35.615

INPACO
CONDUCTORES ELECTRICOS
Llevamos energía al país
ADMINISTRACIÓN Y VENTAS
+595 21 510 036 +595 21 510 061
Madame Lynch esq. Bernardino Caballero
Fernando de la Mora, Paraguay
PLANTA INDUSTRIAL
+595 225 952 242 +595 225 952 249
Ruta Mcal. López y Centenario
Villeta, Paraguay
inpacopy www.inpaco.com.py

Cemento blanco

01 Estructural, 50 kg	un	97.500
02 Bolsa 25 kg	un	60.000

Construcción en Seco

Placas de 1,20 x 2,40 mts / AGPAR		
01 De yeso standard	un	U$S 10
02 Cementicia Aquapanel 8 mm	un	U$S 31
03 Fibrocemento Plyrock 10 mm	un	U$S 37,47
04 Zócalo de fibrocemento 0,10x2,44 mts	un	U$S 6,51
VIDRIOCAR		
01 Masilla Durlock 32 Kg	un	226.000
Varios		
01 Cinta para junta 0,5x150m	un	80.363
02 Masilla Placomix 28 kg	un	171.363
03 Solera 35x2600mm	un	10.282
04 Solera 70x2600mm	un	13.827
05 Montante 35x35x2600mm	un	11.700
06 Montante 70x35x2600mm	un	15.600
07 Perfil Omega x 2600mm	un	9.927

DURLOCK
CONSTRUCCIÓN EN SECO
VIDRIOCAR
518 8000
atencion@vidriocar.com.py

CONSTRUCCION EN SECO
agpar
www. agparsa.com.py | Tel.: (021) 238 2020

Construcción en seco
AISLACIÓN TERMOACÚSTICA
CASARINO
Av. Eusebio Ayala 4166 / +595 991 402036

Conten

Materiales en c
01 Arena lavada 5
02 Piedra bruta 5 n
03 Piedra triturada,
04 Tierra gorda 5 n

WF
ALQUILER
CONTENEDO
DE 5 m³
09

Viaje para reti
01 Contenedor de 5

BOG
• Contenedores
Tel: 021 338 79

Carme

CON
TODO PARA S
CONCASA
642-143
0972 137

Cep
SERVI
CONTE
Tel. 021 67
Madame Lynch
Ofic. A

03	Sika dur 31 gel,	kg	108.000
04	Durca S, 25kg	kg	11.800
05	Grout IN, 30kg	kg	3.366
06	Sika latex 20lt	lt	23.025
	Aditivos		
	Acelerantes		
	SIKA PY		
01	Aceleral bidón 24 kg,	kg	9.520
02	Aceleral SC bidón 25 kg,	kg	11.760
	Desmoldantes		
	SIKA PY		
01	Desencofrante 1001, 20lt	lt	19.950
02	Desencofrante 2000, 20lt	lt	34.550
	Plastificantes		
	SIKA PY		
01	Reoplast, 20kg	kg	16.600
02	Plastinclair 500, 20kg	kg	11.500
03	Vedacol, 18 lt	lt	5.890
	Curado		
	SIKA PY		
01	Curex C 20 L,	lt	16.100
	Limpieza		
	SIKA PY		
01	Limpiador 100, de 20 lt,	lt	14.650

Hormigón Elaborado

Concret-Mix S.A.

Tel/fax: 960 477- 960 523

cantera2@concretmix.com.py

SAN JOSE

CONCRETOS

Calidad que asegura su inversión

Planta Industrial: Mariano Roque Alonso - Paraguay - E-mail: info@sanjoseconcretos.com

Tel. 0972 477 000

@siconcretos @sanjoseconcretos

Iluminación

Faroles

De 4 0 6 caras con brazo

01	Chico	un	280.000
02	Mediano	un	380.000
03	Grande	un	580.000

Lámpara fluorescente compacta espiral

	Luz fría	Luz Cálida
8 W	14.243	-
12 W	14.243	14.243
15 W	17.879	17.879
20 W	18.633	18.633
24 W	18.633	18.633

Lámpara fluorescente compacta espiral - Alta potencia

35 W	32.760	32.760
45 W	50.778	-
60 W	72.891	72.891
80 W	85.962	-
105 W	88.093	-

Impermeabilizantes

Aditivos

CASARINO

01	Betocem hidrófugo, químico inorgánico,	lt	6.060

Emacril membrana líquida

01	Para techos, color blanco y rojo teja	kg	18.250
02	Para muros, color blanco y rojo teja	lt	27.000

SIKA PY

01	SIKA 1, 18 lt.	lt	5.833
02	Statofix, dosis 100 gr. p/ 50 kg de cemento,	un	3.900
03	Murokol, 18lt	lt	9.444

CASARINO

01	Asfalto en pasta CL2,	kg	15.500
02	Bitumex impermeabilizante y anticorrosivo,	lt	12.888
03	Secomur silicona transparente,	kg	5.850

SIKA PY

01	Asfaltín - 18 Lt	un	120.500
02	Descal Gris 25 kg, 700 gr x m²,	kg	9.400
03	Descal 2C 25 kg, 1 kg x m²,	kg	9.250
04	Impacril blanco 20 kg, 2 kg x m²,	kg	23.850
05	Impacril cerámico 20 kg, 2 kg x m²,	kg	23.850

Jardinería y paisajismo

plantae

• Paisajism
• Em
(098
plantaepais

Juntas de dilatación

Mastic en caliente, caucho bituminoso, v
en caliente para sellado de juntas de pav
pisos de baldosas, tanques de agua, etc
de 18 kg,

Losa prefabricada

Vigueta de H° pretensado y ladrilla (Losc

01	De 0,50 a 4,80 m,	
02	De 4,90 a 5,90 m,	
03	De 6,00 a 7,60 m,	

(Adicionar: Hormigón de cargamento interi
con malla de varillas y mano de obra de m

PreLosa pretensada y ladrillo Rap (Pref

01	Largo hasta 5,3 m	
02	Largo hasta 6,2 m	
03	Largo hasta 6,6 m	
04	Largo hasta 7,6 m	
05	Largo hasta 9,5 m	

(Adicionar: Hormigón de cargamento interior +
malla de varillas, grúa para montaje de PreLosc

Vigueta de cerámica armada con cielo raso de h
retirar de fábrica.

Ancho = 20 cm
Altura = 10 cm

(Adicionar: costos de hormigón masa para re
compresión, armadura transversal y montaje

Gaviones

ALBISOL S.R.L

- Gaviones Caja
- Geotextiles
- Geomantas
- Geocompuesto para drenaje
- Colchones Reno
- Tubo corrugado perforado para drenaje

(0991) 885 688
(021) 297 615 Int. 141
Capitán de Mattei N° 161 c/ Artigas
info@grupo-acsa.com.py
materiales.especiales@grupo-acsa.com.py

Herrería

Aberturas

Barandas de balcón

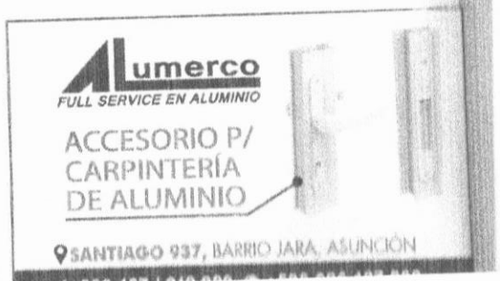
01	De hierro sencillo 1,00m de alto con bastidor de caño de 20x30 mm planchuela 3/16 x 1" y varilla cuadrada 10 mm. pasamanos de 60x25mm en chapa doblada Nº14 colocación incluida dentro del radio urbano de Asunción,	m²	235.950
02	Idem de hierro dibujado,	m²	272.250
	Balancines sin colocación - A partir de 1 m²		
01	Balancín fabricado con ángulo 5/8 y T 3/4x1/8, hoja de 0,20 m,	m²	165.000
02	Balancín fabricado con ángulo 3/4 y T 7/8 x 1/8,	m²	231.000
03	Balancín de 60x60 cm,	un	110.000
04	Balancín de 60x40 cm	un	82.500
	Cortinas metálicas de enrollar		
01	De mallas rectangulares en varilla 10mm, accionada a cadena, incluye accesorios,2 guías metálicas, 1 mano antióxido y trabajos de instalación de herrero, no incluye taparrollo	m²	374.000
02	Idem anterior de tablillas articuladas de 5 a 7 cm en chapa Nº 18,	m²	418.000
03	Puerta escape de 0,60 x 1,20 m de mallas rectangulares en varilla 10mm, incluye cerradura a golpe china marca, contramarco y 1 mano antióxido,	un	480.000
	Escaleras		
01	Caracol diámetro 1,10 m. estructura de hierro con barandal, peldaños, con 1 mano antióxido y colocación incluida, por metro de altura,	ml	858.000
02	Escalera marinera	ml	223.850
	Parrilla		
01	Parrilla graduable de hierro enlozada con cenicero y carbonera de 1,20x0,50 m con tapa color,	un	1.595.000
02	Campana de 1,20x0,50 m para parrilla con colocación,	un	418.000
03	Tubo de campana en chapa negra Nº 18,	ml	78.650
	Reja para ventana		
01	Reja artística sencilla, con marco de ángulo de 3/4 x 1/8", varilla de 10mm y dibujo tromba con planchuela de 3/4 x 3/16,	m²	198.000
	Idem anterior repartística dibujada,	m²	253.000

15x15 cm	29.400	39.500
20x20 cm	33.600	44.800
25x25 cm	41.000	49.500
30x30 cm	50.900	56.000
35x35 cm	62.600	58.700
40x40 cm	69.000	72.800
50x50 cm	95.400	93.800
60x60 cm	128.000	115.000

Herrajes

Varios

01	Falleba de arrimar cromada,	un	18.000
02	Ficha de 3 agujeros brasileña, reforzada,	par	8.650
03	Ficha de 5 agujeros brasileña, reforzada,	par	8.650
04	Pasador a palanca de embutir cromado de 150 mm,	un	18.000
05	Pasador a palanca de embutir cromado de 200 mm,	un	25.000
06	Tirafondo galvanizado de 3/8x5",	un	1.200
07	Tornillo 1x7" caja de 144,	un	85
08	Varilla de hierro para falleba de 1,20 m,	un	16.500
09	Varilla de hierro para falleba de 1,50 m,	un	20.000
	VIDRIOCAR		
01	Cerraduras, desde	un	90.000



Hierro

Depósito de Hierro San Lorenzo

Compra y Venta de hierros nuevos y usados en gral. • Planchuelas, perfiles, ángulos, caños negros y galvanizados, estructuras p/ tinglados • Corte de hierro con oxicorte sobre medida.

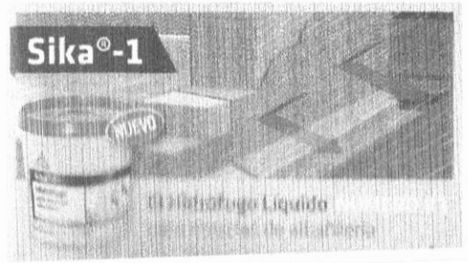
Cel.: 0984 486 051 - 021 585 009

Ruta Mcal. Estigarribia y Avelino Martinez, Km 12, San Lorenzo

Hidrófugos

AMADEO BUONGERMINI

01	Ceresita, 20 kg,	kg	6.150
	CASARINO		
01	Betocem hidrófugo,	lt	6.060
	SIKA PY		
01	SIKA 1, 18 lt.	lt	5.833
02	Statofix, dosis 100 gr. p/ 50 kg de cemento,	un	3.900
03	Statofix, bolsa 10 kg,	un	390.000
04	Vedacol 18 lt,	lt	5.890



Hidromantas

Hidr

Ventajas
las man
- Alto ren
y produc
- Mejora
control de
- Total ad
- Mayor s
- 100% m
biodegrad
polipropil
- Mejor pr

(0991) 885 688
(021) 297 615 Int. 141
Capitán de Ma
materiales.especi

Hojalatería

Los precios no incluyen pintura.

Chapa Galvanizada

Canaleta embutida Nº 24

01	Desarrollo 60 cm,		
02	Desarrollo 50 cm,		
	Canaleta moldurada 40 cm		
01	Chapa Nº 24,		
02	Chapa Nº 26,		
	Canaleta moldurada 33 cm		
01	Chapa Nº 26,		
02	Chapa Nº 28,		

Hormigón

Hormigón Elaborado

* Comprende elaboración, transporte, bombeo, t
rotura en laboratorio

Precios al contado

01	Hº FCK 90
02	Hº FCK 120
03	Hº FCK 150
04	Hº FCK 180
05	Hº FCK 200
06	Hº FCK 210
07	Hº FCK 220
08	Hº FCK 240
09	Hº FCK 250
13	Hº FCK 280
14	Hº FCK 300
15	Hº FCK 350
16	Hº FCK 400
17	Hº FCK 450
18	Hº FCK 500

Productos para el hormigón

Adhesivos

SIKA PY

Caños y Accesorios

PVC - Tubos de 6ml

Tubo liviano para desague (blanco)

01	De 40 mm	un	25.600
02	De 50 mm	un	35.200
03	De 75 mm	un	72.000
04	De 100 mm	un	77.200
05	De 150 mm	un	224.400

Tubo cloacal marrón

01	De 100 mm	un	47.200
02	De 150 mm	un	171.200

Tubo roscable blanco agua fría

01	De 1"	un	78.654
02	De 3/4"	un	40.000
03	De 1/2"	un	29.440

Tubo soldable p/ 10kg

01	De 32 mm,	un	33.578
02	De 25 mm,	un	20.975
03	De 20 mm,	un	13.371

Para agua caliente, roscable, 4 capas

01	De 1/2"	un	55.673

Hormigón vibrado (a retirar) CONPAR

Espiga/campana

01	De 15 cm,	un	30.546
02	De 20 cm,	un	52.226
03	De 30 cm,	un	90.381
04	De 40 cm,	un	137.787

Macho/hembra

01	De 15 cm,	un	28.040
02	De 20 cm,	un	46.733
03	De 30 cm,	un	82.287
04	De 40 cm,	un	123.520

Perforados/Drenaje

01	De 15 cm,	un	44.902
02	De 20 cm,	un	64.753
03	De 30 cm,	un	91.249
04	De 40 cm,	un	139.165

Columnas para tendido eléctrico (a retirar) CONPAR

01	De 6,00 m/150	un	320.382
02	De 7,50 m/150	un	559.452
03	De 7,50 m/200	un	633.004
04	De 9,00 m/150	un	716.979
05	De 9,00 m/200	un	831.650
06	De 10,50 m/150	un	864.661
07	De 10,50 m/200	un	1.047.671
08	De 12,00 m/200	un	1.143.805
09	De 12,00 m/300	un	1.532.991

Hierro Galvanizado

Caños de 6 ml

01	De 1/2",	un	134.056
02	De 3/4" Apolo,	un	124.800
03	De 1"	un	241.302
04	De 1 ¼"	un	237.062
05	De 1 1/2",	un	332.460
06	De 2"	un	541.849
07	De 2 1/2",	un	757.419

Accesorios Tupy

01	Alma doble ½",	un	4.210
02	Alma doble ¾",	un	5.470
03	Buje ¾" x ½",	un	4.428
04	Buje ½" x 3/8",	un	3.673
05	Codo ½" x 90° MH,	un	5.478
06	Codo Reducción ¾" x ½",	un	8.787
07	Curva transposición ½" x ½",	un	16.068
08	Tapón macho½",	un	3.480
09	Tee ½" x 90°,	un	5.478
10	Tee reducción ¾" x ½",	un	10.194
11	Unión doble plana ½",	un	17.630
12	Unión reducción ½ x 3/8",	un	7.038
13	Unión sencilla ½",	un	4.659

Codo PVC para desagüe primario

01	De 50mm x 45°	un	3.492
02	De 50mm x 90°	un	3.627
03	De 100mm x 45°	un	9.998
04	De 100mm x 90°	un	11.052

Codo PVC para desagüe secundario

01	De 40mm x 45°	un	1.560
02	De 40mm x 90° (buje largo)	un	1.590

Caja sifonada cuadrada

01	100 x 100 x 50/40 mm	un	40.901
02	150 x 150 x 50 mm	un	60.532
03	150 x 185 x 75 mm	un	84.090

Accesorios PVC

01	Alma doble roscable ½",	un	774
02	Anillo de sellado p/ desagüe 50 mm	un	1.838
03	Anillo de sellado p/ desagüe 75 mm	un	2.680
04	Anillo de sellado p/ desagüe 100 mm	un	2.989
05	Tubo de descarga de embutir p/ cisterna	un	10.446
06	Tubo de descarga plástico p/ lavatorio ASTRA	un	13.064
07	Buje largo de reducción para desagüe 50x40 mm,	un	1.743
08	Buje corto soldable 50x40 mm,	un	2.090
09	Codo 90° roscable ½"	un	1.735
10	Codo de reducción 90° roscable ¾" x ½"	un	2.598
11	Prolongador para desengrasador 250x200mm,	un	37.401
12	Prolongador para caja sifonada 150 x 150 mm,	un	15.564
13	Ramal 45° simple p/ desagüe secundario 40mm	un	3.862
14	Ramal "Y" reducción 100:50 mm p/ desagüe	un	14.390
15	Ramal "Y" 100x100 mm	un	25.086
16	Tapón macho roscable para desagüe secundario de ½",	un	500
17	Tee roscable de ½"	un	2.815
18	Tee 40x40mm x 90° p/ desagüe primario	un	4.227
19	Tee 50x50mm x 90° p/ desagüe primario	un	5.751
20	Tee 100x100mm x 90° p/ desagüe primario	un	18.976

Ferropar Av. F. de la Mora esq. Morquio
VARILLAS - HIERRO - CHAPAS
CAÑOS - PERFILES - CEMENTO - CAL
Tel: 205 301 - 220 737/8

Caños de Hormigón rotocomprimido y armado
Concret-Mix S.A.
Tel/fax: 960 477- 960 523
cantera2@concretmix.com.py

Cerámicos vidriados

Caño liso de 4" hasta 20" x 0,75 m de Largo

01	De 4"	un	17.000
02	De 6"	un	31.500
03	De 8"	un	53.500
04	De 10"	un	110.500

Caño para drenaje de 4" hasta 16"

01	De 4"	un	17.750
02	De 6"	un	25.200

Codo de 4" hasta 16"

01	De 3"	un	10.000
02	De 4"	un	24.000
03	De 6"	un	46.000
04	De 8"	un	67.500

Ramal "Y" o "T"

01	De 4x4"	un	53.000
02	De 6x4" o 6 x 6 "	un	97.000
03	De 8x4" o 8x6 "	un	100.500

Accesorios PVC

01 Tee ¾" a ½" IPS.
02 Desengrasador 250mm salid
03 Desengrasador 250mm salid
04 Tubo de descarga plástico p/ la
05 Tubo de descarga externa

CON
974 200 - 974

IMPERPLAST
• Fundición de Hierro Gris y Bronce •
• Accesorios de plástico en Poli
• Tuberías para FIBRA
Tel: (021
907 819

Chapas

MV ACEROS

Chapa Galvalume por metro

01	Nº 29	m	U$S 3,22
02	Nº 28	m	U$S 3,64
03	Nº 27	m	U$S 4,32

Chapa termoacústica en medidas estandar

01	de 3,66 m	un	U$S 55,92
02	de 4,27 m	un	U$S 65,25
03	de 4,88 m,	un	U$S 74,56
04	de 6,10 m,	un	U$S 93,21

Policarbonato

01 Alveolar 6 mm
02 Mano de obra, colocación
03 Estructura metálica con caño 20x30"

METALICAS

ZINC Aluminizada de 0,90 cm ancho

Chapa Ondulada Nº 28

01 De 8 pies (2.44m largo)
02 De 12 pies (3.66m largo)

Acrílico

POLICARBONATO
VIDRIOCAR
518 8000
atencion@vidriocar.com.py

Fierrometal
• Chapa Termo Acústica
• Montajes y Estructuras
0981 500 616 fierrometal
San Lorenzo, Paraguay.

Alumerco
FULL SERVICE EN ALUMINIO
CHAPAS DE ACRÍLIC
PARA BOX
SANTIAGO 937 - BARRIO JA
206 167 / 212 928 +59

Ferrop
VARILLAS - H
CAÑOS - PERFIL
Tel: 205 30

L'ACER
Chapas
Avda. Bernardino Cab
Cel.: 0981 732