COSTOS®

REVISTA DE LA CONSTRUCCION

38 años

Arquitectura | Ingeniería
Tecnología

GUÍA DE PROVEEDORES
PRECIOS DE MATERIALES
COSTOS DE MANO DE OBRA
VALORES INMOBILIARIOS

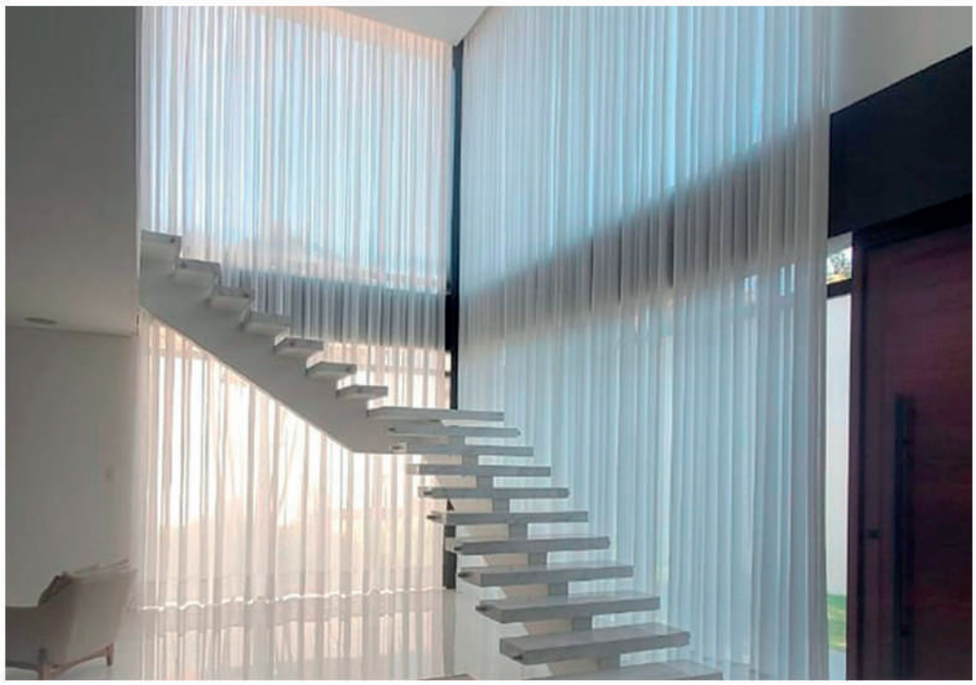
www.costos.com.py

MARZO 2025 - N° 354

Butterfly
Persianas & Cortinas

TRANSFORMA TU ESPACIO CON LAS CORTINAS QUE MARCAN TENDENCIA

Más de 15 estilos para elegir.



RENUEVA Y PERSONALIZA TUS ESPACIOS CON LAS MEJORES TELAS Y DISEÑOS.

Ofrecemos una amplia gama de cortinas y persianas, adaptadas a cada necesidad, desde opciones funcionales hasta las más artísticas y decorativas. Contamos con una selección exclusiva que refleja las últimas tendencias internacionales en decoración. Además, disponemos de accesorios para complementar tus cortinas y opciones tanto manuales como automatizadas para mayor comodidad y estilo.

Garantizamos calidad y un servicio técnico especializado, brindándote asesoramiento desde la elección del diseño, la fabricación, hasta la instalación y el servicio post-venta.
Visita nuestra página web para acceder a nuestro catálogo completo y descubrir todos nuestros productos.

ShoppinGLASS

www.butterfly.com.py

021 906951
021 3280572/3
0971 543246

EDITORIAL #354

COSTOS®
REVISTA DE LA CONSTRUCCION

seguinos en:

info@costos.com.py
suscripciones@costos.com.py
atc@costos.com.py
publicidad@costos.com.py

Atención +595 981 777 851
Suscripciones: +595 971 322 220
Administración: +595 981 777 850
Publicidad: +595 983 427 651

NOTA DE TAPA | NOTA INTERNACIONAL | COSTEO | NOTA TÉCNICA NAC. | GUÍA DE PROVEEDORES

Comunicado Importante:

Nos complace anunciar que la Revista Costos de la Construcción dará un paso hacia la sostenibilidad al volverse parcialmente digital. A partir de ahora, disfrutarás de una experiencia inmersiva en tu bolsillo con análisis profundos y tendencias emergentes sobre costos de construcción desde nuestra versión digital. Para aquellos que aman lo impreso, continuaremos ofreciendo el análisis de costos en formato físico, con una versión más concentrada y enfocada en el núcleo esencial de nuestra revista.

Gracias por tu continuo apoyo a nuestra publicación. ¡Elige tu formato preferido y sigue potenciando tu conocimiento con nosotros!

REVISTA ESPECIALIZADA
EN ANÁLISIS DE COSTOS

COSTOS®
REVISTA DE LA CONSTRUCCION

Seguinos

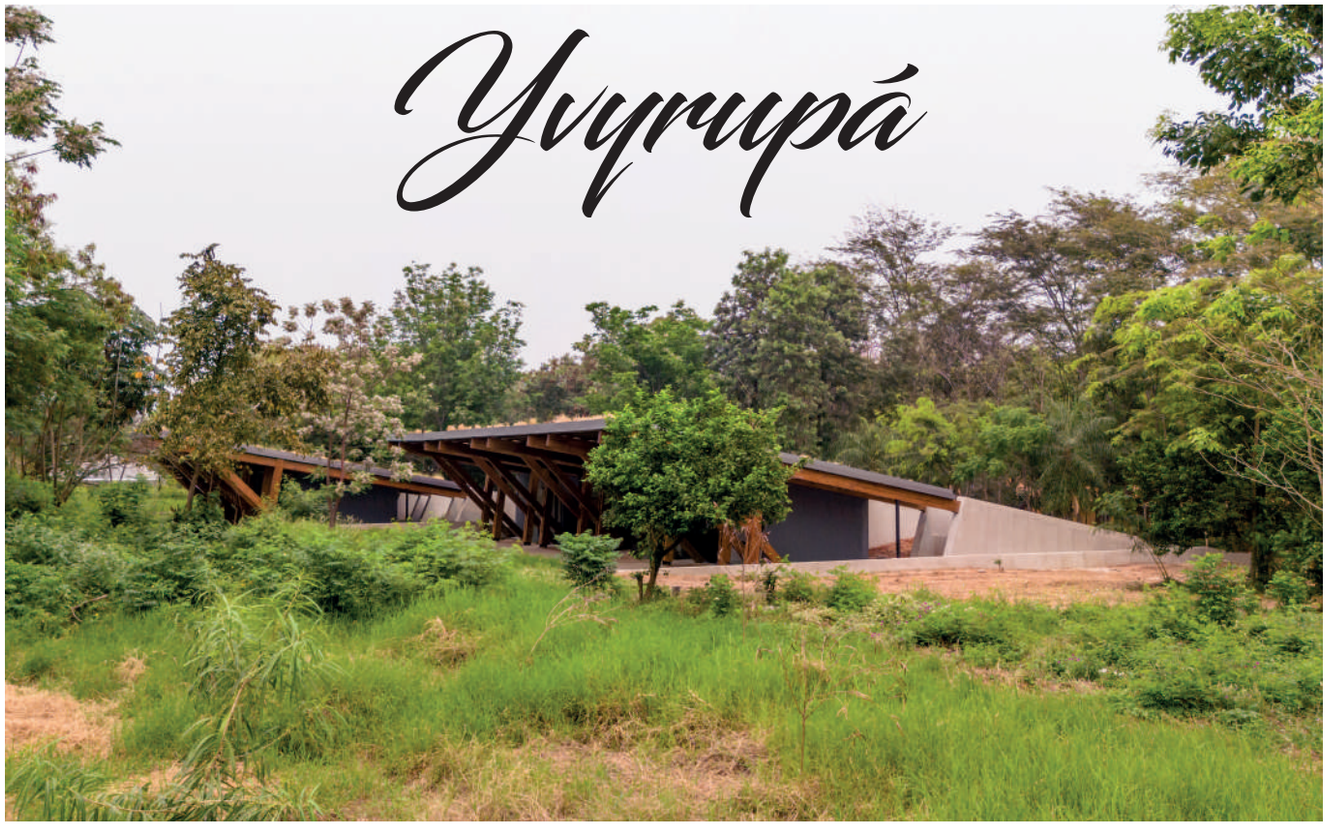
BENEFICIOS DE ADQUIRIR LA REVISTA

- CONTROLAR PRESUPUESTOS
- COSTOS DE MATERIALES
- OPTIMIZAR RECURSOS
- COSTEO EN GENERAL

Enteráte de todas las novedades.
Notas, Guías, Costos y más!

comercial@costos.com.py suscripciones@costos.com.py
www.costos.com.py

(0971) 322 - 220 (0983) 427 - 651



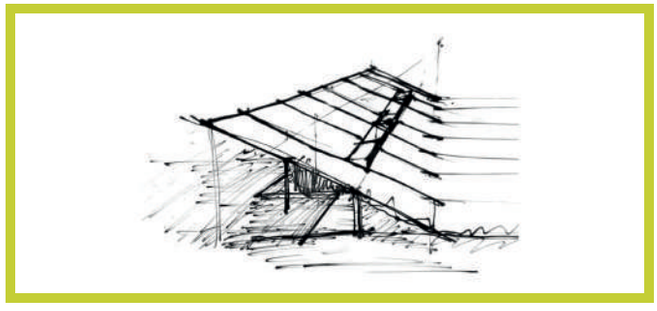
Obra Paraguaya Nominada al ArchDaily Building of the Year 2025

El proyecto Cabañas Yvyrupá, del arquitecto Sebastian Domaniczky, ha sido seleccionado como finalista en la categoría Hospitality Architecture del prestigioso premio ArchDaily Building of the Year 2025, un reconocimiento internacional que celebra la innovación y excelencia en la arquitectura.

Siendo el único representante paraguayo en esta edición, la nominación destaca la creciente proyección de la arquitectura nacional en el escenario global.

Ubicadas en Cerrito, las cabañas fueron diseñadas bajo una premisa de profunda conexión con la naturaleza, inspirándose en la arquitectura tradicional de los Mbya Guaraní.

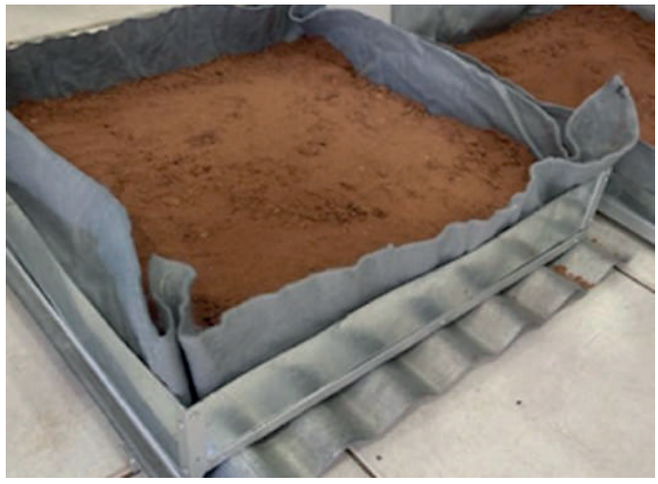
Respetando la configuración natural del bosque, los espacios se han dispuesto en claros preexistentes, minimizando el impacto ambiental y promoviendo un diálogo armonioso entre lo construido y su entorno. La utilización de materiales autóctonos como tierra y madera no solo refuerza la sostenibilidad del proyecto, sino que también enriquece la experiencia sensorial de los visitantes.



Más que un conjunto de alojamientos, Yvyrupá es un manifiesto arquitectónico que reivindica el habitar como un acto humilde y poético, donde la naturaleza no es un fondo decorativo, sino un elemento esencial e inseparable del diseño.

La integración del paisaje, la simplicidad de las formas y el respeto por la identidad cultural hacen de este proyecto un ejemplo sobresaliente de arquitectura sustentable y sensible al entorno.

Esta nominación en los premios ArchDaily Building of the Year 2025 consolida el prestigio de la arquitectura paraguaya en el ámbito internacional, demostrando que es posible conjugar tradición, innovación y sostenibilidad en una obra de gran impacto conceptual y ambiental.



Ficha técnica

Nombre de la obra: Yvyrupa - Morada de la tierra - Cabañas para hotel en Cerrito
Oficina de Arquitectura: SD+A
Arquitecto: Sebastián Domaniczky
Cálculo estructural: Ing. Felipe Ramirez Ilculese
Ubicación: Benjamin Aceval, Presidente Hayes - Paraguay.
Año construcción: 2024
Superficie Construida: 838 m2
Fotografía: Leonardo Méndez

Costos de Mano de Obra y Materiales en Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión: Criterios y Regulaciones

El costo de la mano de obra electricista para instalaciones eléctricas de baja tensión está regulado por varios gremios y asociaciones del sector, que establecen tarifas de referencia en función del tipo de trabajo a realizar.
Estos gremios mantienen criterios similares en cuanto a costo y metodología de cálculo, asegurando una cierta homogeneidad en el mercado. Para determinar los costos de instalación, se toma como parámetro la Norma de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión del INTN, la cual establece las directrices de seguridad y calidad que deben seguirse en cada proyecto.
Sin embargo, el cálculo de materiales no sigue una regulación estricta, ya que depende de múltiples factores, como:

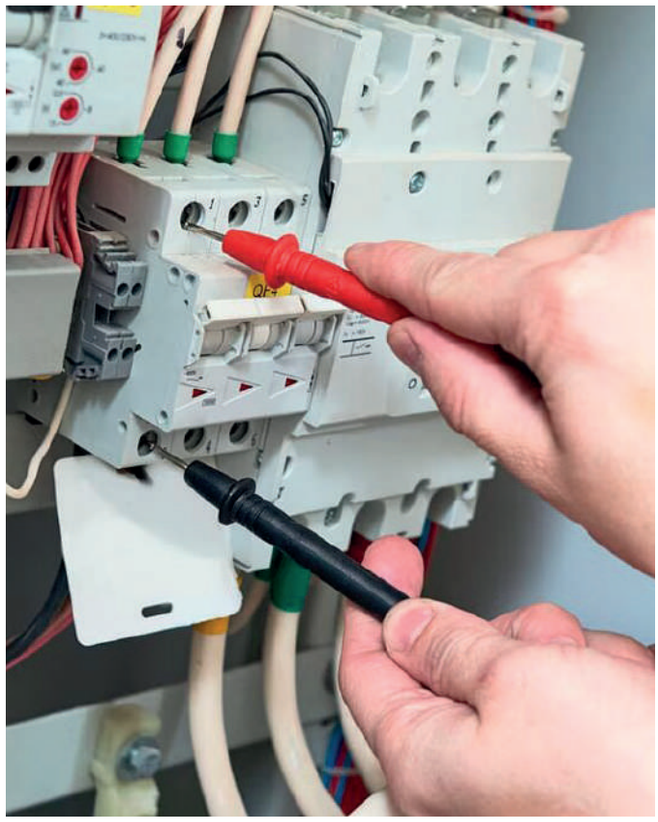
- Tipo de instalación: residencial, comercial o industrial.
- Calidad y marca de los materiales utilizados.
- Distancia del suministro eléctrico y complejidad de la obra.
- Requerimientos específicos del cliente o normativas adicionales.

Los precios de los materiales pueden fluctuar en función de la oferta y la demanda, así como de la disponibilidad en el mercado local. Por esta razón, es importante realizar un presupuesto detallado y actualizado para cada proyecto de instalación de baja tensión.

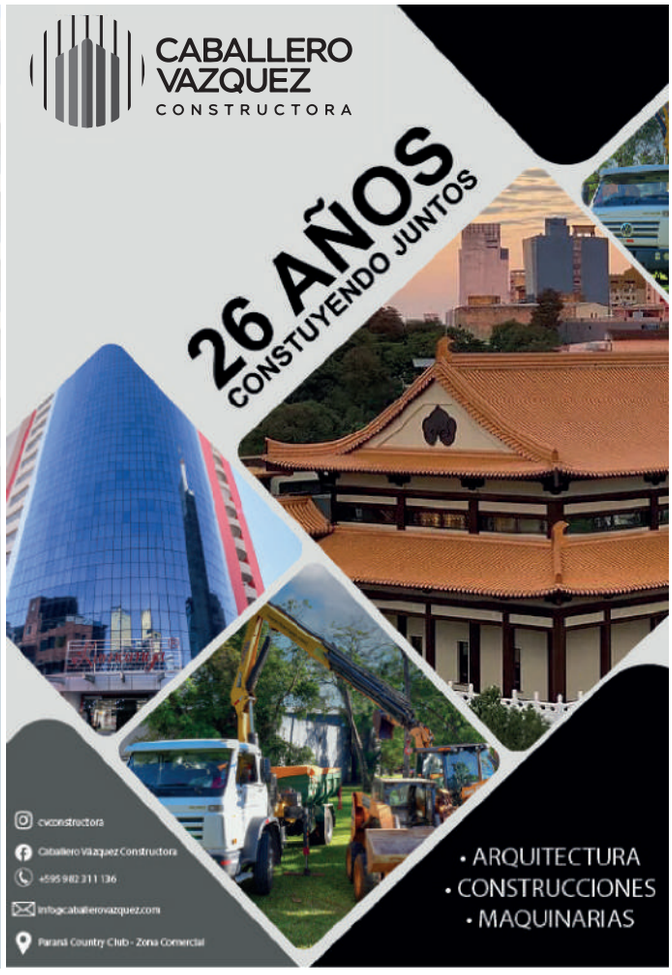
A continuación, se presenta una lista de servicios eléctricos de baja tensión con sus respectivos costos estimados, considerando la mano de obra y los materiales requeridos.

Lámparas y tomacorrientes			**Cant**
Ítem	Descripciones	Cantidad 1 un	Equivalencia
1	Lámpara con interruptor no mayor de 5 mts. c/ tierra	1 un	1 boca
2	Tomacorrientes no mayor de 5 mts. c/ tierra	1 und.	1 boca
3	Lámpara c/2 llaves de combinación de escalera/tierra	1 und.	2 bocas
4	Por llave de 4 vías o intermedia adicional c/tierra	1 und.	1 boca
Circuitos de Señalización, Comunicación y Otros			
5	Circuito de antena T.V. con su toma no mayor a 5 mts	1 und.	1 boca
6	Circuito de portero eléctrico cada 5 mts. c/tierra	1 und.	2 bocas
7	Circuito música funcional con su toma no mayor a 5 mts.	1 und.	1 boca
8	Circuito intercomunicador no mayor de 5 mts. c/ tierra	1 und.	1 boca
Instalación de Electroductos		1 metro es igual a	
9	Electroducto 5/8"	13% de boca	
10	Electroducto ¾ "	15% de boca	
11	Electroducto 1"	18% de boca	
Tablero Principal o Seccional con sus Accesorios			
12	Colocación de caja embutida hasta 30 X 50 cm.	1 un. 3 bs	
13	Colocación de caja embutida hasta 50 X 70 cm.	1 un. 5 bs	
14	Colocación de caja embutida hasta 70 X 90 cm.	1 un. 7 bs	
15	Colocación de caja embutida hasta 70 X 100 cm p/cuerpo	1 un. 10 bs	
16	Disyuntor TM de corte principal o Seccional unipolar	1 un. 2 bs	
17	Disyuntor TM de corte principal o Seccional tripolar	1 un. 6 bs	
18	Disyuntor TM limitador de circuitos unipolar	1 un. 2 bs	
19	Disyuntor TM limitador de circuitos tripolar	1 un. 6 bs	
20	Instalación de disyuntor Diferencial h/ 40 A. en obra nueva	1 un. 6 bs	
21	Inst. de dispositivo de sobre tensión DPS en el tablero trifásico en obra nueva	1 un. 6 bs	
Puesto de Medición Provisorio			
22	Monofásica con disyuntor de hasta 40 A.	1 un - 12 bs	
23	Trifásica con disyuntor de hasta 40 A.	1 un - 15 bs	
24	Monofásica en lugar definitivo con disyuntor de hasta 40A	1 un - 15 bs	
25	Trifásica en lugar definitivo c/disyuntor de hasta 40 A.	1 un - 18 bs	
Puesto de Medición Definitivo			
26	Monofásica en mampostería con limitadora hasta 40 A.	1 un 14 bs	
27	Trifásico en mampostería con limitadora hasta 45 A.	1 un 18 bs	
28	Trifásico en mampostería con limitadora hasta 80 A.	1 un 20 bs	
29	Colocación y montaje de caja de barra p/ medidores	1 un 10 bs	
30	Por c/ medidor hasta 45 A. de limitador	1 un 6 bs	
31	Colocación de Gabinete de hasta 9 medidores con tierra	1 un 10 bs	
32	Montaje en gabinete de limitador principal de hasta 100 A	1 un 6 bs	
33	Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Monofásica	1 un 2 bs	
34	Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico	1 un 3 bs	
35	Instalación y montaje de sist. de tierra c/soldadura exotérmica x jabalina de 2.40 m h/5 mts del tablero	1 un 4 bs	
Circuitos Independientes			
36	Línea de circuito de Acond. de Aire, Monofásico sin montaje ni abertura, con interruptor separador en cañerías, con otros circuitos no mayor de 5 mts.	1 un 4 bs	
37	Línea de circuito de Calefón o Ducha eléctrica sin montaje, con interruptor separador en cañerías con otros circuitos, no mayor de 5mts.	1 un 4 bs	
38	Línea de circuito Monofásico para motor o moto bomba sin Montaje, con interruptor separador en cañerías con otros circuitos, no mayor de 5 mts.	1 un 4 bs	
Línea Aérea y Subterránea de Conductores			
39	Línea Aérea Monofásica con cables de 4 a 10 mm2	1 m 13% de bs	
40	Línea Aérea Trifásico con cables de 4 a 10 mm2	1 m 18% de bs	
41	Línea Aérea Trifásico con cables de 16 a 25 mm2	1 m 30% de bs	
42	Excavac y Montaje de poste de madera y palma con sus correspondientes accesorios Monof y Trifásico en tierra firme sin piedra	1 un 2 bs	

43	Línea subterránea 0.50 mts. de profundidad c/protección mecánica en tierra firme sin piedra, Electroductos c/ cableado de 4 a 10 mm2 Monofásico	1 m. 22% de bs
44	Línea subterránea 0.50 mts. de profundidad con protección mecánica en tierra firme sin piedra, Electroductos con cableado de 4 a 10 mm2 Trifásico	1 m. 33% de bs
45	Línea subterránea 0.50 mts. de profundidad con protección mecánica en tierra firme sin piedra, Electroductos con cableado de 16 a 25 mm2 Trifásico	1 m. 50% de bs
Entrada Principal y Seccional		
46	Línea Embutida de Electroductos con cableado en paredes, 4 a 10 mm2 Monofásico	1 m. 25% de bs
47	Línea Embutida de Electroductos con cableado en paredes, 4 a 10 mm2 Trifásico	1 m. 33% de bs
48	Línea Embutida de Electroductos con cableado en paredes, 16 a 25 mm2 Trifásico	1 m. 50% de bs
49	Confección de registro de mampostería con drenaje y tapa de 0.25 X 0.25 X 0.40 mts.	1 un 2 bs
50	Confección de registro de mampostería con drenaje y tapa de 0.40 X 0.40 X 0.40 mts.	1 un 3 bs



FC
FISCREA
Gerenciamiento
y Fiscalización
de proyectos
www.fiscrea.com.py | info@fiscrea.com.py


CABALLERO
VAZQUEZ
CONSTRUCTORA
26 AÑOS
CONSTUYENDO JUNTOS
cvconstructora
Caballero Vázquez Constructora
+595 982 311 136
info@caballerovazquez.com
Paraná Country Club - Zona Comercial
• ARQUITECTURA
• CONSTRUCCIONES
• MAQUINARIAS

AMALGAMA
¿Por qué
comprar
pisos
deck?
Estética
y elegancia
Fácil
mantenimiento
Eco
amigable
PISOS DECK WPC
¡CONTÁCTATE
Y TE COTIZAMOS!
INCLUYE COLOCACIÓN
+595 986 103 222

DENVER

Tu ***socio estratégico*** en seguridad, mantenimiento y limpieza.

PROFESIONALISMO Y EXPERIENCIA

RESULTADOS GARANTIZADOS

INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA

Somos tu socio estratégico en seguridad, mantenimiento y limpieza en Asunción. Nuestra misión es crear un entorno laboral seguro y eficiente, reflejando nuestro compromiso con el crecimiento de nuestra ciudad.

¡Contáctanos hoy!

+595 991839794 info@denverpy.com www.denverpy.com Teniente Vera 1761 - Asunción

Nota a los Lectores

La guía de precios que presentamos es fruto del equipo profesional perteneciente al staff de la Ravista Costos de la Construcción, que viene desarrollando este trabajo desde la primera publicación de la misma. Consecuentemente nos reservamos los derechos que nos asisten en caso de reproducción total o parcial tanto de contenido como del formato de nuestra guía de precios sin la autorización correspondiente. Publicación mensual de distribución exclusiva a profesionales y empresas de la construcción. Los índices publicados son solamente una información complementaria y no tienen valor oficial como objeto de comparación. La revista no se responsabiliza por la utilización de los mismos.

Las valores se estiman como promedio para obras mayores a 100 m2 construidas en Asunción y Gran Asunción, según normas comunes de la construcción. Los rubros descriptos (material + mano de obra) no consideran gastos generales ni beneficios los que serán cargados despés de considerar la importancia de la obra, sus riesgos, la forma de pago, etc.

Costos de Materiales

Incluyen el I.V.A. y son de firmas responsables de plaza. Se estiman movimientos en obrador, merma, roturas, etc. no incluye ayuda de gremios que deberá incrementarse por separado

Costos de Mano de Obra

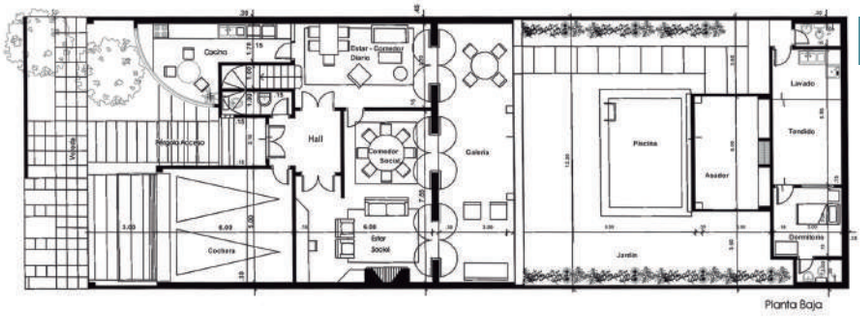
Corresponden a subcontrato e incluyen la utilidad del subcontratista, estos servicios valoran rendimientos normales pagados según oferta y demanda del mercado no incluyendo extras como trabajos especiales, obras en altura, seguros u otras incidencias.

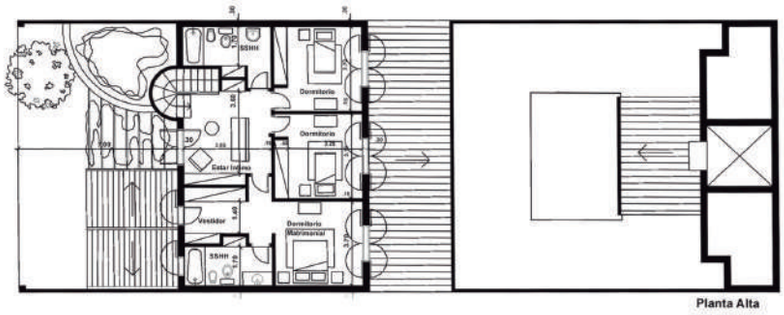
Al costo de mano de obra deberá agregarse el I.V.A. Cabe mencionar que los trabajadores asalariados en la generalidad de los casos no están obligados a aportar o intervenir en el pago del mismo. Son las empresas de construcción las que realizan dicho pago a través de sus contratos de obra y/o las facturas que emiten y asimismo tienen la obligación de inscribir a su personal en el seguro social del IPS. El personal independiente está obligado a emitir factura y agregarle el I.V.A. al servicio prestado como también a contratar el mismo seguro.

ANÁLISIS DE COSTOS

Modelo 1	Precio M2 cubierto vivienda
Modelo 2	Precio M2 cubierto tinglado
Modelo 3	Precio M2 VIVIENDA ECONOMICA
Modelo 4	Precio M2 DUPLEX
RUBROS DESGLOSADOS	
Aberturas	Carpintería de aluminio / Hierro / Madera / PVC
Aire Acondicionado	Equipos individuales / Splits
Aislaciones	Acústica / Hidrófuga / Térmica
Ascensores	Ascensores / Escaleras mecánicas
Cielo rasos	Aplicados / Armados / Molduras
Cimientos	Piedras / Ciclopeo
Contrapisos	Hormigón pobre / Armado
Ensayo de suelo	Sondeos / Informe
Escaleras	Metálicas
Estructuras	H°Arm / Metal / Premoldeado / Bovedilla / Madera
Instalación eléctrica	Instalaciones según normas
Instalación sanitaria	Inst.baño / cocina / lavadero / piscina / artesiano
Juntas de dilatación	Masillas / Mastic
Mampostería	Albañilería ladrillos / común / hueco / bloque / piedra / vidrio
Marmol / Granito	Mármol / Granito / Porcelanato
Mano de Obra	Precios unitarios de Mano de Obra, Asunción
Materiales de Asunción	Precios unitarios de Materiales, Asunción
Materiales de CDE	Precios unitarios de Materiales, C.del Este
Movimiento de suelo	Excavación / Desmonte / Relleno / Equipos / Estabilizadores
Pintura	Muro / Cielo raso / Abertura / Canaleta / Enduido / Papel
Pisos	Alfombra / Calcareo / Canto R° / Cemento / Cerámica / Granítico
Revestimientos	Azulejos / Cerámicos / Piedra / Plásticos / Accesorios
Revoques	Muros / Cielo rasos / Varios
Techos	Chapa metal / Fibrocem / Fibra vidrio-vegetal / Paja / Teja
Varios	Cartel Obra / Obrador / Derechos / Empastado / Flete / Hogar
Vidrios / Espejos / Templado	Cristales / Espejos / Templados / Vidrios
Zocalos	Alfombra / Calcáreo / Granítico / Layota / Madera

MODELO 1





VIVIENDA UNIFAMILIAR	MODELO 1	SUPERFICIE CUBIERTA	M2	360

NOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO "IVA"

			PRECIO ACTUAL
1 TRABAJOS PREVIOS		GS	17.797.923
2 ESTRUCTURA RESISTENTE		GS	93.258.722
3 ALBAÑILERÍA		GS	185.754.654
4 REVOQUES		GS	57.964.311
5 CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL		GS	154.178.287
6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA/BAJA TENSIÓN		GS	36.567.424
7 INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL		GS	53.566.432
8 MÁRMOLES/GRANITOS		GS	1.059.745
9 PINTURA		GS	51.683.525
10 PISOS		GS	41.263.220
11 REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS		GS	32.032.521
12 TECHOS		GS	81.739.223
13 VIDRIOS Y ESPEJOS		GS	4.149.661
14 ZOCALOS		GS	8.714.879
15 OBRAS VARIAS		GS	22.061.495
COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN 1 AL 15			841.792.023
16 GASTOS GENERALES/BENEFICIOS/OTROS	%	45	378.806.410
17 PAGOS DEL COMITENTE	%	10	
Incluye: Honorarios por proyecto y dirección de obra, calculo estructural, proyecto y dirección de proyecto eléctrico y sanitario Ande, Interconexión Essap, Gastos varios, mobilidad, etc			120.798.787
COSTO TOTAL DE LA OBRA (LLAVE EN MANO)			**1.341.397.221**

COSTO DEL M2 CUBIERTO EN ASUNCIÓN **NO INCLUYE** GASTOS DEL COMITENTE, GASTOS GENERALES, BENEFICIOS **2.338.311**

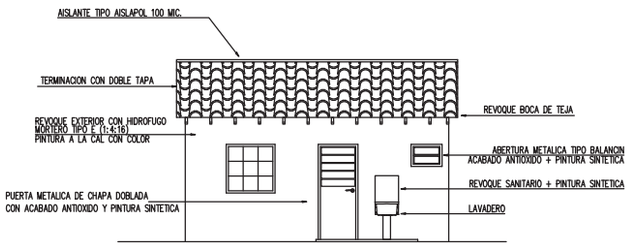
COSTO DEL M2 CUBIERTO EN ASUNCIÓN **INCLUYE** GASTOS DEL COMITENTE, GASTOS GENERALES, BENEFICIOS **3.726.103**

CONSIDERACIONES

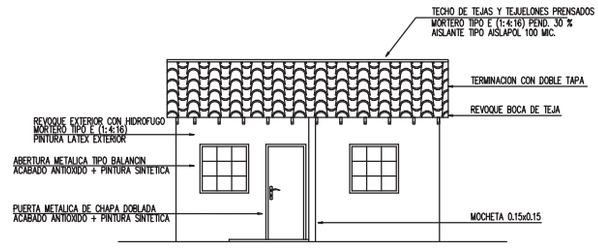
Terreno nivelado poco relleno de tierra. Proyecto+dirección de obra a cargo de arquitecto (con honorario mínimo según arancel APAR) Ejecución de obra: empresa constructora mediana. Forma contratación: por ajuste alzado riguroso reconocimiento de mayores costos. (Se entiende que el presupuesto es el básico de contratación) Todos los rubros de la obra son contratados por la misma Empresa Se supone adelanto por acopio del 20% Se consideran: Agua corriente, Desague cloacal, Linea de electricidad y Empedrado al frente. Se excluyen: Costo del Terreno, Estudio de suelo, Piscina, Filtro, Artefactos de iluminación

Nota: Ver referencias en "COSTOS" nro. 16 - OCTUBRE 1990	GS/M2	3.726.103
Cotización dólar venta al cierre de edición al 18/02/2025	gs/un	7.830

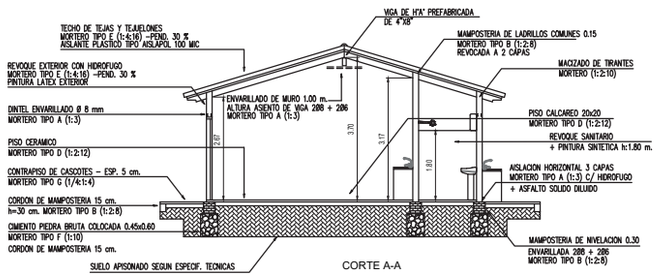
MODELO 2



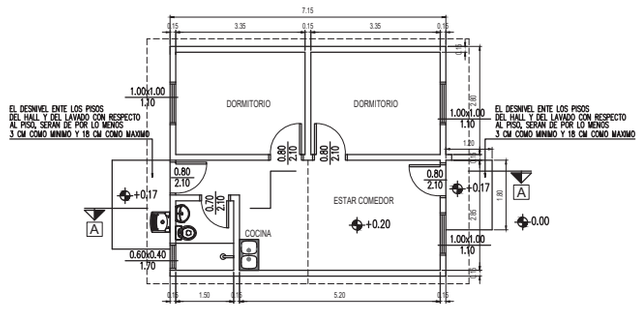
FACHADA POSTERIOR



FACHADA PRINCIPAL



CORTE A-A



PLANTA ARQUITECTONICA ACOTADA

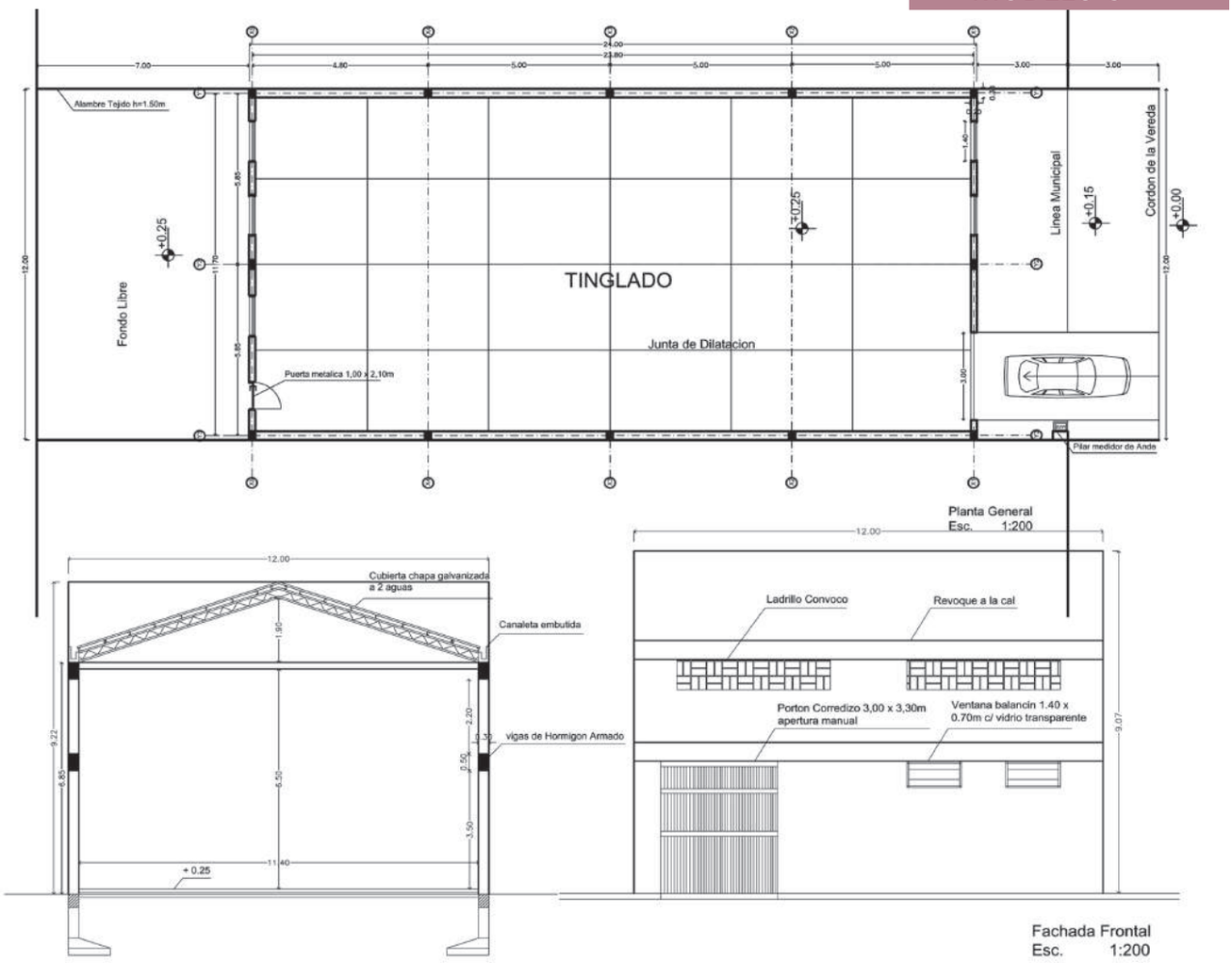
VIVIENDA UNIFAMILIAR ECONÓMICA (obra por administración de un profesional)	MODELO 2	
NOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO "IVA"		PRECIO ACTUAL
1 TRABAJOS PREVIOS	GS	771.280
2 RELLENOS	GS	423.000
3 ALBAÑILERÍA	GS	24.907.751
4 REVOQUES	GS	9.288.807
5 CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL	GS	5.766.724
6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA/BAJA TENSIÓN	GS	5.973.450
7 INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL	GS	11.823.735
8 PINTURA	GS	3.812.461
9 PISOS	GS	2.623.624
10 TECHOS	GS	16.252.319
11 VIDRIOS Y ESPEJOS	GS	1.051.200
12 ZÓCALOS	GS	1.339.981
13 OBRAS VARIAS	GS	1.007.840
COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN	**GS**	**85.042.744**
	SUPERFICIE CUBIERTA DEL MODELO 2 43,00 METROS CUADRADOS	
COSTO DEL M2 CUBIERTO (sin considerar los gastos de comitente)	GS/M2	1.977.738
14 ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA (17%)	GS	14.457.266
COSTO TOTAL DE LA OBRA	**GS**	**99.500.010**

CONSIDERACIONES

Terreno nivelado poco relleno de tierra.
Proyecto+dirección de obra y administración a cargo de un arquitecto
(con honorarios del 15% sobre costo total)
Se consideran: Agua corriente, Desague cloacal, Linea de electricidad y Empedrado al frente.

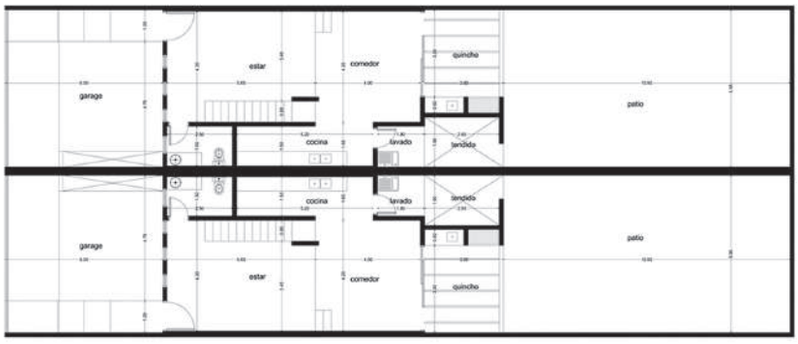
MODELO 2 SUPERFICIE CUBIERTA	43,00	METROS CUADRADOS
Valor del metro cuadrado cubierto del modelo 2 en Asunción,	GS/M2	2.325.523
Cotización dólar venta al cierre de edición al 18/02/2025	gs/un	7.830

MODELO 3

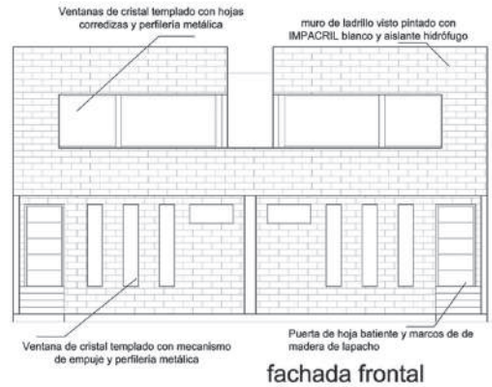


TINGLADO PARA DEPÓSITO	MODELO 3	
NOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO "IVA"		PRECIO ACTUAL
1 TRABAJOS PREVIOS	GS	1.680.000
2 EXCAVACIÓN - ESTRUCTURA RESISTENTE	GS	84.459.500
3 ALBAÑILERÍA	GS	83.728.876
4 REVOQUES	GS	43.370.452
5 CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL	GS	10.938.973
6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA	GS	6.755.475
7 INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL	GS	4.145.486
8 PINTURA	GS	12.111.169
9 PISOS	GS	13.522.637
10 TECHOS	GS	40.202.960
11 OBRAS VARIAS	GS	3.911.902
COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN	**GS**	**304.827.430**
SUP. CUBIERTA MODELO 3	**240**	**METROS CUADRADOS**
COSTO DEL M2 CUBIERTO EN ASUNCION del MODELO 3 sin considerar los Gastos del comitente, gastos generales, ni beneficios empresariales	GS/M2	**1.270.114**
12 GASTOS GENERALES/BENEFICIOS/OTROS	GS	**76.206.858**
13 PAGOS DEL COMITENTE	GS	**32.625.211**
COSTO TOTAL DE LA OBRA (LLAVE EN MANO)	GS	**413.659.498**
SUPERFICIE CUBIERTA DEL MODELO 3	240 METROS CUADRADOS	
Valor del metro cuadrado cubierto del modelo 2 en Asunción,	**GS/M2**	**1.861.468**
Cotización dólar venta al cierre de edición al 18/02/2025	**gs/un**	**7.830**

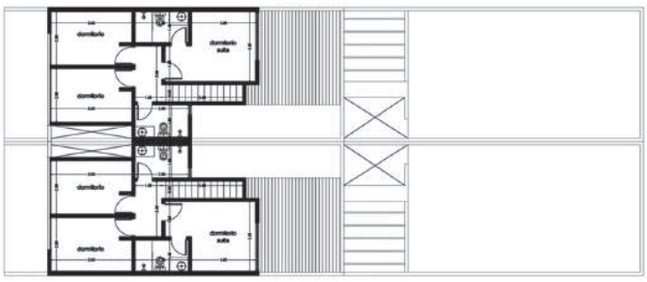
MODELO 4



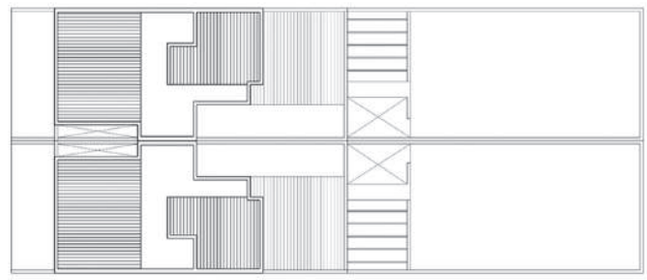
planta baja acotada



fachada frontal
escala ---------- 1/50



planta alta acotada



planta de techo
escala ———— 1/50

VIVIENDA UNIFAMILIAR			MODELO 4
NOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO "IVA"			PRECIO ACTUAL
1 TRABAJOS PREVIOS		GS	14.594.255
2 ESTRUCTURA RESISTENTE		GS	86.000.175
3 ALBAÑILERÍA		GS	210.116.453
4 REVOQUES		GS	56.087.639
5 CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL		GS	86.623.598
6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA/BAJA TENSIÓN		GS	25.559.224
7 INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL		GS	41.579.689
8 MÁRMOLES/GRANITOS		GS	1.292.500
9 PINTURA		GS	36.613.538
10 PISOS		GS	27.663.724
11 REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS		GS	20.183.060
12 TECHOS		GS	50.037.079
13 VIDRIOS Y ESPEJOS		GS	3.589.546
14 ZOCALOS		GS	6.462.136
15 OBRAS VARIAS		GS	15.151.747
16 **COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN 1 AL 15**			681.554.363
17 GASTOS GENERALES/BENEFICIOS/OTROS	%	30	136.310.873
18 PAGOS DEL COMITENTE	%	10	68.155.436
19 COSTO TOTAL DE LA OBRA (LLAVE EN MANO)			886.020.672
12 **SUPERFICIE CUBIERTA DEL MODELO 4**	**M2**		**276.00**
13 COSTO DEL M2 CUBIERTO MODELO 4 INCLUYE GASTOS DEL COMITENTE, GASTOS GENERALES Y BENEFICIOS EMPRESA		GS/M2	**3.210.220**

CONSIDERACIONES

Terreno nivelado poco relleno de tierra. Proyecto+dirección de obra a cargo de arquitecto (con honorario mínimo según arancel APAR)

Ejecución de obra: empresa constructora mediana. Forma contratación: por ajuste alzado riguroso reconocimiento de mayores costos.

(Se entiende que el presupuesto es el básico de contratación) Todos los rubros de la obra son contratados por la misma Empresa

Se suponea delanto por acopio del 20% Se consideran: Agua corriente, Desague cloacal, Linea de electricidad y Empedrado al frente.

Nos se excluyen: Costo del Terreno, Estudio de suelo.

Nota: Ver referencias en "COSTOS" nro. 16 - OCTUBRE 1990	**GS/M2**	**3.210.220**
Cotización dólar venta al cierre de edición al 18/02/2025	**gs/un**	**7.830**

PLANILLA GENERAL DE RUBROS TÍPICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

Listado de ítems en orden constructivo con costos resumidos

* La secuencia de los rubros siguientes busca ordenar, dentro de lo habitual, el proceso constructivo desde el inicio hasta la finalización de una obra.
* Por lo tanto el ordenamiento no es alfabético sino secuencial.
* El criterio del profesional interviniente determinará el orden de ejecución más adecuado a seguir según la conveniencia.
* El presente listado tiene el objetivo de considerar la mayoría de las tareas que intervienen en la ejecución, facilitando la tarea del armado del presupuesto. La lista enunciada es parcial y se irá ampliando paulatinamente.
* Los Costos que se presentan son solo aquellos que pueden ser evaluados para cualquier presupuesto.No incluyen beneficios, gastos grales/otros.
* Los rubros cuyos Costos no se incluyen son los que dependen exclusivamente de situaciones particulares de cada obra.
* Los valores indicados se presentan en formato resumido (sin desglose de materiales y/o mano de obra). desgloses que pueden encontrarse en el sector de rubros alfabéticos y discriminados de la revista. LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO "IVA"

REFERENCIAS	Abreviatura		Abreviatura
Mano de obra de colocación o instalación	MDO	Metro cuadrado	M2
Material / Materiales / Insumos	MAT	Metro cúbico	M3
Unidad / Unitario	Un.	Metro Lineal	ML
Global / Total	GL	Litro	LT
Dolar	U$	Viaje o transporte	VJ.

1 | TRABAJOS DE GABINETE Y OBRA

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
	Estudio o ensayo de suelo				
1	**a** | **MANUAL:** Sondeo - Extracción de muestras	1	GL		
	Estudio de Fundaciones - Ensayo de laboratorio				
	Ubicación planialtimétrica de sondeos - Informe				137.500
2	**b** | **MANUAL:** Sondeo - Extracción de muestras	1	ML		
	Informe final.				100.000
3	Proyecto de arquitectura	1	ML		
	a | Calculo estructural				
	b | Honorarios referencia Cálculo Estructural				27.820

2 | PAGOS DEL COMITENTE

DERECHO DE CONSTRUCCION- (Municip.de Asunción) desde Agosto 2024

1	Galpones y tinglados abiertos		M2		782.000
2	1 nivel con techo chapa,cerrado		M2		1.074.600
3	1 nivel con techo tejas		M2		1.368.100
4	1 nivel con techo hormigón		M2		1.507.400
5	2 niveles c/ techo chapa,cerrado		M2		1.540.600
6	2 niveles con techo tejas		M2		1.609.100
7	2 niveles con techo h.armado		M2		1.657.800
8	Hasta 13,50 m de alto (+de 2 niveles)		M2		2.047.600
9	Incendio		M2		123.700
10	Piscinas		M2		1.146.600

ANDE - DERECHOS

1	Ande Puesto de medición provisoria monofásica		GL		936.000
2	Ande Puesto de medición provisoria trifásica		GL		1.170.000

ANDE - Puesto de Prevision Provisorio

1	Monofásica con disyuntor de hasta 40 A		UN		936.000
2	Trifásica con disyuntor de hasta 40 A.		UN		1.170.000
3	Monofásica en lugar definitivo c/disyuntor de hta.40 A		UN		1.170.000
4	Trifásica en lugar definitivo con disyuntor de hta. 40 A.		UN		1.404.000

ESSAP - DERECHOS

1	Essap,agua, derech. conex. medidor 3/4"	1	GL		907.650
2	Essap,agua, derech. conex. medidor de 1"	1	GL		1.800.000
3	Essap,agua, extensión por ml-s/asfalto	1	ML		126.775
4	Essap,agua, extensión por ml-s/empedrado		ML		82.793
5	Essap,agua, extensión por ml-s/tierra	1	ML		66.734
6	Essap,agua, interconexión medidor 3/4"	1	GL		547.217
7	Essap,cloaca, Derecho de conexión	1	ML		352.000

3 | TRABAJOS PREVIOS EN OBRA

1	Limpieza de terreno	M2	MDO	6.500
2	Vallado perimetral	M2	MDO	85.600
3	Construcción de obrador (armar+desarmar)	M2	MDO	368.520
4	Confecciónde cartel de obra	M2	MDO	375.000

DESMONTE Y DEMOLICIONES

5	Demolición de cielorrasos	M2	MDO	22.500
6	Demolición de contrapisos	M2	MDO	7.500
7	Demolición de mesadas de hormigón	M2	MDO	8.000
8	Demolición de molduras	M2	MDO	5.250
9	Demolición de muros de 0,15 m	M2	MDO	13.500
10	Demolición de muros de 0,30 m	M2	MDO	17.500
11	Demolicion de muros de 0,45	M 2	MDO	23.500
12	Demolición de pisos	M 2	MDO	6.500
13	Demolición de revestimientos	M2	MDO	6.500
14	Demolición de revoques	M2	MDO	6.500
15	Demolición de techo de tejas	UN	MDO	27.500
16	Desmonte de aberturas	UN	MDO	22.500
17	Desmonte de artefactos sanitarios	M2	MDO	7.500
18	Replanteo de obra inicial en planta baja	M2	MDO	7.000
19	Replanteo de obra en planta alta	M2	MDO	6.750

4 | MOVIMIENTO DE SUELO INICIAL

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Aporte manual de tierra próxima p/relleno		M3		30.000
2	Desmonte manual sin acarreo		M3		13.500
3	Artesiano suelo blando h/100 mts		ML		230.000

5 | EXCAVACION DE TIERRA PARA CIMIENTOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Zanjas para fundaciones corridas sin acarreo		M3	MDO Ayud	65.000
2	Pozos para zapatas aisladas sin acarreo		M3	MDO Ayud	32.500
3	Zanjas para vigas de fundación		M3	MDO Ayud	65.000
4	Excavación para tubulones		M3	MDO Ayud	65.000
5	Retiro de tierra sobrante hasta 50 mts		M3	MDO Ayud	28.000

6 | CARGA DE CIMIENTOS BAJO MAMPOSTERIAS sin excav.

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Con piedra bruta 1/2:1/4		M3	MAT+MDO	374.984
2	Con piedra bruta-arena gorda-1:12		M3	MAT+MDO	400.080

7 | ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DE MASA Y/O ARMADO

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Hormigón Ciclópeo c/Bloques de Piedra Bruta				
	Dosific.1:3:6 Considera: 70%hormigón+30% piedra		M3	MAT+MDO	598.650
2	Armado+carga de Zapatas		M3	MAT+MDO	2.077.125
3	Armado+carga de encadenados		ML	MAT+MDO	168.050
4	Armado+carga de escaleras		M3	MAT+MDO	1.178.725
5	Armado+carga de pilares		ML	MAT+MDO	274.525
6	Armado+carga vigas		M3	MAT+MDO	3.323.540
7	Armado+carga losas		M3	MAT+MDO	2.374.100

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
ESTRUCTURAS METALICAS CON TECHO DE CHAPA				
1 Cubierta con chapa trapezoidal/acanalada + perfiles+chapas acero galvanizado n°27		M2	MAT+MDO	162.633
2 Cubierta con chapa termoacustica c/ isopor de 4cm + perfiles+chapas acero galvanizado n°27		M2	MAT+MDO	310.160
ESTRUCTURAS PREMOLDEADAS				
1 Losa Listalosa + cielorraso h =10 cm-base=20 cms Incluye capa de compresión y armaduras		M2	MAT+MDO	352.600
2 Losa Rap-Sobrecarga mínima 290 kg/m²/ costo viguetas+ladrillones/long.=4,80 m sumar capa de compresión		M2	MAT+MDO	247.702
ESTRUCTURAS DE MADERA				
1 Entrepiso de lapacho machimbrado. Luz = 4 mts. Tirantes lapacho 2x5" c/80 Piso tabla mach.lapacho 1/2"x3".		M2	MAT+MDO	372.125
ESTRUCTURAS DE ALBAÑILERÍA				
1 Bovedilla con ladrillos comunes, tirantes de lapacho de 2"x5" cada 0.60 mts. Dosif. mortero 1/2:1:4		M2	MAT+MDO	209.096

8 | ALBAÑILERIA

ALBAÑILERÍA DE LADRILLOS	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1 Nivelación ancho de 0.30 m ladrillos comunes Dosif 1:1:10		M2	MAT+MDO	174.975
2 Nivelación ancho de 0.45 m ladrillos comunes Dosif 1:1:10		M2	MAT+MDO	261.668
3 Mamposteria armada con hierro. Varillas de hierro de 8 mm. asentadas con concreto.		ML	MAT+MDO	36.190
4 Pilar de ladrillo comun vistos Dosif 1:1:6		ML	MAT+MDO	158.928
5 Muro ladr.común (0,10m) PB		M2	MAT+MDO	41.160
6 Muro ladr.común (0,15m) PB		M2	MAT+MDO	97.611
7 Muro ladr.común (0,15m) PA		M2	MAT+MDO	101.600
8 Muro ladr.común visto (0,15m)		M2	MAT+MDO	116.311
9 Muro ladr.común (0,15m) PB (Arena gorda)		M2	MAT+MDO	89.120
10 Muro ladr. semiprensado (0,15m) PB		M2	MAT+MDO	165.823
11 Muro ladr.común (0,20m)		M2	MAT+MDO	134.521
12 Muro ladr.común (0,20m) (Arena gorda)		M2	MAT+MDO	139.300
13 Muro ladr.común (0,30m) PB		M2	MAT+MDO	183.254
14 Muro ladr.común (0,30m) (Arena gorda)		M2	MAT+MDO	162.550
15 Muro ladr.común (0,30m) PA		M2	MAT+MDO	194.179
16 Muro ladr.común (0,45m) PB		M2	MAT+MDO	252.689
17 Muro ladr.común (0,45m) (Arena gorda)		M2	MAT+MDO	245.980
18 Muro ladr.hueco (0,10m)		M2	MAT+MDO	65.966
19 Muro ladr.hueco (0,15m)		M2	MAT+MDO	77.680
20 Muro ladr.hueco (0,20m)		M2	MAT+MDO	106.662
21 Muro ladr.hueco (0,24m)		M2	MAT+MDO	131.228
ALBAÑILERÍA DE BALAUSTRES				
1 Balaustre sencillo, Colocado.H=42 cm		ML		180.000
ALBAÑILERÍA DE BLOQUES DE CEMENTO				
1 Bloque cemento portante 12x20x40 Junta:10 mm.Muro 15 cms Dosif 1:2:12		M2		33.396
ALBAÑILERIA CON DINTELES				
1 Dintel h° premoldeado H=16 cm/long=3.10m		ML		59.600
ALBAÑILERIA DE LADRILLOS EN SARDINEL				
1 Dintel h° premoldeado H=16 cm/long=3.10m		ML		67.479
ALBAÑILERIA DE PIEDRA				
1 Elevación piedra brutA-1 m3 Dosif 1/2:1:4		M3		362.084

9 | AISLACIONES

AISLACIÓN HORIZONTAL	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1 Con aditivo hidrófugo Betocem		M2		26.677
2 Con aditivo hidrófugo SIKA 1		M2		31.614
3 Con aditivo hidrófugo Statofix		M2		40.220
4 Con aditivo hidrófugo Ceresita		M2		39.560
5 Con Megaflex emulsión asfáltica		M2		44.583
6 Con Asfaltin		M2		23.610
AISLACIÓN EN TERRAZAS				
1 Techo plano transitable - con membrana		M2		60.750
2 Techo plano no transitable		M2		44.616
3 C/membrana líquida Canatech fibrada		M2		99.038
4 C/membrana líquida Canatech sin fibra		M2		88.965
5 Con Impacril en colores, reforzado c/trama		M2		110.000

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
AISLACIÓN VERTICAL				
1 Vertical c/aditivo hidróf. Statofix		M2		71.434
2 Vertical c/aditivo hidrófugo Statofix		M2		77.250
3 Con aditivo hidrófugo Asfalkote		M2		71.276
AISLACIÓN DE BAÑOS				
1 Con Impermeabilizante cementicio Pennsylvania		M2		50.500
2 Con Descal Flex (4 manos)		M2		103.420
AISLACIÓN TÉRMICA				
1 Espuma RUFI aluminizada 10mm simple cara reforz. p/aislación térmica/hidrófuga bajo tejas		M2		34.000
2 Espuma RUFI doble aluminio 10 mm		M2		49.600
3 Espuma RUFI 5 mm doble aluminio retard fuego		M2		42.750
4 C/membrana espuma de polietileno (Isolant)		M2		38.000
5 Con Poliestireno expandido (Tipo Isopor)		M2		32.270

10 | TECHOS

DE TEJAS (NO INCLUYE VIGAS NI AISLACIÓN HIDRÓFUGA)	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1 Españolas con tejuelas (prensadas) lapacho		M2	MAT+MDO	353.132
2 Españolas + tejuelón tirantes lapacho 2x5"		M2	MAT+MDO	304.082
3 Española sobre machimbre lapacho 1x3x1"		M2	MAT+MDO	419.190
4 Francesa sobre machimbre de lapacho 1x3x1"		M2	MAT+MDO	472.480
5 Españolas + Tejuelón Titantes hormigón 2x5"		M2	MAT+MDO	251.082
6 Cemento doble romana gris natural s/machimbre lap.(34x30cm-peso 4,6kg)		M2	MAT+MDO	488.770
7 Teja de cemento doble romana gris natural s/ tejuelón (34x30cm-peso 4,6 kg)Lapach		M2	MAT+MDO	358.895

11 | CONTRAPISOS

DE HORMIGÓN DE CASCOTES	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1 Sobr.tierra Esp=10 cm Dosif.1/4:1:4:6		M2	MAT+MDO	39.539
2 Sobr.losa H°A°.Esp=8cm.Dosif.1/4:1:4:6		M2	MAT+MDO	36.363
3 Sobr.losa bajo baño e=10cm Dosif 1/4:1:4:6		M2	MAT+MDO	49.577
4 C/varillas 6 mm c/25 e=12 cm.Dosif 1 :3 :3		M2	MAT+MDO	106.607

12 | CARPINTERÍAS

A - CARPINTERIA DE MADERA

PUERTAS	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1 Puerta placa de cedro colocada-80X210		UN	MAT+MDO	1.562.876
2 Puerta tablero standard colocada-80X210		UN	MAT+MDO	2.442.876
3 Puerta de entrada de cedro coloc-90X210		UN	MAT+MDO	2.600.526
4 Puerta vidriera colocada-80x210		UN	MAT+MDO	1.844.076
5 Puertas vidrieras+persiana, coloc-160x210		UN	MAT+MDO	5.366.185
6 Puerta plegadiza de cedro colocada		M2	MAT+MDO	900.000
PLACARDS				
1 Placard Calidad 1RA.		M2		1.900.000
2 Placard Calidad Standard		M2		1.800.000
MUEBLES DE COCINA				
1 Mesada y mueble para cocina		ML		1.800.000
2 Alacena para cocina-placas de cedro		ML		1.600.000
VENTANAS				
1 Ventana vidriera c/persianas colocadas-2x120		UN		4.060.385
2 Ventana a balancín de cedro-70X70		UN		738.617
MARCOS DE CHAPA PARA PUERTAS				
1 Tabique 0,10 m-ch.18-colocado		UN		362.860
2 Tabique 0,12 m-ch.18-colocado		UN		364.746
3 Tabique 0,15 m-ch.18-colocado		UN		417.983
PORTONES DE ACCESO VEHICULAR (2,50X3,00 M)				
1 Basculante en chapa plegada		GL		4.500.000
2 Basculante en reja metálica		GL		4.000.000
3 Corredizo en chapa plegada		GL		3.600.000
4 Corredizo en reja metálica		GL		3.600.000
5 Corredizo en madera		GL		4.500.000
6 Pivotante en chapa plegada		GL		3.600.000
7 Pivotante en reja metálica		GL		3.500.000
8 Pivotante en madera		GL		4.500.000

PORTONES DE ACCESO VEHICULAR (2,50X3,00 M)

9	Automatización Incluye motor,cerebro electrónico y 2 controles	GL	MAT+MDO	2.000.000

PUERTAS

1	Puerta vidriera cocina-lavadero			
	0,70 x 2,05 chapa doblada c/herrajes.	UN	MAT+MDO	450.000
	0,90 x 2,05 chapa doblada c/herrajes.	UN	MAT+MDO	500.000
2	Puerta enchapada standard 0.80 x 2.10 m.	GL	MAT+MDO	240.000

VENTANAS DE CHAPA DOBLADA

1	Ventanas vidrieras corredizas			
	1,20 x 1,10 m.	UN	MAT+MDO	675.000
	1,50 x 1,10 m.	UN	MAT+MDO	725.000
2	BALANCIN DE HIERRO ANGULO Para superficies de hasta 1 m2.	UN	MAT+MDO	296.730

13 | CIELO RASOS

APLICADOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	A la cal Dosif 1:1:4		M2		56.049

ARMADOS

1	A la cal-Estruc.de madera - Dosif 1:1:4	M2	MAT+MDO	130.324
2	A la cal Estruc.de hierro atada-Varilla 8 mm	M2	MAT+MDO	97.524
3	De Fibrocemento: con chapas Multiuso	M2	MAT+MDO	s/d
4	De yeso carton tipo Durlock	M2	MAT+MDO	110.000
5	De vainillas de PVC rígido	M2	MAT+MDO	60.000
6	De yeso, planchas 60x60x2,5 cm. Incluye Pintura+colocación	M2	MAT+MDO	50.000
7	De yeso c/poliestireno	M2	MAT+MDO	80.000
8	De yeso en Placas 60x60 o similar	M2	MAT+MDO	59.500
9	De Poliestireno expandido Placas 1x1m	M2	MAT+MDO	9.000
10	De Fibra Mineral Placas 1x1m	M2	MAT+MDO	120.000

14 | REVOQUES

REVOQUE DE MUROS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Azotada impermeable c/hidróf orgánico.e=0,5 cm Dosif 1:3		M2	MAT+MDO	21.814
2	Azotada impermeable c/hidróf inorg.Statofix e= 0,5 cm .1:3		M2	MAT+MDO	21.402
3	Impermeable para paredes con hidrófugo Statofix		M2	MAT+MDO	37.378
4	A 1 capa (a la cal) Grueso interior.Esp=1cm Dosif 1:5		M2	MAT+MDO	33.902
5	A 1 capa (a la cal) Grueso interior.e=1,5 cm Dosif 1:4:20		M2	MAT+MDO	36.918
6	A 1 capa (a la cal) e=1,5 cm.Dosif 1:2:12		M2	MAT+MDO	37.270
7	A 2 capas (a la cal) e=2 cm Dosif.1:4		M2	MAT+MDO	40.456
8	A 2 capas (a la cal) E =1cm y 0,5cm cada capa. Dosif 1:4:20		M2	MAT+MDO	38.918
9	A una capa+aditivo MUROKAL e=1,5 cm Dosif 1: 5		M2	MAT+MDO	34.819
10	A 2 capas +aditivo MUROKAL e= 2 cms. Dosif 1 : 6		M2	MAT+MDO	37.604

REVOQUE DE CIELO RASOS

1	A 1 capa (a la cal) e=1,5 cm. Dosif.1:4:12	M2	MAT+MDO	57.100
2	A 2 capas (a la cal) e=1cm y 0,5cm cada capa Dosif 1:4:12	M2	MAT+MDO	70.110

REVOQUE VARIOS

1	Revoque salpicado Salpicrete Blanco en interiores Adhesivo Tacurú	M2	MAT+MDO	33.540

15 | PISOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Alfombra multipiso 5,5 mm		M2	MAT+MDO	82.750
2	Alfombra 6 mm		M2	MAT+MDO	98.500
3	Alfombra de pasto sintético americana 12 mm		M2	MAT+MDO	119.500
4	Alisado cementicio, p/clavado de piso de parquet Esp. 2,5 cm Dosif.1:1/4: 6		M2	MAT+MDO	29.680
5	Alisado de cemento (esp.2 cm) terminac.fratás		M2	MAT+MDO	41.750
6	Baldosones de hormigón sin varilla Arena-Cemento 1:10 - 40x40/30x45 cm		M2	MAT+MDO	56.864
7	Calcáreos (mosaicos) base cemento blco (20x20)		M2	MAT+MDO	63.214
8	Calcáreos (mosaicos) base cemento gris (20x20)		M2	MAT+MDO	61.114
9	Calcáreos tipo Veredita (15 X 15 CM) Amarilla		M2	MAT+MDO	66.464
10	Canto rodado cargado "in situ" Colores a elección - sobre contrapiso		M2	MAT	90.000
11	Canto rodado (mosaicos) 30x30-bco.rojo,negr.		M2	MAT+MDO	69.364
12	Canto rodado (mosaicos) 40x40-bco.rojo,negr.		M2	MAT+MDO	76.714
13	Canto rodado (revestimiento de escalera) Planchas color blanco		M2	MAT+MDO	220.000
14	Cerámico esmaltado 30x30 Portobello rústico		M2	MAT+MDO	89.050
15	Graníticos (mosaicos) -base cemento blanco 30x30 cms. Incluye el pulido final con máquina.		M2	MAT+MDO	122.830
16	Graníticos (mosaicos) -base cemento gris Incluye el pulido final con máquina.		M2	MAT+MDO	133.330
17	Graníticos (escalones) Plancha granítica para escalera pulida en fábrica Sin colocacion		M2	MAT	220.000
18	Ladrillo común 0.12 X 0,05X 0.26 cms en piso. Colocados de plano		M2	MAT	51.014
19	Layota esmaltada 30 x 30 Brasilera		M2	MAT+MDO	104.888
20	Layota sin esmaltar 30 x 30 nacional		M2	MAT+MDO	63.938
21	Porcelanato 60x60 Incepa pulido clase A		M2	MAT+MDO	159.615
22	Porcelanato 60x60 Eliane satinado clase A		M2	MAT+MDO	158.340
23	Porcelanato 60x60 Pulido beige		M2	MAT+MDO	139.665
24	Piedra losa nacional 30x30,40x40,30x40 cms Blanca pulida		M2	MAT+MDO	159.145
25	Piedra Ardosia Brasil. Gris fina, 40x40 cms		M2	MAT+MDO	71.200
26	Borde para piscina Pecho de Paloma 40x40		ML	MAT+MDO	134.561
27	Vinílico para piso en colores 30x30 cms		M2	MAT+MDO	124.000

PULIDO-RASQUETEADO, PLASTIFIC., ENCERADO DE PISOS

1	Mosaicos graníticos pulido a plomo			
	a) Colocados en bruto superf. < a 40 m2	M2	MDO	30.000
	b) Colocados Semipulidos 30%	M2	MDO	25.000
2	Piedra Ardosia - Plastificado y limpieza	M2	MAT+MD	143.280

16 | ZOCALOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Alfombra tipo Sierra		ML	MAT+MDO	71.650
2	Calcáreos base cemento blco (20x20)		ML	MAT+MDO	29.515
3	Calcáreos base cemento gris (20x20)		ML	MAT+MDO	29.515
4	Graníticos - base cemento blanco		ML	MAT+MDO	48.415
5	Graníticos - base cemento gris		ML	MAT+MDO	45.265
6	Madera: de parquet 1x4" Curupa'y		ML	MAT+MDO	55.143
7	Layota esmaltada 10 x 30 Brasilera		ML	MAT+MDO	40.415

17 | REVESTIMIENTOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Azulejo blco.Bras.(15x15) Coloc.c/mortero		M2	MAT+MDO	107.300
2	Azulejo color Bras.(15x15) Coloc.c/mortero		M2	MAT+MDO	88.663
3	Azulejos y listeles decorados a mano		GL		
4	Azulejo blco. Bras. (20x20) Coloc.c/mortero		M2	MAT+MDO	107.300
5	Azulejo Portobello 30 x 90 cm.Gris mate		M2	MAT+MDO	148.513
6	Azulejo Portobelo 32,5x59 30x40 cms		M2	MAT+MDO	104.938
7	Azulejos, aristas		M2	MAT+MDO	25.000
8	Ladrillejos		M2	MAT+MDO	104.550
9	Piedra blanca rompecabeza		M2	MAT+MDO	127.248
10	Piedra laja aserrada		M2	MAT+MDO	120.698

18 | PINTURA Y EMPAPELADO

DE MUROS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	A la cal con fijador		M2	MAT+MDO	11.750
2	Al latex interior		M2	MAT+MDO	21.873
3	Al latex acrilico exterior		M2	MAT+MDO	22.916
4	A la silicona sobre ladrillos vistos		M2	MAT+MDO	22.000
5	A la silicona sobre paredes a la cal		M2	MAT+MDO	40.371

DE CIELO RASOS

1	A la cal	M2	MAT+MDO	11.750
2	Al latex (Industria nacional)	M2	MAT+MDO	21.780
3	Al barniz natural Sobre tejuelones	M2	MAT+MDO	33.191
4	Al barniz natural Sobre machimbre	M2	MAT+MDO	33.056
5	A la cal y aceite s/ maderamen y tejuelas	M2	MAT+MDO	15.868

DE ABERTURAS

1	Al esmalte sintético-metal-antióxido-ind.nacional	M2	MAT+MDO	44.235
2	Al esmalte sintético-madera masillada c/enduido.	M2	MAT+MDO	46.505
3	Al barniz natural Pintura de indust.nac.	M2	MAT+MDO	30.056
4	A soplete	M2	MAT+MDO	50.134
5	Marcos de madera o metálicos	M2	MAT+MDO	26.000

DE CANALETAS DE DESAGUE PLUVIAL

1	Al esmalte sintético. Previa anticorrosiva	M2	MAT+MDO	51.230
2	Con fondo galvanizado.Previo ácido	M2	MAT+MDO	34.620

ENDUIDOS

1	De muros a (1) capa Con Tiza y Cola .	M2	MAT+MDO	21.750
2	De muros a (2) capas Con enduido plástico	M2	MAT+MDO	27.100
3	De cielorrasos a 2 capas Enduido nacional.	M2	MAT+MDO	38.100

TEXTURAS

1	Texturado rústico	M2	MAT+MDO	49.038

19 | VIDRIOS Y CRISTALES

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Cristal templado Puerta 90x210 incol.c/freno		GS/M2	MAT+MDO	1.800.000
2	Cristal templado Puerta 90x210-color c/freno		GS/M2	MAT+MDO	1.900.000
3	Cristal templado Puerta 90x210-color s/freno		GS/M2	MAT+MDO	1.300.000
4	Cristal templado Puerta 90x210-incol.s/freno		GS/M2	MAT+MDO	1.200.000
5	Vidrio armado colocado 6 mm		GS/M2	MAT+MDO	450.000
6	Vidrio Cristal transp- 4 mm colocado		GS/M2	MAT+MDO	180.000
7	Vidrio doble transp-3 mm- coloc.		GS/M2	MAT+MDO	150.000
8	Vidrio Gris y Bronce- 4 mm-coloc.		GS/M2	MAT+MDO	480.000
9	Vidrio Inglés incoloro - colocado		GS/M2	MAT+MDO	120.000
10	Vidrio Inglés de color - colocado		GS/M2	MAT+MDO	180.000
11	Vidrio sencillo -2 mm-colocado		GS/M2	MAT+MDO	120.000
12	Puerta ventana incolora 10 mm		GS/M2	MAT+MDO	600.000
13	Ventana 1 fija + 1 corrediza incolora 8 mm		GS/M2	MAT+MDO	550.000

20 | ESPEJOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Espejo importado Float-2 mm		GS/M2	MAT+MDO	100.000
2	Espejo importado Float-3 mm		GS/M2	MAT+MDO	150.000
3	Espejo importado Float-4 mm		GS/M2	MAT+MDO	200.000

21 | JARDINERÍA

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Pasto alemán en panes		M2	MAT+MDO	23.000
2	Pasto alemán en plantas		M2	MAT+MDO	10.000
3	Pasto cabayú en panes		M2	MAT+MDO	18.000
4	Pasto clavel en panes		M2	MAT+MDO	18.000

22 | INSTALACIÓN SANITARIA

PERFORACION POZOS DE AGUA (VER EN ITEM 3)

SISTEMA DE BOMBEO DE POZO, motor, caseta — GL

CAMARA SEPTICA (CAPAC. 500 LTS)

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Cámara ladrillos comunes Tapa de H°A°		GL	MAT+MDO	1.486.484

POZO NEGRO

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Pozo negro p/Terreno Absorbente Muros con junta seca. Con bóveda de ladrillo Diámetro 2 m Prof=3 mts		GL	MAT+MDO	3.026.350

CAÑERIAS DE DESAGÜE

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	De plástico (PVC) de 50 mm Tigre		ML	MAT+MDO	32.167
2	De plástico (PVC) de 100 mm Tigre		ML	MAT+MDO	42.500
3	De plástico (PVC) de 150 mm Tigre		ML	MAT+MDO	93.500
4	De plástico (PVC) de 200 mm Tigre		ML	MAT+MDO	121.667

REGISTRO CLOACAL/PLUVIAL

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	30x30 cm (prof.0,30 cms) Pluvial		UN	MAT+MDO	265.150
2	40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto.		UN	MAT+MDO	411.120
3	60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto.		UN	MAT+MDO	545.695
4	70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto.		UN	MAT+MDO	645.070

BAÑO - COCINA - LAVADERO
(SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS)

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Baño de servicio -P.Baja		GL	MAT+MDO	1.789.617
2	Baño social-P.baja		GL	MAT+MDO	1.519.417
3	Baño completo-P.baja		GL	MAT+MDO	3.410.507
4	Inst.pileta de lavar y lavarropas		GL	MAT+MDO	944.690
5	Inst.pileta de cocina		GL	MAT+MDO	858.080

23 | INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL

CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES

CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV, DESARR. 33 CM.EN P.BAJA H=3 M

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Chapa Nº 24		ML	MAT+MDO	75.000

CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV, DESARR. 40 CM.EN P.BAJA H=3 M

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Chapa Nº 28		ML	MAT+MDO	s/cot
2	Chapa Nº 26		ML	MAT+MDO	95.000
3	Chapa Nº 24		ML	MAT+MDO	105.000

CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV, DESARR. 50 CM.EN P.BAJA H=3 M

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Chapa Nº 26		ML	MAT+MDO	110.000
2	Chapa Nº 24		ML	MAT+MDO	140.000

BAJADA PLUVIAL GALVANIZADA, DESARR. 33 CMS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Chapa Nº 28		ML	MAT+MDO	65.000

CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZADA C/ANTIÓXIDO, DESARR. 50 CMS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Chapa Nº 24		ML	MAT+MDO	140.000

CANALETA LIMAHOYA DE CHAPA GALVANIZADA C/ANTIÓXIDO, DESARR. 60 CMS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Chapa Nº 24		ML	MAT+MDO	160.000

24 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PUESTO DE MEDICIÓN

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Pilar de mampostería		UN	MAT+MDO	455.850
2	Puesto monofásico		UN	MAT+MDO	1.966.450
3	Puesto trifásico		UN	MAT+MDO	2.389.701

TABLEROS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Colocación de caja embutida 30x50		UN	MDO	216.000
2	Colocación de caja embutida 50x70		UN	MDO	360.000
3	Colocación de caja embutida 70x90		UN	MDO	504.000
4	Col. y montaje de caja de barra p/ medidores		UN	MDO	720.000
5	Col. de gabinete de hasta 9 medidores con tierra		UN	MDO	720.000
6	Montaje en gabinete limitador ppal. de hasta 100 A		UN	MDO	432.000
7	Montaje en gabinete limitador p/ medidor monofásico		UN	MDO	144.000
8	Montaje en gabinete limitador p/ medidor trifásico		UN	MDO	216.000

LAMPARAS Y TOMACORRIENTES

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Lámpara con interruptor no mayor a 5 mts.		UN	MAT+MDO	143.245
2	Toma corriente embutido no mayor a 5 mts		UN	MAT+MDO	142.225
3	Lámpara con 2 llaves de combinación de esc.		UN	MAT+MDO	271.120

CIRCUITOS DE COMUNICACION Y OTROS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Circuito de antena de TV con toma no mayor a 5mts.		UN	MAT+MDO	130.025
2	Circuito de portero eléctrico c 5mts. electrod+cable		UN	MAT+MDO	186.325
3	Circuito de musica funcional c/toma no mayor a 5mts.		UN	MAT+MDO	131.325
4	Circuito de intercomunicador no mayor a 5mts.		UN	MAT+MDO	108.325

CIRCUITOS INDEPENDIENTES

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Línea de circuito de acond. de aire monofásico, sin montaje ni abertua, con interruptor separador en cañerias, con otros circuitos no mayor a 5mts.		UN	MAT+MDO	312.000
2	Línea de circuito de calefon o ducha sin montaje, c/interruptor separador en cañerias c/otros circuitos, no mayor a 5mts.		UN	MAT+MDO	312.000

ANÁLISIS DE RUBROS EN FORMA DESGLOSADA

ABERTURAS

A | CARPINTERIA DE ALUMINIO

(ver tipos en listado precios de materiales Asunción)

B | CARPINTERIA DE MADERA

1) Puertas de madera

a) Puerta placa Cedro colocada Hoja: 0.80x2.10m. Esp 2" Contramarco: 45mm

Marco 2x6" lap	5,20 ml	100.000	520.000
Placa Cedro Lisa prom.	1 un	500.000	500.000
Contramarco	10,4 ml	15.000	156.000
Fichas comunes	1,5 par	12.500	18.750
Tornillos	30 un	31	926
Cerrad.común	1 un	140.000	140.000
Tirafondos	6 un	1.000	6.000
Albañil	1 un	60.000	60.000
Carpint.hoja	1 un	130.000	130.000
Carp.contramarc.	10,4 ml	3.000	31.200
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**1.562.876**

b) Puerta Tablero Standard colocada De Cedro c/cabezal recto sencillo 0.80 x 2.10 m

Puerta	1,00 ml	1.350.000	1.350.000
Cerradura	1,00 un	200.000	200.000
Carpintero	1,00 un	131.200	131.200
Marco/contram/herraj/alb.		----->	716.676
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**2.442.876**

c) Puerta de entrada de Cedro colocada, de varios tableros c/cabezal recto 0.90x2,10 m

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Marco	5,30 ml	100.000	530.000
Hoja	1,00 un	1.350.000	1.350.000
Contramarco	10,20 ml	15.000	153.000
Cerrad, tamb.	1,00 un	200.000	200.000
Manijón bronce	2,00 un	50.000	100.000
Tornillos	30,00 un	31	926
Tirafondos	6,00 un	1.000	6.000
Albañil	1,00 un	60.000	60.000
Carpintero hoja	1 un	170.000	170.000
Carp. contramarc.	10,20 ml	3.000	30.600
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**2.600.526**

d) Puerta vidriera colocada
Sin vidrio 0.80 x 2.10m

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Hoja vidriera	1,68 m2	465.000	781.200
Marco/contr/herr/albañil/carpint.		----->	1.062.876
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**1.844.076**

e) Puertas vidrieras con persianas
2 hojas de abrir (1,60x2,10 m.) Cabezal recto sin vidrios
Herrajes y accesorios incluidos

Marco 2x6"	5,90 ml	100.000	590.000
Hoja vidriera	3,36 m2	465.000	1.562.400
Hoja persiana	3,36 m2	595.000	1.999.200
Contramarco	11,60 ml	15.000	174.000
Fichas	6,00 par	12.500	75.000
Tornillos	155,0 un	31	4.785
Fallebas/var.	2,00 un	50.000	100.000
Pasadores	4,00 un	20.000	80.000
Tirafondos	6,00 un	1.000	6.000
Albañil	1,00 un	60.000	60.000
Carpint.hoja	4,00 un	170.000	680.000
Carp.contramarc.	11,60 ml	3.000	34.800
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**5.366.185**

f) Puerta plegadiza de Cedro colocada

COSTO MAT+MDO	**GS/UN**	**900.000**

2) Placards
a) Placas MDF
Apliques / Interior con estantes, cajones / costados / fondo / herrajes

Placard Calidad 1ERA.	**GS/M2**	**1.900.000**
Placard Calidad Standard	**GS/M2**	**1.800.000**

3) Muebles para cocina
a) Mesada y mueble para cocina
Colocado / sin pileta - Mesada enchapada c/laminado plástico. Bajo mesada con puertas placas en cedro. Interior: estantes y cajones cedro. Incluye herrajes.

COSTO	**GS/M2**	**1.800.000**

b) Alacena para cocina - Placas de Cedro colocada.
Incluye herrajes

COSTO	**GS/M2**	**1.600.000**

4) Ventana de madera
a) Ventana vidriera con persianas colocadas
4 hojas de abrir (2,10 X 1,20 m de alto).
Con cabezal recto. Sin vidrios - herrajes y accesorios

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Marco	6,60 ml	100.000	660.000
Hoja vidriera	2,52 m2	350.000	882.000
Hoja persiana	2,52 m2	400.000	1.008.000
Contramarco	13,20 ml	15.000	198.000
Fichas	6,0 par	12.500	75.000
Pasadores	4,0 un	20.000	80.000
Falleba+varilla	1,0 un	50.000	50.000
Tornillos	155,0 un	31	4.785
Tirafondos	8,0 un	1.000	8.000
Albañil	1,0 un	60.000	60.000
Carpint.hoja	6,0 un	170.000	1.020.000
Carpint.contramarc.	13,2 ml	3.000	39.600
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**4.085.385**

b) Ventana a balancin de Cedro
C/cabezal recto 070 X 070 m. Sin vidrios
Herrajes y accesorios incluidos

Marco	2,80 ml	100.000	280.000
Hoja	0,36 m2	350.000	126.000
Contramarco	5,60 ml	15.000	84.000
Bisagras	2,00 un	1.000	2.000
Brazo empuje	1,00 un	50.200	50.200
Tornillos	20,00 un	31	617
Tirafondos	4,00 un	1.000	4.000
Albañil	1,00 un	60.000	60.000
Carpint.hoja	1,00 un	50.000	50.000
Carpint.contramarc.	5,60 ml	3.000	16.800
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**738.617**

C | CARPINTERÍA METÁLICA

1) Cortinas de enrollar metálicas
(ver tipos en listado precios de materiales Asunción)

2) Marcos de chapa
a) Marco de puerta + colocación
Dimensiones 080x2,05 m. Chapa doblada NRO. 18 c/ una mano antióxcido y 1 1/2 par de fichas de hierro de 160mm soldadas al marco -6 grapas.

TABIQUE	MARCO GS/UN	COLOCACIÓN	COSTO MAT + MDO
0,10	300.000	62.980	362.980
0,12	300.000	64.869	364.869
0,15	350.000	68.113	418.113

b) Marco en chapa doblada N° 18 prom. de mercado.
Dimensión 080x210 m p/
Tabique 0,15m Con pintura antióxido

Marco	5,00 ml	70.000	350.000
Cemento/arena	---> gl	--->	2.980
Albañil	1,00 un	60.000	60.000
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**412.980**

3) Portones para acceso vehícular
Nota: Las estructuras de los portones son de caño y/o chapa plegada. Incluye la colocación.
HOJA (2,50 x 3,00 m) Colocada

SISTEMAS DE ABRIR	CH. PLEG. GS/M2	REJA METAL GS/M2	MADERA GS/M2
BASCULANTE	600.000	600.000	
CORREDIZO	533.333	480.000	600.000
PIVOTANTE	480.000	466.667	600.000

AUTOMATIZACIÓN Incluye motor, cerebro electrónico y 2 controles de 1/3 HP

Costo automatización	**Gs.Glob.**	**2.000.000**

4) Balancín de hierro ángulo
Hierro L -de 5/8"x1/8" Hierro T -de 3/4"x1/8"
Para superficies de hasta 1 m2.

Cem/arena	---> gl	--->	11.610
Balancín	1,00 m2	185.000	185.000
Albañil	1,00 un	--->	100.000
COSTO MAT+MDO		**GS/UN**	**296.610**

5) Rejas de hierro
a) Rejas de hierro de 1,20 X 1,20 m.
Varilla vertic.ø 10mm cada 12 cm.1 planchuela al medio- Varillas y planchuela 1"x 3/16-marco perfil ángulo 1x1/8" No incluye colocación.

COSTO MATERIAL	**GS/M2**	**400.000**

b) Reja de frente (alto 2,10 m)
Caño 25x25 o 20x30 c/15 cm. No incluye colocación

COSTO MATERIAL	**GS/M2**	**400.000**

c) Columnas p/ reja de frente 30x30x210
caño 25x25-20x30 mm. No incluye colocación.

COSTO MATERIAL	**GS/ML**	**300.000**

ACONDICIONADORES

(ver en listado de precios de materiales Asunción)

AISLACIONES

A | AISLACIÓN HORIZONTAL

1) Con aditivo Hidrof. Betocem

Betocem	0,45 kg	6.060	2.727
Cemento	5,00 kg	1.230	6.150
Arena	0,04 m3	70.000	2.800
M.de Obra	1,00 m2	15.000	15.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**26.677**

2) C/ Aditivo hidrof. SIKA 1
Mortero c/hidrófugo en esp=2cms. Dosific. 1:3

Cemento	5,00 kg	1.230	6.150
Arena	0,04 m3	70.000	2.800
SIKA 1	0,44 kg	10.600	4.664
M.de Obra	1,00 m2	18.000	18.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**31.614**

3) C/Adit. hidrófugo Statofix
s/muro de ladrillo.Esp =2cms- Dosif.1:3+Statofix

Cemento	5,00 kg	1.230	6.150
Arena	0,04 m3	70.000	2.800
STATOFIX	0,02 kg	63.500	1.270
M.de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**40.220**

4) Con aditivo ceresita
Sob/muro de ladrillo común 0,15 (sin éste)

Cemento	5,00 kg	1.230	6.150
Arena	0,04 m3	70.000	2.800
Hidrófugo CERESITA	0,10 Lt	6.100	610
M.de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**39.560**

5) CON MEGAFLEX emulsión asfáltica c/solvente

MEGAFLEX	1,00 LT	14.583	14.583
M.de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**44.583**

6) Con líquido ASFALTIN

Asfaltin	0,30 kg	18.700	5.610
M.de Obra	1,00 m2	18.000	18.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**23.610**

B | AISLACIÓN EN TERRAZAS

1) Techo plano transitable - con membrana
Asfáltica de 4 mm c/terminación polietileno

Bitumex	0,25 kg	30.000	7.500
Membrana asf.	1,10 m2	18.000	19.800
Mastic en caliente	0,18 kg	85.000	15.300
Fieltro asfáltico liviano	1,10 m2	16.500	18.150
COSTO MATERIAL		**GS/M2**	**60.750**

2) Techo plano no transitable
Membrana asfáltica 4 mm c/terminación Aluminio

Bitumex	0,25 kg	30.000	7.500
Membrana asf.	1,10 m2	18.000	19.800
Mastic en caliente	0,18 kg	85.000	15.300
Alumitech	0,08 m2	25.200	2.016
COSTO MATERIAL		**GS/M2**	**44.616**

3) Carpeta de Nivelación + Membrana líquida CANATECH fibrada

Membrana CANATECH	3,00 kg	19.000	57.000
Cemento	10,00 kg	1.230	12.300
Arena	0,08 m3	70.000	5.600
Hidr. Pennsylvania	0,10 lt	6.100	610
Murokal	0,04 ml	13.200	528
M.de Obra	1,00 m2	23.000	23.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**99.038**

4) C/ membrana líquida CANATECH sin fibra
con tela poliester. Forma membrana impermeable

Membrana CANATECH	3,00 kg	17.500	52.500
Tela Poliester	1,10 m2	3.150	3.465
M.de Obra	1,00 m2	33.000	33.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**88.965**

5) C/LIQ.IMPACRIL BLANCO Reforz.c/ trama elástica
Forma membrana imperm.

IMPACRIL	1,50 kg	33.000	49.500
Trama	1,10 m2	10.000	11.000
M.de Obra	1,00 m2	33.000	33.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**93.500**

6) CON LIQ. IMPACRIL EN COLORES Reforzado con BIDIM
Forma membrana imperm.

IMPACRIL	2,00 kg	33.000	66.000
BIDIM	1,10 m2	10.000	11.000
M.de Obra	1,00 m2	33.000	33.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**110.000**

C | AISLACIÓN VERTICAL

1) CON IMPERMEABILIZANTE ASFALKOTE
Vertical en tabique a panderete Mortero : 1:3 + HIDROF. Mortero del tabique dosif. 1/2:1:4

Ladrillos	32,00 un	750	24.000
Cemento	13,00 kg	1.230	15.990
Murokal	0,052 ml	13.200	686
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Hidr. Pennsylvania	0,10 lt	5.000	500
M.de Obra	1,00 m2	28.000	28.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**71.276**

2) VERTICAL con aditivo hidrófugo STATOFIX
Sobre muro panderete (incluye muro c/Murokal.)
Dosificación del Mortero aislante 1:3+statofix
Dosificación del Mortero tabique 1:5 + Murokal

Ladrillos	32,00 un	750	24.000
Cemento	10,00 kg	1.230	12.300
STATOFIX	0,02 lt	63.500	1.270
Arena	0,08 m3	70.000	5.600
Murokal.	0,02 kg	13.200	264
M.de Obra	1,00 m2	28.000	28.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**71.434**

3) VERTICAL c/ aditivo hidróf. inorgánico STATOFIX
Sob/ muro a panderete (incluy.muro c/Murocal)
Dosif.del Mortero aislante 1:3+Statofix.
Dosif.del Mortero tabique 1:1:4 + Murokal

Ladrillos	32,00 un	750	24.000
Cemento	10,00 kg	1.230	12.300
Arena	0,08 m3	70.000	5.600
STATOFIX	0,02 kg	63.500	1.270
Asfaltin	0,02 kg	19.000	6.080
M.de Obra	1,00 m2	28.000	28.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**77.250**

4) C/ADITITIVO HIDROF. Muro 0,15
Mortero c/Hidrófugo.Esp=2cms Dosificac. 1:3

Cemento	11 kg	1.230	13.530
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Hidróf. Ceresita	0,25 kg	6.100	1.525
M.de Obra	1,00 m2	23.000	23.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**40.155**

D | AISLACIÓN DE BAÑOS

1) Con impermeabilizante cementicio flexible PENNSYLVANIA kit de 18 kg

Impermeabilizante	3,00 kg	9.167	27.500
M.de Obra	1,00 m2	23.000	23.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**50.500**

2) Con Descal Flex + Trama (4 manos)

Descal Flex	4,00 kg	19.640	58.920
Trama	1,00 m2	21.500	21.500
M.de Obra	1,00 m2	23.000	23.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**103.420**

G | AISLACIÓN TÉRMICA / HIDÓFUGA

1) Espuma RUFI aluminizada 10 mm simple cara reforzada p/aislación térmica/hidrófuga bajo tejas

Costo Material	GS/M2	11.000
Mano de Obra	GS/M2	23.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**	**34.000**

2) Espuma RUFI doble aluminio 10 mm

Lámina de aluminio doble cara super reforz, para aislación térmica bajo chapas o fibrocemento.

Costo Material	GS/M2	26.600
Mano de Obra	GS/M2	23.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**	**49.600**

3) Espuma RUFI 5 mmdoble aluminio retard fuego

Lámina de aluminio doble cara super reforzada, retardante del fuego para aislación térmica de seguridad, bajo chapas o fibrocemento en galpones/tinglados.

Costo Material	GS/M2	19.750
Mano de Obra	GS/M2	23.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**	**42.750**

4) Con membrana asfáltica con aluminio de 3 mm bajo teja. Imprimación con soplete

Membrana	1,00	m2	18.000	18.000
M. de Obra	1,00	m2	20.000	20.000
COSTO MAT+MDO			**GS/M2**	**38.000**

5) Con membrana asfáltica con aluminio de 4 mm p/ bajo teja. Imprimación con soplete

Costo del material	--->	GS/M2	22.500
M. de Obra		GS/M2	20.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**42.500**

6) C/POLIESTIRENO EXPANDIDO (Tipo Isopor)

S/CUB. HORIZONTAL -Esp.2cms.c/colocación

Poliestireno	1,03	m2	9.000	9.270
M.de Obra	1,00	m2	23.000	23.000
COSTO MAT+MDO			**GS/M2**	**32.270**

CIELO RASO

A | APLICADOS

1) A LA CAL Dosificación 1:1:4 esp=1,5 cms

Cemento	4,73	kg	1.230	5.818
Murokal	0,019	ml	13.200	251
Arena	0,014	m3	70.000	980
M.de Obra	1,00	m2	47.500	47.500
COSTO MAT+MDO			**GS/M2**	**56.049**

B | ARMADOS

1) A LA CAL-Estruc.de madera - Dosificación 1:1:4

Armado + colocac.de metal desplegado + revocado a la cal. Adicionar velas de sujeción.

Alfajías	3,00	ml	9.000	27.000
Listones	4,00	ml	6.600	26.400
Clavos	0,15	kg	17.500	2.625
Metal Despleg	1,15	m2	15.000	17.250
Mortero	--->	global	--->	7.049
Mano de Obra	1,00	m2	48.649	50.000
COSTO MAT+MDO			**GS/M2**	**130.324**

2) A LA CAL Estruc. De hierro atada- Varilla de 8 mm **c/60cm y ø 6 mms c/20cm+metal - Adicionar velas de sujeción. Dosif 1:1:4.Esp.=1,5cm**

Varillas ø 8	1,10	kg	9.500	10.450
Varillas ø 6	1,15	kg	9.500	10.925
Alambre	0,10	kg	17.500	1.750
Metal Despleg	1,15	m2	15.000	17.250
Mortero	--->	global	--->	7.049
Mano de Obra	1,00	m2	50.000	50.000
COSTO MAT+MDO			**GS/M2**	**97.524**

3) A LA CAL Estruc. De hierro atada- Varilla de 8 mm **c/60cm y ø 6 mms c/20cm+metal - Adicionar velas de sujeción. Dosif 1:1:4.Esp.=1,5cm**

Varillas ø 8	1,10	kg	9.500	10.450
Varillas ø 6	1,15	kg	9.500	10.925
Alambre	0,10	kg	17.500	1.750
Metal Despleg	1,15	m2	15.000	17.250
Mortero	--->	global	--->	7.049
Mano de Obra	1,00	m2	60.000	60.000
COSTO MAT+MDO			**GS/M2**	**107.524**

4) DE YESO CARTÓN TIPO DURLOCK - incluye perfiles y colocación (no incluye enduido ni pintura)

COSTO MAT+MDO	**GS/M2**	**110.000**
BORDE MDO	**GS/M2**	**20.000**

5) DE PVC rígido - Vainillas de 100 mm x 10 mm Blanco C/ estructura de caño c/ 40 cm Incluye

MAT+MDO	**Gs/M2**	**60.000**

6) DE YESO c/poliestireno

MAT+MDO	**Gs/M2**	**80.000**

7) DE YESO en placas 60x60 o similar

MAT+MDO	**GS/M2**	**59.500**

8) DE ROCA DE YESO (tipo Durlock) desmontable, pintado

MAT+MDO	**GS/M2**	**80.000**

9) De Fibra Mineral Placas 1x1m - Con perfilería de aluminio

MAT+MDO	**Gs/M2**	**120.000**

CIMENTACIONES

1) CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA Dosificación 1/2:1:4 No se incluye la excavación

Piedra Bruta	1,15	m3	116.000	133.400
Cemento	30,00	kg	1.230	36.900
Murokal	0,12	ml	13.200	1.584
Arena	0,33	m3	70.000	23.100
Mano de Obra	1,00	m3	180.000	180.000
COSTO MAT+MDO			**GS/M3**	**374.984**

2) CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA

Con arena gorda Dosificación 1:12 No Incluye excavac.

Piedra Bruta	1,15	m3	116.000	133.400
Cemento	46,00	kg	1.230	56.580
Arena Gorda	0,43	m3	70.000	30.100
Mano de Obra	1,00	m3	180.000	180.000
COSTO MAT+MDO / M2			**GS/M3**	**400.080**

CONTRAPISOS

A | DE HORMIGON POBRE

1) DE HORMIGON DE CASCOTES sobre terreno natural

Esp. = 10 cm Dosific. 1/4:1:4:6

Cemento	4,50	kg	1.230	5.535
Murokal	0,018	ml	13.200	238
Arena	0,05	m3	70.000	3.500
Cascotes ladrillo	0,08	m3	65.833	5.267
Mano de Obra	1,00	m2	25.000	25.000
COSTO MAT+MDO / M2			**GS/M2**	**39.539**

2) DE HORMIGON DE CASCOTES sobre losa Horm. ado.

Esp. = 8 cm. Dosific. 1/4:1:4:6

Cemento	3,60	kg	1.230	4.428
Murokal	0,014	ml	13.200	185
Arena	0,04	m3	70.000	2.800
Cascotes ladrillo	0,06	m3	65.833	3.950
Mano de Obra	1,00	m2	25.000	25.000
COSTO MAT+MDO / M2			**GS/M2**	**36.363**

***3)** DE HORMIGON DE CASCOTES sobre losa* bajo baño Esp. = 10 cm Dosific. 1/4:1:4:6

Cemento	8,15	kg	1.230	10.025
Murokal	0,033	ml	13.200	436
Arena	0,07	m3	70.000	4.900
Cascotes ladr	0,14	m3	65.833	9.217
Mano de Obra	1,00	m2	25.000	25.000
COSTO MAT+MDO / M2			**GS/M2**	**49.577**

***4)** DE HORMIGON DE CASCOTES Con varillas de 6 mm* cada 25 cms. Esp=12 cms. Dosific. 1:3:3

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Cemento	38,00 kg	1.230	46.740
Hierro	1,90 kg	10.000	19.000
Arena	0,08 m3	70.000	5.600
Cascotes ladr	0,08 m3	65.833	5.267
Mano de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO / M2		**GS/M2**	**106.607**

ESTRUCTURAS

A | METALICAS

1)TECHO METALICO CON CHAPA TRAPEZOIDAL

Separación e/ correas 1,20 m
Varios incluye Pintura electrodo, aguarras, discos
Con cabriada de 40 x 12 cm. No incluye pilares.

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Chapa trapez.	1,00 m2	35.583	35.583
Perfil U 100x40	1,30 ml	25.583	33.258
Tornillos de 12x2"	4,00 un	375	1.500
Ángulo de 1 1/4 prom	ml	14.667	14.667
Perfil C de 120x40 prom	ml	14.625	14.625
Varios		-------	3.000
Mano de Obra	1,00 m2	60.000	60.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**162.633**

2)TECHO METALICO CON CHAPA TERMOACUSTICA

Con cabriada de 40 x 12 cm. No incluye pilares.

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Chapa isopor 4 cm	1,00 m2	174.590	174.590
Perfil 100x40	1,30 ml	25.583	33.258
Tornillos de 12x4"	4,00 un	755	3.020
Ángulo de 1 1/4 prom	ml	14.667	14.667
Perfil C de 120x40 prom	ml	14.625	14.625
Mano de Obra	1,00 m2	70.000	70.000
Varios		-------	5.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**310.160**

B | LOSAS PREMOLDEADAS

***1)** Losa Listalosa*h=012-viguetas de 0,20 x 10 cm. Hormigon 6 cm/m2

Viguetas de H°	1,00 m2	135.000	135.000
Cemento	20,00 kg	1.230	24.600
Arena	0,06 m3	70.000	4.200
Piedra triturada	0,04 tn	145.000	5.800
Hierro conf.	3,80 kg	8.900	33.820
Alambre/clavos		---->	5.000
M. de Obra	1,00 m2	140.000	140.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**352.600**

2)LOSA RAP - Sobrecarga mínima 290 kg/m²
Longitud viguetas hasta 4,80 m, Esp 12 cm + 5 cm

Viguetas/ladrillos	1,00 m2	87.600	87.600
Cemento	22,40 kg	1.230	27.552
Arena	0,05 m3	62.000	3.500
Piedra triturada	0,10 tn	145.000	14.500
Malla metalica	1,00 m2	8.000	8.000
Alambre	0,06 kg	24.000	1.050
Clavos	0,20 kg	19.000	3.800
Tablas	2,50 m2	inc. en MDO	
Tirantes	0,10 m2	20.000	2.000
M. de Obra	1,00 m2	100.000	100.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**248.062**

C | *ENTREPISOS DE MADERA*

1) Entrepiso de lapacho machimbrado. Luz = 4 mts. Tirantes lapacho 2 x 5" cada 80 cms. Piso tabla mach. lapacho 1" x 4". Incluye MDO de la cornisa

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Tirantes	1,25 ml	63.000	78.750
Machimbre	1,05 m2	220.000	231.000
Clavos	0,25 kg	19.000	4.750
M. de Obra	1,00 m2	58.000	58.000
COSTO MAT+MDO		*GS/M2*	*372.500*

D | ENTREPISOS DE BOVEDILLA

1) Con ladrillos comunes, tirantes de lapacho de 2"x5" cada 0.60 mts. Dosif. mortero 1/2:1:4

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Ladrillos	28,00 un	750	21.000
Tirantes	1,67 ml	63.000	105.210
Cemento	2,00 kg	1.230	2.460
Murokal	0.008 ml	13.200	106
Arena	0,06 m3	70.000	4.200
M. de Obra	1,00 m2	80.000	80.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**212.976**

B | HONORARIOS

***1)**Honorarios de referencia p/ Cálculo Estructural*

2022	**PRECIO GS/M2**	**27.260**
2023	**PRECIO GS M2**	**27.820**

HORMIGON ARMADO

NOTA: El costo de la MDO incluye el maderamen

1)BASES DE HORMIGON ARMADO Dosific 1:2:4

Excluyen excavación Cemento tipo 1

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN.*	*TOTAL*
Cemento	300 kg	1.230	369.000
Arena	0,40 m3	70.000	28.000
Piedra	1,40 tn	145.000	203.000
Hierro conf	55,00 kg	9.500	522.500

Alambre	0,25 kg	18.500	4.625
M.de Obra	1,00 m3	950.000	950.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M3**	**2.077.125**

***2)** ENCADENADOS DE HORMIGON ARMADO*
s/ tierra, dimensión promedio 13x40 Dosificación 1:2:4
5 varillas de 10 mm 5 estribos 6 mm c/20

Cem/Aren/Pdra	0,052 m3	600.000	31.200
Varilla de 10 mm	3,20 kg	9.500	30.400
Varilla de 6 mm	1,35 kg	9.500	12.825
Alambre	0,25 kg	18.500	4.625
Clavos	1,00 kg	18.500	19.000
M. de Obra	1,00 ml	70.000	70.000
COSTO MAT+MDO		**GS/ML**	**168.050**

***4)** ESCALERA DE HORMIGON ARMADO*
Tramos rectos o compensados por escalón unitario.

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Cem/Aren/Piedra	gl	>	600.000
Hierro conf.	50,00 kg	9.500	522.500
Alambre	0,45 kg	18.500	8.325
Tablas	2,00 m2	(precio incluido en MDO)	
Tirantes	0,78 m2	20.000	15.600
Clavos	1,70 kg	19.000	32.300
Costo Materiales	m3		1.178.725
MANO DE OBRA	**17,00 Esc**	**180.000**	**3.060.000**

***5)** HORMIGON DE SELLO O DE LIMPIEZA*
MDO solamente gs/m2 15.000 a 30.000

***6)** LOSAS DE H° A°* Dosificación 1: 2 : 4

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Cem/Aren/Piedra/MDO		>	1.550.000
Hierro conf.	80,00 kg	9.500	760.000
Alambre	0,60 kg	18.500	11.100
Tablas	3,00 m2	(precio incluido en MDO)	
Tirantes	1,70 m2	20.000	34.000
Clavos	1,00 kg	19.000	19.000
COSTO MATERIALES		**GS/M3**	**2.374.100**

***7)** PILARES DE Hº.Aº P/METRO LINEAL*
Dimensión promedio 18x40
6 varillas de 12mm 7 estribos 6mm c/ 15

Cem/Aren/Pdra	0,072 m3	600.000	40.608
Varilla de 12 mm	5,50 kg	9.500	52.250
Varilla de 6 mm	2,00 kg	9.500	19.000
Tirantes	0,36 m2	20.000	7.200
Alambres	0,75 kg	18.500	13.875
Clavos	1,00 kg	19.000	19.000
M. de Obra	1,00 ml	120.000	120.000
COSTO MAT+MDO		**GS/ML**	**274.525**

***9)** PILOTES OCTOGONALES* Prefabricados e hincados
Hierro: 5 ø 10 / Zuncho: ø 6 c/20 cms. Diámetro 29 cm

Cemento	350,0 kg	1.230	430.500
Arena	0,70 m3	70.000	49.000
Triturada	1,70 tn	145.000	246.500
Alambre	1,00 kg	18.500	18.500
Hierro	80,00 kg	9.500	760.000
COSTO MATERIAL		**GS/M3**	**1.504.500**

***10)** PILOTE OCTOGONAL* por Mt/lineal

COSTO MATERIAL	**GS/ML**	**126.378**

***11)** PILOTES, EXCAVACION SIN CARGA*

COSTO MAT+MDO	**GS/M3**	**1,000,000**

***13)** VIGA DE HORMIGON ARMADO*
Cemento/Arena/Piedra/ M.de Obra ver en PILARES DE HºAº.
Dosificación 1 : 2 : 4
Tablas y tirantes se incluyen en el costo de la Mano de O.

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Cem/Aren/Piedra/MDO		>	1.542.500
Hierro conf.	180,0 kg	9.500	1.710.000
Alambre	0,84 kg	18.500	15.540
Tablas	3,50 m2	(precio incluido en MDO)	
Tirantes	1,35 m2	19.000	28.500
Clavos	1,50 kg	17.500	26.250
COSTO MAT+MDO		**GS/M3**	**3.323.540**

D | HORMIGÓN CICLOPEO

1)CON BLOQUES DE PIEDRA BRUTA
Dosific.1:3:6 Considera: 70% hormigón+30% piedra

MAT/MDO	*CANT.*	*P.UN*	*TOTAL*
Piedra bruta	0,40 m3	112.000	46.400
Cemento	225,0 kg	1.230	276.750
Arena	0,40 m3	70.000	28.000
P.Triturada	0,50 tn	115.000	72.500
M.de Obra	1,00 m3	175.000	175.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M3**	**598.650**

E | HORMIGÓN ELABORADO

(ver tipos en listado precios de materiales Asuncion)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA (Fuente ELECTRÓN)

A | LAMPARAS Y TOMACORRIENTES

***1)** LAMPARA CON INTERRUPTOR* no mayor a 5 mts

Caja de Llave pvc	1,00 un	3.000	3.000
Llave de 1 pt	1,00 un	27.800	27.800
Cable 1 mm	5,00 ml	1.670	8.350
Cable 2 mm	6,00 ml	3.050	18.300
Caño corrug. antil	3,00 ml	1.465	4.395
Caja conex pvc	1,00 un	3.400	3.400
Mano de Obra	1,00 bc	78.000	78.000
COSTO MAT+MDO		**GS/GL**	**143.245**

***2)** TOMA CORRIENTE EMBUTIDO-no mayor a 5 mts*

Caja de Llave pvc	1,00 un	3.000	3.000
Caño corrug.	5,00 ml	1.900	7.800
Cable 2 mm	10,00 ml	3.050	30.500
Tomacorriente	1,00 un	23.400	23.400
Mano de Obra	1,00 bc	78.000	78.000
COSTO MAT+MDO		**GS/GL**	**142.225**

***3)** Lámpara con 2 llaves de combinación de escalera*

Caja de Llave pvc	1,00 un	3.000	3.000
Caño corrug. antil	8,00 ml	1.465	11.720
Llav.comb.1 pt	2,00 un	31.800	63.600
Cable 1 mm.	20,00 ml	1.670	33.400
Caja conex. pvc	1,00 un	3.400	3.400
Mano de Obra	2,00 bc	78.000	156.000
COSTO MAT+MDO		**GS/GL**	**271.120**

***4)** Por Llave de 4 vías o intermedia adicional*
Mano de Obra 1 bc 78.000 *78.000*

B | CIRCUITOS DE COMUNICACIÓN Y OTROS

***5)** Circuito de TV COAXIAL con toma no mayor a 5 mts*

Caja de Llave pvc	1 un	3.000	3.000
Caño corrug. antil	5,00 ml	1.465	7.325
Cable Coaxial RG	6,00 ml	2.950	17.700
Toma TV	1,00 un	24.000	24.000
Mano de Obra	1,00 bc	78.000	78.000
COSTO MAT+MDO		**GS/GL**	**130.025**

***6)** Circuito de Portero Eléctrico c/5 mts, electrod+cable*

Caja de Llave pvc	1,00 un	3.000	3.000
Caño corrug.	5,00 ml	1.465	7.325
Cable 3 pares	10,00 ml	2.000	20.000
Mano de Obra	2,00 bc	78.000	156.000
COSTO MAT+MDO		**GS/GL**	**186.325**

***7)** Circuito música funcional c/su toma no mayor a 5 mts*

COSTO MAT+MDO	**GS/GL**	**131.325**

***8)** Circuito de intercomunicador no mayor de 5 mts.*

COSTO MAT+MDO	**GS/GL**	**108.325**

C | INSTALACIÓN DE ELECTRODUCTOS

Solo MANO DE OBRA

9) *DE 5/8" MDO*	*GS/ML*		*10.140*
10) *DE 3/4" MDO*	*GS/ML*		*11.700*
11) *DE 1" MDO*	*GS/ML*		*14.040*

D | TABLERO PPAL o seccional con accesorios

Colocación de caja embutida hasta

12) 30 x 50 cms	3 bs	78.000	234.000
13) 50 x 70 cms	5 bs	78.000	390.000
14) 70 x 90 cms	7 bs	78.000	546.000
15) 70 x 100 c/cuerpo	10 bs	78.000	780.000

16) Disyuntor TM de corte ppal. o seccional unipolar
M.D.Obra 2 bs 78.000 156.000

17) Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar
M.D.Obra 6 bs 78.000 468.000

18) Disyuntor TM limitador de circuitos unipolar
M.D.Obra 2 bs 78.000 156.000

19) Disyuntor TM limitador de circuitos tripolar
M.D.Obra 6 bs 78.000 468.000

20) Instalador de disyuntor Diferencial hasta 40 A
M.D.Obra 6 bs 78.000 468.000

E | PUESTO MEDICIÓN PROVISORIA

21) Monofásica con disyuntor de hasta 40 A
M.D.Obra 12 bs 78.000 936.000

22) Trifásica con disyuntor de hasta 40 A.
M.D.Obra 15 bs 78.000 1.170.000

23) Disyuntor TM limitador de circuitos unipolar
M.D.Obra 15 bs 78.000 1.170.000

24) Disyuntor TM limitador de circuitos tripolar
M.D.Obra 18 bs 78.000 1.404.000

F | PUESTO DE MEDICION DEFINITIVO

25) PILAR EN MAMPOSTERIA (45 X 45 CMS)

COSTO MAT+MDO	**GS/UN**	**455.850**

26) MONOFASICA en mampost. c/limitadora hta. 10 A.

Caño 2,5"+ Accesorios	1,00 un	645.000	645.000
Rack p/ aislador	1,00 un	12.000	12.000
Aislador	1,00 un	5.000	5.000
Caño 3/4"	1,00 un	36.800	36.800
Curva 3/4"	1,00 un	1.700	1.700
Tapa Ande Monofásica	1,00 un	34.500	34.500
Fondo medidor	1,00 un	9.600	9.600
Llave 10 a	1,00 un	17.500	17.500
Jabalina 1/2 x 2,00	1,00 un	36.100	36.100
Abrazadera jabalina	1,00 un	8.450	8.450
Caja prescintable	1,00 un	100.000	100.000
Cable 4 mm	22,00 ml	5.850	128.700
Mano de Obra	14,00 bs	78.000	1.092.000
COSTO MAT+MDO		**GS/GL**	**2.151.450**

27) TRIFASICA en mampost. c/limitadora hta. 45 A.

Caño 2,5"+Accesorios	1,00 un	645.000	645.000
Cruceta trifas. 2,5"	1,00 un	16.400	16.400
Caño electrod. PVC 32 x 1	1,00 un	9.211	9.211
Curva PVC corta	1,00 un	2.000	2.000
Aislad Porcel. Roldana	1,00 un	5.000	5.000
Tapa Ande metal trif	1,00 un	70.000	70.000
Llave 3x25 A	1,00 un	60.000	60.000
Jabalina Cobre 2,40	1,00 un	54.000	54.000
Abrazad.p/jabalina	1,00 un	6.350	6.350
Cabl 6mm	22,00 ml	8.670	190.740
Caja prescintable	1,00 un	100.000	100.000
Mano de Obra	18,00 bs	78.000	1.404.000
COSTO MAT+MDO		**GS/GL**	**2.574.701**

Nota: Hta 80 A. considerar MDO 20 bocas

28) Coloc. Y montaje de caja de barra p/medidores
M.D.Obra 10 bs 78.000 780.000
Nota: Por c/medidor hta.45A de limitador 6 bocas

30) Coloc. De Gabinete de hasta 9 medidores con tierra
M.D.Obra 10 bs 78.000 780.000

31) Montaje en gabinete de limitador ppal de hasta 100 A
M.D.Obra 6 bs 78.000 468.000

32) Montaje en gabinete limitador p/medidor Monofásica
M.D.Obra 2 bs 78.000 156.000

33) Montaje en gabinete de limitador p/medidor trifásico
M.D.Obra 3 bs 78.000 234.000

G | CIRCUITOS INDEPENDIENTES

34) Linea de circuito de acond. De aire Monofásico sin montaje ni abertura, con interruptor separador en cañerias, con otros circuitos no mayor de 5 mts.
M.D.Obra 4 bs 78.000 312.000

35) Linea de circ.de calefon o Ducha sin montaje, c/ interruptor separador en cañerias c/otros circuitos, no > 5 mts
M.D.Obra 4 bs 78.000 312.000

36) Línea de circuito Monof. p/motor o moto bomba sin Montaje, c/interruptor separador en cañerias c/otros circuitos, no > de 5 mts
M.D.Obra 4 bs 78.000 312.000

H | LINEA AEREA y SUBTERRANEA de conduc.

37) Línea aérea Monofasica con cables de 4 a 10 mm2
M.D.Obra 1 m = 13% de boca

38) Linea trifásica c/cable de 4 a 10 mm2
M.D.Obra 1 m = 18% de boca

39) Linea trifásica c/cable de 10 a 25 mm2
M.D.Obra 1 m = 30% de boca

40) Excavacion+montaje de poste de madera y palma c/ accesorios Monof y Trifásico
M.D.Obra 1 unid = 2 bocas

41) Línea Subt. 0,50 m de prof. c/protecc. Mecánica en tierra firme sin piedra Electroductos con cableado de 4 a 10 mm2

Monofásico MdeObra 1 m= 22% de boca
Trifásico MdeObra 1 m= 33% de boca

Electroductos con cableado de 16 a 25 mm2
Trifásico MdeObra 1 m= 33% de boca

I | ENTRADA PPAL Y SECCIONAL

Linea embutida electroductos c/cableado en paredes De 4 a 10 mm2
42) *Monofásico M.d.Obra 1 m= 25% de boca*
43) *Trifásico M.d.Obra 1 m= 33% de boca*
De 16 a 25 mm2
44) *Trifásico M.d.Obra 1 m= 50% de boca*

45) REGISTRO ELECTRICO c/drenaje 25x25x40cm
COSTO MAT+MDO GS/UN 209.530

46) REGISTRO ELECTRICO c/drenaje 40x40x40cm
COSTO MAT+MDO GS/UN 294.530

INSTALACIÓN SANITARIA

A | ALIMENTAC.AGUA CALIENTE-FRIA

1) con tubo fusión tigre 25 mm - 20 PN

COSTO MAT+MDO	**GS/ML**	**27.750**

C | CAMARA SEPTICA

1) CAMARA DE LADRILLOS COMUNES
Tapa de Horm.ado. Cap.3/5 personas. Con excavación

COSTO MAT+MDO	**GS/UN**	**1.521.034**

D | CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES

Obs. En doble altura incrementar un 10% por cada ml

1) Canaleta alero moldurada Chapa galv, 33 cms de desarrollo. Colocada en P.baja hasta 3 m de alto

Chapa Nº 24	**Costo gs/ml**	**75.000**

2) Canaleta alero moldurada Chapa galv, 40 cms de desarrollo. Colocada en P.baja hasta 3 m de alto

Chapa Nº 28	**Costo gs/ml**	**s/cot**
Chapa Nº 26	**Costo gs/ml**	**95.000**
Chapa Nº 24	**Costo gs/ml**	**105.000**

3) Canaleta alero moldurada Chapa galv, 50 cms de desarrollo. Colocada en P.baja hasta 3 m de alto

Chapa Nº 26	**Costo gs/ml**	**110.000**
Chapa Nº 24	**Costo gs/ml**	**140.000**

4) Canaleta embutida de Chapa galvanizada c/antióxido, desarr.50 cms

Chapa Nº 24	**Costo gs/ml**	**140.000**

5) Bajada pluvial galvanizada, desarrollo 33 cms

Chapa Nº 28	**Costo gs/ml**	**65.000**

6) Canaleta embutida de Chapa galvanizada c/antióxido, desarr.60 cms

Chapa Nº 24	**Costo gs/ml**	**160.000**

CANERÍAS DE DESAGÜE

4) DE PLASTICO (PVC) DE 50 MM TIGRE

PVC Tigre. 50 - ml	1,00	7.167	7.167
Mano de obra - ml	1,00	25.000	25.000
COSTO MAT+MDO		**GS/ML**	**32.167**

5) DE PLASTICO (PVC) DE 100 MM TIGRE

PVC Tigre 100mm-ml	1,00	12.500	12.500
Mano de obra - ml	1,00	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO		**GS/ML**	**42.500**

6) DE PLASTICO (PVC) DE 150 MM TIGRE

PVC Tigre 150mm-ml	1,00	53.500	53.500
Mano de obra - ml	1,00	40.000	40.000
COSTO MAT+MDO		**GS/ML**	**93.500**

7) DE PLASTICO (PVC) DE 200 MM TIGRE

PVC Tigre 200mm-ml	1,00	76.667	76.667
Mano de obra - ml	1,00	45.000	45.000
COSTO MAT+MDO		**GS/ML**	**121.667**

F | BAÑO DE SERVICIO EN PLANTA BAJA

El Costo incluye la instalación con materiales y m.d.o. sin las terminaciones. El costo final surge de sumar al total indicado, precios de artefactos y griferías según modelo y marca que se elijan
(Ver opciones en Precios Materiales - Asuncion)

DESAGUE COACAL	CANT.	P.UN	TOTAL
Adhesivo sanit. 75 c.c.	2 un	10.000	20.000
Anillo de goma 50mm	2 un	2.850	5.700
Anillo de goma 100mm	3 un	5.000	15.000
Caja sifonada 15x15	1 un	78.000	78.000
Cemento Blanco	1 kg	5.000	5.000
Codo Tigre PVC 40x45	1 un	1.900	1.900
Codo Tigre PVC 40x90	1 un	1.900	5.700
Codo Tigre PVC 50x45	1 un	3.700	3.700
Codo Tigre PVC 50x90	1 un	4.100	4.100
Codo Tigre PVC 100x45	1 un	12.250	12.250
Codo Tigre PVC 100x90	1 un	13.600	13.600
Masilla al aceite - kg	0,25 kg	20.000	5.000
Prolong p/caja 150 mm	1 un	19.000	19.000
Ramal Y 100 x 50 mm	1 un	16.500	16.500
Solucion Limp. 100 cc	2 un	27.000	54.000
Tapon PVC 100 mm	1 un	9.500	9.500
Tornillo c/ tarugo N°10	6 un	4.800	28.800
Tubo Tigre PVC 40 mm	3 ml	5.000	15.000
Tubo Tigre PVC 50 mm	1 ml	7.167	7.167
Tubo Tigre PVC 100 mm	2 ml	12.500	25.000
		Subtotal	**344.917**

AGUA FRIA

Tubo fusión 25 mm 20 PN	2 un	35.000	70.000
Tee fusión 25 mm	1 un	3.000	9.000
Codo fusión 25 mm	3 un	2.000	6.000
Cod Rosca hembr 1/2x25	2 un	10.000	30.000
Tubo hembr fus 3/4 x25 r	2 un	21.900	43.800
Llave Paso 1/2" c/c clásico	1 un	88.000	88.000
Llave Paso 3/4" c/c clásico	1 un	131.500	131.500
Cinta Teflón 3/4 x50 mts.	2 un	9.000	18.000
Prolong. crom. ½x1	1 un	44.000	132.000
Tapón mach ½.	4 un	800	3.200
Curva trasposición fus 25	2 un	18.000	36.000
Unión sencilla 25 mm	3 un	4.300	12.900
Tee rosca hembra ½x25	1 un	18.000	18.000
Conexión cromada	2 un	40.000	80.000
		Subtotal	**722.200**

MANO DE OBRA (baño de servicio)

Ag. fría: cisterna, lavatorio, ducha, canilla lavapie	4 bocas
Ag. fría: Llave de paso	0,5 bocas
Desagüe cloacal: inodoro,lavat.,bidet,sifonada: 4 bocas	
Mano de Obra por	722.500
COSTO BAÑO DE SERVICIO	**1.789.617**

G | BAÑO SOCIAL-PLANTA BAJA

El costo incluye la instalación con materiales y m.d.o. sin las terminaciones. El costo final surge de sumar al total indicado, precios de artefactos y griferías según modelo y marca que se elijan

(Ver opciones en Precios Materiales Asunción)

DESAGUE COACAL	CANT.	P.UN	TOTAL
Adhesivo sanitario 75 c.c.	1 un	10.000	10.000
Anillo de goma pvc 100	3 un	5.000	15.000
Anillo de goma pvc 50	2 un	3.300	6.600
Caja sifonada CS.6 15x15	1 un	78.000	78.000
Cemento Blanco	2 kg	5.000	10.000
Codo Tigre PVC40x45	2 un	1.900	3.800
Codo Tigre PVC50x45	1 un	3.700	3.700
Codo Tigre PVC 50x90	2 un	4.100	4.100
Codo Tigre PVC 100x45	1 un	12.250	12.250
Codo Tigre PVC 100x90	1 un	13.600	13.600
Masilla al aceite - kg	0,25	20.000	5.000
Prolongador p/caja 150	1 un	19.000	19.000
Ramal Ysimple pvc100x50	1 un	16.500	16.500
Soluc. Limpiadora 100	2 un	27.000	54.000
Tapón macho PVC100	1 un	9.500	9.500
Tornillo c/tarugo n.10	14 un	4.800	67.200
Tubo PVC Tigre 40 mm	3 ml	5.000	15.000
Tubo PVC Tigre 50 mm	1 ml	7.167	7.167
Tubo PVC Tigre 100 mm	2 ml	12.500	25.000
		Subtotal	**374.217**

AGUA FRIA

Tubo fusión 25 mm 20 PN	2 un	35.000	70.000
Tee fusión 25 mm	1 un	3.000	3.000
Codo fusión 25 mm	3 un	2.000	6.000
Cod Rosca hembr 1/2x25	2 un	10.000	20.000
Tubo hembr fus 3/4 x25 r	2 un	21.900	43.800
Llave Paso 3/4" c/c clásico	1 un	131.500	131.500
Cinta Teflón 3/4 x50 mts.	2 un	9.000	18.000
Prolong. crom. ½x1½	1 un	44.000	44.000
Prolong. crom. ½x1	2 un	44.500	89.000
Tapón mach	3 un	800	2.400
Conexión cromada	2 un	40.000	80.000
		Subtotal	**507.700**

MANO DE OBRA (baño social)

Ag.fria: cisterna, lavatorio, bidet, llave de paso	3,5 bocas
Desague cloacal: inodoro, lavatorio, bidet, sifonada	4 bocas
Mano de Obra	637.500
COSTO BAÑO SOCIAL	**1.519.417**

H | BAÑO COMPLETO-PLANTA BAJA

El costo incluye la instalación con materiales y m.d.o. sin las terminaciones. El costo final surge de sumar al total indicado, precios de artefactos y griferías según modelo y marca que se elijan

(Ver opciones en Precios Materiales Asunción)

DESAGÜE CLOACAL	CANT.	P.UN	TOTAL
Tubo PVC Tigre 100	3 ml	12.500	37.500
Tubo PVC Tigre 50	1 ml	7.167	7.167
Tubo PVC Tigre 40	8 ml	5.000	40.000
Caja sifonada. 15x15	1 un	78.000	78.000
Prolongador p/caja 150	1 un	19.000	19.000
Ramal Ysimple pvc100x50	2 un	16.500	33.000
Codo liviano PVC 100 x 90	1 un	13.600	13.600
Codo liviano PVC 100 x 45	1 un	12.250	12.250
Tapón macho PVC de 100	1 un	9.500	9.500
Codo liviano PVC 50 x 90	1 un	4.100	4.100
Codo liviano PVC 50 x 45	2 un	3.700	7.400
Codo liviano PVC 40 x 90	2 un	1.900	13.300
Codo liviano PVC 40 x 45	4 un	1.900	7.600
Anillo de goma pvc de 100	4 un	5.000	20.000
Anillo de goma pvc de 50	5 un	2.850	14.250
Unión tipo Rio PVC 50x40	1 un	2.140	2.140
Ramal Y simple PVC 40	1 un	5.500	5.500
Adhesivo sanitario 75 c.c.	2 un	10.000	20.000
Solución Limpiadora 100 cc.	3 un	27.000	81.000
Masilla al aceite	0,5 kg	20.000	10.000
Cemento Bco.	2 kg	5.000	10.000
Tornillo c/tarugo nro.10	14 un	4.800	67.200
		Subtotal	512.507

AGUA FRIA

Tubo fusión 25 mm 20 PN	2 un	35.000	70.000
Tee fusión 25 mm	4 un	3.000	12.000
Codo fusión 25 mm	4 un	2.000	8.000
Cod Rosca hembr 1/2x25	10 un	10.000	100.000
Tubo hembr fus 3/4 x25	4 un	21.900	87.600
Llave Paso 3/4" c/c clásico	2 un	131.500	263.000
Cinta Teflón 3/4 x50 mts.	2 un	9.000	18.000
Tapón macho galv.291-½	8 un	5.000	40.000
Prol.crom ½x1	5 un	44.500	222.500
Prol.crom. ½x1	4 un	44.000	176.000
Conexión cromada	7 un	40.000	280.000
Curva trasposición fus 25	2 un	18.000	36.000
		Subtotal	1.411.000

AGUA CALIENTE

Tubo fusión 25 mm 20 PN	2 un	35.000	70.000
Tee fusión 25 mm	2 un	6.000	6.000
Codo fusión 25 mm	3 un	2.000	6.000
Cod Rosca hembr 1/2x25 r	4 un	10.000	40.000
Curva trasposición fus 25 r	4 un	18.000	72.000
Cinta Teflón 3/4 x 50 mts.	2 un	9.000	18.000
		Subtotal	**212.000**

MANO DE OBRA (baño completo)

Ag.fría: cisterna, lavat, bidet, ducha, termocal = 5 bocas
Ag.caliente: lavat, bidet, ducha, termocalefón - 4 bocas
2 Llaves paso = 1 boca
Desague cloacal: inodoro, lavatorio, bidet, ducha, caja sif.

Mano de Obra	1.275.000
COSTO BAÑO COMPLETO	**3.410.507**

I | INST.-PILETA DE LAVAR Y LAVARROPAS

El costo incluye la instalación con materiales y m.d.o. sin las terminaciones. El costo final surge de sumar al total indicado, precios de artefactos y griferías según modelo y marca que se elijan
(Ver opciones en Precios Materiales Asunción)

AGUA FRIA

Alma doble galv. 3/4	2 un	5.800	11.600

Codo galvaniz. 3/4	3 un	7.000	21.000
Codo reduc. Nº 90 R3/4x1/2	1 un	8.650	8.650
Mazo de cáñamo	1 un	8.500	8.500
Prolong. 1/2x1 y1/2	1 un	44.000	44.000
PVC roscable Tigre 3/4	2 ml	10.000	20.000
Sifón nro. 13	1 un	14.500	14.500
Tapón macho 1/2	1 un	800	800
Lave de paso 3/4" c/c clàsico	1 un	131.500	131.500
	Subtotal		**260.550**

DESAGUE CLOACAL

Tubo Pvc Tigre 75mm	1 ml	18.333	18.333
Tubo Pvc Tigre 50mm	1 ml	10.500	10.500
Codo 75x 90	1 un	14.000	14.000
Unión reducc. 75x90	1 un	2.140	2.140
Codo 50x90	1 un	4.000	4.000
Pomo adhesivo	1 un	10.000	10.000
Solución limpiadora	1 un	27.000	27.000
Anillo de goma de 75	1 un	4.700	4.700
Anillo de goma de 50	2 un	3.300	6.600
Caja sifonada 15x15	1 un	78.000	78.000
	Subtotal		**170.140**

M.DE OBRA (Inst.Pileta lavar y Lavarropas)

Agua fría pileta - bc	1,50	85.000	127.500
Agua fría lavarrop - bc	1,50	85.000	127.500
Desague cloacal: sifón p/ pileta, sifón p/ lavarropas de pared, caja sifonada en piso - 3 bocas	3,00 bc	85.000	255.000
COSTO MAT. DE INST+ M.D.O.			**940.690**

J | INST.-PILETA DE COCINA

El costo incluye la instalación con materiales y m.d.o. sin las terminaciones. El costo final surge de sumar al total indicado, precios de artefactos y griferías según modelo y marca que se elijan en Precios Materiales.

DESAGUE CLOACAL

Desengrasador	1 un	65.000	65.000
Tubo PVC Tigre 75	1 ml	18.333	36.667
Codo TigrePVC 75x90	2 un	20.000	40.000
Codo Tigre PVC 75x45	1 un	7.167	14.333
Codo Tigre PVC 50x90	2 un	4.100	8.200
Ramal Y simp.pvc 75	1 un	10.000	10.000
Unión reducc. 75x50	2 un	2.140	4.280
Adhesivo sanitar. 90c.c.	1 un	9.000	9.000
Soluc.Limpiadora 100 cc.	1 un	27.000	27.000
Anillo goma pvc 75 mm	1 un	4.700	4.700
Anillo goma pvc 50 mm	1 un	2.850	2.850
	Subtotal		**266.530**

AGUA FRIA

Tubo PVC roscable 3/4"	2 ml	10.000	20.000
Codo Nº 90 galv. 3/4 x 90	3 un	7.000	21.000
Codo reducción Nº 90 R	1 un	8.650	8.650
Alma doble nro. 280 de 3/4	2 un	5.800	11.600
Tapón macho galv. nro.291	1 un	800	800
Cáñamo	1 un	8.500	8.500
Prolongador crom. Tombo-	2 un	44.000	88.000
Llave de paso 3/4" c/c clàsico	1 un	131.500	131.500
	Subtotal		**290.050**

MANO DE OBRA (pileta de cocina)

Agua fria.	1,50	85.000	127.500
Desague Cloacal: sifón, desengrasador bocas	2,00	85.000	170.000
	Subtotal		**854.080**

.| POZO NEGRO

1) P/Terreno Absorbente. Muros con junta seca. Con bóveda de ladr. Diámetro 2 m Prof=3 mts.

Excavación	5,50 m3	incluida en M.de Obra	
Ladrillo comun	1000 un	750	750.000
Cemento	45,00 kg	1.230	55.350
Arena	0,30 m3	70.000	21.000
Mano de Obra	1,00 gl	2.200.000	2.200.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/UN**		**3.026.350**

M| REGISTRO CLOACAL/PLUVIAL

1) DE 30 X 30 CMS (PROF.0,30 CMS) Pluvial

Ladrillo comun	46,00 un	750	34.500
Cemento tipo I	5,00 kg	1.230	6.150
Arena	0,05 m3	70.000	4.900
Rejilla hierro	1,00 un	41.000	41.000
Mano de obra	1,00 un	180.000	180.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/UN**		**265.150**

2) De 40 X40 Cms (Prof. 0,50 cm) Con tapa

Ladrillos	105,0 un	750	78.750
Cemento T1	9,00 kg	1.230	11.070
Arena	0,07 m3	70.000	4.900
Tapa de Horm.	1,00 un	32.000	32.000
Bulón	1,00 un	1.600	1.600
Tapa metálica	1,00 un	82.800	82.800
Mano de obra	1,00 un	200.000	200.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/UN**		**411.120**

3) DE 60 X 60 CMS (PROF. 0,50 CMS) Con tapa metálica Contratapa de cemento. C/ cojinete

Ladr/cemento/arena/bulón	gl	------>	135.695
Tapa de Horm.	1,00 un	45.000	45.000
Tapa metálica	1,00 un	125.000	125.000
Mano de obra	1,00 un	240.000	240.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/UN**		**545.695**

4) DE 70 X 70 CMS (PROF. 0,50 CMS) Con tapa metálica Contratapa de cemento.Cojinete incl.

Ladr/cem/arena/bulón	gl	------>	175.070
Tapa de Horm.	1,00 un	55.000	55.000
Tapa metálica	1,00 un	125.000	125.000
Mano de obra	1,00 un	290.000	290.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/UN**		**645.070**

MAMPOSTERIA

A | EN NIVELACION

1) NIVELACION EN ANCHO DE 0.30 M.
Con ladrillos comunes Dosificación 1 : 10

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Ladrillo común	125 un	750	93.750
Cemento	16 kg	1.230	19.680
Murokal	0,064 ml	13.200	845
Arena lavada	0,11 m3	70.000	7.700
Mano de Obra	1 m2	53.000	53.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**174.975**

2) NIVELACION EN ANCHO DE 0.45 M.
Con ladrillos comunes Dosificación 1 : 10

Ladrillo común	185 un	750	138.750
Cemento	28 kg	1.230	34.440
Murokal	0,112 ml	13.200	1.478
Arena lavada	0,20 m3	70.000	14.000
Mano de Obra	1 m2	73.000	73.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**261.668**

C | DE LADRILLOS COMUNES

1) MURO DE 0.10 MTS DE ANCHO
Con ladrillo comun - colocado de canto
Dosificación 1/2 : 4

Ladrillo común	27,00 un	750	20.250
Cemento	1,70 kg	1.230	2.091
Murokal	0,009 ml	13.200	119
Arena lavada	0,01 m3	70.000	700
Mano de Obra	1,00 m2	18.000	18.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**41.160**

2*)* MURO DE 0.15 MTS DE ANCHO
C/ladrillos comunes Obras en P.Baja-dosif. 1:6

Ladrillo común	60 un	750	45.000
Cemento	11,00 kg	1.230	13.530
Murokal	0,044 kg	13.200	581
Arena lavada	0,05 m3	70.000	3.500
Mano de Obra	1,00 m2	35.000	35.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**97.611**

3*)* MURO DE 0.15 MTS con ladrillos blancos comunes p/vistos Obras Pta.baja - dosif. 1:6

Ladrillo blanco	60 un	770	46.200
Cemento	11,00 kg	1.230	13.530
Murokal	0,044 ml	13.200	581
Arena lavada	0,05 m3	70.000	3.500
Mano de Obra	1,00 m2	52.500	52.500
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**116.311**

4*)* MURO DE 0.15 MTS DE ANCHO
Con ladrillos comunes Obras en planta alta Dosificación1:12

Ladrillo común	60 un	750	45.000
Cemento	11,00 kg	1.230	13.530
Murokal	0,028 ml	13.200	370
Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
Mano de Obra	1,00 m2	38.500	38.500
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**101.600**

5*)* MURO DE 0.15 MTS DE ANCHO
Dosific 1:10 - Con arena gorda Obras en planta baja

Ladrillo común	60 un	750	45.000
Cemento	4,00 kg	1.230	4.920
Arena Gorda	0,06 m3	70.000	4.200
Mano de Obra	1,00 m2	35.000	35.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**89.120**

6*)* MURO DE 0.15 MTS DE ANCHO Dosif 1:6
Ladrillo semiprensado Cerámica María Sonia

Ladr.10,5x22x5,5	65,00 un	1.250	81.250
Cemento	12,20 kg	1.230	15.006
Murokal	0,049 ml	13.200	647
Arena lavada	0,06 m3	70.000	3.920
Mano de Obra	1,00 m2	65.000	65.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**165.823**

7*)* MURO DE 0.20 MTS. DE ANCHO
Con ladr. comunes Obras en planta baja
Dosificación 1: 10

Ladrillo común	100 un	750	75.000
Cemento	7,50 kg	1.230	9.225
Murokal	0,030 ml	13.200	396
Arena lavada	0,07 m3	70.000	4.900
Mano de Obra	1,00 m2	45.000	45.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**134.521**

8*)* MURO DE 0.20 MTS. DE ANCHO Dosific.1 :10
Con arena gorda - Obras en planta baja

Ladrillo común	100 un	750	75.000
Cemento	10,00 kg	1.230	12.300
Arena Gorda	0,10 m3	70.000	7.000
Mano de Obra	1,00 m2	45.000	45.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**139.300**

9*)* MURO DE 0.30 MTS. DE ANCHO Dosific.1 :6

Ladrillo común	125 un	750	93.750
Cemento	23,00 kg	1.230	28.290
Murokal	0,092 ml	13.200	1.214
Arena lavada	0,10 m3	70.000	7.000
Mano de Obra	1,00 m2	53.000	53.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**183.254**

10*)* MURO DE 0.30 MTS. DE ANCHO
Con arena gorda. Obras en P.baja Dosif. 1:16

Ladrillos	125 un	750	93.750
Cemento	10,00 kg	1.230	12.300
Arena gorda	0,05 m3	70.000	3.500
Mano de Obra	1,00 m2	53.000	53.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**162.550**

11*)* MURO DE 0.30 MTS. DE ANCHO Dosif.1:12
Con ladrillos comunes Obras en planta alta

Ladrillo común	125 un	750	93.750
Cemento	23,00 kg	1.230	28.290
Murokal	0,056 kg	13.200	739
Arena lavada	0,12 m3	70.000	8.400
Mano de Obra	1,00 m2	63.000	63.000
COSTO MAT+MDO		**GS/M2**	**194.179**

12*)* MURO DE 0.45 MTS. DE ANCHO Dosif.1:12
Con ladrillos comunes Obras en planta baja

Ladrillo común	185 un	750	138.750
Cemento	21,00 kg	1.230	25.830
Murokal	0,084 ml	13.200	1.109
Arena lavada	0,20 m3	70.000	14.000
Mano de Obra	1,00 m2	73.000	73.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**252.689**

13*)* MURO DE 0.45 MTS. DE ANCHO Dosific.1:10
Con arena gorda Obras en planta baja

Ladrillo común	185 un	750	138.750
Cemento	21,00 kg	1.230	25.830
Arena gorda	0,12 m3	70.000	8.400
Mano de Obra	1,00 m2	73.000	73.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**245.980**

D| DE LADRILLOS DE MAQUINA

1) MURO DE 0.15 MTS. Dosificación 1: 6
Ladrillos laminados "A" 21 agujeros - 1 cara vista con junta tomada - Obras en P. Baja - P.en O.

Ladrillo máq.	57 un	1.250	71.250
Cemento	12,00 kg	1.230	14.760
Murokal	0,048 ml	13.200	634
Arena lavada	0,05 m3	70.000	3.500
Mano de Obra	1 m2	43.000	43.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**133.144**

2*)* MURO DE 0.30 mts. Dosificación 1: 5
Ladrillos laminados "A" 21 agujeros - 1 cara vista con junta tomada - Obras en P. Baja - P.en O.

Ladrillo máq.	110 un	1.250	137.500
Cemento	16,00 kg	1.230	19.680
Murokal	0,064 ml	13.200	845
Arena lavada	0,07 m3	70.000	4.900
Mano de Obra	1 m2	53.000	53.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**215.925**

E| DE LADRILLOS HUECOS

1) MURO De 0,10 MTS. 'DE ANCHO Dosif.1/2:4
Con Ladrillos Huecos: 25x18x8cms

Ladrillo Hueco	18 un	1.650	29.700
Cemento	2,00 kg	1.230	2.460
Murokal	0,008 ml	13.200	106
Arena lavada	0,01 m3	70.000	700
Mano de Obra	1 m2	33.000	33.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**65.966**

2*)* MURO De 0,15 MTS. DE ANCHO
Ladrillos Huecos: 25x18x12cm. Dosif. 1:10

Ladrillo Hueco	18 un	1.750	31.500
Cemento	7,00 kg	1.230	8.610
Murokal	0,028 ml	13.200	370
Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
Mano de Obra	1 m2	33.000	33.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**77.680**

3*)* MURO De 0,20 MTS. DE ANCHO
Con Ladrillos Huecos: 25x18x18cm. Dosificac. 1:10

Ladrillo Hueco	24 un	2.050	49.200
Cemento	8,00 kg	1.230	9.840
Murokal	0,032 ml	13.200	422
Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
Mano de Obra	1 m2	43.000	43.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**106.662**

4*)* MURO de 0,24 MTS. 'DE ANCHO
Con Ladrillos Huecos: 25x18x8 cm - Dosific. 1:10

Ladrillo Hueco	38 un	1.650	62.700
Cemento	10,00 kg	1.230	12.300
Murokal	0,040 ml	13.200	528
Arena lavada	0,11 m3	70.000	7.700
Mano de Obra	1 m2	48.000	48.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**131.228**

G| DE PIEDRA

1) ELEVACION DE PIEDRA EN BRUTO
Para 1,00 metro cúbico. Dosificación 1/2 : 4

Piedra bruta	1,15 m3	112.000	128.800
Cemento	30,00 kg	1.230	36.900
Murokal	0,120 ml	13.200	1.584
Arena lavada	0,34 m3	70.000	23.800
Mano de Obra	1 m3	175.000	175.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M3**		**370.684**

Una cara vista

COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**33.000**

I| VARIOS

1) BALAUSTRE SENCILLO Coloc.H=42 cm

Balaustre/42 cm	5 un	20.000	100.000
Mano de Obra	1 un	80.000	80.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**180.000**

2*)* DINTEL: HORMIGON PREMOLDEADO
H=18 cms/Desde longitud variable
Ver otros:en "Precios de Materiales-Asunción"

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Dintel promedio	1 ml	39.600	39.600
Mano de Obra	1 ml	20.000	20.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**59.600**

3) LADRILLO COLOCADO EN SARDINEL
Con ladrillos comunes colocados a la vista con juntas tomadas. Dosificación 1 : 1 :6

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Ladrillo común	14 un	750	10.500
Cemento	1,70 kg	1.230	2.091
Murokal	0,007 ml	13.200	92
Arena lavada	0,01 m3	70.000	700
Mano de Obra	1 ml	58.000	58.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**71.383**

4) MAMPOSTERIA ARMADA CON HIERRO
2Varillas de hierro de 8 mm. asentadas con concreto.

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cemento	3 kg	1.230	3.690
Arena lavada	0,03 m3	70.000	2.100
Hierro 8 mm	0,84 kg	9.500	7.980
Mano de Obra	1 m2	22.000	22.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**36.190**

5) PILAR DE LADRILLOS DE 30 X 30CM
Con ladrillos comunes colocados a la la vista.
Dosificación 1 : 1 :6

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Ladrillo común	32 un	750	24.000
Cemento	10,00 kg	1.230	12.300
Murokal	0,04 ml	13.200	528
Arena lavada	0,03 m3	70.000	2.100
Mano de Obra	1 ml	120.000	120.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**158.928**

8) TABIQUES DE YESO CARTON
De 10 cm, doble cara, incl/ perfiles y colocación
Tabique doble yeso cartón - uso interior
No incluye enduido ni pintura

COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**180.000**

De 10 cm, doble cara, incl/ perfiles y colocación
Tabique una cara cementicia, otra yeso cartón Interior
No incluye enduido y pintura

COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**250.000**

B| GRANITOS

Cemento	6 kg	1.230	7.380
Murokal	0,024ml	13.200	317
Arena lavada	0,03 m3	70.000	2.100
Granito Natural	1 m2	780.000	780.000
Mano de Obra	1 m2	85.000	85.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**874.797**

2) MESADA Baño/cocina (0,60 x 1,67 m, esp.2cms)
Incl. perforación+pegado+bacha de loza de sobreponer

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Granito brasil	1 m2	780.000	780.000
Perf/pegado	1 un	80.000	80.000
Bacha Deca Pilar	1 un	130.000	130.000
Mano de Obra	1 m2	85.000	85.000
COSTO para 1 m2	**GS/GL**		**1.075.000**

4) PISO GRANITO NATURAL brasil. 30X30 cms

Piso granito natural	11 un	70.000	770.000
COSTO MATERIAL			**770.000**

5) ZOCALO SOBRE MESADA PEGADO-mat+mdo

COSTO hasta h=10 cm	**GS/ML**		**78.000**

MOVIMIENTO DE SUELO

A| EXCAVACIONES

NOTA: Se incluye solo el COSTO del Ayudante
Ver Anexo 1 (Costos Nro. 22)

1) DE ZANJAS PROFUNDAS h=1,5 m
Para canalizaciones o cimientos de muros. Incluye Movimiento de Suelos,cavado, paleo al borde de zanja relleno, apisonado y desparramo sobrante

Ayudante	3,4 hs	10.000	34.000
COSTO AYUDANTE	**GS/M3**		**34.000**

2) DE SOTANOS (H= 4 m Profundidad) Incluye: cavado,carga en el pie del guinche, elevación y vuelco sobre camión

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Ayudante	2,6 hs	10.000	26.000
COSTO AYUDANTE	**GS/M3**		**26.000**

Flete + 2 ayudantes para cargado

FLETE+CARGADO	**GS/M3**		**47.667**

3) DE POZOS PROFUNDOS (hasta 8 mt)
Pozos negros o similares. Incluye: Cavado, elevación y desparramo.

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Ayudante	7,5 hs	10.000	75.000
COSTO AYUDANTE	**GS/M3**		**75.000**

4) DE POZOS (hasta 4 mts)
Para bases de pilares tques. enterrados

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Ayudante	6 hs	10.000	60.000
COSTO AYUDANTE	**GS/M3**		**60.000**

PINTURA

OBSERVACION Si se utiliza SILLETA se debe agregar un 40% al costo de la Mano de Obra (Pintor)

A| DE MUROS

1) A LA CAL CON INAFIX (fijador)

Colorante	0,05 cm3	8.500	425
Cal en pasta	0,5 kg	1.400	700
INAFIX	0,05 lt	12.500	625
Pintor	1 m2	10.000	10.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**11.750**

2) AL LATEX Interior
En varios se entiende incidencia de lijas, yeso y enduído en superficies

Latex p/interior	0,1 lt	18.900	1.890
Sellador	0,2 lt	9.444	1.889
Varios	gl	-----	64
Pintor	1 m2	18.000	18.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**21.873**

3) AL LATEX Acrílico exterior

Latex p/exterior	0,1 lt	28.833	2.883
Sellador	0,2 lt	9.444	1.189
Varios	gl	-----	144
Pintor	1 m2	18.000	18.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**22.916**

4) A LA SILICONA sobre ladrillos vistos

Silicona Suvinil	0,3 lt	20.000	6.000
Pintor	1 m2	16.000	16.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**26.000**

5) A LA SILICONA sobre ladrillos vistos

PATINAL D	0,23 lt	18.417	4.236
Ácido Muriático	0,01 lt	13.500	135
Mdo limpieza	1,00 m2	20.000	20.000
Mdo Pintor	1,00 m2	16.000	16.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**40.371**

B| DE CIELO RASOS

1) A LA CAL

Color/Cal/Fijador	gl	----->	1.680
Pintor	1 m2	10.000	10.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**11.680**

2) AL LATEX (Industria nacional)

Latex	0,2 lt	18.900	3.780
Pintor	1 m2	18.000	18.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**21.780**

3) AL BARNIZ NATURAL Sobre tejuelones

Acido muriático	0,01 lt	13.500	135
Barniz acrílico	0,2 lt	40.278	8.056
Pintor	1 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**33.191**

4) AL BARNIZ NATURAL Sobre machimbre

Barniz/Pintor	gl	------>	33.056
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**33.056**

5) A LA CAL Y ACEITE s/ maderamen y tejuelas

Encalado	0,01 m3	94.437	944
Cal en pasta	0,2 kg	1.400	280
Aceite de linaza	0,2 lt	13.500	2.700
Pintor	1 m2	12.000	12.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**15.924**

C| DE ABERTURAS

1) AL ESMALTE SINTETICO Sobre metal - Pintura de industria nacional

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Antióxido	0,10 lt	47.300	4.730
Esmalte	0,23 lt	41.500	9.545
Aguarrás	0,12 lt	18.000	2.160
Lija	1,00 un	2.800	2.800
Pintor	1 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**44.235**

2) AL ESMALTE SINTETICO
Sobre madera masillada con enduido.

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Esmalte/lija/aguarrás	gl	----->	14.505
Enduido	0,5 kg	11.000	5.500
Pintor	1,0 m2	26.500	26.500
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**46.505**

3) AL BARNIZ NATURAL Pintura de indust.nac.

Barniz acrílico	0,2 lt	33.889	6.778
Pintor	1,0 m2	22.000	22.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**30.056**

4) A SOPLETE

Esmalte	0,4 lt	41.500	16.600
Diluyente	0,13 lt	11.800	1.534
Pintor	1,0 m2	32.000	32.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**50.134**

D| DE CANALETAS

1) AL ESMALTE SINTETICO Previa anticorrosiva

Antióxido nac.	0,5 lt	47.300	23.650
Esmalte nacional	0,12 lt	41.500	4.980
Aguarrás	0,1 lt	18.000	1.800
Lija	1,0 un	2.800	2.800
Pintor	1,0 ml	18.000	18.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**51.230**

2) CON FONDO GALVANIZADO
Con tratamiento previo con acido

Fondo galvanizado	0,08 lt	68.000	5.440
Diluyente	0,10 lt	11.800	1.180
Lija	1,0 un	2.800	2.800
Pintor	1,0 ml	25.200	25.200
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**34.620**

E| ENDUIDOS

1) DE MUROS A (1) CAPA Con enduído plástico

Enduído nacional	0,45 kg	11.000	4.950
Lija	1,0 un	2.800	2.800
Pintor	1,0 m2	14.000	14.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**21.750**

2) DE MUROS A(2)CAPAS Con enduido plástico

Enduido nacional	0,5 kg	11.000	5.500
Lija	2,0 un	2.800	5.600
Pintor	1,0 m2	16.000	16.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**27.100**

3) DE CIELO RASOS A 2 CAPAS
Con enduido plástico nacional.

Enduido nacional	1,5 kg	11.000	16.500
Lija	2,0 un	2.800	5.600
Pintor	1,0 m2	16.000	16.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**38.100**

F| TEXTURAS

1) TEXTURADO RÚSTICO
Color blanco - prever pintura final

Texturado	2,5 kg	9.615	24.038
Pintor	1,0 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**49.038**

G| LUSTRE DE MADERA

(Ver en sección Precios M. de Obra)

PISOS

A| DE ALFOMBRA

1) MULTIPISO 5,5 mm Tipo Sierra
La Mano de obra incluye el pegamento

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Alfombra	1,05 m2	55.000	57.750
Mano de Obra	1,0 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**82.750**

2*)* ALFOMBRA DE 6 MM
La Mano de obra incluye el pegamento

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Alfombra	1,05 m2	70.000	73.500
Mano de Obra	1,0 m2	32.500	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**98.500**

3*)* Piso: Alfombra de pasto sintético americano
Esp.22 mm. La Mano de obra incluye pegamento

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Alfombra	1,05 m2	90.000	94.500
Mano de Obra	1,0 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**119.500**

B| CALCAREOS

1) MOSAICOS CALCAREOS (20x20 cm)
Base cemento blanco

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Mosaico cem.bl.	1,05 m2	30.000	31.500
Cemento	5,0 kg	1.230	6.150
Murokal	0,02 ml	13.200	264
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Pastina	0,2 kg	6.000	1.200
Mano de Obra	1,0 m2	22.000	22.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**63.214**

2*)* MOSAICOS CALCAREOS (20x20 cm)
Base cemento gris.
Materiales ver en (1)

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Mosaic.cem.gris	1,1 m2	28.000	29.400
Cement/cal/arena/pastina		------>	9.714
Mano de Obra	1,0 m2	22.000	22.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**61.114**

3*)* VEREDITA CALCAREA (15 X 15 CM) Amarilla

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Mosaico amarill.	1,05 m2	35.000	36.750
Cement/cal/arena/pastina		------>	9.714
Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**66.464**

C| CANTO RODADO ANTIDESLIZANTE

1) MOSAICOS DE CANTO RODADO (30 X 30 cms) Colores blanco, negro, rojo, amarillo

Mosaic.cant.rod	1,05 m2	33.000	34.650
Cemento	5,0 kg	1.230	6.150
Murokal	0,02 ml	13.200	264
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Pastina	0,2 kg	6.000	1.200
Mano de Obra	1,0 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M**		**69.364**

2*)* MOSAICOS DE CANTO RODADO (40 X 40 cms)
Colores: blanco, negro, rojo, amarillo

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Mosaico cant.rod	1,05 m2	40.000	42.000
Cemento	5,0 kg	1.230	6.150
Murokal	0,02 ml	13.200	264
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Pastina	0,2 kg	6.000	1.200
Mano de Obra	1,0 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**76.714**

3*)* REVESTIMIENTO DE ESCALERA DE CANTO RODADO. Planchas en color blanco, negro, rojo, amarillo. C/Colocación

COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**	**220.000**

4*)* CANTO RODADO CARGADO "IN SITU".
Colores a elección - sobre contrapiso incluye carpeta

COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**	**90.000**

D| DE CEMENTO

1) ALISADO DE CEMENTO (esp.2 cm)
Terminación con fratás

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cemento	15,0 kg	1.230	18.450
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Mano de Obra	1,0 m2	23.000	23.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**43.550**

2*)* ALISADO cementicio, para clavado de piso de parquet
Espesor = 2,5 cms Dosif.1:1/4: 6

Cemento tipo I	4,05 kg	1.230	4.982
Murokal	0,02 ml	13.200	264
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Mano de Obra	1,0 m2	23.000	23.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**30.346**

3*)* BALDOSONES DE HORMIGON Circulac. liviana
Arena-Cemento 1:10 - 40x40/30x45 cm/

Baldosones H°	1,05 m2	27.000	28.350
Arena/murkal/cemento	gl	------>	8.514
Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**56.864**

E| CERAMICOS

(ver tipos en listado precios de materiales Asuncion)
1) PISO CERAMICO SATINADO
ELIANE 45 x 45 - PEI 4

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cerámico	1,05 m2	70.000	73.500
Adhesivo	0,25 kg	21.000	5.250
Mano de Obra	1,1 m2	28.000	30.800
COSTO MATERIAL	**GS/M2**		**110.050**

3*)* LAYOTA NACIONAL 30x30 cms Calidad 1ra

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Layota nacional	1,05 m2	26.000	27.300
Cemento	6,5 kg	1.230	7.995
Murokal	0,026 ml	13.200	343
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Pastina	0,2 kg	6.000	1.200
Mano de Obra	1,0 m2	25.000	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**63.938**

4) LAYOTA ESMALTADA 30x30 cm.

Origen brasil	Mat+M.de O. ver en (3)		
Layota esmaltad.	1,1 m2	65.000	68.250
Material+M.de O.	gl	------>	36.638
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**104.888**

EQUIPA S.R.L.
Desde 1982 en el rubro de industrias y construcciones y la elaboración de mosaicos graníticos, ofreciendo productos de primera calidad
Más info en www.equipa.com.py
(021) 605-333
equipa1@equipa.com.py
Equipa SRL
@equipapy

F| GRANITICOS

1) MOSAICOS GRANITICOS-base cemento gris.
Incluye el pulido final con máquina y el encerado

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Mosaic,cem.gris	1,05 m2	65.000	68.250
Cemento	7,0 kg	1.230	8.610
Murokal	0,028 kg	13.200	370
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Pastina	1,0 kg	6.000	6.000
M.D.O. colocac.	1,0 m2	20.000	20.000
Pulido, lustr,encerado	1,0 m2	28.000	28.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**133.330**

2*)* MOSAICOS GRANITICOS-base cemento blanco 30x30 cms. Semi pulido
Materiales ver en (1)

Mosaic.cem.bco.	1,05 m2	55.000	57.750
Cement/murokal/arena/pastina	gl	----->	17.080
M.D.O. colocac.	1,0 m2	17.000	17.000
Pulido, lustr,encerado	1,0 m2	28.000	28.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**122.830**

3) PLANCHA GRANITICA P/ESCALERA pulida en fábrica.
Sin colocacion

COSTO MATERIAL	**GS/M2**	**220.000**

4*)* PULIDO DE MOSAICOS A PLOMO
a) Colocados en bruto superf. < a 40 m2

COSTO PULIDO (a)	**GS/M2**	**30.000**

b) Colocados Semipulidos 30%

COSTO PULIDO (b)	**GS/M2**	**25.000**

5*)* MOSAICOS DE GRANITO LAVADO
o Canto rodado40x40 cm.
Colores: blanco,negro, rojo,amarillo

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Mosaico gran.lav.	1,05 m2	55.000	57.750
Cemento	5,0 kg	1.230	6.150
Murokal	0,02 ml	13.200	264
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Pastina	0,2 kg	6.000	1.200
Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**87.464**

6) CANTO RODADO CARGADO "IN SITU"
Colores a elección - sobre contrapiso

COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**	**65.000**

7) REVESTIMIENTO DE ESCALERA DE GRANITO LAVADO
Planchas en colores blanco, negro rojo, amarillo Con Colocación

COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**	**65.000**

I | LADRILLO

1) PISO DE LADRILLOS COMUNES 0.12 X 0,05X 0.26 cms
Colocados de plano

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Ladrillos com.	30,0 un	750	22.500
Cemento	5,00 kg	1.230	6.150
Murokal	0,02 ml	13.200	264
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Mano de Obra	1,00 m2	20.000	20.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**51.014**

K | PIEDRA

(ver tipos en listado precios de materiales Asuncion)

1) **PIEDRA LOSA NAC. 30x30,40x40,30x40 cms. Blanca pulida**

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Piedra losa	1,05 m2	110.000	115.500
Cemento	9,00 kg	1.230	11.070
Murokal	0,036 ml	13.200	475
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Mano de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**159.145**

2) **PIEDRA ARDOSIA brasil. Gris fina, 40x40 cms**

Piedra Ardosia	1,05 m2	44.000	46.200
Mano de Obra	1,00 m2	25.000	25.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**71.200**

L | PORCELLANATO

1) PORCELLANATO 60X60 Incepa pulido clase A

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Porcellanato	1,05 m2	103.000	108.150
Adhesivo Porcelan	0,25 kg	11.500	2.875
Pastina	0,15 kg	12.600	1.890
Nivelador/Tornillo	10,00 m2	600	6.000
Nivelador/Separado	10,00 m2	550	5.500
Mano de Obra	1,10 m2	32.000	35.200
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**159.615**

2) PORCELLANATO 60X60 Eliane satinado clase A

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Porcellanato	1,05 m2	99.500	104.475
Adhesivo Porcelan	0,25 kg	11.500	2.875
Pastina	0,15 kg	12.600	1.890
Nivelador/Tornillo	14,00 un	600	8.400
Nivelador/Separado	10,0 un	550	5.500
Mano de Obra	1,10 m2	32.000	35.200
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**158.340**

3) PORCELLANATO 60X60 Pulido Beige Delta Brasilera

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Porcellanato	1,05 m2	99.500	104.475
Adhesivo Porcelan	0,25 kg	11.500	2.875
Pastina	0,15 kg	12.600	1.890
Nivelador/Tornillo	10,00 un	600	6.000
Nivelador/Separado	10,00 un	550	5.500
Mano de Obra	1,10 m2	32.000	35.200
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**139.665**

L | VARIOS

1) BORDE ATÈRMICO PARA PISCINA
Piso pecho de paloma 40x40

At. Travertino	1,05 ml	97.500	102.375
Cemento	2,0 kg	1.230	2.460
Murokal	0,008 ml	13.200	106
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Pastina	0,2 kg	12.600	2.520
M.de Obra	1,0 ml	25.000	25.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**134.561**

M | VINILICO

1) PISO VINILICO V/COLORES 30x30 cms
PAVIFLEX

Piso vinílico	1,1 m2	80.000	84.000
Mano de Obra	1,0 m2	40.000	40.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**124.000**

REVESTIMIENTOS

A | AZULEJOS

1) AZULEJOS BLANCOS (15 X 15 CMS)
Colocación con mortero.

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Azulejos	1,05 m2	60.000	63.000
Adhesivo	0,25 kg	21.000	5.250
M.de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**98.250**

2) AZULEJOS COLOR (15 X 15 CMS)
Colocación con mortero Industria brasilera.

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Azulejos	1,05 m2	54.500	57.225
Adhesivo	0,25 kg	21.000	5.250
M.de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**92.475**

3) AZULEJOS BLANCOS (20 X 20 CMS)
Colocación con mortero.

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Azulejos	1,05 m2	72.250	75.863
Adhesivo	0,25 kg	21.000	5.250
M.de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**107.300**

4) AZULEJO Eliane 33,5x45 cms.
Marmolado mate con adhesivo

Cerámico	1,05 m2	70.000	73.500
Adhesivo Map	0,25 kg	21.000	5.250
M. de Obra	1.00 m2	30.000	30.000
COSTO MATERIAL	**GS/M2**		**108.750**

5) AZULEJO PORTOBELLO 30 x 90 cms
Gris mate, Modelo Jackie Rivera

Cerámico	1,05 m2	111.500	117.075
Adhesivo Map	0,25 kg	5.750	1.438
M. de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MATERIAL	**GS/M2**		**148.513**

B | CERAMICOS PASTILLAS Y OTROS

1) LADRILLEJOS

Ladrillejos	65,00 un	800	52.000
Cemento	5,00 kg	1.230	6.150
Arena	0,02 m3	62.000	1.240
M.de Obra	1,00 m2	45.000	45.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**104.550**

2) AZULEJO PORTOBELLO 30x90 cms
Marmolado bernini oro

Azulejo	1,05 m2	180.000	189.000
Adhesivo Map	0,25 kg	5.750	1.438
M.de Obra	1,00 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**220.438**

C | PIEDRA

1) PIEDRA BLANCA ROMPECABEZA

Piedra	1,05 m2	86.000	90.300
Cemento	3,00 kg	1.230	3.690
Murokal	0,012 mlt	13.200	158
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
M.de Obra	1,00 m2	31.000	31.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**127.248**

2) PIEDRA LAJA ASERRADA
Altura 13 cms, largo variable

Piedra laja	1,05 m2	65.000	68.250
Cemento	3,00 kg	1.230	3.690
Murokal	0,012 ml	13.200	158
Arena	0,03 m3	70.000	2.100
M.de Obra	1,00 m2	46.500	46.500
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**120.698**

REVOQUES

A | DE MUROS

AZOTADA IMPERMEABLE C/Hidrófugo STATOFIX
Esp = 0,5 cms. Dosificación 1:3

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cemento	2,5 kg	1.230	3.321
Arena	0,01 m3	70.000	700
Hidrófugo	0,13 kg	6.100	793
Mano de Obra	1,0 m2	17.000	17.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/M2**		**21.814**

2) AZOTADA IMPERMEABLE C/Hidrófugo inorg.
Statofix Espesor = 0,5 cms. Dosificación 1 : 3

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cemento	3,65 kg	1.230	3.321
Arena	0,01 m3	70.000	700
STATOFIX	0,006 kg	63.500	381
Mano de Obra	1,0 m2	17.000	17.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**21.402**

3) IMPERMEABLE PARA PAREDES con hidrófugo
Statofix

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cemento	13,0 kg	1.230	15.990
Arena	0,04 m3	70.000	2.800
STATOFIX	0,025 kg	63.500	1.588
Mano de Obra	1,0 m2	17.000	17.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**37.378**

4) A UNA CAPA (a la cal) terminación con lona
Esp=1cm Dosificación 1 : 5

Cal hidratada	2,5 kg	1.000	2.249
Murokal	0,01 ml	13.200	132
Arena	0,011 m3	70.000	770
Mano de Obra	1,0 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**34.402**

5) A UNA CAPA (a la cal) terminación con lona
Espesor=1,5 cm Dosificación 1:4:20

Cemento	1,1 kg	1.230	1.365
Cal hidratada	3,65 kg	1.000	3.650
Murokal	0,004 ml	13.200	53
Arena	0,016 m3	70.000	1.120
Mano de Obra	1,0 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**36.918**

6) A UNA CAPA (a la cal)
Espesor = 1,5 cm. Dosificación 1:2:12

Cemento	1,9 kg	1.230	2.325
Cal hidratada	3,1 kg	1.000	3.100
Murokal	0,008 ml	13.200	106
Arena	0,016 m3	70.000	1.120
Mano de Obra	1,0 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**37.270**

7) A DOS CAPAS (a la cal) Esp=2 cms. Dosif.1:4

Cal	5,88 kg	1.200	7.056
Arena	0,02 m3	70.000	1.400
Mano de Obra	1,0 m2	32.000	32.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**40.456**

8) A DOS CAPAS (a la cal)
Espesor = 1 cm y 0,5cm cada capa. Dosificación 1 : 4 : 20 - Consumo de Materiales ver en (6)

Cemento/cal/arena	gl	------>	6.918
Mano de Obra	1,0 m2	32.000	32.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**38.918**

9) A UNA CAPA + aditivo MUROKAL Plastificante
1,5 cm de espes. Dosificación 1:5

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cemento tipo I	3,0 kg	1.230	3.690
Murokal	0,006 ml	13.200	79
Arena	0,015 m3	70.000	1.050
Mano de Obra	1,0 m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**34.819**

10) A DOS CAPAS +aditivo MUROKAL Plastificante
2 cms. de espesor. Dosificacion 1:6

MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Cemento tipo I	3,40 kg	1.230	4.182
MUROKAL	0,007 ml	13.200	92
Arena	0,019 m3	70.000	1.330
Mano de O.	1,00 m2	32.000	32.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**37.604**

B | CIELO RASOS

1) A UNA CAPA (a la cal) Esp= 1,5 cm. Dosif.1:4:12

Cemento	1,57 kg	1.230	1.931
Cal hidratada	5,15 kg	1.400	7.210
Murokal	0,006 ml	13.200	79
Arena	0,013 m3	70.000	910
Mano de O.	1,00 m2	48.000	48.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**57.100**

2) A DOS CAPAS (a la cal) Espesor = 1 cm y 0,5 cm cada capa Dosificación 1 : 4 : 12

Cemento	2,09 kg	1.230	2.571
Cal hidratada	6,87 kg	1.400	9.618
Murokal	0,008 ml	13.200	106
Arena	0,017 m3	70.000	1.190
Mano de O.	1,00 m2	58.000	58.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**70.110**

C | VARIOS

1) REVOQUE SALPICADO Salpicrete Blanco en interiores Adhesivo Tacurú

Salpicrete	3,5 kg	3.060	10.710
Adhesivo	0,21 lt	23.000	4.830
Mano de O.	1,00 m2	18.000	18.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**33.540**

TECHOS

F | TEJAS ESPAÑOLAS

No incluye AISLAC.HIDROFUGA-VIGAS-CABRIADAS
Seleccionar la aislación hidrófuga en Materiales/Asunción

1) TEJAS ESPAÑOLAS C/TEJUELAS (prensadas)
Tirantes lapacho - No incluye aislac. hidrófuga

Tirante 2x5"x4m	2 ml	63.000	126.000
Alfajias 1x2"	4 ml	9.000	36.000
Tejuela común	33 un	550	18.150
Asfalto	1 kg	292	292
Clavos	0,25 kg	19.000	4.750
Cem/cal/arena	-------->		10.065
Tejas españolas	25 un	2.000	50.000
MDO promedio	1 m2	110.000	110.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**355.257**
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		**273.257**
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		**268.257**

2) TEJAS ESPAÑOLAS + TEJUELON
Tirantes lapacho - No incluye aislac hidrófuga

Tirante 2x5"x4m	2 ml	63.000	126.000
Tejuelón de 1ra.	9 un	2.625	23.625
Asfalto	1 kg	292	292
Cemento/cal/arena	gl	------>	10.065
Tejas españolas	25 un	2.000	50.000
Clavos	0,2 kg	19.000	3.800
MDO promedio	1 m2	92.000	92.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**305.782**
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		**223.782**
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		**218.782**

3) TEJA ESPAÑOLA s/Machimbre y tirantes de lapacho
No incluye aislación hidrófuga ni vigas

Tirante 2x5"x4m	2 ml	63.000	126.000
Machimbr.1/2 x 3"	1,05 m2	110.000	115.500
Clavos	0,25 kg	19.000	4.750
Cemento/cal/arena	gl	------>	10.065
Tejas españolas	25 un	2.000	50.000
MDO promedio	1 m2	115.000	115.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**421.315**
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		**339.315**
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		**334.315**

G | TEJAS ESPAÑOLAS + TEJUELÓN

4) Tirantes hormigón - **No incluye aislación hidrófuga**

Tirante 2x5"x4m	2 ml	36.500	73.000
Tejuelón de 1ra	9 un	2.625	23.625
Asfalto	1 kg	292	292
Cemento/Cal/Arena	gl	---->	10.065
Tejas Españolas	25 un	2.000	50.000
Clavos	0,2 kg	19.000	3.800
MDO promedio	1 m2	92.000	92.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**252.782**

G | TEJAS FRANCESAS

4) TEJA FRANCESA sob/machimbre y tirantes lapacho
No incluye aislación hidrófuga ni vigas

Tirante 2x6"x4m	2 ml	81.600	163.200
Machimbr.1/2x3"	1,05 m2	110.000	115.500
Listón ½ x1½	1,7 ml	4.700	7.990
Listón de 1x2"	2,4 ml	6.600	15.840
Clavos	0,2 kg	19.000	3.800
Alambre	0,02 kg	18.500	370
Tejas francesas	15 un	2.500	37.500
MDO promedio	1 m2	130.000	130.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**474.200**
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		**363.800**
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		**357.800**
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		**190.370**
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		**187.370**

6) TEJA DE CEMENTO doble Romana gris natural s/ machimbre y tirantes lapacho (34x30cm-Peso 4,6kg)
No incluye aislación hidrófuga ni vigas

Tirante 2x5"x4m	2,00 ml	63.000	126.000
Machimbr.1/2x3"	1,05 m2	110.000	115.500
Listón 1x2"	4,10 ml	4.700	19.270
Tejas de cemento	9,80 un	10.000	98.000
Mano de O.	1,00 m2	92.000	92.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**488.770**
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		**406.770**
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		**401.770**

7) TEJA DE CEMENTO doble Romana gris natural s/tejuelón (34x30cm-Peso 4,6 kg)-Tirantes lapacho
No incluye aislación hidrófuga ni vigas

Tirante 2x5"x4m	2 ml	63.000	126.000
Tejuelon de 1ra.	9,00 un	2.625	23.625
Listón 1x2	4,10 ml	4.700	19.270
Tejas de cemento	9,80 un	10.000	98.000
Mano de O.	1 m2	85.000	85.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**358.895**
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		**276.895**
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		**271.895**

VARIOS

A) CARTEL DE OBRA

Chapa galv.24 bastidor20x20, Ploteado-4 colores-2 x 1 m

COSTO sin coloc.	**gs/global**	**375.000**

B) CASILLA OBRADOR - VALLADO

1) MONTAJE Y DESARMADO Casilla obrador

Madera Timbo 1x6"	7,00 m2	24.200	169.400
Montaje	6,50 hs	20.000	130.000
Desarme	5,00 hs	10.000	50.000
Varios	20 %	307.100	61.420
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**419.280**

2) VALLADO DE OBRA Tablas de 1" y tirantes 2 x 2"
Altura 2,20 mts. (HS. oficial y ayudante)

Madera Timbo 1x6"	2,00 m2	24.200	48.400
Montaje	2,00 hs	15.000	30.000
Desarmado	1,00 hs	10.000	10.000
COSTO MAT+MDO	**GS/M2**		**98.400**

C) DERECHOS - IMPUESTOS

Ver en Precios Materiales Asunción

D) EMPASTADO

Sin movimiento de tierra. Sup <------- a 40 m2 incluir flete

1) COLOCADO EN	**PANES**	**PLANTAS**
PASTO ALEMAN	**23.000**	**10.000**
PASTO CABAYU	**18.000**	**s/c**
PASTO CLAVEL	**18.000**	**s/c**

2) CARGA DE ABONO-5m3 GS/GL **660.000**
3) TIERRA GORDA seleccionada- 5m3-PeO.gs/gl **350.000**

E | ESTUFAS - PARRILLAS

4) ESTUFA A LEÑA (BOCA DE 1 M2)
Interior con ladrillos refractarios
Exterior c/ ladrillos vistos comunes
Incluye pulmón, sin conducto.

Ladrillo común	650 un	620	403.000
Ladrillo refract.	85 un	4.550	386.750
Cemento	120 kg	1.230	147.600
Arena	1 m3	70.000	70.000
Tierra refract.	3 kg	1.955	5.865
Hierro	2 kg	9.500	19.000
Alambre/Clavos	0,25 kg	37.500	9.375
Piedra triturada	0,05 m3	105.000	5.250
Mano de O.	1 gl	2.200.000	2.200.000
COSTO MAT+MDO	**GS/GL**		**3.333.340**

2) PARRILLA ASADOR (BOCA 1 M2)
Int.ladrillos refract. Exterior
ladril. vto. común campana revocada.
Sin Tiraje-Parrilla enlozada 1,20x 0,60
Guias-manivela-carbonera-cenicero

Ladrillo común	650 un	620	403.000
Ladrillo refract.	75,00 un	4.550	341.250
Cemento	120 kg	1.230	147.600
Arena	1,00 m3	70.000	70.000
Tierra refract.	2,50 kg	1.955	4.888
Hierro	5,00 kg	9.500	47.500
Alambre/clavos	0,50 kg	37.500	18.750
Piedra triturada	0,07 m3	105.000	7.350
Parrilla enlozada	1,00 un	2.800.000	2.800.000
Mano de O.	1,00 gl	2.200.000	2.200.000
COSTO MAT+MDO	**GS/GL**		**6.127.638**

VIDRIOS - ESPEJOS TEMPLADOS

A | Ver otros tipos en MATERIALES ASUNCION

1) CRISTAL ORGANICO POLYGAL
Transparente.2,10x5,85x6mm

Transp. 2,10x6,00x6mm	**GS/M2**	**1.000.000**
Transp. 2,10x6,00x4mm	**GS/M2**	**800.000**

B | ESPEJOS (sin colocación)

1	**FLOAT DE 2 mm**	**GS/M2**	**100.000**
2	**FLOAT DE 3 mm**	**GS/M2**	**150.000**
3	**FLOAT DE 4 mm**	**GS/M2**	**200.000**

C | TEMPLADOS (precios en dolares)

1) PUERTA INCOLORA SIN FRENO PUERTA 90X210 CMS. COLOCADA. Incluye herrajes

COSTO MATERIAL	**GS/GL**	**1.200.000**

2) PUERTA INCOLORA CON FRENO DE 90X210 CMS. COLOCADA Incluye herrajes

COSTO MATERIAL	**GS/GL**	**1.800.000**

3) PUERTA (0,90 x 2,10 m) Gris sin freno, coloc.

COSTO MATERIAL	**GS/GL**	**1.300.000**

4) PUERTA (0,90 x 2,10 m) Gris con freno, coloc.

COSTO MATERIAL	**GS/GL**	**1.900.000**

5) PUERTA ventana corrediza incoloro 10mm. perfileria de aluminio, herrajes simples y colocación

COSTO MATERIAL	**GS/M2**	**600.000**

6) VENTANA 1 fija+1corrediza incoloro 8mm perfileria, herrajes simples y colocación

COSTO MATERIAL	**GS/M2**	**550.000**

D | VIDRIOS

1	ARMADO 6 MM	GS/M2	450.000
2	SENCILLO DE 2 MM	GS/M2	120.000
3	DOBLE DE 3 MM	GS/M2	150.000
4	CRISTALINO DE 4MM	GS/M2	180.000
5	CRISTALINO DE 5MM	GS/M2	s/d
6	CRISTALINO DE 6MM	GS/M2	220.000
7	INGLES DE COLOR	GS/M2	180.000
8	INGLES BLANCO	GS/M2	120.000

ZOCALOS

1 | ZOCALO DE ALFOMBRA
Tipo Multipiso común 4 mm, H= 7 cms.

Alfombra	1,03 ml	18.000	18.540
Mano de O.	1,00 ml	15.000	15.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/UN**		**33.540**

2 | ZOCALO CALCAREO (0,10 X 0.30M)
Base cemento blanco

Zócalo calcar.	1,05 ml	12.000	12.600
Cemento	0,50 kg	1.230	615
Cal	0,50 kg	1.250	625
Arena	0,01 m3	70.000	700
Mano de O.	1,00 ml	15.000	15.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/UN**		**29.515**

3 | ZOCALO CALCAREO (0,10 X 0.30M) (negro)
Base cemento gris

Zócalo calcar.	1,05 ml	12.000	12.600
Cem/cal/Arena/M.D.O. seg. (2)		----->	16.915
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**29.515**

4 | ZOCALO GRANITO RECONSTITUIDO
a) Base cemento blanco. Ver materiales en (2)

Zócalo granític.	1,05 ml	30.000	31.500
Cemento/cal/arena	gl	----->	1.915
Mano de O.	1,00 ml	15.000	16.875
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**48.415**

b) Base cemento gris Ver materiales en (2)

Zócalo	1,05 ml	27.000	28.350
Cemento/cal/arena/MDO		----->	16.915
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**45.265**

5 | ZOCALO MADERA CEDRO 1/2"X3"-con tacos
a) Base cemento blanco Ver materiales en (2)

Zócalo	1,05 ml	8.700	9.135
Tacos	2,00 un	5.000	10.000
Cemento	0,25 kg	1.230	308
Arena	0,01 m3	700.000	700
Carpintero	1,00 ml	5.000	5.000
Albañil	2,00 un	12.500	25.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**55.143**

6 | ZOCALO LAYOTA ESMALTADA
Origen Brasil Cem/cal/arena ver(2)

Zócalo layota	1,05 ml	23.500	23.500
Cemento/Cal/Arena	gl	----->	1.915
Albañil	1,00 ml	15.000	15.000
COSTO MAT. + M.D.O.	**GS/ML**		**40.415**

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA - DATOS EN MM																	
ENERO 2025	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Asunción	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Minga Guazú	10,4	T	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	30,0		
Encarnación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0		
ENERO 2025	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
Asunción	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	T	4,0	6,0	4,5	0,0	0,0	23,60
Minga Guazú	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	T	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	155,90
Encarnación	0,0	0,1	74,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,2	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	16,2	0,0	0,0	132,10

PRECIOS DE MANO DE OBRA

Los precios publicados reflejan valores mínimo y máximo ofertados en el mercado de Asunción y Gran Asunción entre varios subcontratistas consultados. Se trata de trabajadores independientes con herramientas propias que, a su vez, contratan ayudantes y oficiales para quienes (en la mayoría de los casos) realizan aportes según ley en forma ocasional. La ponderación del precio adecuado dependerá en cada caso particular de la calidad del trabajo, el equipamiento para realizarlo, el rendimiento, las cargas sociales y el riesgo asumido.

	ALBAÑILERÍA	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
1	Aislación hidrofuga con	Asfalto diluido con calor (pintura)	M2	20.000	a Gs	30.000
2	Aislación hidrofuga con	Asfaltrol aplicación para imprimación	M2	3.000	a Gs	6.000
3	Aislación hidrofuga con	Betocem	M2	7.000	a Gs	18.000
4	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo sobre tabique a panderete	M2	8.500	a Gs	15.000
5	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo inorgánico trama+pintura sob/revoque	M2	20.000	a Gs	35.000
6	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo orgánico-trama+pintura sob/revoque	M2	15.000	a Gs	25.000
7	Aislación hidrofuga con	Impacril + Bidim 4 a 6 manos	M2	20.000	a Gs	35.000
8	Aislación hidrofuga con	Megaflex emulsión, solo pintura en 2 manos	M2	25.000	a Gs	30.000
9	Aislación hidrofuga con	Membrana asfáltica e imprimación	M2	13.000	a Gs	20.000
10	Aislación hidrofuga con	Statofix hidrófugo. Revoque sobre mamposteria	M2	20.000	a Gs	30.000
11	Aislación hidrófuga en	Muro de 0,15 m	M2	15.000	a Gs	35.000
12	Aislación térmica con	Duralfoil - colocado Bajo Tejas > 200 m²	M2	13.000	a Gs	30.000
13	Aislación térmica con	Duralfoil Multi 2 Stand.y Fire Retard-Tinglado>200 m²	M2	13.000	a Gs	30.000
14	Aislación térmica con	Isolant - colocación bajo techo de tejas o chapa	M2	13.000	a Gs	30.000
15	Aislación térmica con	Poliestireno pegado c/asfalto a la base	M2	13.000	a Gs	30.000
16	Balaustres (colocados)	De cemento, altura balaustres 50 cms.	ML	80.000	a Gs	100.000
17	Bovedilla, armada	tipo Losa Rap - Losa Lista	M2	80.000	a Gs	90.000
18	Bovedilla,	Tejuelon s/tirantes de madera + hormigon	M2	80.000	a Gs	90.000
19	Cimiento de	Piedra bruta blanca, sin excavacion	M3	140.000	a Gs	200.000
20	Cimiento de	Piedra bruta negra, sin excavacion	M3	140.000	a Gs	200.000
21	Cimiento de	Hormigón ciclopeo	M3	140.000	a Gs	200.000
22	Contrapiso de	Cascotes Armado c/varillas hierro	M2	20.000	a Gs	25.000
23	Contrapiso de (no recomendado)	Cascotes Bajo baño s/losa de ho.ado.	M2	30.000	a Gs	40.000
24	Contrapiso de	Cascotes Sobre losa de hormigon armado	M2	15.000	a Gs	30.000
25	Contrapiso de	Cascotes Sobre terreno	M2	15.000	a Gs	30.000
26	Contrapiso de	Hormigón armado. Sobre terreno h/10 cms	M2	20.000	a Gs	35.000
27	Demolición / desmonte	de Aberturas	UN	20.000	a Gs	25.000
28	Demolición / desmonte	de Artefactos sanitarios, con recuperación	UN	6.000	a Gs	9.000
29	Demolición / desmonte	de Cielorrasos armados	M2	7.000	a Gs	9.000
30	Demolición / desmonte	de Contrapisos	M2	4.000	a Gs	6.500
31	Demolición / desmonte	de Mesadas de hormigon	ML	30.000	a Gs	40.000
32	Demolición / desmonte	de Molduras	ML	5.500	a Gs	8.000
33	Demolición / desmonte	de Muros de 0.15, con recuperación de ladrillos	M2	12.000	a Gs	15.000
34	Demolición / desmonte	de Muros de 0.30, con recuperación de ladrillos	M2	15.000	a Gs	20.000
35	Demolición / desmonte	de Muros de 0.45, con recuperación de ladrillos	M2	18.000	a Gs	22.000
36	Demolición / desmonte	de Piso-revoques-revestimientos	M2	5.000	a Gs	8.000
37	Demolición / desmonte	de Techos: madera-tejuelita-tejas	M2	25.000	a Gs	30.000
38	Demolición / desmonte	de Tejas-c/reparac de tejuelitas+COLOC.de membrana	M2	50.000	a Gs	60.000
39	Dintel (colocación)	De hormigon prefabricado	ML	10.000	a Gs	15.000
40	Estufa a leña	Mano de obra excluyendo chimenea	UN	2.000.000	a Gs	3.000.000
41	Limpieza de terreno	Con desmalezadora, excluye corte, poda de árboles	M2	1.000	a Gs	2.000
	Limpieza de terreno	Desmalezadora, c/ Bobcat s/retiro, excluyente árboles s/r	M2	2.200	a Gs	3.000
42	Mampostería armada por hilada	Con varilla de hierro,costo por varilla colocada	ML	7.000	a Gs	12.000
43	Mampostería de contención	Ladrillo común 0,45	M2	38.000	a Gs	45.000
44	Mampostería de elevación con	Bloques de cemento	M2	20.000	a Gs	25.000
45	Mampostería de elevación con	Convocó 20 x 20 cms visto 2 caras	M2	50.000	a Gs	60.000
46	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.07 m panderete	M2	15.000	a Gs	20.000
47	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.alta	M2	22.000	a Gs	40.000
48	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.baja	M2	21.000	a Gs	45.000
49	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun no visto 0.20 m, P.baja	M2	35.000	a Gs	50.000
50	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun no visto 0.20 m, P.alta	M3	35.000	a Gs	55.000

51	Mampostería de elevación con	Ladrillo común no visto 0.30 m, P.baja	M2	32.000	a Gs	60.000
52	Mampostería de elevación con	Ladrillo común no visto 0.30 m, P.alta	M2	33.000	a Gs	70.000
53	Mampostería de elevación con	Ladrillo común no visto 0.45 m, P.baja	M2	50.000	a Gs	80.000
54	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.baja	M2	35.000	a Gs	60.000
55	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.alta	M2	37.000	a Gs	60.000
56	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.baja	M2	50.000	a Gs	60.000
57	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.alta	M2	55.000	a Gs	60.000
58	Mampostería de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.10 m/0,20 m	M2	25.000	a Gs	40.000
59	Mampostería de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.15 m con BETONEX	M2	30.000	a Gs	50.000
60	Mampostería de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.15, P.B.	M2	40.000	a Gs	60.000
61	Mampostería de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.30, P.B.	M2	50.000	a Gs	80.000
62	Mampostería de elevación con	Piedra bruta solo colocacion	M3	150.000	a Gs	180.000
63	Mampostería de nivelación	Ladrillo común 0.30	M2	35.000	a Gs	60.000
64	Mampostería de nivelación	Ladrillo común 0.45	M2	45.000	a Gs	80.000
65	Mampostería de pilar de	Ladrillo común visto, 0.30x0.30	ML	100.000	a Gs	100.000
66	Mampostería de pilar de	Ladrillo común visto, 0.45x0.45	ML	120.000	a Gs	120.000
67	Mampostería de pilar de	Medidor eléctrico sin cimiento	ML	150.000	a Gs	180.000
68	Mampostería en sardinel	Ladrillo común visto en sardinel	ML	50.000	a Gs	60.000
69	Mampostería en submuración	Ladrillo común 0,30/0,45 m	M2	120.000	a Gs	170.000
70	Marco (colocación)	Balancín metálico 1,00x1,00 m	UN	40.000	a Gs	50.000
71	Marco (colocación)	De chapa doblada p/ ventana 1,00 a 1,50 x 2,00 a 2,50	UN	60.000	a Gs	72.000
72	Marco (colocación)	Chapa doblada para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
73	Marco (colocación)	De madera para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
74	Marco (colocación)	De Madera, colocación por metro lineal	ML	12.000	a Gs	15.000
75	Molduras	Sencillas a la cal	ML	35.000	a Gs	45.000
76	Movimiento de suelo	Desmonte manual sin acarreo	M3	40.000	a Gs	45.000
77	Movimiento de suelo	Relleno sin compactar	M3	20.000	a Gs	25.000
78	Movimiento de suelo	Relleno manual-tierra próx+compactación	M3	35.000	a Gs	45.000
79	Movimiento de suelo	Retiro de Tierra o acarreo h/long. 50 mts.	M3	30.000	a Gs	35.000
80	Mov. de suelo-excavación	De tierra para cimiento, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
81	Mov. de suelo-excavación	De tierra para pozo ciego, sin acarreo	M3	50.000	a Gs	60.000
82	Mov. de suelo-excavación	De tierra para zanja de zapata, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
83	Parrilla asador	M.de O., ladr.vistos, campana, tiraje, 1 m2	UN	2.000.000	a Gs	2.500.000
84	Pozo negro absorb.	Construcción en albañileria,sin excavacion 10 m3	GL	1.100.000	a Gs	1.400.000
85	Registro cloacal	De 40x40x50 cms, sin tapa	UN	100.000	a Gs	200.000
86	Registro cloacal	De 60x60x50 cms, sin tapa	UN	100.000	a Gs	250.000
87	Registro cloacal	De 80x80x50 cms, sin tapa	UN	100.000	a Gs	290.000
88	Registro pluvial	De 30x30x50 cms,	UN	100.000	a Gs	200.000
89	Registro eléctrico	ver en MDO Electricidad	M2	--		--
90	Replanteo	En Planta Baja	M2	5.000	a Gs	12.000
91	Replanteo	En Planta alta	M2	4.500	a Gs	12.000
92	Revoque vertical grueso + fino	Sobre muros a dos (2) capas	M2	22.000	a Gs	35.000
93	Revoque vertical, grueso fratachado.	Sobre muros a una (1) capa	M2	17.000	a Gs	35.000
94	Revoque vertical	Azotada impermeable	M2	12.000	a Gs	20.000
95	Revoque vertical	Bolseado o a la lona en muros	M2	12.000	a Gs	20.000
96	Revoque salpicado	Salpicado muro interno-molinillo manual	M2	10.000	a Gs	15.000
97	Revoque en esquinas	Mochetas	ML	10.000	a Gs	25.000
98	Taco de madera (sin éste)	Romper mampost. y colocar c/mortero	UN	10.000	a Gs	12.000
	CARPINTERIA (Mano de obra solamente)	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**Gs. min**		**Gs. máx**
99	Contramarcos sencillos	Clavados	ML	5.000	a Gs	10.000
100	Puerta placa (080x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	80.000	a Gs	150.000
101	Puerta tablero (080x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	100.000	a Gs	150.000
102	Puerta tallada (090x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	120.000	a Gs	200.000
103	Puerta.vidriera+persiana (070x210m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	120.000	a Gs	200.000
104	Ventana balancín (070x070 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	20.000	a Gs	30.000
105	Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	120.000	a Gs	200.000
	CIELO RASOS DE	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**Gs. min**		**Gs. máx**
106	Madera machimbrada	Alfajias+Machimbre+clavos, con estructura sup.	M2	37.000	a Gs	42.000
107	Metal desplegado	C/estructura de madera (sin revocar)	M2	40.446	a Gs	57.299
108	Metal desplegado	C/estruct/de varillas-atadas (sin revoc.)	M2	44.940	a Gs	66.287
109	Metal desplegado	C/estruct/de varilla-soldada (sin revoc.)	M2	50.000	a Gs	70.000
110	Revoque horizontal	De Cielo raso aplicado a 1 capa	M2	38.000	a Gs	50.000
111	Revoque horizontal	De Cielo raso aplicado a 2 capas Grueso y fino	M2	42.000	a Gs	50.000

ELECTRICIDAD

112 Precio de Servicio Técnico de Mano de Obra por cada boca (sin IVA) hasta 35 kms de distancia es de : Gs. 78.000

	HORMIGON ARMADO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
113	Zapatas,pilares,vigas,losas,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	680.000	a Gs	1.000.000
114	Cimiento hormigón ciclópeo,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	150.000	a Gs	200.000
115	Encadenado,	Encofrado+armadura+carga manual	ML	80.000	a Gs	120.000
116	Escalera compensada,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	200.000
117	Escalera tramos rectos,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	200.000
118	Pilares, 20x20 - 20x30 - 12x30	Encofrado+armadura+carga manual	ML	100.000	a Gs	150.000
119	Pilares con hormigon visto, 20x20 20x30 - 12x30	Encofrado+armadura+carga manual	ML	120.000	a Gs	150.000
120	Tanque de agua, 20000 a 50000 lts (no en altura)	Encofrado+armadura+carga manual	LT	900	a Gs	1.200
121	Vigas vistas	Encofrado+armadura+carga manual	ML	110.000	a Gs	150.000

	LUSTRE	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
	Nota: Todos los trabajos incluyen los materiales de terminación a la laca					
122	Lustre natural/caoba/nogal: Marcos	Marcos: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	ML	25.000	a Gs	45.000
123	Lustre natural: persianas	Persianas: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2	45.000	a Gs	90.000
124	Lustre natural: placa/vidriera	Placa/vidriera: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2	32.000	a Gs	60.000
125	Lustre natural: zócalo-12 cm	Zócalo: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	ML	12.000	a Gs	25.000

	PINTURA	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
126	Aberturas c/soplete	Hoja de madera incluyendo materiales completos	M2	32.000	a Gs	40.000
127	Aberturas c/soplete	Hoja metálica incluyendo materiales completos	M2	26.000	a Gs	30.000
128	Aberturas c/soplete	Marco de madera incluye materiales completos	ML	36.000	a Gs	42.000
129	Aberturas c/soplete	Marco de metal incluyendo materiales completos	ML	14.000	a Gs	18.000
130	Aberturas marco+hoja	De madera al barniz -Reja	M2	26.000	a Gs	30.000
131	Aberturas marco+hoja	De madera al esmalt -Puerta lisa	M2	26.000	a Gs	36.000
132	Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta persiana	M2	35.000	a Gs	42.000
133	Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte-Puerta vidriera cuadrillée	M2	32.000	a Gs	36.000
134	Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta vidriera simple	M2	32.000	a Gs	36.000
135	Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antioxido	M2	36.000	a Gs	42.000
136	Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antióxido - Reja	M2	36.000	a Gs	42.000
137	Aberturas (marco)	De madera al esmalte sintético	M2	32.000	a Gs	36.000
138	Aberturas (marco)	De madera al barniz	M2	22.000	a Gs	30.000
139	Aberturas (marco)	De metal al esmalte sintético c/antióxido	M2	18.000	a Gs	22.000
140	Canaletas/Bajadas/Cadenas	con antióxido y esmalte	M2	20.000	a Gs	35.000
141	Cielo rasos	A la cal y aceite c/encalado (tejuelón/tirantes)	ML	22.000	a Gs	26.000
142	Cielo rasos	Al barniz previo ácido (sobre tejuelones)	ML	22.000	a Gs	26.000
143	Cielo rasos	Al barniz sobre machimbre	ML	26.000	a Gs	30.000
144	Cielo rasos	Al latex con fijador	ML	13.000	a Gs	23.000
145	Empapelado base	De muros, colocar papel base (sin este)	M2	9.000	a Gs	20.000
146	Empapelado final	De muros incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	30.000
147	Empapelado-guardas	Guardas de papel incluyendo pegamento	M2	12.000	a Gs	16.000
148	Enduido	De cielorraso a 2 capas c/enduido plast.	M2	14.000	a Gs	16.000
149	Enduido	De muro a 1 capa con tiza y cola	M2	14.000	a Gs	16.000
150	Guarda es no enduido	De muro a 2 capas con tiza y cola	ML	14.000	a Gs	16.000
151	Muros	A la cal con fijador	M2	10.000	a Gs	13.000
152	Muros	A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2	16.000	a Gs	20.000
153	Muros	Al latex con fijador	M2	16.000	a Gs	20.000
154	Muros	A la cal con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000
155	Muros	A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2	16.000	a Gs	20.000
156	Muros	Al latex con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000

	PISO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
157	Adoquines, piso de	Colocación	M2	12.000	a Gs	20.000
158	Alfombra, piso de	Colocación incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	25.000
159	Alfombra, piso de	Colocación de bronces de terminación	ML	25.000	a Gs	30.000
160	Alfombra, zócalo de	Colocado o costurado - Incluye el pegamento	ML	7.000	a Gs	10.000
161	Carpeta alisada con color, piso	De cemento con óxido colorante, espesor 2cms	M2	20.000	a Gs	25.000
162	Carpeta alisada rodillada, piso	De cemento 1:3 y pasada de rodillo, esp. 2 cms.	M2	15.000	a Gs	20.000
163	Carpeta alisada, piso	De cemento 1:3, espesor 2 cms.	M2	9.000	a Gs	12.000
164	Cemento alisado, zócalo	Cemento+arena 1:3	ML	7.000	a Gs	12.000
165	Cerámica esmaltada o similar colocada, piso	De 7,5 x15/15x15/20x20 cms	M2	17.000	a Gs	25.000
166	Cerámico, zócalo	7,5x15/10x30 cms	ML	8.000	a Gs	11.000

	PISO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
167	Cordón o borde de terminación	De cemento alisado (10x5 cms aprox)	ML	10.000	a Gs	13.000
168	Escalera madera caracol, piso	Pulido y plastificado, con materiales	Escalón	15.000	a Gs	20.000
169	Escalera madera, piso	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	ML	35.000	a Gs	45.000
170	Granítico, piso	Encerado y Lustrado, sin materiales	M2	20.000	a Gs	25.000
171	Granítico, piso	Pulido de piso en bruto, con materiales	M2	30.000	a Gs	35.000
172	Granítico, piso	Pulido piso repulido, con materiales	M2	25.000	a Gs	30.000
173	Granítico, zócalo	Encerado y lustrado, con materiales	ML	10.000	a Gs	15.000
174	Granítico/Calcáreo, zócalo	10x25/10x30 cms	ML	12.000	a Gs	15.000
175	Hormigón, piso	Pulido con máquina, con materiales	M2	32.000	a Gs	35.000
176	Ladrillos, piso	Comunes colocados de plano	M2	20.000	a Gs	25.000
177	Layota esmaltada, piso	Colocada con junta, 30x30	M2	20.000	a Gs	25.000
178	Layota nacional, piso	Colocada con junta, 30x30	M2	20.000	a Gs	25.000
179	Layota, zócalo	10x30 cms	ML	8.000	a Gs	10.000
180	Losetas o baldosones, piso	De cemento u hormigón 35x45/40x40cm	M2	17.000	a Gs	25.000
181	Madera, parquet, piso	Pulido solo, con materiales	M2	40.000	a Gs	50.000
182	Madera, parquet, piso	Pulido y encerado, con materiales	M2	40.000	a Gs	50.000
183	Madera, parquet, piso	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	M2	65.000	a Gs	70.000
184	Madera, parquet, piso escalera	Pulido y plastificado, con materiales	ML	35.000	a Gs	45.000
185	Madera, zócalo	Pulido y plastificado, con materiales	ML	12.000	a Gs	18.000
186	Madera, zócalo	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	ML	20.000	a Gs	25.000
187	Madera, zócalo	Clavado por carpintero (tacos coloc.albañil)	ML	5.000	a Gs	10.000
188	Mármol o granito natural, piso	En planchas	M2	75.000	a Gs	95.000
189	Mármol, piso	Encerado y lustrado, con materiales	M2	40.000	a Gs	45.000
190	Mármol, piso	Pulido, con materiales	M2	30.000	a Gs	35.000
191	Mármol, piso	En escalera - Pulido, con materiales	ML	35.000	a Gs	40.000
192	Mármol, zócalo	Pulido completo	ML	20.000	a Gs	25.000
193	Mármol/Granito, zócalo	Colocado	ML	15.000	a Gs	20.000
194	Mosaico calcareo, piso	15x15/20x20/25x25/30x30	M2	17.000	a Gs	23.000
195	Mosaico granitico, piso	15x15/20x20/25x25/30x30 sin pulido	M2	17.000	a Gs	23.000
196	Mosaico granitico, piso	Pulido, Lustrado y Encerado de piso granítico	M2	22.000	a Gs	28.000
197	Piedra ardosia, piso	Colocación sin materiales	M2	17.000	a Gs	20.000
198	Piedra ardosia, piso	Encerado con materiales	M2	17.000	a Gs	30.000
199	Piedra ardosia, piso	Limpieza y plastificado sin materiales	M2	10.000	a Gs	15.000
200	Piedra losa blanca irreg., piso	Colocación junta tomada- 40x40/50x50/60x60	M2	15.000	a Gs	20.000
201	Porcellanato, piso	Colocación sin materiales	M2	25.000	a Gs	35.000
202	Resina acrílica, piso	Aplicación, con materiales	M2	26.200	a Gs	28.000
203	Veredita calcarea	15x15/20x20/25x25	M2	17.000	a Gs	23.000
204	Vinílica, cantonera	Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras	ML	20.000	a Gs	30.000
205	Vinílico, piso	Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat.	M2	20.000	a Gs	23.000
	REVESTIMIENTOS (MdObra colocación)	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**Gs. min**	**a Gs.**	**Gs. máx**
206	Accesorios de baño	de loza de embutir	UN	16.000	a Gs	18.000
207	Azulejos colocados	15x15/20x20/15x25/30x30	M2	25.000	a Gs	35.000
208	Cerámica colocada	15x15/20x20/15x25/30x30	M2	25.000	a Gs	35.000
209	Escalón revestido con cerámica	ancho de 1 metro promedio	UN	70.000	a Gs	90.000
210	Escalón con planchas graníticas	colocadas (1 metro ancho)	UN	26.000	a Gs	41.570
211	Ladrillejos cerámicos	5 x 25 cms	M2	40.000	a Gs	50.000
212	Listeles cerámicos	5 x 25 cms	ML	14.200	a Gs	19.100
213	Madera machiembrada	Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada	M2	26.000	a Gs	40.000
214	Piedra tipo rompecabeza en piso	colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms	M2	31.000	a Gs	41.570
215	Piedra tipo rompecabeza junta seca	en revestimiento	M2	58.000	a Gs	84.263
216	Revocolor	aplicación, sobre muros, sin materiales	M2	11.300	a Gs	16.459
217	Revocolor	aplicación, sobre mochetas, sin materiales	ML	7.200	a Gs	8.988
218	Piedra lajita	Revestido 7 cms.tipo ladrillo	M2	32.000	a Gs	37.000
219	Piedra lajón	Revestido a junta seca	M2	62.000	a Gs	110.000
220	Pinturas texturable	Aplicación con soplete, sin materiales	M2	11.200	a Gs	12.500
	SALARIOS	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**Gs. min**	**a Gs.**	**Gs. máx**
221	Valor horario	Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes	HS	10.000	a Gs	15.000
222	Valor horario	Salario: oficial albanil-base 192 HS mes	HS	15.000	a Gs	20.000
223	Valor mensual	Salario: sueldo mínimo legal	MES	2.798.309		
	SANITARIOS	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**Gs. min**	**a Gs.**	**Gs. máx**
224	Alimentación de agua caliente	en 1/2" PVC	ML	6.000	a Gs	16.500
225	Alimentación de agua fría	en 1/2" (caño PVC,soldable, fusión)	ML	6.000	a Gs	12.000
226	Alimentación de agua fría	en 3/4" (caño PVC,soldable, fusión)	ML	10.000	a Gs	19.000
227	Alimentación de agua fría	en 1" (caño de PVC, soldable, fusión)	ML	15.000	a Gs	30.000

228	Alimentación de agua fría	en 1 1/2"(caño PVC,soldable y roscable)	ML	8.000	a Gs	14.500
229	Alimentación de agua fría	en 2" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	13.000	a Gs	15.000
230	Alimentación de agua fría	en 3" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	19.000	a Gs	20.000
231	Alimentación de agua fría	en 4" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	21.000	a Gs	26.000
232	Baño completo	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	100.000
233	Baño de servicio	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	100.000
234	Baño social	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	100.000
235	Cámara séptica	Para 3/6 personas con tapa	GL	500.000	a Gs	900.000
236	Canaleta y bajada pluvial	(ver rubro en INSTALACION SANITARIA)				
237	Cocina / Lavadero	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	90.000
238	Desague cloacal	en PVC de 2" - 50 mm	ML	15.000	a Gs	30.000
239	Desague cloacal	en PVC de 4" - 100 mm	ML	20.000	a Gs	35.000
240	Desengrasador	en albanilería	UN	36.000	a Gs	81.000
241	Instalac. baño/cocina/lavadero	Por boca de desague cloacal	BOCA	60.000	a Gs	100.000
242	Pozo negro absorbente	(10 m3) excavacion+albañileria+tapa bóveda	GL	1.500.000	a Gs	2.500.000

TECHOS		DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
243	Cabriada madera 3x4/3x5"	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m	ML	75.000	a Gs	95.000
244	Cabriada madera (viga armada)	Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m	ML	150.000	a Gs	300.000
245	Chapas galvanizadas	Sobre estructura madera	M2	21.300	a Gs	26.402
246	Chapas galvanizadas	Sobre estructura metálica	M2		a Gs	
247	Entrepiso de madera	Machimbre sobre tirantes, clavado	M2	27.000	a Gs	38.000
248	Fibrocemento	Techista: cubierta de chapas de fibrocemento	M2	22.000	a Gs	27.000
249	Fibrocemento	Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac	M2	21.000	a Gs	33.000
250	Maderamen (tirantería)	Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6"	M2	18.000	a Gs	40.000
251	Paja	Techo de paja-maderamen-caña-paja	M2	27.000	a Gs	61.000
252	Plano	Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas	M2	25.000	a Gs	45.000
253	Tejas Españolas	Machimbre, aislacion, tejas	M2	60.000	a Gs	70.000
254	Tejas Españolas	Tejuelas, aislación, tejas	M2	47.000	a Gs	66.287
255	Tejas Españolas	Tejuelones, aislacion, tejas	M2	35.000	a Gs	60.000
256	Tejas francesas	Machimbre,aislacion,listones,tejas	M2	70.000	a Gs	100.000

YESERÍA		DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
257	Enlucido de muros	Revoque grueso + enlucido de yeso	M2	22.000	a Gs	32.000
258	Enlucido de cielorraso	Revoque grueso + enlucido de yeso	M2	25.000	a Gs	35.000
259	Taparrollos	Yesero taparrollos de cortinas hta/60 cm.	ML	120.000	a Gs	150.000

SEGÚN RESOLUCIÓN N° 507 DEL 17 DE JUNIO DEL 2024 DEL MTESS ENTRE OTRAS COSAS ESTABLECE SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS LOS SIGUIENTES VALORES

ALBAÑILES Y CARPINTEROS, ENCOFRADORES Y ANEXOS:

OFICIAL DE 1°

Salario mensual	3.272.760
Salario por día trabajador a jornal	125.875

OFICIAL DE 2°

Salario mensual	3.186.755
Salario por día trabajador a jornal	122.568

PINTORES

Salario mensual	2.826.302
Salario por día trabajador a jornal	108.704

EDIFICACIONES Y OBRAS DE CONSTRUCCION

Salario mensual	2.826.302
Salario por día trabajador a jornal	108.704

Extracto de la Constitución Nacional

Artículo 91 – DE LAS JORNADAS DE TRABAJO Y DE DESCANSO

La duración máxima de la jornada ordinaria de trabajo no excederá de ocho horas diarias y cuarenta y ocho horas semanales, diurnas, salvo las legalmente establecidas por motivos especiales.

La ley fijará jornadas más favorables para las tareas insalubres, peligrosas, penosas, nocturnas o las que se desarrollen en turnos continuos rotativos.

Como ejemplo, se expone la siguiente distribución de **8 horas** por jornada laboral. Puede ser **4 horas y 30 minutos** en horario matutino, **1 hora para almuerzo, 3 horas y 30 minutos** en horario vespertino El total de jornada efectiva de producción **son 8 horas.**

HONORARIOS PROFESIONALES DE ARQUITECTOS
(Extractado del Arancel de Honorarios de la Asociación Paraguaya de Arquitectos -APAR- ley 1012)

SE REGIRÁN POR ESTE ARANCEL LOS SIGUIENTES SERVICIOS PROFESIONALES DE LOS ARQUITECTOS:

2.1.0 Consultas relativas a la profesión
2.2.0 Avaluaciones
2.3.0 Informes periciales y Arbitrajes
2.4.0 Proyecto de un Conjunto Urbanistico
2.5.0 Proyecto Arquitectónico
2.6.0 Servicios parciales de Proyecto:
2.6.1 Estudio preliminar y Programación
2.6.2 Ante-Proyecto
2.6.3 Diseño Arquitectónico detallado
2.6.4 Diseño Estructural e Instalaciones
2.6.5 Memoria General y Especificaciones
2.7.0 Dirección de Obra
2.8.0 Fiscalización de Obra
2.9.0 Fiscalización y Administración de Obra (Parcial o Total)
2.10.0 Arquitectura paisajística
2.11.0 Diseño de Interiores/equipmto.
2.12.0 Asesorías y/o Consultorías

4.5.0 POR EL PROYECTO COMPLETO Y LA DIRECCION DE OBRA: Por estos servicios profesionales, los Arquitectos cobrarán los honorarios mínimos establecidos en el cuadro siguiente, de acuerdo al monto de obra.

HASTA SALARIO GS	HONORARIOS %	HASTA SALARIO GS	HONORARIOS %	HASTA SALARIO GS	HONORARIOS %
229,6	15,65	8.036	7,44	91.840	5,55
459,2	12,83	9.184	7,30	103.320	5,50
688,8	11,73	10.332	7,16	114.800	5,46
918,4	11,04	11.480	7,05	137.760	5,37
1.148,0	10,52	13.776	6,88	160.720	5,30
1.377,6	10,13	16.072	6,74	183.680	5,26
1.607,2	9,84	18.368	6,62	206.640	5,20
1.836,8	9,57	20.664	6,52	229.600	5,16
2.066,4	9,38	22.960	6,46	275.520	5,11
2.296,0	9,19	27.552	6,30	367.360	5,05
2.755,2	8,90	32.144	6,18	371.440	5,01
3.214,4	8,63	36.736	6,10	413.280	4,97
3.673,6	8,44	41.328	6,02	459.200	4,94
4.132,8	8,28	45.920	5,95	574.000	4,87
4.592	8,13	57.400	5,82	688.000	4,83
5.740	7,85	68.880	5,71	o más	
6.888	7,63	80.360	5,62		

Dividir el Precio de la obra por el JORNAL DIARIO **Gs 107.627**
Que rije a partir del 1 de JULIO DE 2024. El valor resultante se busca en la columna "hasta el salario", donde surje a la derecha el % a aplicar
El sueldo bàsico oficial queda fijado en Guaranies 2.798.309

4.6.0 El profesional cobrará en lo que al Proyecto Completo se refiere sobre los honorarios totales que corresponden a la obra según su monto, de acuerdo a la siguiente escala:
4.6.1 por los Estudios Preliminares y Programación 5%
4.6.2 por Anteproyecto 15%
4.6.3 por el Diseño Arquitectónico detallado 30%
4.6.4 Por el Diseño Estructural e Instalaciones 15%
4.6.5 Por la Memoria General y Especificaciones 5%
4.6.6 Por la Dirección de Obra 30%

PRECIOS DE MAT ASU + GRAN ASU

1	COTIZACION DOLAR COMPRADOR	UN	Gs	7.830
2	Abono para empastado (en carga de 5 m3)	GL	Gs	660.000
3	Accesorio:p/embutir Barra para tohallero PVC	UN	Gs	2.500
4	Accesorio:p/embutir Jabonera 15x15 Deca Blanca	UN	Gs	23.000
5	Accesorio:p/embutir Jabonera 7,5x15 Deca blanca	UN	Gs	18.000
6	Accesorio:p/embutir Tohallero s/Barra Blco	UN	Gs	11.000
7	Accesorio:p/embutir, Percha sencilla Deca blanca	UN	Gs	11.000
8	Accesorio:p/embutir, Portarrollo Deca bco+rodillo	UN	Gs	20.200
9	Acelerador: Vedacit Rapido CL para hormigones	Envase	Gs	162.770
10	Adhesivo "SIKACIM" BIDON DE 10 LITROS	UN	Gs	193.375
11	Adhesivo Sikament 90E en bidon de 20Kg	UN	Gs	349.800
12	Adhesivo: Inapox Autolisan (ABCD) Ral 7001 10 kg	KG	Gs	766.000
13	Adhesivo Votomasa 20 kg	KG	Gs	21.000
14	Adhesivo: Map Cerámico, en Bolsa x 10 kgs	KG	Gs	26.000
15	Adhesivo: Sikadur 32 gel, adhesivo epóxico de 1 kg	KG	Gs	180.000
16	Adhesivo: SikaLastic 560 Blanco 20 kg	KG	Gs	1.128.600
17	Ligante p/ salpricrete (rinde 3 lts x bolsa)	LT	Gs	23.000
18	Aditivo: Aceleral SC 1,25 kg	KG	Gs	25.000
19	Aditivo: Reoplast 1 kg	6KG	Gs	20.000
20	Aditivo: Inclair H-Incorporad.de aire-90/350 gr/m3	KG	Gs	s/d
21	Aditivo: Plastinclair Plastificante - 1 litro x m3	KG	Gs	18.700
22	Aditivo: Plastiment R PY 5 kg	UN	Gs	62.700
23	Adoquin "UNI", 10x20x6,8	M2	Gs	75.000
24	Adoquin recto 21x13x8	M2	Gs	90.000
25	Adoquines de Concreto Paver 16 caras 10x20x6	M2	Gs	75.000
26	Aire Ac: Split 12000BTU frío calor -pared-TGM	UN	Gs	1.800.000
27	Aire Ac: Split 18000BTU frío calor -pared TGM	UN	Gs	2.500.000
28	Aislante: Aislapol -polietileno negro-200 micrones	M2	Gs	2.250
29	Aislante: Alumitech	UN	Gs	504.000
30	Aislante: Asfaltech Pasta de 1 kgr.	KG	Gs	s/d
31	Aislante: Asfaltín Fluido x LITRO	LT	Gs	18.700
32	Aislante: Asfalto sólido	KG	Gs	8.500
33	Aislante: Betocem hidróf.inorg-1/10 partes agua	UN	Gs	262.500
34	Aislante: Bitumex-pint.imp-base solvente-asfält	LT	Gs	30.000
35	Aislante: Cerecita, 1 kg	UN	Gs	8.500
36	Aislante: Cerecita, 3,6 kg	UN	Gs	25.000
37	Aislante: Cerecita, aditivo orgánico x 10 kg	UN	Gs	61.000
38	Aislante: Descal flex gris 25 kg	KG	Gs	491.000
39	Aislante: Rufi espuma aluminizada 10 mm (p/ bajo teja) sin/coloc	UN	Gs	220.000
40	Aislante: Rufi doble aluminio 10 mm rollo de 20 m2 (p/ bajo chapa) sin/coloc	UN	Gs	532.000
41	Aislante: Rufi 5mm doble aluminio retard fuego rollo de 20 m2 (p/ bajo chapa) sin/coloc	UN	Gs	395.000
42	Aislante: Fieltro asfaltic Livian Casarino 40 m2	UN	Gs	165.000
43	Aislante: Fieltro asfaltico Pesado Casarino 40 m2	UN	Gs	244.400
44	Aislante: Impacril acrílico blanco/cerámico 5 Kg	UN	Gs	150.000
45	Aislante: Membrana líquida CANATECH fibrada blanca 20 kg	UN	Gs	380.000
46	Aislante: Lana de fibra de vidrio (en ancho de 1.00 mts.)	ML	Gs	27.800
47	Aislante: Map Asfalto Frio-p/imperm.losas x18 kg	bolsa	Gs	s/d
48	Aislante: Map Asfalto, impermeabilizante x 1 kg	KG	Gs	19.000
49	Aislante: Map Asfalto, impermeabilizante x3,600 kg	bolsa	Gs	s/d
50	Aislante: Map hidrófugo inorgánico bidón x 18kg	bidón	Gs	s/d
51	Aislante: Map hidrófugo inorgán, bidón x 3 1/2 LTS	bidón	Gs	s/d
52	Aislante: Map pastinado color blanco	kg	Gs	s/d
53	Aislante: Map pastinado colores	kg	Gs	s/d
54	Aislante: Mastic -pasta asfalt.en frio,tapagotera x 4 kg	UN	Gs	85.000
55	Aislante: Mastic p/techos-tapagotera x 3,600 lt	KG	Gs	13.000
56	Aislante: Megaflex, pintura asfáltica, emulsión	UN	Gs	262.500
57	Aislante: Membrana aluminizada 2 mm, 10 m2 p/ soplete	rollo	Gs	160.000
58	Aislante: Membrana aluminizada 3 mm, 10 m2 p/ soplete	rollo	Gs	180.000
59	Aislante: Patinal D 18 kg, tratamiento imperm.p/ladrill. y otros	UN	Gs	331.500
60	Aislante: Sika 1, Hidrófugo inorgánico	Kg	Gs	10.600

61	Aislante: Sika 1, hidrófugo inorgánico Tambor	KG	Gs	873.460
62	Aislante: Silicona Acquella incoloro x 18 lts	UN	Gs	621.600
63	Aislante: Silicona Acquella incoloro x 3,6 lts	Envase	Gs	115.236
64	Aislante: Silicona hidrofug.base agua p/fachada x 5 lts	Envase	Gs	6.500
65	Aislante: Statofix hidrófugo (kg)	LT	Gs	57.500
66	Aislante: Statofix hidrófugo (p/ dosis)	KG	Gs	5.750
67	Aislante: Vedacit Rapidísimo, agua sob/presión x 1,4 kg	UN	Gs	19.500
68	Aislante: Vedacit Rapidísimo, agua sobre presión x 18 kg	Envase	Gs	120.000
69	Aislante: Vedacit, hidrófugo para morteros x 1 litro	Envase	Gs	12.000
70	Aislante: Vedaja, revestim.imperm.p/tanques, piscinas,	Envase	Gs	47.763
71	Aislante: Vedaja, revestim.imperm.p/tanques, piscinas,	Envase	Gs	168.469
72	Aislante: Vedapren Blanco (18 Lt) (losas)	Envase	Gs	317.442
73	Aislante: Vedapren Paredes Bco o coloreable (18 Lt)	UN	Gs	281.556
74	Aislante: Viapol, impermeabiliz.p/tanques (x18 kg)	UN	Gs	79.400
75	Alambre de púa rollo x 400 mts	KG	Gs	330.000
76	Alambre negro de atar Nº 18	GL	Gs	18.500
77	Alquiler 1modulo de andamio metalico sin tablón	Día	Gs	9.000
78	Alquiler 1 tablón p/ andamio metálico	Día	Gs	9.000
79	Alquiler compactador naftero 2T Wacker, sapito	Día	Gs	200.000
80	Alquiler compresor Rotair 3,7 m3/min, 1 martillo	Día	Gs	400.000
81	Alquiler compresor Rotair 5 m3/min, 2 martillo	Día	Gs	600.000
82	Alquiler camión volquete 5 m3	Hora	Gs	250.000
83	Alquiler camión con grúa de 2,8 toneladas	Hora	Gs	250.000
84	Alquiler cargador Wacker Neuson 850, 4x4	Hora	Gs	220.000
85	Alquiler cargador Wacker Neuson 280, 4x4	Hora	Gs	200.000
86	Alquiler cargador Wacker Neuson 1150, 4x4	Hora	Gs	250.000
87	Alquiler excavadora Wacker Neuson 3503 s/ oruga	Hora	Gs	220.000
88	Alquiler excavadora Wacker Neuson 3503 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	320.000
89	Alquiler excavadora Wacker Neuson 6003 s/ oruga	Hora	Gs	260.000
90	Alquiler excavadora Wacker Neuson 6003 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	360.000
91	Alquiler excavadora Wacker Neuson 8003 s/ oruga	Hora	Gs	280.000
92	Alquiler excavadora Wacker Neuson 8003 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	400.000
93	Alquiler excavadora JCB J205 s/ oruga	Hora	Gs	500.000
94	Alquiler excavadora JCB J205 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	660.000
95	Alquiler Martillo eléctrico percutor Metabo MHE 96, 12kg	Día	Gs	300.000
96	Alquiler Martillo eléctrico EH 25/220 Wacker, 30kg	Día	Gs	520.000
97	Alquiler minicargador Wacker SW28	Día	Gs	220.000
98	Alquiler minicargador Wacker ST 35	Día	Gs	250.000
99	Alquiller minicargador Wacker SW28 con martillo rotair	Día	Gs	320.000
100	Alquiler retro Wacker BL 744 4x4, 3C	Día	Gs	250.000
101	Alquiler retro Wacker BL 744 4x4, 3C, brazo extensible	Día	Gs	250.000
102	Alquiler retro JBC 4x4, 3C con martillo rotair	Día	Gs	350.000
103	Arena gorda (en carga de 4 m3)	GL	Gs	300.000
104	Argakol mezcla adhesiva p/azulejos-3 a 4 kilos m2	30KG	Gs	s/d
105	Arena lavada (en carga de 5 m3)	GL	Gs	310.000
106	Arena lavada (en contenedor de 5 m3)	GL	Gs	402.500
107	Ascensor std 5 paradas-8 pers.45 m/m-sala maq.sup.	UN	Usd	34.000,00
108	Asfalto solido (desde 20 kgs)	KG	Gs	8.000
109	Azulejo: Cecrisa celeste 15x15 cm	M2	Gs	54.500
110	Azulejo: Eliane 20x20, Azul Laguna	M2	Gs	70.000
111	Azulejo: Eliane 20x20, Azul Ondas	M2	Gs	76.000
112	Azulejo: Eliane 20x20 blanco cm	M2	Gs	72.250
113	Azulejo: Portobello 30X90 cms. gris mate	M2	Gs	111.500
114	Azulejo: Portobello 30x60 cms. Mármolado Bernini oro	M2	Gs	180.000
115	Balaustre de hormigón h=43 cm CD	UN	Gs	20.000
116	Barniz Fixolit poliuretano x 3,6 lts (15 m2 2 manos)	3,6 LTs	Gs	s/d
117	Bianco, resina para adherencia x 18 lts	Envase	Gs	200.000
118	Bloque cerámico laminado visto 25x12x6 cms	UN	Gs	1.250
119	Bloque prefabricado 20x20x40	M2	Gs	91.713
120	Bloque de concreto 14x19x39	M2	Gs	6.000
121	Bloque de concreto 19x19x39	M2	Gs	7.650
122	Biodigestor Autolimpiable 700 lts	UN	Gs	3.800.000
123	Biodigestor Autolimpiable 1.500 lts	UN	Gs	7.100.000
124	Biodigestor Autolimpiable 1.850 lts	UN	Gs	8.900.000
125	Biodigestor Autolimpiable 3.000 lts	UN	Gs	20.750.000
126	Bobedilla 20x54x10	M2	Gs	57.600
127	Bobedilla 20x54x14	M2	Gs	64.800
128	Bulón con tuerca de 6" x 1/2" para madera	UN	Gs	2.800
129	Bulón de 3/8" x 2 1/2" p/estruct.métálica	UN	Gs	1.600
130	Cal en pasta Guyrati Porá de 5 kg.	BOLSA	Gs	7.000
131	Cal Hidratada Concret cal, bolsa x 25 kg	BOLSA	Gs	35.000
132	Cal Hidratada x 20 kg.	BOLSA	Gs	25.000
133	Cal Viva Guyratí Molida x 20 kg.	BOLSA	Gs	20.000
134	Cal Viva Guyratí Triturada x 40 kg.	BOLSA	Gs	50.000
135	Canalón autoportante Keter esp. 8 mm, 4,60x1,00	un	Gs	290.000
136	Caña p/techo paja (mazos de 10 un x 5 m.) a retirar	UN	Gs	20.000
137	Carp.alum.:Mampara baño anodizad.color acrilica	M2	Gs	370.000
138	Carp.alum.:Mampara baño anodizad.natural acrilica	M2	Gs	360.000
139	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/puerta 0,70x2,10	UN	Gs	116.000
140	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/puerta 0,80x 2,10	UN	Gs	118.000
141	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,20x1,00	UN	Gs	98.000
142	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,50x1,00	UN	Gs	108.000
143	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,50x1,50	UN	Gs	127.000
144	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,80x1,20	UN	Gs	126.000
145	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 2,00x1,50	UN	Gs	144.000
146	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 3,00x1,20	UN	Gs	169.000
147	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 3,50x1,50	UN	Gs	197.000
148	Carp.alum.:Puerta 70x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	1.928.000
149	Carp.alum.:Puerta 70x210 anod.fosco-CC-lambris	UN	Gs	1.860.000
150	Carp.alum.:Puerta 80x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	2.050.000
151	Carp.alum.:Puerta 90x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	2.170.000
152	Carp.alum.:Puerta 90x210 anod.fosco-CC-lambris	UN	Gs	2.091.000
153	Carp.alum.:Vent. 2 hoj. proyec.150x1 fosco-crud.4mm	UN	Gs	1.310.000
154	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.120x100 fosco-crud.4mm	UN	Gs	1.030.000
155	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.150x100 bronce-crud.4mm	UN	Gs	1.233.000
156	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.150x120 bronce-crud.4mm	UN	Gs	1.365.000
157	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.150x120 fosco-crud.4mm	UN	Gs	1.293.000
158	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.180x120 fosco-crud.4mm	UN	Gs	1.440.000
159	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.200x150 fosco-crud.4mm	UN	Gs	1.755.000
160	Carp.alum.:Vent. 2corr+2 fij 350x150 fosco-crud.4mm	UN	Gs	3.041.000
161	Carp.alum.:Vent. 2corr+2 fij200x150 bronce-crud.4mm	UN	Gs	2.260.000
162	Carp.alum.:Vent. 2corr+2 fij200x150 fosco-crud.4mm	UN	Gs	2.200.000
163	Carp.alum.:Vent.1 hoj.proyec.120x1 fosco-crud.4mm	UN	Gs	930.000
164	Carp.hierro: Balancín 60 x 40	M2	Gs	100.000
165	Carp.hierro: Balancín 60 x 80	M2	Gs	185.000
166	Carp.hierro: Balancín Perfil:'L' 5/8x1/8-'T' 3/4x1/8">1m2	M2	Gs	220.000
167	Carp.hierro: Cortina enrrollar-malla accionam.a cadena	M2	Gs	400.000
168	Carp.hierro: Cortina enrrollar-tablillas accionam,cadena	M2	Gs	430.000
169	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,10	ML	Gs	38.000
170	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,12	ML	Gs	38.000
171	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,15	ML	Gs	40.000
172	Carp.hierro: Portón basculante chapa pleg.-2,50x3 m	GL	Gs	4.500.000
173	Carp.hierro: Portón basculante equipam. Automát.	GL	Gs	2.000.000
174	Carp.hierro: Portón basculante reja sencilla-2,50x3 m	GL	Gs	4.000.000
175	Carp.hierro: Portón corredizo chapa plegada 2,50x3	GL	Gs	4.000.000
176	Carp.hierro: Portón corredizo reja sencilla, de 2,50x3	GL	Gs	3.600.000
177	Carp.hierro: Portón pivotante chapa plegada, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
178	Carp.hierro: Portón pivotante reja sencilla, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
179	Carp.hierro: Puerta cortafuego ciega lisa 0,90x2,10	UN	Gs	2.700.000
180	Carp.hierro: Puerta enchapada ciega std marco "L"	M2	Gs	240.000
181	Carp.hierro: Puerta escape p/cortina enrrollar c/eslabones	UN	Gs	450.000
182	Carp.hierro: Puerta escape p/cortina enrrollar-tablillas curvas	UN	Gs	430.000
183	Carp.hierro: Puerta inyec. c/poliuretano ciega lisa 0,80x2	UN	Gs	890.000
184	Carp.hierro: Puerta inyec. c/poliuretano ciega lisa 0,90x2	UN	Gs	890.000
185	Carp.hierro: Puerta inyect.c/poliuretano ciega lisa 0,70x2	UN	Gs	890.000
186	Carp.hierro: Puerta vidriera- ch18-marco chap.dobl+cerrad.	M2	Gs	340.000
187	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 70 x 210 (15)	UN	Gs	450.000
188	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 80 x 210 (15)	UN	Gs	470.000
189	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 90 x 210 (15)	UN	Gs	500.000
190	Carp.hierro: Reja de hierro - Varill.ø10+planchuela	M2	Gs	380.000
191	Carp.hierro: Reja de hierro h=210, caño 25x25 c/15 cms	M2	Gs	280.000
192	Carp.hierro: Reja de hierro: columna 30x30 4 caños-h=210	ML	Gs	280.000
193	Carp.hierro: Ventana Corrediza de 1,20 x 1,10 (15) sin reja	UN	Gs	450.000
194	Carp.hierro: Ventana Corrediza de 1,50 x 1,10 (15) sin reja	UN	Gs	480.000
195	Carp.mad: Marco lapacho 2x6 1/2"Rebaje simple/doble	ML	Gs	s/d
196	Carp.mad: Marco lapacho 2x12"rebaje simple/doble	ML	Gs	87.500
197	Carp.mad: Marco lapacho 2x6" rebaje simple	ML	Gs	468.000
198	Carp.mad: Muebl cocina, alacena, enchap.lam.plást.-inter.lustrado	ML	Gs	1.100.000
199	Carp.mad: Mueble cocina,mesada enchap.lam.plást.-inter.lustrado	ML	Gs	800.000
200	Carp.Mad: Placard 1ra.-placa cedro c/ apliques enchap.lustrado	M2	Gs	1.100.000
201	Carp.Mad: Placard cedro standard - hoja placa lisa lustrado	M2	Gs	1.000.000
202	Carp.Mad: Portón corredizo de madera, de 2,50x3,00 m	GL	Gs	4.500.000

203	Carp.Mad: Portón pivotante de madera, de 2,50x3,00 m	GL	Gs	4.500.000
204	Carp.mad: Puerta persiana cedro, 0,80x2,10 m calid. stand	M2	Gs	500.000
205	Carp.mad: Puerta placa enchap cedro, 0,80x2,10 m calid. std	UN	Gs	450.000
206	Carp.mad: Puerta plegadiza-cedro lustrada c/herrajes-CC	M2	Gs	900.000
207	Carp.mad: Puerta tablero cedro montado, 0,80x2,10 m	UN	Gs	1.350.000
208	Carp.Mad: Puerta varios tableros cedro-90x210-montada	UN	Gs	1.800.000
209	Carp.Mad: Puerta vidr.cedro-cabezal recto-cuadrillée-80x210	M2	Gs	350.000
210	Carp.Mad: Ventana balancín de cedro	M2	Gs	350.000
211	Carp.Mad: Ventana de cedro cuadrillée standard	M2	Gs	350.000
212	Carp.Mad: Ventana de cedro persiana standard	M2	Gs	400.000
213	Cartel de Obra:Impr.digital-bastidor20x20, Ploteado-4 col	M2	Gs	375.000
214	Cascote de ladrillos (en carga de 6 m3)	GL	Gs	395.000
215	Cemento AB 45	BOLSA	Gs	s/d
216	Cemento Blanco	KG	Gs	5.000
217	Cemento Blanco paq 5 un x 1kg	UN	Gs	25.000
218	Cemento Portland	BOLSA	Gs	61.500
219	Cemento de albañileria AB 45	BOLSA	Gs	s/d
220	Cera en pasta incolora-brasilera	KG	Gs	13.500
221	Ceramiplast, p/coloc. Pisos y azulejos, x 20 kg	Envase	Gs	27.932
222	Cerradura FSMART F11 residencial	UN	Gs	1.885.000
223	Cerradura FSMART F31 residencial	UN	Gs	2.080.000
224	Cerradura FSMART FA1	UN	Gs	2.125.000
225	Cerradura FSMART FA2	UN	Gs	2.312.500
226	Cerradura FSMART F5	UN	Gs	1.397.500
227	Cerradura FSMART p/vidrio FV15	UN	Gs	1.893.750
228	Cerradura FSMART Perfil FP31	UN	Gs	1.625.000
229	Cerradura FSMART perfil FPA31	UN	Gs	1.937.500
230	Cerradura FSMART perfil FPCA31	UN	Gs	1.937.500
231	Tarjeta P/Cerradura FSMART	UN	Gs	20.000
232	GATEWAY/WIFI G2	UN	Gs	500.000
233	Chapa de fibra de vidrio ondul. 2,44x0,90	UN	Gs	200.000
234	Chapa de fibra de vidrio ondul. 2,44x1,10	UN	Gs	216.000
235	Chapa de fibra de vidrio ondul.3,05x1,10	UN	Gs	270.000
236	Chapa de fibra de vidrio ondul.3,66x1,10	UN	Gs	324.000
237	Chapa de fibrocemento Autoport/460x100x8mm	UN	Gs	s/d
238	Chapa de fibrocemento Autoport/600x100x8mm	UN	Gs	s/d
239	Chapa de fibrocemento Autoport/740x100x8mm	UN	Gs	s/d
240	Chapa de fibrocemento Maxiplac-410x1064x6mm	UN	Gs	s/d
241	Chapa de fibrocemento Ondulada-2,44x1,10x5 mm	UN	Gs	s/d
242	Chapa de fibrocemento Ondulada-3,05x1,10x6 mm	UN	Gs	s/d
243	Chapa de fibrocemento Ondulada-3,66x1,10x6 mm	UN	Gs	s/d
244	Chapa de zinc lisa galv.ind.brasilera nro. 30 (2,00 x 1,00)	UN	Gs	51.000
245	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 27, ancho 090, (8 pies)	UN	Gs	87.840
246	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 27, ancho 090, (10 pies)	UN	Gs	109.800
247	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 27, ancho 090, (12 pies)	UN	Gs	131.760
248	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 27, ancho 090, (14 pies)	UN	Gs	153.720
249	Chapa trapezoidal N° 27 x 1,10x6,10x0,40	UN	Gs	213.500
250	Chapa termoacustica Trap/Pan EPS 40mm 6,10 x 1,00	UN	Gs	1.065.000
251	Cielo raso Cielotex placas de yeso liso	M2	Gs	59.500
252	Cielo raso Cielotex, Cornizas de yeso	ML	Gs	15.000
253	Cielo raso d/fibrocement-chapa multiuso plana-1,20x2,40x6mm	M2	Gs	s/d
254	Cielo raso Espara, Moldura yeso-prefabricad-coloc	ML	Gs	45.000
255	Cielo raso de PVC rígido blanco	M2	Gs	60.000
256	Cielo raso de yeso-cartón tipo Durlock	M2	Gs	110.000
257	Cielo raso Lana de Vidrio c/perfiles. Med. 060x1,20	M2	Gs	130.000
258	Cielo raso PVC 20 cms. Ancho x 6,00 m	M2	Gs	90.000
259	Cielo raso Roca de Yeso desmont.(tipo Durlock) c/coloc-pint.	M2	Gs	80.000
260	Cielo raso Yeso Placo, desmontable	M2	Gs	110.000
261	Cielo raso Yeso Placo, junta tomada	M2	Gs	120.000
262	Cielo raso Yesodec, molduras col-promedio 7 cm	ML	Gs	16.000
263	Cielo raso Yesodec, placas 60x60 cms, colocadas	M2	Gs	48.000
264	Clavos 2x11	KG	Gs	17.500
265	Compound Adhesivo (estructural) x 1 kg	Envase	Gs	63.800
266	Concrefibre-fibras para hormigon 1/2 kg por m3	KG	Gs	s/d
267	Concreto elaborado con bombeo FCK 90	M3	Gs	1.020.000
268	Concreto elaborado con bombeo FCK 120	M3	Gs	1.035.000
269	Concreto elaborado con bombeo FCK 150	M3	Gs	1.055.000
270	Concreto elaborado con bombeo FCK 180	M3	Gs	1.120.000
271	Concreto elaborado con bombeo FCK 200	M3	Gs	1.125.000
272	Concreto elaborado con bombeo FCK 210	M3	Gs	1.130.000
273	Concreto elaborado con bombeo FCK 220	M3	Gs	1.145.000
274	Concreto elaborado con bombeo FCK 240	M3	Gs	1.185.000
275	Concreto elaborado con bombeo FCK 250	M3	Gs	1.195.000
276	Concreto elaborado con bombeo FCK 280	M3	Gs	1.220.000
277	Concreto elaborado con bombeo FCK 300	M3	Gs	1.245.000
278	Concreto elaborado con bombeo FCK 350	M3	Gs	1.310.000
279	Concreto elaborado con bombeo FCK 400	M3	Gs	1.370.000
280	Concreto elaborado con bombeo FCK 450	M3	Gs	1.420.000
281	Concreto elaborado con bombeo FCK 500	M3	Gs	1.500.000
282	Contenedor, viaje de retiro de escombros 5 m3	GL	Gs	220.000
283	Convocó, ladrillo recto 24un. p/ m2	UN	Gs	2.000
284	Convocó, ladrillo sesgado 24un. p/ m2	UN	Gs	2.200
285	Cumbrera de cemento c/Pinturas acrílica - 3 un/ml	UN	Gs	9.400
286	Cumbreras cerámicas yoayu (3 x ml)	UN	Gs	5.500
287	Curex c- para curado de hormigon 150 cc por m2 5lts	UN	Gs	112.500
288	Desencofrante 2000 - 1 LT	LT	Gs	56.000
289	Derecho de constr. 1 nivel con techo chapa,cerrado	M2	Gs	1.074.600
290	Derecho de constr. 1 nivel con techo hormigón	M2	Gs	1.507.400
291	Derecho de constr. 1 nivel con techo tejas	M2	Gs	1.368.100
292	Derecho de constr. 2 niveles c/ techo chapa,cerrado	M2	Gs	1.540.600
293	Derecho de constr. 2 niveles con techo h.armado	M2	Gs	1.657.800
294	Derecho de constr. 2 niveles con techo tejas	M2	Gs	1.609.100
295	Derecho de constr. Conj. Habitacional: Económicas	GL	Gs	0,2
296	Derecho de constr. Conj. Habitacional: Medianas	GL	Gs	0,5
297	Derecho de constr. Edificios mas de 13,50 m de altura	M2	Gs	2.587.000
298	Derecho de constr. Galpones y tinglados abiertos	M2	Gs	782.000
299	Derecho de constr. menor 13,50 m de altura (+2 niveles)	M2	Gs	2.047.600
300	Derecho de constr. Incendio- PCI	M3	Gs	123.700
301	Derecho de constr. Muralla	ML	Gs	344.600
302	Derecho de constr. Piscinas	M3	Gs	1.146.600
303	Derecho de constr. Vereda	M2	Gs	91.900
304	Derecho de constr. Viv. multifam.: Buenas	%	Gs	2,2
305	Derecho de constr. Viv. multifam.: De lujo	GL	Gs	3,5
306	Derecho de constr. Viv. multifam.: Económicas	%	Gs	0,5
307	Derecho de constr. Viv. multifam.: Medianas	%	Gs	1,2
308	Derecho de constr. Viv. unifam.: Buenas	%	Gs	1,2
309	Derecho de constr. Viv. unifam.: De lujo	%	Gs	3,0
310	Derecho de constr. Viv. unifam.: Económicas	%	Gs	0,3
311	Derecho de constr. Viv. unifam.: Medianas	%	Gs	0,8
312	DERECHO DE CONSTRUCCION-	Declaración jurada, tanto x m		
313	DESMOPLAST Desmoldante	LT	Gs	23.000
314	Dintel de Hormigon 18 X 10	UN	Gs	39.600
315	Dintel de Hormigon 15 X 10	UN	Gs	36.100
316	Dintel de Hormigon 12 X 10	UN	Gs	33.000
317	Dintel de Hormigon 10 X 10	UN	Gs	26.700
318	Dintel de Hormigon 5.00 (D-20)	UN	Gs	s/d
319	Durlock Tabique antihumedad, material y colocacion incl.	M2	Gs	250.000
320	Durlock Tabique Cementicio exterior, material	M2	Gs	180.000
321	Durlock Tabique de Yeso (1 caras), material y colocacion incl.	M2	Gs	120.000
322	Durlock Tabique de Yeso (2 caras), material y colocacion incl.	M2	Gs	180.000
323	Electr: Acometida Monofásica calle de hta/30 m.	GL	Gs	4.058.100
324	Electr: Acometida Trifásica en calle de 50 mts.	GL	Gs	5.683.400
325	Electr: Acometida Trifásica en calle hasta 30 mts.	GL	Gs	5.627.400
326	Electr: Aislador retención 50x60 mm Germer	UN	Gs	11.360
327	Electr: Alambre PVC, 1,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	1.306
328	Electr: Cable 2 x1 cordón paralelo,Inpaco	ML	Gs	3.400
329	Electr: Cable 2 x1 Impavinil Inpaco	ML	Gs	6.050
330	Electr: Cordón polarizado 2 x 0.75, p/música funcional Condel	ML	Gs	2.800
331	Electr: Cordón polarizado 2 x 1.00	ML	Gs	3.700
332	Electr: Línea aér.MT trif.de distrib>500 m-nma Ande	ML	Gs	s/cot
333	Electr: Cable de 6 mm pirastic flex, Pirelli	ML	Gs	s/cot
334	Electr: Cable coaxial RG6 Condel	ML	Gs	2.950
335	Electr: Cable TBP plomo 2 cond. 6.00 mm2	ML	Gs	s/cot
336	Electr: Cable Inpavinil 1 conduc. 1,00 mm2	ML	Gs	2.850
337	Electr: Cable Multifilar 0,50 mm2, Inpaco	ML	Gs	970
338	Electr: Cable multifilar 1 mm Inpaco	ML	Gs	1.670
339	Electr: Cable multifilar 2,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	3.050
340	Electr: Cable Multifilar 4,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	5.850
341	Electr: Cable multifilar 6,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	8.670
342	Electr: Cable PVC, 1,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	1.670
343	Electr: Cable PVC, 10,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	15.350
344	Electr: Cable telefónico forrado de 2x0,20 Inpaco	ML	Gs	1.335

345	Electr: Caja común Piel nro. 1 Fabrilux	UN	Gs	s/cot
346	Electr: Caja de conexión Pvc	UN	Gs	3.400
347	Caja de llave de Pvc	UN	Gs	3.000
348	Electr: Caja metal-p/medidor Ande Trifas.c/ limit-(60x30x25)	UN	Gs	122.150
349	Electr: Caja metál-p/medidor Ande monof.c/limit-(60x30x25)	UN	Gs	47.300
350	Electr: Caja metál-p/medidor domiciliario 30x25x15	UN	Gs	52.778
351	Electr: Caño Acero 1"x 3 m, Ayan	UN	Gs	15.000
352	Electr: Caño corrugado de 20 mm	ML	Gs	1.265
353	Electr: Caño corrugado de 25 mm	ML	Gs	1.465
354	Electr: Caño corrugado de 32 mm	ML	Gs	2.530
355	Electr: Caño de Electric 4P de 1"	ML	Gs	2.080
356	Electr: Caño de Electric 4P de 1/2"	ML	Gs	s/cot
357	Electr: Caño de Electric 4P de 1/2"	ML	Gs	s/cot
358	Electr: Caño de Electric 4P de 5/8"	ML	Gs	1.310
359	Electr: Caño de Electric 4P de 3/4"	ML	Gs	1.600
360	Electr. Abrazadera para jabalina de cobre 3/4"	UN	Gs	8.450
361	Electr. Abrazadera para jabalina de cobre 5/8"	UN	Gs	6.350
362	Electr. Aislador Porcelana Roldana 72x72	UN	Gs	4.300
363	Electr. Aislador Porcelana Roldana 72x72	UN	Gs	2.230
364	Electr. Cable multifilar 4 mm2 negro Condel	ML	Gs	4.000
365	Electr. Cable multifilar 6 mm2 negro Condel	ML	Gs	5.850
366	Electr. Caño 2,5", 6mts, con accesorios	UN	Gs	460.000
367	Electr. Caño electroducto PVC 25x1mm	UN	Gs	7.520
368	Electr. Caño galv. 2" con accesorios	UN	Gs	157.650
369	Electr. Cruceta Monofasica 2"	UN	Gs	12.050
370	Electr. Cruceta trifasica 2,5"	UN	Gs	16.400
371	Electr. Curva PVC corta p/electr. 90° 32 mm	UN	Gs	3.961
372	Electr. Curva PVC corta p/electr. 90° 32 mm	UN	Gs	2.000
373	Electr. Disyuntor DIN 1 x 10 A 0,6 KA eaton	UN	Gs	22.700
374	Electr. Electroducto PVC 32X1MM	UN	Gs	9.211
375	Electr. Fondo de madera monofasico	UN	Gs	9.600
376	Electr. Jabalina de Cobre 1/2"x 2,00 mts s/n abrazadera	UN	Gs	36.100
377	Electr. Jabalina de Cobre 5/8"x 2,40 mts sin abrazadera	UN	Gs	54.000
378	Electr. Tablero ext. Plastico Din 2TM s/Puerta	UN	Gs	8.650
379	Electr. Tapa ANDE metal monof. de chapa	UN	Gs	34.500
380	Electr. Tapa ANDE metal trif. Reforzada	UN	Gs	70.000
381	Electr: Caño galvanizado 2" x 6 mt	UN	Gs	204.000
382	Electr: Cruceta trifásica a 2"	UN	Gs	8.712
383	Electr: Curva de acero b 3/4"	UN	Gs	1.700
384	Electr: Curva metálica de 1" c/reducción - caños de 2"	UN	Gs	19.500
385	Electr: Curva metálica de 2" c/reducción caños de 2 y 1/2"	UN	Gs	23.500
386	Electr: Fluorescente 1x20 equipo completo	UN	Gs	30.000
387	Electr: Fluorescente 1x40 equipo completo	UN	Gs	35.000
388	Electr: Interrup. TM IND REG 1200-1600 A francés	UN	Gs	6.388.800
389	Electr: Jabalina de cobre de 1/2 x 1,50 metros	UN	Gs	20.600
390	Electr: Lín.aér.MT Int-alma acero15mm-vano115m-pte 9/200	ML	Gs	12.400
391	Electr: Lín.aér.MT trif.de distribuc< 200m-nma Ande	ML	Gs	63.600
392	Electr: Línea aér.MT mono-Inter-vano115-pte12/200	ML	Gs	19.800
393	Electr: Llave 1 pto Vimar	UN	Gs	22.400
394	Electr: Llave aire acondicion.2x25A Ticino externa (602)	UN	Gs	45.000
395	Electr: Llave calefón 2x25 A Ticino externa (602)	UN	Gs	45.000
396	Electr: Llave calefón Panam 25 A	UN	Gs	8.700
397	Electr: Llave combinación Vimar	UN	Gs	31.800
398	Electr: Llave de 1 punto Vimar	UN	Gs	23.580
399	Electr: Llave de 10 A Hyundai	UN	Gs	17.500
400	Electr: Llave de 16 A Hyundai	UN	Gs	17.500
401	Electr: Llave de 30 A de Hyundai	UN	Gs	17.500
402	Electr: P.D. Exclusivo monofás-25 KVA s/transf.	GL	Gs	s/cot
403	Electr: P.D. Exclusivo trif.- 63 KVAs/transf.	GL	Gs	s/cot
404	Electr: P.D. Exclusivo trif.- 100 KVAs/transf.	GL	Gs	s/cot
405	Electr: P.D. Exclusivo trif.-150KVA-s/ transf-pórtico	GL	Gs	s/cot
406	Electr: P.D. Exclusivo trif.-200 KVA-s/ transf-pórtico	GL	Gs	s/cot
407	Electr: P.D. Exclusivo trif.-300 KVA-s/ transf-pórtico	GL	Gs	s/cot
408	Electr: P.D. Trifás.500 KVA-a nivel c/cerco protector	GL	Gs	s/cot
409	Electr: P.D. Trifás.630 KVA-a nivel c/cerco protector	GL	Gs	s/cot
410	Electr: P.D. Trifás.750 KVA-a nivel c/cerco protector	GL	Gs	s/cot
411	Electr: Pico Toma p/teléfono am 6P-4C Sica	UN	Gs	26.400
412	Electr: Pico TV conector Agro net	UN	Gs	24.000
413	Electr: Pico toma universal Vimar	UN	Gs	23.400
414	Electr: Placa marfil Life 3 puntos Sica	UN	U$	3.680
415	Electr: Puerta Ande monofásica	UN	U$	22.000

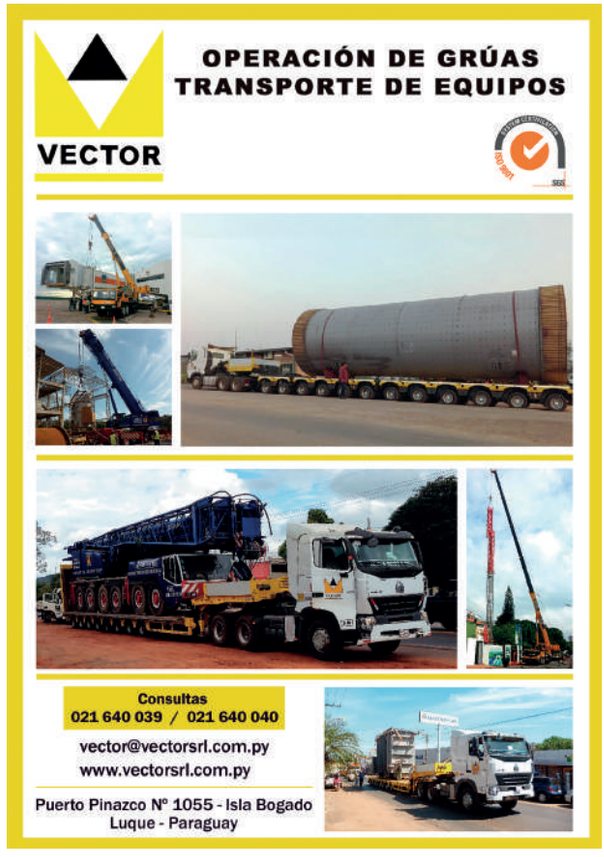
416	Electr: Puerta Ande trifásica	UN	U$	17.200
417	Electr: Tablero embutir plástico c/5 agujeros p/TM prec.	UN	Gs	45.000
418	Electr: Transformad. monof.5 KVA	UN	U$	640
419	Electr: Transformad. monof.10 KVA	UN	U$	740
420	Electr: Transformad. monof.15 KVA	UN	U$	870
421	Electr: Transformad. monof.25 KVA	UN	U$	1.040
422	Electr: Transformad. monof.40 KVA	UN	U$	1.290
423	Electr: Transformad. trifás. 25 KVA	UN	U$	1.570
424	Electr: Transformad. trifás. 45 KVA	UN	U$	2.025
425	Electr: Transformad. trifás. 63 KVA	UN	U$	2.370
426	Electr: Transformad. trifás. 75 KVA	UN	U$	2.405
427	Electr: Transformad. trifás. 100 KVA	UN	U$	3.165
428	Electr: Transformad. trifás. 1000 KVA	UN	U$	16.700
429	Electr: Transformad. trifás. 112.5 KVA	UN	U$	4.550
430	Electr: Transformad. trifás. 1250 KVA	UN	U$	s/cot
431	Electr: Transformad. trifás. 150 KVA	UN	U$	3.875
432	Electr: Transformad. trifás. 1500 KVA	UN	U$	s/cot
433	Electr: Transformad. trifás. 200 KVA	UN	U$	5.725
434	Electr: Transformad. trifás. 2000 KVA	UN	U$	s/cot
435	Electr: Transformad. trifás. 225 KVA	UN	U$	s/cot
436	Electr: Transformad. trifás. 300 KVA	UN	U$	6.185
437	Electr: Transformad. trifás. 315 KVA	UN	U$	s/cot
438	Electr: Transformad. trifás. 400 KVA	UN	U$	8.070
439	Electr: Transformad. trifás. 4000 KVA	UN	U$	s/cot
440	Electr: Transformad. trifás. 500 KVA	UN	U$	9.585
441	Electr: Transformad. trifás. 630 KVA	UN	U$	12.990
442	Electr: Transformad. trifás. 750 KVA	UN	U$	14.915
443	Electrodos Itarendy ind. nac.25 en Caja de 30 kl.	CAJA	Gs	450.000
444	Electrodos Itarendy ind. nac.25 en Caja de 30 kl.	KG	Gs	15.000
445	Ensayo de suelos manual (informe completo)	ML	Gs	137.500
446	Ensayo de suelos manual (solo muestreo e informe)	ML	Gs	100.000
447	Escalera caracol ø1.3 m-bda varilla-marco peld	ML	Gs	780.000
448	Essap, agua, derech.conex.medidor 3/4"	GL	Gs	907.650
449	Essap, agua, derech.conex.medidor de 1"	GL	Gs	1.800.000
450	Essap,agua, extensión por ml-s/asfalto	ML	Gs	126.775
451	Essap, agua, extensión por ml-s/empedrado	ML	Gs	82.793
452	Essap, agua, extensión por ml-s/tierra	ML	Gs	66.734
453	Essap, agua, interconexión medidor 3/4"	GL	Gs	547.217
454	Essap,cloaca, Derecho de conexión	ML	Gs	352.000
455	Essap, cloaca, Ramal 4"-s/asfalto	ML	Gs	100.800
456	Essap, cloaca, Ramal 4"-s/empedrado	ML	Gs	91.200
457	Estabilizador o consolidador de masas y/o pisos	UN	Gs	2.450
458	Extintor de incendio Anhidrido Carbónico Tipo BC x 4kg	UN	Gs	480.000
459	Expancit, espuma poliuretano, aerosol x 500 ml	UN	Gs	126.737
460	Extintor de incendio con Gas Ecológico Tipo ABC x 4 kGs	UN	Gs	450.000
461	Extintor de incendio Polvo quimico Seco ABC x 4kGs	UN	Gs	150.000
462	Extractor de aire, eólico turbinado, 24" colocado	UN	Gs	400.000
463	Extractor eólico turbinado diam.18", colocado	UN	Gs	350.000
464	Flete de contenedor (en carga de 6 m3)	GL	Gs	260.000
465	Flete de camión por km recorrido	KM	Gs	30.000
466	Flete incidencia por m2 en tinglados-As.	GL	Gs	10.000
467	Frío asfalto x 3,9 kg	Envase	Gs	30.443
468	Gasoil Mbarete (Petropar)	LT	Gs	7.850
469	Gasoil Diesel Normal	LT	Gs	6.580
470	Gavión Sacos Malla 8x10-4x0,65-PVC	UN	U$	48,50
471	Geotextil N40 Mactex -por rollo 1.00 X 4,40	M2	U$	1,45
472	Herraje: Barral antipánico para puerta cortafuego	UN	Gs	615.000
473	Herraje: Bisagra 2" acero reforzad.-china	PAR	Gs	1.000

474	Herraje: Brazo de empuje brce platil-25cm	UN	Gs	50.200
475	Herraje: Cerradura Fama interior con pomo	UN	Gs	70.000
476	Herraje: Cerradura Papaiz tambor c/ pomo	UN	Gs	200.000
477	Herraje: Cerradura Papaiz común c/manija externa	UN	Gs	140.000
478	Herraje: Cerradura Papaiz común c/manija interna	UN	Gs	140.000
479	Herraje: Cerradura Soprano baño	UN	Gs	33.000
480	Herraje: Cerradura Soprano exterior	UN	Gs	38.000
481	Herraje: Cerradura Soprano interior	UN	Gs	33.000
482	Herraje: Falleba aplicar cromada - con varilla 1.20 m.	UN	Gs	50.000
483	Herraje: Ficha de 5 agujeros bronceada Argent.	PAR	Gs	12.500
484	Herraje: Manijón brce platil sencillo	UN	Gs	50.000
485	Herraje: Pasador de embutir 0.15 cm-cromado	UN	Gs	20.000
486	Herraje: Uñera niquelada	UN	Gs	3.000
487	Honorarios de ref.cálculo estructural 2022	M2	Gs	26.850
488	Honorarios de ref.cálculo estructural 2023	M2	Gs	27.260
489	Inafix por litro	LT	Gs	12.500
490	Invencible de 30LT	LT	Gs	s/ cot
491	Inyec sil inyeccion hidrofugante p/aislacion-1a3 lt por ML	LT	Gs	37.500
492	Jabón de coco en pan	KG	Gs	6.250
493	Juego arandela p/chapa fibrocem.(tirafondo)	UN	Gs	1.850
494	Ladrillejos "A", irene	UN	Gs	800
495	Ladrillos tres tubos 06X12X25	UN	Gs	975
496	Ladrillo comun 12x25x4,5 cms	UN	Gs	750
497	Ladrillo común Blanco Tobati	UN	Gs	770
498	Ladrillo Corrugado 06X12X25 "A" (YOAYU)	UN	Gs	1.800
499	Ladrillo de vidrio (20x20x8)	UN	Gs	35.000
500	Ladrillo hueco 8x18x25	UN	Gs	1.650
501	Ladrillo hueco 12x18x25 6 tubos	UN	Gs	2.050
502	Ladrillo hueco 12x18x25	UN	Gs	1.750
503	Ladrillo laminado 6X12X25 (YOAYU)	UN	Gs	1.750
504	Ladrillo laminado curvo 06X12X25 (YOAYU)	UN	Gs	s/cot
505	Ladrillo semiprensado rojo macizo (ÑA ASE)	UN	Gs	1.100
506	Ladrillo refractario recto 24x11x6 cms	UN	Gs	4.550
507	Ladrillo semiprensado rojo macizo (ÑA ASE)	UN	Gs	1.200
508	Leña en rajas	UN	Gs	1.500
509	Losa Listalosa h=010-viguetas de 0,20 x 8 cm alto c/cielo raso. Sin coloc	M2	Gs	135.000
510	Losa Rap-Dist.entre apoyos < a 4,50 m-viguetas+ladr.sapo-H=17	M2	Gs	75.000
511	Madera: Alfajía de lapacho 1x2"	ML	Gs	9.000
512	Madera: Alfajía de ybyrapyta de 1ra 1x2	ML	Gs	4.500
513	Madera: Alfajía de ybyrapyta de 1ra 1x3	ML	Gs	5.000
514	Madera: Contramarco cedro/peteriby 1ra 45 mm.	ML	Gs	6.000
515	Madera: Contramarco cedro/peteriby 1ra 70 mm.	ML	Gs	9.500
516	Madera: Corniza cedro o peteriby 1ra 30mm	ML	Gs	6.200
517	Madera: Listón de cedro ½ x1½	ML	Gs	4.700
518	Madera: Listón de cedro 1x2"	ML	Gs	6.600
519	Madera: Listón de cedro 11/2x2"	ML	Gs	3.100
520	Madera: Listón de cedro 2x2"	ML	Gs	10.000
521	Madera: Machimbre de lapacho 1/2 x 3"	M2	Gs	110.000
522	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=6mm, 1,62x2,20	UN	Gs	75.000
523	Madera: Placa multilam. p/ encofrado e=10mm, 1,62x2,20	UN	Gs	120.000
524	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=12mm, 1,62x2,20	UN	Gs	138.000
525	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=20mm, 1,62x2,20	UN	Gs	220.000
526	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=25mm,1,62x2,20	UN	Gs	270.000
527	Madera: Tabla p/ encofrado Timbo 1ra.	PG	Gs	605
528	Madera: Taco de lapacho p/colocación zócalos	UN	Gs	5.000
529	Madera: Terciada cuchillada de Cedro, de 4 mm. de 1ra.	M2	Gs	150.000
530	Madera: Terciada de Guatambu de 4 mm.de 1ra.	M2	Gs	90.000
531	Madera: Terciada de Eucalipto de 4 mm. De 1ra.	UN	Gs	35.000
532	Madera: Terciada de Paraíso de 4 mm de 1ra.	UN	Gs	130.000
533	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4 MTS	PG	Gs	3.900
534	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 5-5.9 mt	PG	Gs	4.200
535	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 6-6.9 mt	PG	Gs	4.550
536	Madera: tirante lapacho 2x3-2x4-2x5-2x6" de 3-3.9 mt	PG	Gs	5.800
537	Madera: tirante lapacho 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4-4.9 mt	PG	Gs	5.800
538	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 1-2.9 mt	PG	Gs	4.200
539	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4-4.9 mt	PG	Gs	4.500
540	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 5-5.9 mt	PG	Gs	4.400
541	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 6-6.9 mt	PG	Gs	4.550
542	Madera: tirante lapacho 2x5"-cep-3.5 a 4 mts.	PG	Gs	6.300
543	Madera: tirante lapacho 2x6"-cep-3.5 a 4 mts.	PG	Gs	6.800
544	Madera: tirante p/encofrado- madera común 3x3"	ML	Gs	5.000
545	Madera: viga lapacho 4x8" 3-3.9 mts.	PG	Gs	5.500
546	Madera: viga lapacho 4x8" 4-4.9 mts	PG	Gs	7.000
547	Madera: viga lapacho 4x8" 5-5.9 mts.	PG	Gs	7.850
548	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 15x15 - 4 mm	UN	Gs	84.000
549	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 15x15 - 7mm	UN	Gs	275.000
550	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 20x20 - 4 mm	UN	Gs	65.000
551	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 20x20 - 7mm	UN	Gs	208.000
552	Malla electrosoldada 2,60x6,00 - 25x50 - 4,2 mm (Losa rap)	UN	Gs	120.000
553	Mampara Eucatex perfileria de acero galvanizado Ciego	M2	Gs	150.000
554	Mampara Eucatex perfileria de acero galvanizado Vidriado	M2	Gs	220.000
555	Marmolería: Granito Cinza	M2	U$	418
556	Marmolería: Granito amarillo Icaray	M2	Gs	462.000
557	Marmolería: Granito natural color -2 cms-brasil-sin coloc.	M2	Gs	495.000
558	Marmolería: Granito natural brasil p/piso-30x30-40x40 cms	M2	U$	72
559	Marmolería: Granito negro brasil	M2	Gs	528.000
560	Marmolería: Mármol blanco, de primera, bras. 2cms sin coloc.	M2	Gs	670.000
561	Marmolería: Mármol blanco, italiano,carrara 2 cms s/coloc.	M2	U$	220,00
562	Marmolería: Mármol Crema Marfil (Español) 2 cm s/col.	M2	U$	200,00
563	Marmolería: Mármol negro Portoro-Italiano-2 cm s/coloc	M2	U$	480,00
564	Marmolería: Mármol travertino, brasilero 2 cms sin coloc.	M2	Gs	748.000
565	Marmoleria: Mármol Verde Ubatuba, brasilero 2 cm s/coloc	M2	Gs	462.000
566	Marmolería: Soporte de hierro p/mesada Mármol coloc	UN	Gs	27.500
567	Marmolería: Zócalo granito natural-mesada h/10-pegado	ML	Gs	66.000
568	Marmolería: Zócalo de granito natural h=10 cm pegado	ML	Gs	66.000
569	Marmolería: Zócalo de Mármol travertino, 10 cm pegado	ML	Gs	71.500
570	Mármol: Frontalín Mármol travertino-12 a 15 CM-Pegado	ML	Gs	93.500
571	Masa Practica BETONEX, bolsa x 25 kg. Rinde 10 m2	Bolsa	Gs	65.000
572	Masilla acrilica en colores de 1,5 kg	KG	Gs	37.380
573	Masilla SIKAFLEX 1A Plus Gris	UN	Gs	66.000
574	Membrana asfaltica c/aluminio 3 mm	UN	Gs	104.000
575	Membrana asfaltica c/aluminio 4 mm	UN	Gs	420.000
576	Membrana asfaltica s/aluminio 4 mm	UN	Gs	345.000
577	Membrana asfáltica terminac.aluminio 2 mm, rollo 10 m2	UN	Gs	170.000
578	Membrana asfáltica terminac.aluminio 3 mm, rollo 10 m2	UN	Gs	229.000
579	Membrana Isolant TB2, rollo 20 m2	UN	Gs	120.000
580	Membrana Isolant TB5 espuma polietil.p/bajo teja 20 m2	rollo	Gs	130.000
581	Membrana Isolant TBA5 espuma polietil.c/aluminio-20m2	rollo	Gs	130.000
582	Membrana Isolant de 5 mm espuma polietil doble aluminio 20m2	rollo	Gs	473.000
583	Membrana Isolant de 10 mm espuma polietil doble aluminio 20m2	UN	Gs	695.000
584	Membrana Membracit 4 mm - rollo 35 kg c/Aluminio	UN	Gs	225.000
585	Membrana Membracit 3 mm - rollo 25 kg c/Aluminio	UN	Gs	180.000
586	Membrana Membracit 4 mm - rollo 35 kg c/alma Geotextil	UN	Gs	445.000
587	Metal desplegado (2x0.75 m) por plancha	UN	Gs	15.000
588	Murokal	LT	Gs	13.200
589	Negrolin x 3.6 litros	UN	Gs	46.000
590	Negrolin x 18 litros	UN	Gs	315.000
591	Neutrol 45 x 18 litros	Envase	Gs	384.000
592	Oxido amarillo	KG	Gs	28.000
593	Paja para techos colorada- mazo chico a retirar	UN	Gs	3.500
594	Paja para techos colorada - mazo grande a retirar	UN	Gs	15.000
595	Parrilla enlozad-1x060-manivela-guardapanza-cenic-	UN	Gs	2.800.000
596	Pastina Blanca	KG	Gs	19.000
597	Pasto alemán en panes	M2	Gs	23.000
598	Pasto alemán en plantas	M2	Gs	10.000
599	Pasto cabayú en panes	M2	Gs	18.000
600	Pasto clavel en panes	M2	Gs	18.000
601	Perfil U 75 x 40 x 2 mm	UN	Gs	131.000
602	Perfil U 100 x 40 x 2 mm	UN	Gs	153.500
603	Perfil U 120 x 40 x 2 mm	UN	Gs	175.500
604	Perforac. artesiano suelo blando 4" < 100 mts.Asunción	ML	Gs	230.000
605	Perforac. artesiano suelo blando 4" h/150 mts.Asunción	ML	Gs	s/cot
606	Perforac. artesiano bomba sumergible 70 mts. 1 hp	GL	Gs	9.000.000
607	Perforac.artesiano bomba inyect.c/base caños dual<50 m	GL	Gs	2.800.000
608	Piedra Adoquín mediana	UN	Gs	900
609	Piedra blanca rústica	M2	Gs	86.000
610	Piedra blanca de medida pulida	M2	Gs	86.000
611	Piedra Bruta (en contenedor de 5 m3)	VIAJE	Gs	560.000
612	Piedra bruta negra	TON	Gs	110.000
613	Piedra cascada	M2	Gs	46.000
614	Piedra losa blanca pulida - 30x30, 40x40, 30x40	M2	Gs	110.000
615	Piedra pulida rompecabeza	M2	Gs	48.000

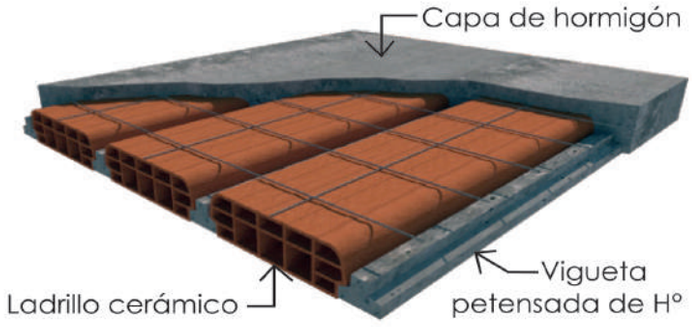
616	Piedra rústica rompecab.veteada p/revest	M2	Gs	21.000
617	Piedra Santo Tomé Brasilera.	M2	Gs	180.000
618	Piedra triturada 3ra (tonelada)	TON	Gs	120.000
619	Piedra triturada 4ta.(tonelada)	TON	Gs	145.000
620	Piedra triturada 5ta.(tonelada)	TON	Gs	145.000
621	Piedra Villarrica 40x40 30x30	M2	Gs	65.000
622	Pilote de gran diámetro perforado ø 60 cms	ML	Gs	980.000
623	Pilote de gran diámetro perforado ø 80 cms	ML	Gs	1.380.000
624	Pilote de gran diámetro perforado ø 100 cms	ML	Gs	1.880.000
625	Pilote de gran diámetro perforado ø 120 cms	ML	Gs	2.620.000
626	Pilote de gran diámetro perforado ø 150 cms	ML	Gs	3.635.000
627	Pilote excavación sin carga	M3	Gs	1,000,000
628	Pilote tipo FRANKI	ML	Gs	300.000
629	Pilote tipo STRAUSS	ML	Gs	195.000
630	Pintura: Aceite de linaza embotellado	LT	Gs	13.500
631	Pintura: Acido muriático embotellado	LT	Gs	13.500
632	Pintura: Aguarrás	LT	Gs	18.000
633	Pintura: antióxido brillalux gris 3,6 lts	UN	Gs	170.280
634	Pintura: barniz acrílico suvinil 3,6 lts	UN	Gs	145.000
635	Pintura: Cola blanca - ind. brasilera	KG	Gs	122.000
636	Pintura: Colorante Colormix x 120c.c.	UN	Gs	8.500
637	Pintura: Crometal Antiox. Opaco Gris-rojo-verde musgo	UN	Gs	89.000
638	Pintura: Diluyente nacional Thinner (bambi)	LT	Gs	11.800
639	Pintura: Enduido acrilico p/exteriores x 25 kls	UN	Gs	80.000
640	Pintura: Enduido Acrilico p/interiores x 25 kGs	UN	Gs	77.000
641	Pintura: Enduido interior Pintupar	1,5 KG	Gs	7.000
642	Pintura: Enduido plástico Magnum- ind. nacional	KG	Gs	11.000
643	Pintura: esmalte sintético - ind. nacional Albalux	LT	Gs	30.000
644	Pintura: Esmalte sintético Titanlux bco. y colores	0,850 lts	Gs	30.000
645	Pintura: Fijador p/Pintura al agua-nacional x1 lt Pintalatex	LT	Gs	96.000
646	Pintura: Flexopal Fondo Sellador Acrilico Incoloro x 20 lts	UN	Gs	235.000
647	Pintura: Fondo Galvanizado p/canaletas Resicolor Br.	LT	Gs	38.000
648	Pintura: latex exterior Suvinil clásica 18 Lts	LT	Gs	519.000
649	Pintura: latex interior Suvinil Alta perfomance 18 lts	LT	Gs	340.200
650	Pintura: Latex acrílSupercryl lavabl Profesional ext/int.Bco.	LT	Gs	30.000
651	Pintura: Latex acrílico Supercryl lavable Profesional ext/int. Color	LT	Gs	30.000
652	Pintura: látex acrílico 21 kg Supercryl acrílico bco int-ext.	UN	Gs	132.000
653	Pintura: látex acrílico blco 21 kg profesional-lavable c/antih.	UN	Gs	220.000
654	Pintura: Lija común	UN	Gs	2.800
655	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext. Blco Lata x 0,850 lts	UN	Gs	28.500
656	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext. Color Lata x 0,850 lts	UN	Gs	26.000
657	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext.Incoloro Lata x 3,600 lts	UN	Gs	84.000
658	Pintura: Papel base, 0,50x10 m (blanco liso)	rollo	Gs	24.000
659	Pintura: Papel vinilico lavable-0,50x10m-liso	rollo	Gs	135.000
660	Pintura: Papel texturado rústico amanecer 26 kg	rollo	Gs	250.000
661	Pintura: Papel vinilico lavable, guardas de 5 ml	rollo	Gs	90.000
662	Pintura: PCD Pintura cancha deportiva X5 KG	KG	Gs	19.350
663	Pintura: Repulso	LT	Gs	11.000
664	Pintura: sellador, Alba x 1 lt	LT	Gs	10.400
665	Pintura: Silicona IN-25	KG	Gs	66.000
666	Pintura: Silicona SUVINIL 5 LT	UN	Gs	400.000
667	Pintura: Vinilatex latex interior Blanco, Balde Azul x 21 kls	UN	Gs	92.000
668	Pintura: Vinilatex latex interior Color, Balde Azul x 21 kls	UN	Gs	107.000
669	Pintura: Vinilatex Interior/Exterior Blanco x 21 kg	UN	Gs	100.000
670	Pintura: Vinilatex Interior/Exterior Color x 21 kg	UN	Gs	135.000
671	Pintura: Tiza	KG	Gs	2.800
672	Piscina - Listón WPC extrusado 2,20 x140x25	M2	Gs	370.000
673	Piscina - Listón WPC extrusado 2,20x138x23	M2	Gs	420.000
674	Piscina - Durmiente y/o guia de apoyo WPC 2x40x25	ML	Gs	30.000
675	Piscina - Ángulo de terminación WPC 2x50x50	ML	Gs	35.000
676	Piscina - Piso 30x30 WPC	M2	Gs	260.000
677	Piscina - Piso atérmico Nautico 40x40	M2	Gs	110.000
678	Piscina - Borde atérmico Nautico 40x40	M2	Gs	93.500
679	Piscina - Piso atérmico Travertino 40x40	M2	Gs	110.000
680	Piscina - Piso atérmico Travertino 40x40	M2	Gs	93.500
681	Piscina - Borde atérmico Travertino 20x40	M2	Gs	77.000
682	Piscina - Piso atérmico Venecia 50x50	M2	Gs	115.000
683	Piscina - Borde atérmico Nautico 50x40	M2	Gs	115.000
684	Piscina - Esquinero Venecia 50x50	UN	Gs	115.000
685	Piscina - Guarga y/o zócalo atérmico Venecia	ML	Gs	50.000
686	Piscina - Cargado en obras borde atérmico	M2	Gs	150.000
687	Piscina - Cargado en obras borde atérmico	ML	Gs	165.000
688	Piso de granito antideslizante gris 40x40 (Equipa)	M2	Gs	65.000
689	Piso de granito antideslizante 30x30 (Equipa)	M2	Gs	60.000
690	Piso de granito antideslizante semipulido gris 40x40 (Equipa)	M2	Gs	65.000
691	Piso de granito antideslizante semipulido gris 30x30 (Equipa)	M2	Gs	60.000
692	Piso de granito antideslizante semipulido blanco 40x40 (Equipa)	M2	Gs	70.000
693	Piso de granito antideslizante semipulido blanco 30x30 (Equipa)	M2	Gs	76.000
694	Piso de granito antideslizante semipulido gris/blanco 10x40 (Equipa)	M2	Gs	35.000
695	Piso de granito antideslizante semipulido gris/blanco 30x30 (Equipa)	M2	Gs	30.000
696	Piso podotactil mayor a 15 m2 40x40	M2	Gs	75.000
697	Piso podotactil menor a 15 m2 40x40	M2	Gs	66.000
698	Piso podotactil mayor a 15 m2 30x30	M2	Gs	65.000
699	Piso podotactil menor a 15 m2 30x30	M2	Gs	60.000
700	Piso: Alfombra de pasto sintético americano 12 mm	M2	Gs	90.000
701	Piso: Alfombra de pasto sintético brasilero 10 mm	M2	Gs	58.000
702	Piso: Alfombra acanalada de 4,5 mm.	M2	Gs	25.000
703	Piso: Alfombra Multipiso 3,5 mm	M2	Gs	18.000
704	Piso: Ardosia Bras. Gris fina 40x40 cms 8 mm	M2	Gs	44.000
705	Piso: Baldosón de hormigon color gris, 40x40x3	M2	Gs	27.000
706	Piso: Baldosón de hormigón color naranja, 40x40x3	M2	Gs	52.800
707	Piso: Baldosón de hormigón rojo/amarillo, 40x40x5	M2	Gs	62.500
708	Piso: Pared Ceramico 31x31, Eliane Color	M2	Gs	36.000
709	Piso: Ceramico 30x30, Eliane color	M2	Gs	36.000
710	Piso: cerám.esmalt. ANGELGRESS	M2	Gs	45.000
711	Piso ceramico Eliane Satinado 45 x 45 cms	M2	Gs	45.500
712	Piso: Cordón de cemento 80x40x7	M2	Gs	33.000
713	Piso: Granito Lavado o Canto Rodado cargado in situ	M2	Gs	70.000
714	Piso Layota 28x28-10 x m2 (cerámica paraguaya)	M2	Gs	23.000
715	Piso: Layota 30x30	M2	Gs	52.500
716	Piso: Layota 29x29 Coloso	M2	Gs	80.000
717	Piso: Layota 23X23 cm nacional (s/esmalt)	M2	Gs	26.000
718	Piso: Mosaico amarillo esp. 15x15	M2	Gs	35.000
719	Piso: Mosaico gris 20x20 (25xM2)	M2	Gs	28.000
720	Piso: Mosaico negro 20x20 (25xM2)	M2	Gs	30.000
721	Piso: Mosaicos de Granito para interior gris, 40x40 cm	M2	Gs	55.000
722	Piso: Mosaicos de Granito p/ interior bco , 30X30 cm	M2	Gs	55.000
723	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 30x30 gris	M2	Gs	55.000
724	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 30x30 blco y color	M2	Gs	55.000
725	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 40x40 gris	M2	Gs	55.000
726	Piso: Mosaico Granítico 30x30, base cem.bco.	M2	Gs	55.000
727	Piso: Mosaico Granítico 30x30-base cem.blco-pulido	M2	Gs	55.000
728	Piso: Mosaico Granítico 30x30-base cem.gris-pulido	M2	Gs	65.000
729	Piso: Mosaico Granítico 40x40 cm. base cem.bco.	M2	U$	70.000
730	Piso: Mosaico granito canto rodado 30x30 cm	M2	Gs	33.000
731	Piso: Mosaico granito canto rodado 40x40 cm	M2	Gs	40.000
732	Piso: pared Eliane Color, 20x30/25x33	M2	Gs	36.000
733	Piso: pared Eliane Color, 20x25	M2	Gs	36.000
734	Piso: Parquet guatambú bton.roto- 66x33x14	M2	Gs	88.000
735	Piso: Parquet lapacho colonial-1"x4"x1,2 m-CC	M2	Gs	220.000
736	Piso: Parquet curupa'y colonial 1"x4"	M2	Gs	145.200
737	Piso: Pastina para pisos base cemento blanco	KG	Gs	6.000
738	Piso: Porcellanato Portobello 45x45 mármolad.mate	M2	U$	15
739	Piso: Revestido Plancha granít.blca. pulida p/escalera	M2	Gs	220.000
740	Piso: Revest.Granit.Lavad.o Cto Rodado-colores p/escal	ML	Gs	65.000
741	Piso: vinílico 30x30 v/colores Fademac 2 mm alto tráfico	M2	Gs	80.000
742	Planchuela de hierro de 1" x 1/8" x 6 ml	UN	Gs	28.000
743	Planchuela de hierro de 1/2" x 1/8" x 6 ml	UN	Gs	16.800
744	PLASTICRET BV Plastificante, fluidificante	LT	Gs	12.000
745	PLASTICRET CL A Acelera el fraguado en H° y mortero	LT	Gs	6.000
746	Plastinclair 500	KG	Gs	17.000
747	Poliestireno expandido esp = 2 cm.	M2	Gs	9.000
748	Polygal blanco en esp = 4 mm.	UN	Gs	800.000
749	Polygal bronce,azul,verde,blanco en esp = 4 mm.	UN	Gs	800.000
750	Polygal transparente en esp = 6 mm. (210x6)	UN	Gs	1.000.000
751	Poste Horm.A°-2,40 mts.-recto	UN	Gs	72.000
752	Poste Horm.A°-3,00 mts.-recto	UN	Gs	88.000
753	Preservol S preservante p madera -1 lt para 4 a 6 m2	LT	Gs	s/d
754	Ret. de escombros cont. 4.00M3	VIAJE	Gs	285.000
755	Ret. de escombros cont. 5.00M3	VIAJE	Gs	295.000
756	Ripio de piedra	TON	Gs	97.500
757	Salpicrete blanco/color (en bolsa de 50 kg.)	UN	Gs	153.000

758	Sanit: Adhesivo sanitario 75 c.c.	UN	Gs	10.000
759	Sanit: Alma doble nro. 280 de 1/2 galv	UN	Gs	4.800
760	Sanit: Alma doble nro. 280 de 3/4 galv	UN	Gs	5.800
761	Sanit: Anillo de goma de 50 mm	UN	Gs	2.850
762	Sanit: Anillo de neoprene de 75 mm	UN	Gs	4.700
763	Sanit: Anillo de neoprene de 100 mm	UN	Gs	5.000
764	Sanit: Bacha de loza p/sobreponer Deca L43 gris b7	UN	Gs	230.000
765	Sanit: Bajada embutir para cisterna c-4	UN	Gs	14.000
766	Sanit: Bajada pluvial-Chap.galv,26-desarr.33Cm-sin pintura	ML	Gs	48.000
767	Sanit: Bañeras 150x90 s/sop y desb. SIN brazo	UN	Gs	877.000
768	Sanit: Bañeras fibra de vidrio.Tipo común 150x074x35	UN	Gs	725.000
769	Sanit: BIDET DECA MONTECARLO BLANCO	UN	Gs	441.000
770	Sanit: Brazo p/ducha-plást.EXPAM BX cromado 40cm	UN	Gs	7.500
771	Sanit: Buje reducción nro. 241 3/4 x 1/2 TUPY GALV.	UN	Gs	3.863
772	Sanit: Caja sifonada Astra cromo. 15x15 cs6	UN	Gs	78.000
773	Sanit: Cámara séptica prefabric de fibra de vidrio. p/900 lts (1,20X1,00MX0,80M)	UN	Gs	2.502.000
774	Sanit: Canaleta embut-Chap.galv. 24 desarr.33cm-pintada	ML	Gs	50.000
775	Sanit: Canaleta embut-Chap.galv.24 desarr. 50cm-pintada	ML	Gs	140.000
776	Sanit: Canaleta moldurad-Chap.galv. 26 desar.40cm-s/pint.	ML	Gs	95.000
777	Sanit: Canilla cromada F.V. 430 1/2	UN	Gs	110.000
778	Sanit: Canilla de mesada ag.fr. Pico alto FV, 425/20	UN	Gs	496.300
779	Sanit: Canilla de pared Pico Bajo-420/20 FV	UN	Gs	128.000
780	Sanit: Canilla de pared Pico alto DECA	UN	Gs	192.500
781	Sanit: Canilla F.V.Cromo Cocina Mov.Pico Alto 421/20	UN	Gs	175.178
782	Sanit: Canilla de pared Pico móvil clásico FV 420-20	UN	Gs	175.600
783	Sanit: Canilla Lavatorio pico alto F.V. 221	UN	Gs	157.349
784	Sanit: Fibra de Cáñamo (mazo)	UN	Gs	8.500
785	Sanit: Caño prefabric.hºaº .vibrado=1m-ø= 80cm	UN	Gs	550.000
786	Sanit: Caño prefabric.hº.vibrado=1m-ø= 20 cms	UN	Gs	55.000
787	Sanit: Caño prefabric.hº.vibrado=1m-ø= 30 cms	UN	Gs	90.000
788	Sanit: Caño prefabric.hº.vibrado=1m-ø= 40 cms	UN	Gs	130.000
789	Sanit: Caño prefabric.hº.vibrado=1m-ø= 60 cms	UN	Gs	320.000
790	Sanit: Caño vidriado liso de 4" x 0.75 mts	UN	Gs	12.000
791	Sanit: Cinta Teflón 3/4 x 40 mts.	UN	Gs	9.000
792	Sanit. Cisterna Alta 12 lts. Tipo Orion C9 Br1	UN	Gs	43.000
793	Sanit. Cisterna DECA VOGUE P/MONTECARLO BLCO	UN	Gs	455.804
794	Sanit. CISTERNA PLASTICA CIPLA	UN	Gs	78.750
795	Sanit: Codo cerámico de 4"	UN	Gs	s/c
796	Sanit: Codo liso 15 x 15 x 90	UN	Gs	15.100
797	Sanit: Codo liso rosca 15 x 1/2	UN	Gs	20.000
798	Sanit: Codo liviano PVC 40 x 45	UN	Gs	1.900
799	Sanit: Codo liviano PVC 40 x 90	UN	Gs	1900
800	Sanit: Codo liviano PVC 50 x 45	UN	Gs	3.700
801	Sanit: Codo liviano PVC 50 x 90	UN	Gs	4.100
802	Sanit: Codo liviano PVC 75 x 45	UN	Gs	11.800
803	Sanit: Codo liviano PVC 75 x 90	UN	Gs	13.000
804	Sanit: Codo liviano PVC 100 x 45	UN	Gs	12..250
805	Sanit: Codo liviano PVC 100 x 90	UN	Gs	13.600
806	Sanit: Codo Nº 90 galv. 1/2 x 90	UN	Gs	6.800
807	Sanit: Codo Nº 90 galv. 3/4 x 90	UN	Gs	7.000
808	Sanit: Codo Reduc. Galv. 3/4 X 1/2 HH	UN	Gs	12.600
809	Sanit: Conector rosca hembra 15x1/2	UN	Gs	21.500
810	Sanit: Conector rosca macho 15x1/2	UN	Gs	25.800
811	Sanit: CONEXIÓN CROMADA 1/2x0,40	UN	Gs	40.000
812	Sanit: CONEXION PLASTICA 1/2x0,40	UN	Gs	8.500
813	Sanit: Curva transposicion Tupy galv. 1/2	UN	Gs	17.455
814	Sanit: Curva transposicion nro. 85 3/4x1	UN	Gs	35.670
815	Sanit: Desengrasador de p.v.c salida 50 p/cocina.	UN	Gs	69.120
816	Sanit: Ducha eléctrica de plástico CORONA	UN	Gs	80.000
817	Sanit: Ducha eléctrica de plástico LORENZETTI	UN	Gs	117.781
818	Sanit: Enchufe de goma para inodoro	UN	Gs	5.600
819	Sanit: Enchufe plástico Astra para inodoro	UN	Gs	2.797
820	Sanit: Estaño én rollo de 250 gr.Hidrolar	UN	Gs	130.000
821	Sanit: Griferia Allegro-completa para baño social	GL	Gs	319.200
822	Sanit: Griferia Allegro-completa para baño principal	GL	Gs	1.177.275
823	Sanit: Griferia Clasica FV-baño de servicio-lavapie	GL	Gs	58.000
824	Sanit: Griferia Clasica FV-baño de servicio-social-lavatorio	GL	Gs	137.552
825	Sanit: Griferia Clasica FV-baño de serv-llav paso c/camp.	GL	Gs	70.500
826	Sanit: Grif. Clasica FV-baño serv-lavapie+lavat+ll.paso camp.	GL	Gs	186.500
827	Sanit: Grifería FV 409/20 cocina exterior	UN	Gs	290.000
828	Sanit: Griferia Gala-completa para baño principal	GL	Gs	2.524.000
829	Sanit: Griferia mezcladora F.V. Liberty cromo Bidet 295/46	UN	Gs	2.494.722
830	Sanit: Griferia mezcladora bidet. F.V. Allegro cromo	UN	Gs	824.046
831	Sanit: Griferia MEZCL. F.V. Allegro cromo ducha 103/15	UN	Gs	847.716
832	Sanit: Griferia mezcladora F.V. Gala cromo lavatorio 207/42	UN	Gs	1.521.638
833	Sanit: Griferia mezcladora ducha FV Allegro	UN	Gs	1.060.000
834	Sanit: Griferia mezcladora F.V. Linea 74 Lavatorio	UN	Gs	716.950
835	Sanit: Griferia Veracruz-completa para baño social	GL	Gs	649.000
836	Sanit: Inodoro CELITE blanco	UN	Gs	130.000
837	Sanit: Inodoro Acople DECA MONTECARLO blanco	UN	Gs	733.420
838	Sanit: Inodoro susp.DECA IZIY crema	UN	Gs	236.160
839	Sanit: Lavatorio DECA CHICO	UN	Gs	12.886
840	Sanit: Lavatorio DECA MONTECARLO BLANCO	UN	Gs	249.770
841	Sanit: Llave de paso 1/2"c/camp. Clásico FV	UN	Gs	90.000
842	Sanit: Llave de paso 3/4"c/camp. Clásico FV	UN	Gs	131.500
843	Sanit: Llave de paso de 1/2 Clásico 479/20 FV	UN	Gs	54.000
844	Sanit: Llave de paso de 1/2 FV 61	UN	Gs	112.000
845	Sanit: Llave de paso de 1/2 DECA p/gas	UN	Gs	62.088
846	Sanit: Llave LLAVE DE PASO C/CAMPANA 1/2 F.V. 0479	UN	Gs	91.441
847	Sanit: Llave de paso Gala Cromo de 1/2 linea 479/42 FV	UN	Gs	204.704
848	Sanit: Llave de paso media vuelta p/gas de 3/4 DECA	UN	Gs	70.380
849	Sanit: Loza CELITE, cisterna alta	UN	Gs	104.000
850	Sanit: Loza CELITE, cisterna baja	UN	Gs	362.000
851	Sanit: Loza Montecarlo DECA para baño completo	UN	Gs	1.180.000
852	Sanit: Loza Ravena DECA (asiento acolchado)	UN	Gs	631.620
853	Sanit: Loza Logasa	UN	Gs	661.650
854	Sanit: Loza Montecarlo Deca-Lav.pedestal-Inod.cist.baja-baño social	GL	Gs	1.577.179
855	Sanit: Loza Montecarlo Deca-baño ppal-Lavat.ptal-Inod.mochila-bidet	GL	Gs	1.190.358
856	Sanit: Loza Montecarlo DECA-baño ppal-Bacha sobr-Inod.mochila-bt	GL	Gs	1.094.501
857	Sanit: Loza Ravena DECA-Lavat.colgar-Inod.cist.alta-baño servicio	GL	Gs	640.148
858	Sanit: MINGITORIO SIFON INTEGRADO DECA BLANCO	UN	Gs	589.264
859	Sanit: Mingitorio blanco, loza	UN	Gs	225.000
860	Sanit: Pasta p/soldar 110 grs	UN	Gs	20.000
861	Sanit: PEDESTAL DECA MONTECARLO BLANCO	UN	Gs	138.185
862	Sanit: Pileta cocina-escurr+sopap 1 bacha,1,00x56 Douat	UN	Gs	275.000
863	Sanit: Pileta cocina-escurr+sopapa 2 bacha,1,20x56 Douat	UN	Gs	425.000
864	Sanit: Pileta lavadero Douat-1 bacha	GL	Gs	265.800
865	Sanit: Prolongador cromo 1/2 x 1 454	UN	Gs	44.500
866	Sanit: Prolongador crom.FV 1/2 x 1 1/2	UN	Gs	44000
867	Sanit: Pileta coc-escurrid+sopap 2 bachas,120x56 Douat	UN	Gs	421.000
868	Sanit: Prolongador P/DESENGRASADOR 250X200	UN	Gs	42.700
869	Sanit: Ramal Cerámico Y o T 4"x 4"-P.e.O.	UN	Gs	s/d
870	Sanit: Ramal Cerámico Y o T de 6"x 4" -P.e.O.	UN	Gs	s/d
871	Sanit: Ramal Y simple PVC 100 x 50 mm	UN	Gs	16.500
872	Sanit: Ramal Y simple PVC 75 mm	UN	Gs	13.000
873	Sanit: Ramal Y simple PVC 40 mm	UN	Gs	4.250
874	Sanit: Rejillas de Patio 15x15	UN	Gs	29.400
875	Sanit: Rejillas de Patio 20x20	UN	Gs	33.600
876	Sanit: Rejillas de Patio 25x25	UN	Gs	41.000
877	Sanit: Rejillas de Patio 35x35	UN	Gs	41.000
878	Sanit: Rejillas de Patio 40x40	UN	Gs	62.600
879	Sanit: Rejillas de Patio 45x45	UN	Gs	79.000
880	Sanit: Rejillas de Patio 50x50	UN	Gs	95.400
881	Sanit: Rejillas de Patio 60x60	UN	Gs	128.000
882	Sanit: Roseta cromada FV 1/2	UN	Gs	2.800
883	Sanit: Sifón Cupier doble	UN	Gs	42.000
884	Sanit: Sifón desconector de 4"	UN	Gs	67.890
885	Sanit: Sifón plástico nro. 13 Guarani	UN	Gs	14.500
886	Sanit: Solución Limpiadora 200 cc.	UN	Gs	27.000
887	Sanit: Sopapa con tornillo para lavatorio	UN	Gs	32.000
888	Sanit: Sopapa p/lavatorio 246,01 FV	UN	Gs	65.500
889	Sanit: Soporte para calefón	PAR	Gs	8.500
890	Sanit: Tque fibra de vidrio- 250 l. D:0,85/d:0,60/h:0,75	UN	Gs	243.000
891	Sanit: Tque. fibra de vidrio- 500 l. D:1,05/d:0,80/h:0,85	UN	Gs	358.000
892	Sanit: Tque. fibra de vidrio-1000 l. D:1,27/d:0,95/h:1,15	UN	Gs	596.000
893	Sanit: Tque. Fibr.vidrio-2000 l. D:1,36/d:1,00/h:1,80-barril	UN	Gs	1.055.000
894	Sanit: Tapa de Hormigon 30x30	UN	Gs	25.000
895	Sanit: Tapa de Hormigon 40x40	UN	Gs	32.000
896	Sanit: Tapa de Hormigon 50x50	UN	Gs	37.000
897	Sanit: Tapa de Hormigon 60x60	UN	Gs	45.000
898	Sanit: Tapa de Hormigon 70x70	UN	Gs	55.000
899	Sanit: Tapa de Hormigon 80x80	UN	Gs	60.000

900	Sanit: Tapa de Hormigon 90x90	UN	Gs	72.300
901	Sanit: Tapa de Hormigon 100x100	UN	Gs	88.700
902	Sanit: Tapa de Registro Metal 20x20	UN	Gs	54.800
903	Sanit: Tapa de Registro Metal 25x25	UN	Gs	49.500
904	Sanit: Tapa de Registro Metal 30x30	UN	Gs	66.000
905	Sanit: Tapa de Registro Metal 35x35	UN	Gs	58.700
906	Sanit: Tapa de Registro Metal 40x40	UN	Gs	82.800
907	Sanit: Tapa de Registro Metal 45x45	UN	Gs	77.200
908	Sanit: Tapa de Registro Metal 50x50	UN	Gs	93.800
909	Sanit: Tapa de Registro Metal 55x55	UN	Gs	106.950
910	Sanit: Tapa de Registro Metal 60x60	UN	Gs	125.000
911	Sanit: Tapa de Registro Metal 65x65	UN	Gs	121.900
912	Sanit: Tapa de Registro Metal 70x70	UN	Gs	125.000
913	Sanit: Tapa para inodoro DECA MONTECARLO blanco	UN	Gs	130.963
914	Sanit: TAPA PLASTICA P/Inodoro, BLANCA ORION	UN	Gs	61.424
915	Sanit: Tapón macho galv. nro.291 de 1/2	UN	Gs	800
916	Sanit: Tapón macho PVC de 100	UN	Gs	9.500
917	Sanit: Tee liso galv. 1/2	UN	Gs	22.000
918	Sanit: Tee nro. 130 galv. 1/2	UN	Gs	3.400
919	Sanit: Tee nro. 130 galv. 3/4	UN	Gs	5.533
920	Sanit: Tee reducción nro. 130 R 3/4 x 1/2	UN	Gs	5.731
921	Sanit: Termocalefón, James x 40 lts	UN	Gs	940.000
922	Sanit: Termocalefón, horizontal Ariston x 50 lts	UN	Gs	1.750.000
923	Sanit: Termocalefón, horizontal Ariston x 80 lts	UN	Gs	2.000.000
924	Sanit: Tubo de descarga para embutir para cisterna	UN	Gs	11.714
925	Sanit: Tubo PN 20 mm, p/termofusión tira 4 mts	ML	Gs	23.000
926	Sanit: Tubo PVC liviano 40 mm	UN	Gs	30.000
927	Sanit: Tubo PVC liviano 50 mm	UN	Gs	43.000
928	Sanit: Tubo PVC liviano 75 mm	UN	Gs	110.000
929	Sanit: Tubo PVC liviano 100 mm	UN	Gs	75.000
930	Sanit: Tubo PVC roscable 1/2"	UN	Gs	35.000
931	Sanit: Tubo PVC roscable 3/4"	UN	Gs	60.000
932	Sanit: Unión doble plana galv. 1/2	UN	Gs	11.000
933	Sanit: Unión doble plana galvanizada 3/4	UN	Gs	19.000
934	Sanit: Unión doble roscable BP3 de 1/2	UN	Gs	8.400
935	Sanit: Unión sencilla BP3 de 1/2	UN	Gs	2.350
936	Sanit: Unión sencilla Nro.270 de 1/2	UN	Gs	1.870
937	Sanit: Unión tipo Rio PVC 50x40	UN	Gs	2.140
938	Silicato (endurecedor superficial p/hormigón) Rocaglass	KG	Gs	5.650
939	Solvente Epoxy x 1 litro	Envase	Gs	77.838
940	Techo Chapa plegada c/retic.perfil.ch.26 hasta 15 m	M2	Gs	180.000
941	Teja d/cement dobl,romana(gris ceniza/oscuro)10 un/m2	UN	Gs	10.000
942	Tejas francesas prensadas 42CM. "A" (Chaco)	UN	Gs	2.500
943	Tejas romanas 20X34 "A" (YOAYU)	UN	Gs	1.500
944	Tejas española Itaugua	UN	Gs	2.000
945	Tejuelitas Yoayu "A" 12x27	UN	Gs	550
946	Tejuelones Yoayu "A" 20x55	UN	Gs	2.625
947	Tierra gorda-selecc. p/empastado (en carga de 5m3)	GL	Gs	350.000
948	Tierra o arena refractaria	KG	Gs	1.955
949	Tinglado parabólico o 2 aguas s/mamp/Ch 26/hast/20 m	M2	Gs	130.000
950	Tirafondos 4"x3/8" hºnegro o galv.	UN	Gs	590
951	Tirafondos 5"x3/8" hºnegro o galv.	UN	Gs	1.000
952	Tirantes de hormigón pretensado hasta 5,00 m	UN	Gs	36.500
953	Tornillo 1x7" p/madera (Caja de 144 unidades)	UN	Gs	4.445
954	Tornillo c/tarugo 22x709, niquelado	UN	Gs	4.800
955	Tramafix	M2	Gs	21.500
956	TRICOPLAST Sustituto de Cal	LT	Gs	9.900
957	Varilla hierro conformada por kg	UN	Gs	9.500
958	Varilla hierro conformada 4,2 mm-2 kg (alambrón)	UN	Gs	13.000
959	Varilla hierro conformada 6 mm-3 kg	UN	Gs	28.500
960	Varilla hierro conformada 8 mm-5 kg	UN	Gs	47.500
961	Varilla hierro conformada 10 mm-7,5 kg	UN	Gs	71.250
962	Varilla hierro conformada 12 mm-11 kg	UN	Gs	104.500
963	Varilla hierro conformada 16 mm-19 kg	UN	Gs	180.500
964	Varilla hierro conformada 20 mm-30 kg	UN	Gs	285.000
965	Varilla hierro conformada 25 mm-47 kg	UN	Gs	446.500
966	Varilla hierro conformada 32 mm-76 kg	UN	Gs	s/d
967	Varilla sujec.de 0.50 p/chapa fibroc.	UN	Gs	5.000
968	Tela de Poliester Vedatex 2 x 2 m	ML	Gs	9.525
969	Vedacil, Pinturas acrilica x 18 lts	Envase	Gs	320.118
970	Vedacil, Pinturas acrilica x 3,6 lts	Envase	Gs	76.236
971	Vedaflex, mastic elastico, x 380 grs	Envase	Gs	67.478
972	Vedalit, sustituto de la cal x 18 lts	Envase	Gs	136.778
973	Vedatex,Tela poliester,mosquitero, ancho 0,75 m	ML	Gs	9.088
974	Vedatex,Tela poliester,mosquitero, ancho 1,50 m	ML	Gs	17.939
975	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp.4 mm-s/c	M2	Gs	90.700
976	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp. 6 mm - s/c	M2	Gs	158.000
977	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp. 8 mm - s/c	M2	Gs	185.000
978	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp.10 mm - s/c	M2	Gs	220.000
979	Vidriería: Cristal templado:Incoloro, esp. 4 mm - sin colocación	M2	Gs	87.500
980	Vidriería: Cristal templado:Incoloro, esp. 5 mm - sin colocación	M2	Gs	117.800
981	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-color con freno	UN	Gs	1.600.000
982	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-color sin freno	UN	Gs	1.050.000
983	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210 incolora c/freno	UN	Gs	1.500.000
984	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-incolora s/freno	UN	Gs	950.000
985	Vidriería: Cristal templado Puerta corrediza 10 mm color	UN	Gs	550.000
986	Vidriería: Espejo incoloro Float-2 mm	M2	Gs	100.000
987	Vidriería: Espejo incoloro Float-3 mm	M2	Gs	150.000
988	Vidriería: Espejo incoloro Float-4 mm	M2	Gs	200.000
989	Vidriería: Espejo color bronce o gris Float-3 mm	M2	Gs	162.660
990	Vidriería: Espejo color bronce o gris Float-4 mm	M2	Gs	187.670
991	Vidriería: Masilla al aceite	KG	Gs	20.000
992	Vidriería: vidrio armado colocado 6 mm	M2	Gs	400.000
993	Vidriería: vidrio Cristal transp- 4 mm colocado	M2	Gs	160.000
994	Vidriería: vidrio doble transp-3 mm- coloc.	M2	Gs	150.000
995	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 3 mm-coloc.	M2	Gs	90.500
996	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 4 mm-coloc.	M2	Gs	480.000
997	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 6 mm-coloc.	M2	Gs	480.000
998	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 8 mm-coloc.	M2	Gs	188.200
999	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 10 mm-coloc.	M2	Gs	226.800
1000	Vidriería: vidrio Inglés blanco - colocado	UN	Gs	120.000
1001	Vidriería: vidrio Inglés de color - colocado	UN	Gs	180.000
1002	Vidriería: vidrio sencillo -2 mm-colocado	UN	Gs	90.000
1003	Vigueta p/ bobedilla 12x3,5x100	KG	Gs	90.000
1004	Yeso x kilogramo	ML	Gs	3.500
1005	Zocalo amarillo Esp. 10x25 (4xML)	ML	Gs	12.000
1006	Zocalo gris 10x25 (4xML)	ML	Gs	12.000
1007	Zócalo de petereby 1x3"	ML	Gs	8.700
1008	Zócalo Granítico 10x30 cm. base cem.bco.	ML	Gs	30.000
1009	Zócalo Granítico 10x30 cm. base cem.gris	ML	Gs	27.000
1010	Zócalo granítico pulido-cem.blco.10x30	ML	Gs	23.500



SISTEMA LOSA RAP®



VENTAJAS DEL H° PRETENSADO

Gran resistencia - Menor deformación - No presenta fisuras - Permite estructuras esbeltas y livianas - Ausencia de vibraciones

Rca. Argentina 2346 esq. Incas
(021) 551 142 (0985) 449 000
presupuestos@garelliestructuras.com
www.garelliestructuras.com

FABRICA Y DISTRIBUYE:

GARELLI ESTRUCTURAS S.R.L.

ASESORAMIENTO TÉCNICO SIN COSTO

BALLASCH INTERNACIONAL S.A.

Alquiler y Venta de Equipos

MACROZA · FERMAR · Menegotti · WACKER NEUSON · ROTAIR · M.Z. IMER DUMPER

Mcal. López 2039 c/ Guyra Campana, Fernando de la Mora.
www.ballaschsa.com.py

Telf.: 674-031/2 676-564/5

TOLDO VERTICAL

CORTINA ECLIPSE

VENECIANAS DE MADERA

LA IMPORTANCIA DE ELEGIR LA CORTINA ADECUADA PARA CADA AMBIENTE

Elegir la cortina adecuada es más que una decisión estética; es una inversión en comodidad. Las cortinas tienen el poder de transformar cualquier espacio, con la amplia variedad de opciones disponibles en el mercado, es crucial seleccionar la que mejor se adapte a las necesidades de cada habitación y ambiente. La calidad de los materiales, el diseño y los accesorios juegan un papel fundamental en garantizar su durabilidad y rendimiento.

Los **Toldos Verticales Butterfly®** son una excelente opción para exteriores. Especialmente diseñados para cerrar espacios y protegerlos del sol, viento y lluvia, son ideales para quinchos, galerías, pórticos, balcones y terrazas. Su operación vertical permite filtrar los rayos UV antes de que lleguen al interior, proporcionando confort térmico sin sacrificar la visibilidad. Este tipo de toldo es resistente a inclemencias climáticas y ofrece una solución eficiente para espacios expuestos a los elementos.

En el caso de interiores, las **Venecianas de Madera Butterfly®** ofrecen un toque cálido y natural. Estas persianas son perfectas para ambientes que requieren una atmósfera acogedora y elegante. Con acabados de calidad superior, la madera no solo aporta estilo, sino también aislamiento térmico, manteniendo el calor fuera en verano y el frío en invierno. Disponibles en dos colores, son fácilmente adaptables a distintos estilos de decoración.

Las **Cortinas Eclipse** son una opción innovadora para quienes buscan controlar la luz de manera eficiente. Con una tela de bandas horizontales alternadas entre tejidos transparentes y opacos. Esta cortina enrollable ofrece una doble funcionalidad: filtra la luz y, al mismo tiempo, proporciona privacidad, adaptándose perfectamente a diferentes necesidades y tipos de ambiente.

Al elegir las cortinas adecuadas, es esencial considerar sus funcionalidades, los sistemas automatizados, los materiales de calidad y los accesorios adecuados son factores determinantes para maximizar su rendimiento.

PARA MÁS INFORMACIÓN, VISITAR EL LOCAL DE SHOPPINGLASS EN ITAPÉ 216 C/ SOLAR GUARANÍ, LAMBARÉ, O LLAMAR AL TELÉFONO (021) 906-951/2 - (021) 328 0572 - (0971) 543 246. ASÍ MISMO PUEDEN VISITAR LA WEB PARA ACCEDER A NUESTRO CATÁLOGO COMPLETO ***WWW.BUTTERFLY.COM.PY***

Cierres Perimetrales

Tablero OSB económico y versátil

LP, líder mundial en la fabricación de tableros estructurales de OSB, ha desarrollado varios productos para necesidades específicas, asociando la aplicación y usos particulares con el precio adecuado para cada una de éstas.

En ese contexto, LP cuenta con tableros OSB para usos temporales no habitacional que satisfacen el requerimiento específico de una construcción, con tableros de OSB económicos y de múltiples aplicaciones con diferentes exigencias estructurales, además de aprovechar su rigidez, uniformidad y modulación.

Los tableros OSB de LP son productos que solucionan problemas constructivos de corto y mediano plazo, tales como cierres perimetrales e instalaciones de faenas, ya que la rapidez de su implementación y su gran versatilidad permiten una mejor respuesta en obra, otorgando orden y seguridad en la zona a ser protegida.

Este tablero es reutilizable y de fácil manipulación, no daña el medioambiente, no es tóxico, no requiere elementos especiales para su instalación y puede ser pintado, cortado y clavado con gran facilidad.

Los tableros de LP son fabricado con la tecnología OSB (Oriented Strand Board), conformado por hojuelas de madera entrecruzadas. Además de poder ser utilizados para usos habitacional estructural, también se pueden utilizar para armar, reparar, proteger o revestir diferentes tipos de instalaciones, incluyendo soluciones temporales o de emergencia.

La versatilidad de estos tableros permite diferentes usos, lo que es una gran ventaja frente a otros productos que no se adecuan a las necesidades de sus clientes. Es por ello que, más que un producto, los tableros OSB de LP son una solución económica y rápida para todo tipo de usos.

« Tablero económico y versátil para múltiples aplicaciones. Especial para cierres perimetrales e instalaciones de faenas, además de bandejas receptoras de escombros, cercos y embalajes.

LP® BUILDING SOLUTIONS

52 años de exitosa trayectoria fabricando y distribuyendo tableros OSB en todo el mundo.

PEFC
PEFC/24-32-10800
Eligiendo productos PEFC Louisiana Pacific Chile S.A. apoya la gestión sostenible de los bosques del planeta
www.pefc.cl

www.**LPParaguay**.com.py @**LP**Paraguay.osb **+595** 985 729 946

AGRIMENSURA

GEOCAD CONSULTORA TOPOGRÁFICA Y AMBIENTEAL
Consultoría GEOCAD, Ing. Jorge Daniel Quintana
Topografía, mensuras administrativas y judiciales, fraccionamientos y loteamientos, Aerofotogrametría, ortofotomosaicos, modelamiento 3D, volumetría para canteras, excavaciones o rellenos, curvas de nivel. Agrimensura con Drones. Trabajamos en todo el país.
Elaboración plan genérico, estudio de disposición de efluentes, estudio de impacto ambiental preliminar, auditoría ambiental, Servicios ambientales - Calle Alberdi e/calle 5ta y calle 6ta – rotonda Area 1 – CDE-Alto Paraná (0983) 660-165 – (061) 572 905

TECNOSIPLAN SA: ING JUAN MANUEL LOPEZ
Perito Agrimensor y Avaluador, acreditaciones del M.O.P.C., C.S.J. y B.C.P.: Trabajos integral de Topografía & Agrimensura en todo el País: Mensura Administrativa y Judicial, Planos Geo para presentación a Catastro, Planos de Subdivisión de Ctas–Régimen de Copropiedad para Dúplex, Pericia de Inmuebles para Juicios, Proyectos de Loteamientos y Amojonamientos, Relevamientos para Proyectos Agro Ganaderos, Tasación de Inmuebles Urbanos y Rurales Consultas en Barrio San Pablo-Asunción – (0981)433-805

AISLACIONES

PENNSYLVANIA S.A.
Hidrófugo CERESITA, Industria Nacional, Contra la humedad, Agua, salistre. Cel.: (0991) 859-787 Dir: Avda. San José - Piquete Cué - Limpio
Mail: ventas@pennsylvania.com.py

ALQUILER DE EQUIPOS

BALLASCH INTERNACIONAL S.A.
Aisladores de H°, compactadoras, retroexcavadoras, compresores, vibradores de H°, contenedores.
Mail: ballasch-sa@tigo.com.py -Tel/Fax: 674 031/2

VECTOR S.R.L.
Servicio de Operación de Grúas y transporte de equipos. Empresa con la certificación ISO 9001 2015 SGS.
Tel.: (021) 640-039 | (021) 640-040 | (0981) 601-245 (0981) 600-953 | vector@vectorsrl.com.py

ARQUITECTURA

ARQ. JORGE SANZ & ING. ELÍAS SANZ
Construcciones, Cálculos Ho Ao Tasaciones Estructuras Metálicas - Piribebuy N° 636 c/ 15 de Agosto. Tel/Fax: (+595 21) 490-743 |
Cel.: (0981) 429-515 - arqsanz54@hotmail.com

RESTAURACIÓN. CONSERVACIÓN DE EDIFICIOS Y MONUMENTOS.
Arq. Norma Medina, Magister en restauración conservativa de edificios y monumentos de carácter patrimonial. Proyectos, Dirección y fiscalización de obras, elaboración de protocolos de intervención. Relevamiento, Análisis, Diagnostico y recomendaciones. Contamos con un equipo multidisciplinario con experiencias en restauración. Cel: 0981558145

ARQ. NORMA MEDINA
Restauración. Conservación de edificios y monumentos. Arq. Norma Medina, Magister en restauración conservativa de edificios y monumentos de carácter patrimonial. Proyectos, Dirección y fiscalización de obras, elaboración de protocolos de intervención. Relevamiento, Análisis, Diagnostico y recomendaciones.
0981558145 nmrarquitecta@gmail.com

ARQ. GRACIELA FORNERA
Cap. Nudelmann 243 esquina Boggiani | Asunción (+595981) 421-013 | (+595981) 981-352

AM DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS
Cel:(0975) 617 - 696 Mail: alejesusmr98@gmail.-com

ARQ. ENRIQUE GRANDE EDWARDS
Proyectos y dirección de obras - CDE. | Tel.: (061) 513-438 / 514-212 enrique.grande@gmail.com

ARQ. MARGARITA FIGUEREDO
ARTE, HERENCIA Y ARQUITECTURA
Arquitectura - Patrimonio - Interiorismo. Proyecto, construcción y dirección de obras. Tel. 0981-119-788 email.: arq.margaritafigueredo@gmail.com

CONCRETO - ARQUITECTURA
Arquitectura, Proyectos, Construcciones Civiles, Diseño de Interiores. | mar77@hotmail.com | Cel.: (0985) 732-212 | Guillermo Closs y Dres. Zadoff, Colonia Hohenau - Itapúa.

ARQ. RAQUEL ORTELLADO
Proyecto, dirección y ejecución de obras. | (021) 301-584 | (0981) 582-535 | Dirección: Capitán Braulio Lezcano 1381 - Asunción E-mail: raquel_ortellado@hotmail.es

ARQ. LIZ MARLENE ESCOBAR LEZCANO
Construcción, refacción y ampliación de casas, brindando un asesoramiento desde el inicio hasta la materialización de su hogar. (0981) 525-894 | escobar.liz@gmail.com www.lizescobar.arq

MCA - ARQUITECTURA
Distribuidor oficial ATRIM, perfiles, terminaciones p/ pisos y revestimientos, guardacantos, varillas en L y más. Cel.: (0993) 462-212 / Mail: info@nmterminaciones.com

ARQS. RUIZ DIAZ - COLLAR
Proyectos, construcción, tasaciones, carpintería.
Tel: (021) 682 - 185 / Cel: (0971) 924 - 574. (0971) 948 - 839 Dir: Cnel Duarte 918 c/ Clemente Romero E-mail:imotep_aa@yahoo.com-arq.griseldacollar@gmail.com

ARQ. CRISTINA VELÁZQUEZ
Diseños arquitectónicos, proyectos y direcciones de obras, tasaciones urbanas, rurales, inmuebles, presupuestos, planos municipales, fiscalización de obras, refacciones. | Direc: Centro. Av. Dr Eusebio Ayala/ calle pampliega - Ciudad del este PY CEL: (0983) 620-921/(0983) 544-187 E-MAIL: cdetravels@gmail.com

ATEMPO ARQUITECTURA
Anteproyectos, proyectos ejecutivos, gerenciamiento, administración, construcción y fiscalización de obras, planos con presentaciones municipales Cel: (0981) 114-489 - atempo.arquitec@gmail.com Dir: Gral. Caballero esquina capitán bosano- Mariano Roque Alonso

ARQ. NORMA MEDINA
Restauración. Conservación de edificios y monumentos. Magister en restauración conservativa de edificios y monumentos de carácter patrimonial. Proyectos, Dirección y fiscalización de obras, elaboración de protocolos de intervención. Relevamiento, Análisis, Diagnostico y recomendaciones.
(0981) 558 - 145 nmrarquitecta@gmail.com

ASCENSORES

TK ELEVADORES PARAGUAY
Instalación, reparación y mantenimiento de elevadores y escaleras mecanicas. Tel: (021) 412 5000 Dir: Tte. Sindulfo Casco casi Guido Boggiani, Barrio Herrera, Asunción

AVALÚOS

GEOCAD CONSULTORA TOPOGRÁFICA Y AMBIENTAL
Tasaciones, agrimensura, estaciones ambientales, pericias y mensuras judiciales, loteamiento | CDE |Tel: (061) 572 905 / (0983) 660-165
e-mail: geocad@geocad.com.py

GONZÁLEZ JACQUES CONSULTORES.
Tasaciones rurales y urbanas. Asesoría ambiental y del SENAVE. San Alberto. Alto Paraná. Cel 0983 531682

AG CONSTRUCCIONES
Tasaciones urbanas y rurales, pericias técnicas y judiciales, fianzas Tel 021 206-691 | 0983 167-554 |rubendarioaguilera@gmail.com

PROF. ING ROGELIO A. ESPINOLA R.D.
Master Internacional en Avaluos Propios y Catastro Multiproposito.Avaluaciones de Propiedades Urbanas, Rurales, Industriales y Maquinarias, Vehículos y Empresas (Normas Internacionales) Avaluador Panamericano. Reg. 480.- BCP 0005/2021. Perito Judicial Matricula 2387. CSJ. 0981405867 rogelio@rieder.net.py

GRUPO LAS CUMBRES S.A.
Especialistas en techos verdes, Instalación de Biodigestores y obras con terminación y diseño de interiores de calidad. Email: coorgeneral@-grupolascumbres.com Tel: (021) 508 998 Dir: Hipolito Medina 7441, Asunción Web: www.grupolascumbres.com

CALCULOS ESTRUCTURALES

FERRARI INGENIERÍA
Construcciones Civiles, Industriales, Estructuras de H°A° y Metálicas, Cálculo Estructural, Gerenciamiento y Fiscalización de Obras Tel: 0981 488666 Mail: ingfrferrari@gmail.com

GQ INGENIERÍA - ING. GERARDO QUINTANA
Cálculos Estructurales de Hormigón Armado y Postensado. | Castelar N° 685 | (0985) 336-500
Mail: gquintanaovelar@gmail.com
www.linkedin.com/in/gaqoy

INGENIERÍA MUNIZAGA
Proyectos Estructurales de Edificios en Altura, Locales Comerciales y Viviendas.
E-mail: ingmunizaga@ingmunizaga.com
Tel.: (0961) 426 - 307 Web: www.ingmunizaga.com

CERCOS ELÉCTRICOS

TECNIMETAL
Cerco eléctrico perimetral, cuchillas tipo arpón circulares y medialuna. | Tel.: (021) 640-205 (0982) 500 225 www.tecnimetal.com.py

CÉSPED SINTÉTICO

EQUIPA S.R.L.
Pisos de alto transito, granito interior, mosaicos graníticos, podotactiles, atérmicos, polipropilenos, césped sintético y wpc ecologic. | Lillo 1460 e/ Dr. Roque Gaona - Villa Morra | (021) 605-5333 | (0983) 879-000 | equipa1@equipa.com.py - www.equipa.com.py

CIELO RASOS

SHOPPINGLASS
Aberturas, pisso, cielo rasos, revestimientos. Tel.: 906 951/3. www.shoppinglass.com.py

CONTENEDORES

BOGGIANO CONSTRUCCIONES S. A
Contenedores, arena lavada, piedra triturada, escombro, relleno. Tel: 021 338 7939 Cel: 0984 996 991 - Av. Luis María Argaña 1097 c/ Las Palmas.
Mail: boggianoconstruccionesoficina@gmail.com

CONSULTORÍA

CONSULTORÍA AMBIENTAL
Ing. R. Gladys Silguero de Mieres. Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental. Fiscalización Ambiental.

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS PARA OBRAS CIVILES Y VIALES.
Tel.: (021) 680 - 852 / Cel.: (0981) 554-372
E-mail: inggladyssilguero@gmail.com

GRUPO GAIA S.A.
Diseño, fiscalización y ejecución de obras civiles. Con departamentos especializados en edificación, instalaciones eléctricas, energías renovables, energía solar, seguridad y eficiencia energética| www.grupogaia.com | +595 (0)21 672 048 | +595 (0)985 138 451 | gaiapy@grupogaia.com

CONTRATISTAS Y AFINES

ALAR CONSTRUCTORA
Subcontratos de mano de obra, hormigón, cimientos, albañilería y terminaciones, elaboración de cómputo métrico y presupuestos. Tel.: (021) 662-389 www.alarconstructora.com.py

CONSTRUCCIONES

A1 CONTRUCCIONES E INGENIERÍA
Proyecto de obras civiles, industriales y viales. cálculos estructurales. Construcciones Civiles en gral. y de estructuras de hormigón armado. Impresión de planos| Tel: (0971) 356 - 876 Mail: claudio.bogado@a1ci.com / imprimir@a1ci.com

CCB - SERVICIOS DE INGENIERÍA
Construcciones civiles e industriales, proyectos, cálculos, dirección y ejecución de obras. Ing. Carlos César Benítez. (0973) 867-105 ccb_constructora@yahoo.com | San Francisco 1720 esq. Ettiene - Fdo. de la Mora - Paraguay

CAA PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN
Arq. Carlos Acevedo. Dirección: Tobati c/ Acahay - Villa Elisa Tel.: (021) 310 256 / (0981) 449 055 Mail: caaproyec@hotmail.com

BELOTTO CONSTRUCCIONES
Es una empresa dedicada netamente a la construcción civil e industrial. Desde la base hasta la terminación. Dir: 23 de marzo n°105 esq Cnel. Jorge Thompson - Ypané.
Mail: belottoconstrucciones@gmail.com
Tel: 0991 470 670

CONSTRUCCIONES GENERALES
Desarrollamos proyectos de construcción para edificios, viviendas, locales comerciales y obras de ingeniería. Nuestro compromiso es brindar soluciones innovadores y funcionales, adaptadas a cada necesidad. Con experiencia y profesionalismo, garantizamos calidad en cada detalle.
Cel: 0982 255 421
Mail: construccionesgenerales19@gmail.com

CONSTRUPAR S.A.
Construcción vial, civil y sanitarios. Tel.: 662 948 / 662 954 - Dirección: Quesada 4493 e/ Guillermo Saravi - Mail: contruparsa@construpar.com.py

CRISTAL CONSTRUCCIONES
Fabricación y ventas de tubos de hormigón, alcantarillacelular, viguetas, tirantes de hormigón, postes de hormigón, cordones para empedrado, tejidos baldosones proyecto y ejecución de obras. Web: www.cristalconstrucciones.com.py | Mail: info@cristalconstrucciones.com.py | Tel: As (0973) 890 025/6 - Itá (0973)890 027 - Yaguarón: (0973) 890 040 Paraguari: (0973) 890 041

NSA CONSTRUCTORA S.A.
Diseño de Anteproyecto. Proyecto Ejecutivo y Municipal. Tasaciones de inmuebles urbanos, rurales e industriales, silos, rodados y maquinarias agrícolas. Constucciones de viviendas unifamiliares, edificios, duplex, salones comerciales y tinglados. Remodelaciones. Email\: nsa@nsaconstructora.com.py
Cel: 0983 610852 - 061-574 444 /574 119

ACOSTA TORRES CONSTRUCTORA
Diseño de Anteproyecto. Proyecto Ejecutivo. Remodelaciones. Elaboración de presupuestos. Consultoría. Tasación de inmuebles. Planos de habilitación de establecimientos de salud y afines. Cálculos estructurales de Hormigón Armado y Metal. Diseño y construcción de piscinas. Construcciones en general
Email: atconstructora.py@gmail.com
Cel: 0975913460 - Instagram: @atconstructorapy

TIE S.A
Construcción y Mantenimiento de Líneas y Redes Eléctricas; Instalaciones Eléctricas Industriales; Fabricación y Montaje de Estructuras Metálicas (tinglados, techos, pasarelas peatonales, etc.); Fabricación y Montaje de Tanques Metálicos; Prefabricados de Hormigón Armado. (021)642-850 Ext. 227 / tie@tie.com.py / www.tie.com.py / Campo Vía esq. Los Arbolitos - Luque Paraguay

WA CONSTRUCCIONES S.A.
Tel.: (021) 663-044 | Dir.: Emeterio Miranda 189 c/ Guido Spano | Correo: administracion@wa.com.py Director: Ing. Gerardo Wasmosy

CONCREMAQ S.R.L.
Construcciones en general, alquiler de maquinarias, movimiento de suelo. +595 981 194353 - +595 981 835001 - +595 981 280450 Tte. 1° Angel Velázco 2565, entre Obispo Basilio López y Tte. 2° Eladio Escobar, Asunción, Paraguay

ING. HUGO DE JESUS CANO ROLÓN
Construcciones civiles - Fundaciones profundas Pilotes - Gerenciamiento & Direccion & Fiscalización Obras - Consultoría Cálculos Estructurales Teléf: (0985) 780 104 Mail: inghcano@hotmail.com

INTESA CONSTRUCTORA
Construcciones civiles e industriales | Tte. Felix Ayala N° 942 c/ Tte. Alcorta | (021) 560-589 | intesa@intesaconstructora.com.py | Asunción - Paraguay

PEDRO COLMÁN - CONTRATISTA
Construcciones en general, colocación de pisos y servicios de pinturas | (021) 331-113 | (0981) 413- 943 | pedrocolman@hotmail.com | Dir: Dionisio Jara 4652

COPESA CONSTRUCCIONES S.A
Construcciones civiles e industriales. Dirección: Lomas Valentinas 1372 (4to. piso B) | Tel/Fax: 212-846 | Mail: constructora@copesa.com.py

CABALLERO VAZQUEZ S.R.L
Proyectos de arquitectura e ingeniería, supervisión, dirección de control de obras (CDE) - Tel: 571 596 / (0983) 663 000 - Mail: robertcaballeropy@gmail.

GMASP
Desarrollo-Proyecto-Contrucción-Fiscalización de obra Fortin Toledo N° 547 casi Peru TEL: 021-234315
MAIL: recepcion@gparquitectos.com.py

DESARROLLO DE INGENIERÍA S.A. (DESINGSA)
Proyectos, Construcción y Dirección de Obras Civiles, Viales y Sanitarias.Tel: 0972 648 - 254 Mail: atc.desingsa@gmail.com Dir: Manuel Ortiz Guerrero N° 1840 c/ Capitán Lombardo - San Lorenzo

MULTISERVIS
Construcción civil - Herrería - Electricidad - Refrigeración - PCI - Cámaras de seguridad. Servicios de asesoría, estudios, diseños, intervención, montaje, mantenimiento correctivo y preventivo, reparación e intervención de obras. Fulgencio Yegros c/ Cacique Lambaré Cel: 0985 153785 - tito_vera84@hotmail.com

MIA CONSTRUCTORA S.A.
CEO Mgtr. Ing. Miguel Arévalos
Servicios: Anteproyecto. Diseño Arquitectónico. Proyecto y Ejecución. Gestión de crédito AFD para la vivienda. Fiscalización. Gerenciamiento de obras. Refacciones en obras. Prefabricados de muros de hormigón.Cel. +595 975 193 - 943
Mail miguel@mia- vpy.com Web. www.miavpy.com

GRECO GREGOR & CUBILLA CONSTRUCTORA
Construcciones Civiles en General. Proyectos, Cálculos, Dirección y ejecución de obras.
Telf.: 021- 556120/1 – 0986-751-112
Correo: info@ggyc.com.py www.ggyc.com.py

IMEXPA SRL
Construcciones en general, equipamientos y aislaciones. Dir. Bernardino Caballero 967 c/ Teodoro S. Mongelós Tel. 021 200 796 - 0981 430 498 | Email: diferro2002@hotmail.com

DIBEC CONSTRUCCIONES
Construcciones y obras en general
adm@dibec.com. py | Cel: (0986) 519-866 | www.dibec.com.py

CL ARQUITECTURA + CONSTRUCCIÓN
Empresa especializada en la construcción y realización de proyectos inmobiliarios. Anteproyectos, proyectos ejecutivos, reformas de viviendas, dirección y ejecución de obras. Arquitectura corporativa e industrial. | (0972) 212-258 | Mail: info@clarquitectura.com.py | www.clarquitectura.com.py

JAM INGENIERIA & ARQUITECTURA S.R.L.
Construcciones civiles, especializados en tiendas, comercios y estaciones de servicio, estructuras de H°A° y estructuras metalicas. | (0985) 845-474 | (0991) 765-508 | jam.ingenieriapy@gmail.com

CONSTRUCTORA JARA TALAVERA
Proyectos, dirección y ejecución de obras. Arq. Marcos Jara | (0981) 404-536 | mjara@tigo.com.py Arq. Rolando Sanabria | (0981) 243-858 | arqrolando75@gmail.com

GARELLI ESTRUCTURAS
Sistema Losa Rap - Asesoramiento Técnico sin Costo. Tel. (021) 551-142 | (0985) 449-000 | Dir. Rca. Argentina 2346 esq. Incas.
Email: presupuestos@garelliestructuras.com
www.garelliestructuras.com

JDG CONSTRUCCIONES
Proyectos, dirección y ejecución de obras en general. Dir: Padre elizarde esq. Ciervo Cua - San Bernardino. @construccionesjdg Tel 0984 285 084

ARYES PARAGUAY
Empresa de instalaciones electromecánicas para estaciones de servicio, fabricación, venta instalación y servicios para estaciones de servicios, proyecto y diseño de instalaciones para combustibles y eléctricas, proyectos llave en mano, obras civiles y asociadas. Tel 0985-460888 - Show room Republica Argentina y Domingo Martínez de Irala, Asuncion

VZ CONSTRUCCIONES
Diseño y Construcción, Especialidad en Proyectos Sustemtables, Refacciones, Fiscalizacion de Obras, Planos Municipales, Asesoramiento Profesional, Tratamiento de Patologías Constructivas. Mail: vzconstrucciones@live.com Cel: 0983 601 - 078 Web: wwwvzconstrucciones.com

AVM ARQUITECTURA - CONSTRUCTORA
Arq. Victor Miranda Diseño, Construcción y Gerenciamento de Obras. Cómputo métrico, Diseño 3D, Tasación de Inmuebles. vamirandarq@gmail.com (0971) 742-676 | Caaguazú

CONSTRUCTORA TAPYTA S.R.L.
Obras de ingeniería civil | Dirección: Ayolas 1367 | Tel.: (021) 393 431 | (0981) 907 122 | Mail: a.canale@tapyta.com.py

JIRAM SOCIEDAD ANÓNIMA
Anteproyectos, proyectos ejecutivos, construcción de viviendas y comercios, planos municipales, fiscalización de obras, computo y presupuestos, instalación de paneles solares Tel: 021223300 Cel: (0981)440-699 INSTAGRAM: @jiramconstructorasa mail.: jiramsociedadanonima@gmail.com

RAHI CONSTRUCCIONES
Proyectos y Construcciones Industriales y Comerciales Mail: proyectos@rahi.com.py - web: www.rahi.com.py Tel: (0986) 518 600

FISCREA S.A.
Gerenciamiento y Fiscalización de obras. | (021) 728-963/ info@fiscrea.com.py / www.fiscrea.com.py Avda. Molas López 985 casi Pastor Filartiga.

QUINTUS S.R.L. - CONSTRUCTORA
Arq. Goffredo Corina - Dirección: Tte Núñez 964 c/ Padre Cardozo. Tel.: 221 - 476 / Cel: (0981) 402 - 590

G-CON S.A. GRUPO CONSTRUCTOR
Proyectos de arquitectura Construcción de obras, +59521553941/554223 Cel: 0981144300, arqhalley@gmail.com

CONSTRUTEC INGENIERIA
Construcciones civiles en general. Cálculos estructurales. Elaboración de Proyectos. Gerenciamiento de Obras. Cel: 0981434005 - inge.construtec@gmail.com@construtec

ETCHEGARAY- CONTINI
de Ing. Mirta Contini de Etchegaray Reinaldo Etchegaray. Proyectos y Construcciones Civiles Carpintería de Madera y Metálica 11 de setiembre 1051 c/ Arasa. Valle Ybate. Lambare Cel: 0981 800-245 Tel: 0981 800-764

MAX CONSTRUCCIONES
Construcción de viviendas, salones comerciales, llaves en mano, electricidad, plomeria, pinturas en general, instalación de vidrios blindex, estructuras de hormigón. quinchos, piscinas. Cel (0984) 995 592 Mail cabreramaximo935@gmail.com

CONSTRUCTORA HEISECKE S.A
Obras viales, civiles y sanitarias, venta de piedras trituradas y mezclas asfálticas | (021) 645-697 Autopista y Córdoba | heisecke@cheisecke.com.py.

VZ CONSTRUCCIONES
Diseño y construcción con innovación y compromiso. Nos especializamos en: Proyectos sustentables |Construcción y refacción de viviendas y espacios comerciales. | Fiscalización de obras | Planos municipales y asesoramiento profesional.
Contáctanos al 0983 601 078 | vzconstrucciones@live.com | www.vzconstrucciones.com | CDE - PY

GOBBI CONSTRUCTORA S.A
Proyectos y ejecución de obras en todos los estilos. Entrega con llave en mano. Tel: 0644 20093 / 0983 989 - 807 - Dir: Av. Rio Paraná y Gral. Bernardino Caballero - Minga Guazú
gobbi_constructora@hotmail.com

CONTABILIDAD / AUDITORÍA

LIC. JUAN G. ANTÚNEZ A.
Contabilidad general, auditorías. Pericias: contable, auditoría, tasaciones, particiones - Tel.: 482 918 (0981) 423 377 - Mail: juangregorioantunez@gmail com.py - Dirección: N° 1444 e/ Carlos A. López y Cap. Gwynn (Sajonia)

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

COVARQ STUDIO
Arquitectura, Diseño, Reforma E Interiorismo. Obras Civiles y Proyectos. Cel: 0992 310 936 Correo: info@covarqstudio.com / www.covarqstudio.com

ESTRUCTURAS DE H° A°

CEHA S.A.
Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km 32,5 - Itauguá | Tel: (0294) 222-224 / (0294) 220-533 | Cel: (0981) 448- 636 - Mail: info@ceha.com.py | ventas@ceha.com.py

ESTRUCTURAS METÁLICAS

METALURGICA LA SOLUCION
Carpinteria metalica, estructuras y herrería en general. | Cel: (0981) 591)-195 | Email: metalurgica_lasolucion@hotmail.com | Fdo. de la Mora - Paraguay

FUNDACIONES Y PILOTAJES

TECNOFUND - TECNOLOGÍA EN FUNDACIÓN
Una empresa del Grupo Tecnoedil S.A. Excavación de pilotes gran diámetro. Tel.: (021) 291- 947 Mail: tecnoedil@tecnoedil.com.py www.tecnoedil.com.py

PERFORACIÓN DE PILOTES PARA CIMENTACIÓN Y FUNDACIONES
Para edificios, silos, depósitos y puentes, tambien tubulones, movimiento de suelo o alquiler de equipos para la construcción. Cel (0981) 231-040

GF FUNDACIONES
Fabricación de pilotes perforados. Servicio de Ingeniería Ytororó N° 17 c/ San Martín - Luque Tel.: (0985) 751 446 Mail: jose.genez@gf.com.py

HORMIGONES Y CONCRETO

ARQUITECTURA + INGENIERÍA S.R.L.
Concretera - Proyectos y Construcción.
E-mail:arquitecturaingenieria@hotmail.com
Tel.: (071) 200 - 600 - Dir.: Juan León Mallorquín 1520

GALPONES INDUSTRIALES

CEHA S.A.
Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km 32,5 - Itauguá | Tel: (0294) 222-224 / (0294) 220-533 | Cel: (0981) 448- 636 - Mail: info@ceha.com.py | ventas@ceha.com.py

ING. GUSTAVO MEDINA / INGENIERÍA INMOBILIARIA
Premoldados - Proyectos y Construcciones. Asesoría, Compra, Venta y Alquiler de Bienes Raíces. Fabricación de Premoldados.
gustavmedina0150@gmail.com 0971 155 025 / Pedro Juan Caballero.

HERRERÍA

MARANATA Construcción y herrería en general
Renovación, mantenimiento, fabricación, instalación y entrega de parrillas con revestimiento en acero inoxidable. Especialistas en parrillas, tubos, extractores, automatización de parrillas, pasa manos y herrería en general. Tel: 0984 323 411

METAM
Portones basculantes, rejas, barandas, escaleras de caracol, balancines. | Dir.: 13 Proyectadas c/ Colón - Tel.: 480-620 Email: metamcamino@hotmail.com

HERRAJES

AMALGAMA S.A.
Puertas, cerraduras de todo tipo. Además tenemos una amolia gama de productos para terminaciones de obra. Cel: 0986-103-222 Mail: psanchez@amalgama.com.py Dirección: Avda. Manuel Britez Borges 3722, Laurelty, Luque

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

CALDETEC INGENIERIA S.R.L
Ejecución de obras Civiles, Viales y Electromecánicas Dirección: Avda. Ita Ybate 1907 c/ Avda. José Félix Bogado - Tel: 302 470/2| Mail: caldetec@rieder.net.py

INTERMEL DEL ING. ALEJANDRO ACOSTA N.
Provisión, instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado. Proyectos y montajes de instalaciones electromecánicas y eléctricas. Dirección: Guido Spano km 4 1/2 B° San José. CDE. Tel.:(061) 573-672 / (0983) 621-348
Mail: ingaran@hotmail.es

INTECH SRL
Solución en trabajos electromecánicos. Instalaciones electromecánicas, montajes, automatización, proyectos de ingeniería, mantenimiento preventivo y correctivo de generadores. Dirección: Emiliano R. Fernández 3403 c/ Juana María de Lara, Asunción.
Tel: (021) 676 509 Mail: intechasu@gmail.com

INGENIERÍA ELÉCTRICA

HERVE- ING. ELÉCTRICA APLICADA
Medición y análisis - Calidad de Energía Eléctrica. Tte. Ayala esq. 23 de octubre- Edif. "De la Mora" Oficina 3D- Zona Norte- Fernando de la Mora. Tel. (021) 326-4044 – (0961) 509-224 Email: hvega1959@gmail.com

INGENIERÍA

CONSULTORÍA BIM - ING. JOAQUÍN FERREIRA
Mail: joaquinferreira.ing@gmail.com /
Teléfono: 0975 632 165 Barrio Jara - Asunción

INMOBILIARIA

IMCOPAR S.A.
(021) 225-600 | (021) 660-444 (0982) 282-078| svaliente@imcopar.com.py www.imcopar.com.py | José A. Flores 3530 - Asunción

PRODUCTORA INMOBILIARIA
Terrenos para edificios y condominios Tel: 0983 225 555 Productorainmobiliaria.py@ gmail.com Productorainmobiliaria.com Av. Japón casi Fénix Bogado - Asunción**T.I.S.A**
Obras civiles, industriales y portuarias. Tel. (0225) 952-356 Cel. (0981)281-174 mail: jose.baez@tisa.com.py - Villeta - Paraguay

LETRAS CORPÓREAS

MADERA Y METAL S.R.L
Cartelería, Señalética, Grabados y Letras Corpóreas. Caballero 691 Esq Herrera. www.maderaymetal.com.py / Cel.: (0981) 208-308

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCCIONES ITA COTY S.A.
Venta de todo tipo de materiales de construcción. Servicio de contenedores y bobcats| Avda. Félix Bogado 1590 - Asunción | Tel.: 021 311-713 / 021 373-585 | (0981)503-692

MATERIALES PREFABRICADOS

CEHA S.A.
Ruta 2 Mcal. Estigarribia Km 32,5 - Itauguá | Tel: (0294) 222-224 / (0294) 220-533 | Cel: (0981) 448- 636 - Mail: info@ceha.com.py | ventas@ceha.com.py

MOSAICOS

EQUIPA S.R.L.
Pisos de alto transito, granito interior, mosaicos graníticos, podotactiles, atérmicos, polipropilenos, césped sintético y wpc ecologic. Bordes y Pisos Atermicos, Granito interior y exterior, Pisos WPC para Deck y Perfiles WPC - Lillo 1460 e/ Dr. Roque Gaona - Villa Morra | (021) 605-5333 (0983)879-000 | equipa1@equipa.com.py | www.equipa.com.py

MOVIMIENTO DE SUELO

ACSA INGENIERIA S.A.
Obras civiles y viales, eléctricas e hiráulicas, alquiler de maquinas pesadas, movimiento de suelos, transporte de maquinaria. | (0984) 538-046 acsapy@gmail.com | www.acsaingenieria.com.py

PERITO JUDICIAL / TASADOR

ING. JUAN ARAR CASOLA
Perito judicial Tasaciones. Auditor de Obras Civiles y Viales Ayala Velázquez 680 C/Siria. Cel.: (0991) 803 - 996

PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS

PCI.COM.PY
Instalaciones Hidráulicas, Electrónicas convencionales e inteligentes, Bocas de Incendio, Siamesas, Puertos de Control, Válvulas de Flujo,

PISOS

LA MADERA PISOS DE PARQUET
Listonados, lamparquet colocación, pulido, plastificación encerado, revestidos Cel: 0981 432 022 - Gral Miranda 3070

PISCINAS

EQUIPA S.R.L.
Pisos de alto transito, granito interior, mosaicos graníticos, podotactiles, atérmicos, polipropilenos, césped sintético y wpc ecologic. Bordes y Pisos Atermicos, Granito interior y exterior, Pisos WPC para Deck y Perfiles WPC Lillo 1460 e/ Dr. Roque Gaona - Villa Morra | (021) 605-5333 | (0983)879-000 | equipa1@equipa.com.py | www.equipa.com.py

EQUIPA S.R.L.
Pisos de alto transito, granito interior, mosaicos graníticos, podotactiles, atérmicos, polipropilenos, césped sintético y wpc ecologic. Bordes y Pisos Atermicos, Granito interior y exterior, Pisos WPC para Deck y Perfiles WPC Lillo 1460 e/ Dr. Roque Gaona - Villa Morra | (021) 605-5333 | (0983)879-000 | equipa1@equipa.com.py | www.equipa.com.py

STI
Motores, Tableros, Tanques de Agua de todos los tamaños y tipos, Señalética, Luces de Emergencia, Planos, Proyectos y adecuaciones, Asesoramiento, Fiscalización, Obras y Construc. Cámaras CCTV e Instalaciones Eléctricas. Mantenimientos Programados. Llegamos a todo el país Tel: 021 233 - 191 y 0981 484 - 340 Mail: info@pci.com.py / info@sti.com.py

PERSIANAS

SHOPPINGLASS
Aberturas, Pisos, Cielo Rasos, Revestimientos. Tel: (021) 906-951/3 | www.shoppinglass.com.py

PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓNES

PROF. ING ROGELIO A. ESPINOLA
R.D. Master Internacional en Avaluos Propios y Catastro Multiproposito.Avaluaciones de Propiedades Urbanas, Rurales, Industriales y Maquinarias, Vehículos y Empresas (Normas Internacionales) Avaluador Panamericano. Reg. 480.- BCP 0005/2021. Perito Judicial Matricula 2387. CSJ.

ARQUITECTURA + INGENIERÍA S.R.L.
Concretera - Proyectos y Construcción.
mail:arquitecturaingenieria@hotmail.com
Tel.: (071) 200 - 600 Dir.: Juan León Mallorquín 1525 / Oficina 1520 .

PLOMERÍA

SERVISFILTROS PLOMERÍA
Construcción y reparación de piscinas - Reparación de motores eléctricos en Gral. - Instalación de motor bomba para presión de agua - Trabajos de Herrerí. Cel (0981)389-461.
Mail: servisfiltroplomeria@gmail.com
Av. Sudamericana y Gral Aquino km 12 Luque

REFACCIONES

ITAL CASA
Constructora, arquitectura, reformas, plomeria, albañilería, electricidad, carpintería, limpieza y decoración. Construimos tus sueños, con llave en mano. Cel: 0976488186 mail:pierluigimelillo82@gmail.com

REFRIGERACIONES

AIR CONTROL - ING. MARIO BALLASCH
Aire Acondicionado-Proyectos e Instalacion
marioballasch@hotmail.com- 0981 410654

SOLDADORES

TRAFOPAR – KURURU
Soldadores de 200, 300 y 400 A, convencionales y pedestales. Tel/Fax: (021) 500-162 | (021) 505-869 Cel: (0981) 559-595 | www.trafopar.com.py

TASACIONES

GEOCAD CONSULTORA TOPOGRÁFICA Y AMBIENTEAL
Consultoría GEOCAD, Ing. Jorge Daniel Quintana Tasaciones, rurales, urbanas, industriales, silos. Maquinarias y Vehículos. Para todo el Pais. Elaboración de plan genérico, estudio de disposición de efluentes, estudio de impacto ambiental preliminar, auditoría ambiental, Servicios ambientales Calle Alberdi e/calle 5ta y calle 6ta – rotonda Area 1 – CDE- Alto Paraná (0983) 660165 – (061) 572 905.

TASACIONES - ARQ. MATEO NAKAYAMA
Perito tasador BCP y CSJ - arquitectura
Tel 0981 475 282 Manuel talavera casi Antolin Irala barrio herrera planta baja - www.nakayamastudio.com
@mateonakayamatasador

PROF. ING ROGELIO A. ESPINOLA
R.D. Master Internacional en Avaluos Propios y Catastro Multiproposito.Avaluaciones de Propiedades Urbanas, Rurales, Industriales y Maquinarias, Vehículos y Empresas (Normas Internacionales) Avaluador Panamericano. Reg. 480.- BCP 0005/2021. Perito Judicial Matricula 2387. CSJ.

TERMOCALEFÓN

TERMOCALEFÓN MANCHINI
Modelos de 30 a 200 litros.Posición vertical y horizontal. Teléfonos 021 674193. -0971948344 3 años de garantía, service y repuestos

TERMINACIONES DE OBRAS

NM TERMINACIÓN DE OBRAS
Distribuidor oficial ATRIM, perfiles y terminaciones p/ pisos, varillas en L, listellos, protectores de escalón, ángulos, desniveles | Cel.: (0983) 243 022 Mail:info@nmterminaciones.com

TRANSFORMADORES

TRAFOPAR
Dirección: Corrales 888, Zona Norte - Fndo. de la Mora Tel.: (+59521) 500-162 / (+59521) 500-771 / (+595981) 559-595 | Mail: ventas@-trafopar.com.py | www.trafopar.com.py

TOPOGRAFIA

SERVICIOS DE TOPOGRAFÍA E INGENIERÍA PY
Mensuras Administrativas y Judiciales, Fraccionamientos, Reglamento de Copropiedad, Planos GEO para Presentación en el SNC. e INDER, Loteamientos, Tasación Inmobiliaria, Curvas de Nivel, Perfiles, Cálculos de Volumen Para Nivelación , Fotogrametría, Amojonamiento, Planos de Construcción para Presentación Municipal, Cálculos Estructurales.
Servicios Garantizados a Nivel Nacional.
Mariano R. Alonso Calle Jorge Washington c/Artigas N• 313 Contacto: 021750591 / 0985425686.

SEÑALIZACIÓN

NEGRITA
Carteles pvc, señalizacion interna,externa, grabado láser en madera, cuero, acero, sublimación, merchandising, uniformes, regalos empresariales Negrita _ instagram:@ negrita.py Cel: 0994760350

VIDRIOS

CRYSTAL HOUSE
Vidrios laminados y templados, cristales, espejos, boxes, esmerilados. Asesoramiento y colocación | Tel: 450 310 - 440 323 |Mail: crystalhouse@hotmail.com

SUSCRIBITE GRATIS

¡Recibí nuestras **Revistas Coleccionables** en formato digital **en tu mail!**

PODÉS DESCARGAR LAS REVISTAS DIGITALES:

EL DOCTOR EN CASA:
Revista Mensual de Salud + Nutrición + Bienestar + Estilos de Vida

Escaneá con tu celular:
www.eldoctorencasa.com.py

COCINA RICA:
Revista Mensual de Cocina + Vida Sana + Hogar + Cocineritos

Escaneá con tu celular:
www.cocinarica.com.py

Productos realizados por:

multimedios alicante

>productora tv >editorial >publicitaria

San Salvador 210 casi Avda. Brasilia. Asunción, Paraguay. • Tel. R.A. (021) 290-451 • Email: alicante@alicante.com.py

www.alicante.com.py Multimedios Alicante Multimedios Alicante

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.
PASIÓN por la
Innovación
Obsesión por la
CALIDAD
CERTIFICADO
ISO 9001
Este producto fue fabricado por una empresa con sistema de aseguramiento de calidad iso 9001
CONSEJO DE CONSTRUCCION SOSTENIBLE
PARAGUAY
Desde 1982, haciendo crecer la industria Paraguaya
ADMINISTRACIÓN Y PLANTA INDUSTRIAL:
Corrales N° 888- Fdo. De la Mora zona Norte – Py
Tel: (021) 500 162 (0981) 559 595
Ciudad del Este: Ruta Internacional – Km 6,5 – Py
Tel: (061) 570 148
2018
TOP DE MARCAS DE LA CONSTRUCCIÓN
MARCA RECORDADA
INDUSTRIA PARAGUAYA

CEHA
PREFABRICADOS

POSTES

RURALES

AGUA

HORMIGÓN ELABORADO

INDUSTRIAS

ESTRUCTURAS

PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Ruta Nº 2 Km 32,5- Itauguá
Teléf.: 0294 222 224
Cel.: 0981 448 636
E-mail: ventas@ceha.com.py

www.ceha.com.py

@cehapy

CEHA Prefabricados