RUBROS SECUENCIALES RESUMIDOS

PLANILLA GENERAL DE RUBROS TÍPICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

Listado de items 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 solamente aquellos que pueden ser evaluados para cualquier presupuesto y llevan la unidad GL, global.
* 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 se pueden encontrar en el sector de rubros alfabéticos y discriminados de la revista.

REFERENCIAS	Abreviatura
Mano de obra de colocación o instalación	MDO
Material / Materiales / Insumos	MAT
Unidad / Unitario	Un.
Global / Total	GL
Dolar	U$

	Abreviatura
Metro cuadrado	M2
Metro cúbico	M3
Metro Lineal	ML
Litro	LT
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 planialtimetrica 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 Calculo Estructural				23.490

2 | PAGOS DEL COMITENTE

DERECHO DE CONSTRUCCION - (Municip. de Asu) por costo m2 cubierto

1	Galpones y fingiados abiertos	M2	612.730
2	1 nivel con techo chapa,cerrado	M2	842.000
3	1 nivel con techo tejas	M2	1.072.020
4	1 nivel con techo hormigón	M2	1.185.430
5	2 niveles c/ techo chapa,cerrado	M2	1.207.270
6	2 niveles con techo tejas	M2	1.260.890
7	2 niveles con techo h.armado	M2	1.299.100
8	Hasta 13.50 m de alto (+de 2 niveles)	M2	1.604.500
9	Incendio	M2	96.920
10	Piqueas	M2	898.450

ANDE - DERECHOS

1	Ande Puesto de medición provisoria monofásica	GL	720.000
2	Ande Puesto de medición provisoria trifásica	GL	900.000

ANDE - Puesto de Prevision Provisorio

1	Monofásica con disyuntor de hasta 40 A	UN	720.000
2	Trifásica con disyuntor de hasta 40 A	UN	900.000
3	Monofásica en lugar definitivo c/disyuntor de hta.40 A	UN	900.000
4	Trifásica en lugar definitivo con disyuntor de hta. 40 A.	UN	1.080.000

ESSAP - DERECHOS

1	Essap,agua, derech. conex. medidor 3/4"	1	GL	907.650
2	Essap,agua, derech. conex. medidor de 1"	1	GL	1.860.000
3	Essap,agua, extensión por ml.c/asfalto	1	ML	126.775
4	Essap,agua, extensión por ml. c/empedrado		ML	82.793
5	Essap,agua, extensión por ml. c/tierra	1	ML	66.734
6	Essap,agua, interconexión medidor 3/4"	1	GL	547.217
7	Essap,cloaca, Derecho de conexion	1	ML	352.000

3 | TRABAJOS PREVIOS EN OBRA

1	Limpieza de terreno	M2	MDO	4.000
2	Vallado perimetral	M2	MDO	45.800
3	Construcción de obrador (armar+desarmar)	M2	MDO	369.520
4	Confección de cartel de obra	M2	MDO	375.000

DESMONTE Y DEMOLICIONES

5	Demolición de cielorrasos	M2	MDO	22.000
6	Demolición de contrapisos	M2	MDO	7.500
7	Demolición de mesadas de hormigón	M2	MDO	8.000
8	Demolición de molduras	M2	MDO	5.200
9	Demolición de muros de 0,15 m	M2	MDO	13.000
10	Demolición de muros de 0,30 m	M2	MDO	17.500
11	Demolicion de muros de 0,45	M2	MDO	23.500
12	Demolición de pisos	M2	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	29.000
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		27.500
2 Desmonte manual sin acarreo		M3		17.500
3 Artesiano suelo blando h/100 mts		ML		55.000
4 Artesiano suelo blando hasta 150 mts-4"		ML		110.000

5 | EXCAVACIÓN 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 brutta 1/2.1/4		M3	MAT+MDO	387.400
2 Con piedra brota-arena gorda-1:12		M3	MAT+MDO	455.200

7 | ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DE MASA Y/O ARMADO

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1 Hormigón Ciclopeo c/Bloques de Piedra Brata				
Dosific.1:3:5 Considera: 70%hormigón+30% piedra		M3	MAT+MDO	510.000
2 Armado+carga de Zapatas		M3	MAT+MDO	1.622.500
3 Armado+carga de encadenados		M3	MAT+MDO	1.667.800
4 Armado+carga de escaleras		M3	MAT+MDO	367.678
5 Armado+carga de pilares		M3	MAT+MDO	1.951.287
6 Armado+carga vigas		M3	MAT+MDO	2.084.490
7 Armado+carga losas		M3	MAT+MDO	1.310.750

1 (uno)

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
ESTRUCTURAS METÁLICAS CON TECHO DE CHAPA				
1 Cubierta con chapa trapezoidal galvanizada + perfiles chapas acero galvanizado n°27	M2		MAT+MDO	149 917
2 Cubierta con chapa termoacústica el Propor de 4cm + perfiles chapas acero galvanizado n°27	M2		MAT+MDO	237 270
ESTRUCTURAS PREMOLDEADAS				
1 Losa Entelosa + cielorraso h = 10 cm base = 20 cms incluye capa de compresión y armadura;	M2		MAT+MDO	236 478
2 Losa Rap Sobrecarga mínima 250 kg/m2 entre apuntales ladrillones/long.=4,50 m + capa de compresión	M2		MAT+MDO	204 987
ESTRUCTURAS DE MADERA				
1 Entablado de tapacho machimbrado Lar = 4 mts; Tirantes tapacho 2x6" c/80 Pies tabla machi tapacho 1/2"x3"	M2		MAT+MDO	238 625
ESTRUCTURAS DE ALBAÑILERIA				
1 Boveda con ladrillos comunes, tirantes de tapacho de 2"x5" cada 0.60 mts. Dosif. mortero 1/2 1.4	M2		MAT+MDO	188 510

9 | ALBAÑILERIA

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
ALBAÑILERIA DE LADRILLOS				
1 Nivelación ancho de 0.30 m ladrillos comunes Dosif 1:1:10	M2		MAT+MDO	136 440
Nivelación ancho de 0.45 m ladrillos comunes Dosif 1:1:10	M2		MAT+MDO	200 620
2 Mampostería armada con hierro Varillas de hierro de 8 mm. asentadas con concreto.	ML		MAT+MDO	15 290
3 Filo de ladrillo común vertos Dosif 1:1:6	ML		MAT+MDO	133 340
4 Muro ladr común (0.10m) PB	M2		MAT+MDO	34 400
5 Muro ladr común (0.15m) PB	M2		MAT+MDO	26 740
6 Muro ladr común (0.15m) PA	M2		MAT+MDO	28 780
7 Muro ladr común vista (0.15m)	M2		MAT+MDO	93 740
8 Muro ladr común (0.15m) PB (Arena gorda)	M2		MAT+MDO	68 200
9 Muro ladr comprimido (0.15m) PB	M2		MAT+MDO	146 830
10 Muro ladr común (0.20m)	M2		MAT+MDO	105 805
11 Muro ladr común (0.20m) (Arena gorda)	M2		MAT+MDO	100 455
12 Muro ladr común (0.30m) PB	M2		MAT+MDO	142 084
13 Muro ladr común (0.30m) (Arena gorda)	M2		MAT+MDO	122 364
14 Muro ladr común (0.30m) PA	M2		MAT+MDO	146 760
15 Muro ladr común (0.45m) PB	M2		MAT+MDO	202 640
16 Muro ladr común (0.45m) (Arena gorda)	M2		MAT+MDO	195 000
17 Muro ladr hueco (0.10m)	M2		MAT+MDO	54 680
18 Muro ladr hueco (0.15m)	M2		MAT+MDO	65 400
19 Muro ladr hueco (0.20m)	M2		MAT+MDO	92 000
20 Muro ladr hueco (0.24m)	M2		MAT+MDO	118 400
ALBAÑILERIA DE BALAUSTRES				
1 Balaustre común. Colocado H=42 cm	ML			140 000
ALBAÑILERIA DE BLOQUES DE CEMENTO				
1 Bloque cemento portante 12x20x40 Tabla 18 mm Muro 15 cm; Dosif 1:2:12	M2			33 396
ALBAÑILERIA CON DINTELES				
1 Dintel H° premoldeado H=10 cm/long.=1.00m	ML			63 571
ALBAÑILERIA DE LADRILLOS EN SARDINEL				
1 Dintel H° premoldeado H=10 cm/long.=1.00m	ML			66 070
ALBAÑILERIA DE PIEDRA				
1 Revoque piedra bruta (1 m) Dosif 1/2 1.4	M1			356 000
ALBAÑILERIA CON LADRILLOS DE VIDRIO INCOLOURO				
1 Muro ladrillo vidrio 20x20x10 cm Dosif 1/8 2.5	M2			546 759

10 | AISLACIONES

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
AISLACION HORIZONTAL				
1 Con cartón asfáltico [illegible] de fieltro	M2			10 027
2 Con cartón asfáltico [illegible] "SIKA 1"	M2			21 130
3 Con cartón asfáltico [illegible] "SIKA"	M2			18 030
4 Con cartón asfáltico [illegible] "MAP"	M2			10 310
5 Con Vinylex [illegible]	M2			37 085
6 Con Asfalto en [illegible]	M2			77 000
AISLACION EN TERRAZAS				
1 Techo plano [illegible]	M2			60 270
2 Techo plano [illegible]	M2			44 016
3 Cielorraso [illegible]	M2			110 000
4 Con [illegible]	M2			120 300
5 Con [illegible]	M2			93 000

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
AISLACIÓN VERTICAL				
1 Vertical c/[illegible] asfáltico Sikatex	M2			32 520
2 Vertical c/[illegible] asfáltico Sikatex	M2			23 024
3 Con aditivo hidrófugo orgánico	M2			25 305
AISLACIÓN DE BAÑOS				
1 Con Asfaltin asfalto emulsionado (2 manos)	M2			14 700
2 Con Brescai Flex (4 manos)	M2			104 270
AISLACIÓN TÉRMICA				
1 ISOLANT lámina aluminizada 10 mm simple cara exterior; [illegible]	M2			27 690
2 ISOLANT doble aluminio 10 mm	M2			31 750
3 ISOLANT 5 mm doble aluminio retardante fuego	M2			34 270
4 Membrana espuma de poliéster Isolanit	M2			26 090
5 Con Poliestireno expandido (tipo bapor)	M2			34 270

10 | TECHOS

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
DE FIBROCEMENTO				
1 Ondulada de 6 mm (3.66 X 1,10 m)	M2		MAT+MDO	[illegible]
2 Canalón autoportante e=8 mms -Long hasta 7,40 mts	M2		MAT+MDO	[illegible]
3 Maxiplac autoportante (4,10x1,06x0,06)	M2		MAT+MDO	[illegible]
DE PAJA				
1 Con mazos grdes Tirantes tapacho 3 c/rep Long. 3,60 a 4,00 mts-	M2		MAT+MDO	[illegible]
DE TEJAS (NO INCLUYE VIGAS NI AISLACIÓN HIDRÓFUGA)				
1 Españolas con tejuelas (prensadas) tapacho	M2		MAT+MDO	[illegible]
2 Españolas + tejuelón tirantes tapacho 2x6"	M2		MAT+MDO	[illegible]
3 Española sobre machimbre tapacho 1x3x1"	M2		MAT+MDO	[illegible]
4 Francesa sobre machimbre de tapacho 1x2x1"	M2		MAT+MDO	[illegible]
5 Romana sobre tejuelón tirantes tapacho 2x6"	M2		MAT+MDO	[illegible]
6 Cemento doble romana gris natural s/machimbre tap (34x30cm-peso 4,6kg)	M2		MAT+MDO	[illegible]
7 Teja de cemento doble romana gris natural s/ tejuelón (34x30cm-peso 4,6 kg) tapach	M2		MAT+MDO	[illegible]

15 | CONTRAPISOS

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
DE HORMIGÓN DE CASCOTES				
1 Sobre tierra Esp=10 cm Dosif 1/4 1:4:6	M2		MAT+MDO	41 467
2 Sobre losa H°A° Esp=8cm Dosif 1/4 1:4:6	M2		MAT+MDO	41 085
3 Sobre loza baño baño e=10cm Dosif 1/4 1:4:6	M2		MAT+MDO	63 207
4 C/varillas 6 mm c/25 e=12 cm Dosif 1:3:3	M2		MAT+MDO	202 202

22 | CARPINTERIAS

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
A - CARPINTERIA DE MADERA				
PUERTAS				
1 Puerta placa de cedro colocada-80X210	UN		MAT+MDO	1.154.096
2 Puerta tablero standard colocada-80X210	UN		MAT+MDO	1.290.376
3 Puerta de entrada de cedro colocada-90X210	UN		MAT+MDO	1.813.576
4 Puerta ventana colocada-80x210	UN		MAT+MDO	1.312.876
5 Puerta veneciana persiana, colocada-160x210	UN		MAT+MDO	3.757.535
6 Puerta plegadiza de cedro colocada	M2		MAT+MDO	950.000
PLACARDS				
1 Placard Calidad IRA	M2			1.100.000
2 Placard Calidad Standard	M2			1.000.000
MUEBLES DE COCINA				
1 Mesada y mueble para cocina	ML			1.400.000
2 Alacena para cocina-placas de cedro	ML			800.000
VENTANAS				
1 Ventana veneciana persianas colocadas-2x120	UN			2.846.085
2 Ventana a balancín de cedro-70X70	UN			378.617
B - CARPINTERIA METALICA				
1 Puerta de cocina metálica	M2			300.000
MARCOS DE CHAPA PARA PUERTAS				
1 Labiado 0,15 m de ch 18 colocado	UN			252.053
2 Labiado 0,17 m de ch 18 colocado	UN			264.736
3 Labiado 0,15 m de ch 18 colocado	UN			267.937
PORTONES DE ACCESO VEHICULAR (2,50X3,00 M)				
1 Rejas de [illegible]	GL			1.200.000
Rejas de [illegible]	GL			1.400.000
Chapa [illegible]	GL			1.300.000
Chapa [illegible]	GL			1.900.000
2 Especiales en madera	GL			1.000.000
Pivotante en chapa plegada	GL			2.100.000
Pivotante en reja metálica	GL			3.200.000
3 Pivotante en madera	GL			4.500.000

2 (dos)

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

6	Automatización incluye motor,cerebro electrónico y 2 controles	GL	MAT+MDO	1.200.000

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	525.525
	1,50 x 1,10 m.	UN	MAT+MDO	555.525
2	BALANCIN DE HIERRO ANGULO			
	Para superficies de hasta 1 m2.	UN	MAT+MDO	144.525

13 | CIELO RASOS

APLICADOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	A la cal Dosif 1:1:4		M2		57.046

ARMADOS

1	A la cal-Estruc.de madera - Dosif 1:1:4	M2	MAT+MDO	131.920
2	A la cal Estruc de hierro atada-Varilla 8 mm	M2	MAT+MDO	96.608
3	De Fibrocemento: con chapas Multiuso	M2	MAT+MDO	41.667
4	De yeso carton tipo Durlock	M2	MAT+MDO	95.000
5	De machimbre de tapacho 1/2"X3"	M2	MAT+MDO	216.125
6	De vainillas de PVC rigido	M2	MAT+MDO	60.000
7	De yeso, planchas 60x60x2,5 cm. Incluye Pintura+colocación	M2	MAT+MDO	50.000
8	De yeso c/poliestireno	M2	MAT+MDO	80.000
9	De yeso en Placas 60x60 o similar	M2	MAT+MDO	59.500
10	De Poliestireno expandido Placas 1x1m	M2	MAT+MDO	9.000

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	14.775
2	Azotada impermeable c/hidróf inorg.Statofix e= 0,5 cm .1:3		M2	MAT+MDO	14.762
3	Impermeable para paredes con hidrófugo Statofix		M2	MAT+MDO	31.650
4	A 1 capa (a la cal) Grueso interior,Esp=1cm Dosif 1:5		M2	MAT+MDO	21.995
5	A 1 capa (a la cal) Grueso interior,e=1,5 cm Dosif 1:4:20		M2	MAT+MDO	24.944
6	A 1 capa (a la cal) e=1,5 cm.Dosif 1:2:12		M2	MAT+MDO	25.154
7	A 2 capas (a la cal) e=2 cm Dosif 1:4		M2	MAT+MDO	33.750
8	A 2 capas (a la cal) E =1cm y 0,5cm cada capa. Dosif 1:4:20		M2	MAT+MDO	31.944
9	A una capa+aditivo MUROKAL e=1,5 cm. Dosif 1: 5		M2	MAT+MDO	21.690
10	A 2 capas +aditivo MUROKAL e= 2 cms. Dosif 1 : 6		M2	MAT+MDO	30.140

REVOQUE DE CIELO RASOS

1	A 1 capa (a la cal) e=1,5 cm. Dosif.1:4:12	M2	MAT+MDO	53.105
2	A 2 capas (a la cal) e=1cm y 0,5cm cada capa Dosif 1:4:12	M2	MAT+MDO	65.783

REVOQUE VARIOS

1	Revoque salpicado Salpicrete Blanco en interiores Adhesivo Tacurú	M2	MAT+MDO	30.540

15 | PISOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Alfombra tipo Sierra		M2	MAT+MDO	33.900
2	Alfombra tipo acanalado		M2	MAT+MDO	58.750
3	Alfombra de pasto sintético americana 12 mm		M2	MAT+MDO	127.000
4	Alisado cementicio, p/clavado de piso de parquet Esp 2,5 cm Dosif 1:1/4. 6		M2	MAT+MDO	28.680
5	Alisado de cemento (esp.2 cm) terminac.fratas		M2	MAT+MDO	36.600
6	Baldosones de hormigón sin varilla Arena-Cemento 1:10 - 40x40/30x45 cm		M2	MAT+MDO	58.575
7	Calcáreos (mosaicos) base cemento blco (20x20)		M2	MAT+MDO	62.925
8	Calcáreos (mosaicos) base cemento gris (20x20)		M2	MAT+MDO	60.825
9	Calcáreos tipo Veredita (15 X 15 CM) Amarilla		M2	MAT+MDO	68.125
10	Canto rodado cargado "in situ" Colores a eleccion - sobre contrapiso		M2	MAT	90.000
11	Canto rodado (mosaicos) 30x30-blco,rojo,negr.		M2	MAT+MDO	66.075
12	Canto rodado (mosaicos) 40x40-blco rojo,negr.		M2	MAT+MDO	73.425
13	Canto rodado (revestimiento de escalera) Planchas color blanco		M2	MAT+MDO	220.000
14	Cerámico esmaltado 30x30 Portobello rústico		M2	MAT+MDO	90.000
15	Graníticos (mosaicos) - base cemento blanco 30x30 cms.		M2	MAT+MDO	[illegible]
16	Graníticos (mosaicos) base cemento gris		M2	MAT+MDO	[illegible]
17	Graníticos (escalones) Plancha granítica para escalera pulida en fábrica Sin colocacion		M2	MAT+MDO	[illegible]
18	Ladrilla común 0.12 X 0,05X 0.26 cms en piso. Colocados de plano		M2	MAT+MDO	[illegible]
19	Layota esmaltada 30 x 30 Brasilera		M2	MAT	[illegible]
20	Layota sin esmaltar 30 x 30 nacional		M2	MAT	[illegible]
21	Porcelanato 60x60 Incepa pulido clase A		M2	MAT+MDO	[illegible]
22	Porcelanato 60x60 Eliane satinado clase A		M2	MAT+MDO	[illegible]
23	Porcelanato 60x60 Pulido beige		M2	MAT+MDO	[illegible]
24	Madera: Curupa'y tarugado-Tablas 1x4" C/encastre. Longitudes:1,20/1,40/2,40 m		M2	MAT+MDO	[illegible]
25	Madera: Piso de parquet de tapacho a Basta roto, c/encastre (1x 6,5 x 30 cms) Terminado		M2	MAT+MDO	[illegible]
26	Piedra losa nacional 30x30,40x40,30x40 cm Blanca pulida		M2	MAT+MDO	[illegible]
27	Piedra Ardosia Brasil. Gris fina, 40x40 cms		M2	MAT+MDO	[illegible]
28	Piedra Santo Tomé Brasilera (Atermica)		M2	MAT+MDO	[illegible]
29	Vinílico para piso en colores 30x30 cms		M2	MAT+MDO	[illegible]

PULIDO-RASQUETEADO, PLASTIFIC., ENCERADO

1	Mosaicos graníticos pulido a plomo			
	a) Colocados en bruto superf. < a 40 m2	M2	MDO	[illegible]
	b) Colocados Semipulidos 30%	M2	MDO	[illegible]
2	Madera: Rasqueteado y encerado manual	M2	MDO	[illegible]
3	Madera: Pulido y plastificado con máquina	M2	MDO	[illegible]
4	Piedra Ardosia - Plastificado y limpieza	M2	MAT+MDO	[illegible]

16 | ZOCALOS

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

17 | REVESTIMIENTOS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	Azulejo blco.Bras.(15x15) Coloc.c/mortero		M2	MAT+MDO	[illegible]
2	Azulejo color Bras (15x15) Coloc.c/mortero		M2	MAT+MDO	[illegible]
3	Azulejos y listeles decorados a mano		GL		[illegible]
4	Azulejo blco. Bras. (20x20) Coloc.c/mortero		M2	MAT+MDO	[illegible]
5	Azulejo Portobelo 30 x 40 cm.Marmolado mate		M2	MAT+MDO	[illegible]
6	Azulejo Portobelo 32,5x59 30x40 cms		M2	MAT+MDO	[illegible]
7	Azulejos, aristas		M2	MAT+MDO	[illegible]
8	Ladrillejos		M2	MAT+MDO	[illegible]
9	Piedra blanca rompecabeza		M2	MAT+MDO	[illegible]
10	Piedra laja aserrada		M2	MAT+MDO	[illegible]

18 | PINTURA Y EMPAPELADO

DE MUROS

		CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
1	A la cal con fijador		M2	MAT+MDO	[illegible]
2	Al latex interior		M2	MAT+MDO	[illegible]
3	Al latex acrílico exterior		M2	MAT+MDO	[illegible]
4	A la silicona sobre ladrillos vistos		M2	MAT+MDO	[illegible]
5	A la silicona sobre paredes a la cal		M2	MAT+MDO	[illegible]

DE CIELO RASOS

1	A la cal	M2	MAT+MDO	[illegible]
2	Al latex (Industria nacional)	M2	MAT+MDO	[illegible]
3	Al barniz natural Sobre tejuelones	M2	MAT+MDO	[illegible]
4	Al barniz natural Sobre machimbre	M2	MAT+MDO	[illegible]
5	A la cal y aceite s/ maderamen y tejuelas	M2	MAT+MDO	[illegible]

DE ABERTURAS

1	Al esmalte sintético-metal-antióxido-ind nacional	M2	MAT+MDO	[illegible]
2	Al esmalte sintético-madera masillada c/fondido.	M2	MAT+MDO	[illegible]
3	Al barniz natural Pintura de indust.nac.	M2	MAT+MDO	[illegible]
4	A soplete	M2	MAT+MDO	[illegible]
5	Marcos de madera o metálicos	M2	MAT+MDO	[illegible]

DE CANALETAS DE DESAGUE PLUVIAL

1	Al esmalte sintético. Previa anticorrosivo	M2	MAT+MDO	[illegible]
2	Con fonda galvanizado Previo ácido	M2	MAT+MDO	[illegible]

ENDUIDOS

1	De muros a (1) capa Con liza y Cola	M2	MAT+MDO	[illegible]
2	De muros a (2) capas Con enduido plástico	M2	MAT+MDO	[illegible]
3	De cielorrasos a 2 capas Enduido nacional.	M2	MAT+MDO	[illegible]

EMPAPELADO

1	Papel vinílico lavable, 0,50x10 m (c/textura - decorado.) La MDO incluye costo pegamento	M2	MAT+MDO	[illegible]

3 (tres)

19 | VIDRIOS Y CRISTALES

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Doble Templado Puerta 90x210 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Doble Templado Puerta 90x210 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Doble Templado Puerta 90x210 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Doble Templado Puerta 90x210 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio Armado colocado 6 mm	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio Diseño Irisado - 4 mm colocado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio Doble Cristal-3 mm colocado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio Bronce - 4 mm colocado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio Dobles importado - colocado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio Dobles de color - colocado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio sencillo - 3 mm - colocado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vidrio sencillo - 3 mm - colocado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Puerta ventana incolora 30 m m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ventana 1 hoja + 1 corredizo incol	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

20 | ESPEJOS

- Espejo importado Float-2 mm
- Espejo importado Float-3 mm
- Espejo importado Float-4 mm

21 | CARPINTERÍA

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Pasto alemán en panes	M2	MAT+MDO	[illegible]	[illegible]
Pasto alemán en plantas	M2	MAT+MDO	[illegible]	[illegible]
Pasto cabeza en panes	M2	MAT+MDO	[illegible]	[illegible]
Pasto cabeza en panes	M2	MAT+MDO	[illegible]	[illegible]

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
Cámara (ladrillos comunes Tapa de H°A°		GL	MAT+MDO	1.253.585

POZO NEGRO

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Pozo negro (Terreno Absorbente Muros con junta seca. Con bóveda de ladrillo Diámetro 2 m Prof=3 mts		GL	MAT+MDO	2.190.500

CAÑERIAS DE DESAGÜE

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Cañería de barro de 100 MM		ML	MAT+MDO	30.676
Cañería de barro de 150 MM		ML	MAT+MDO	62.606
De plástico (PVC) de 50 mm Tigre		ML	MAT+MDO	15.167
De plástico (PVC) de 100 mm Tigre		ML	MAT+MDO	30.333

REGISTRO CLOACAL/PLUVIAL

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
30x30 cm (prof 0,60 cms) Pluvial		UN	MAT+MDO	228.520
40x40x60cm Tapa metal C/tratapa cto		UN	MAT+MDO	360.300
60x60x60cm Tapa metal C/tratapa cto		UN	MAT+MDO	484.060
70x70x60cm Tapa metal C/tratapa cto		UN	MAT+MDO	576.600

BAÑO - COCINA - LAVADERO

(SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERIAS)

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Baño de servicio - P.Baja		GL	MAT+MDO	1.486.613
Baño social - P.baja		GL	MAT+MDO	1.211.493
Baño completo - P.baja		GL	MAT+MDO	2.669.900
Inst pileta de lavar y lavarropas		GL	MAT+MDO	570.787
Inst pileta de cocina		GL	MAT+MDO	485.540

23 | INSTALACIÓN 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
Chapa N° 24		ML	MAT+MDO	50.000

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

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Chapa N° 29		ML	MAT+MDO	60.000
Chapa N° 26		ML	MAT+MDO	65.000
Chapa N° 24		ML	MAT+MDO	75.000

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

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Chapa N° 26		ML	MAT+MDO	50.000
Chapa N° 26		ML	MAT+MDO	60.000
Chapa N° 24		ML	MAT+MDO	70.000

BAJADA PLUVIAL GALVANIZADA, DESARR. 33 CMS

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Chapa N° 26		ML	MAT+MDO	38.000

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

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Chapa N° 24		ML	MAT+MDO	70.000

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

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
Chapa N° 24		ML	MAT+MDO	90.000

24 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
PUESTO DE MEDICIÓN		UN	MAT+MDO	247.000
[illegible]		UN	MAT+MDO	1.262.220
[illegible]		UN	MAT+MDO	1.620.713
[illegible]				

CABLEADO

	CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO
[illegible]				[illegible]
[illegible]				[illegible]
[illegible]				[illegible]

4) DE 30 X 70 CMS (PROF. 0,90 CMS) Con tapa metálica
Contratapa de cemento.Cojinete incl.

Ladrillo/arena/bulón	gl	---->	146.600
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	250.000	250.000
COSTO MAT. + M.D.O.		GS/UN	576.600

JUNTAS DE DILATACION

1) C/ MASILLA Sikaflex pro 3-Juntas de 1 cm x 1 cm x 6 ml
Automastic sachet x 600 grs 48 38.750

COSTO MATERIAL	GS/ML	38.750

2) CON MASILLA ACRILICA INATEC.en colores, juntas 1 cm

MASILLA	0,20 kg	37.380	7.476
COSTO MATERIAL	GS/ML		7.476

MAMPOSTERIA

A| EN NIVELACION

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

MAT/MOD	CANT.	P.UN	TOTAL
Ladrillo común	125 un	620	77.500
Cemento tipo I	16 kg	1.100	17.600
Murokal	0,064 ml	10.000	640
Arena lavada	0,11 m3	70.000	7.700
Mano de Obra	1 m2	33.000	33.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	136.440

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

Ladrillo común	185 un	620	114.700
Cemento tipo I	28 kg	1.100	30.800
Murokal	0,112 ml	10.000	1.120
Arena lavada	0,20 m3	70.000	14.000
Mano de Obra	1 m2	40.000	40.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	200.620

B| DE BLOQUES

1) ELEVAC. BLOQUE CEMENTO PORTANTE
14X19X39 cm. Espesor de juntas: max.10 mm.
Ancho muro= 15 cms. Dosificación 1:2:12

Bloque cem.	12,50 un	6.000	75.000
Cemento tipo I	1,70 kg	1.100	1.870
Murokal	0,009 ml	10.000	90
Arena lavada	0,017 m3	70.000	1.190
Mano de Obra	1,00 m2	35.000	35.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	103.150

C| DE LADRILLOS COMUNES

1) MURO DE 0.07 MTS DE ANCHO
Con ladrillo comun - colocado de canto
Dosificación 1/2 : 1 : 4

Ladrillo común	27,00 un	620	16.740
Cemento tipo I	1,70 kg	1.100	1.870
Murokal	0,009 ml	10.000	90
Arena lavada	0,01 m3	70.000	700
Mano de Obra	1,00 m2	15.000	15.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	34.400

2) MURO DE 0.15 MTS DE ANCHO
Cladrillos comunes Obras en P.Baja-dosif. 1:1:6

Ladrillo comun	60 un	620	37.200
Cemento tipo I	11,00 kg	1.100	12.100
Murokal	0,044 kg	10.000	440
Arena lavada	0,05 m3	70.000	3.500
Mano de Obra	1,00 m2	23.000	23.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	76.240

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

Ladrillo blanco	60 un	720	43.200
Cemento tipo I	11,00 kg	1.100	12.100
Murokal	0,044 ml	10.000	440
Arena lavada	0,05 m3	70.000	3.500
Mano de Obra	1,00 m2	34.500	34.500
COSTO MAT+MOD		GS/M2	93.740

4) MURO DE 0.15 MTS DE ANCHO
Con ladrillos comunes Obras en planta alta Dosificacion 1:1:12

Ladrillo comun	60 un	620	37.200
Cemento tipo I	11,00 kg	1.100	12.100
Murokal	0,028 ml	10.000	280
Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
Mano de Obra	1,00 m2	25.000	25.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	78.780

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

Ladrillo comun	60 un	620	37.200
Cemento tipo I	4,00 kg	1.100	4.400
Arena Gorda	0,06 m3	60.000	3.600
Mano de Obra	1,00 m2	23.000	23.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	68.200

6) MURO DE 0.15 MTS DE ANCHO Dosif 1:1:6
Ladrillo semiprensado rojo o veteado "Na Ase"

Ladr.10,5x22x5,5	66,00 un	1.200	79.000
Cemento tipo I	12,20 kg	1.100	13.420
Murokal	0,049 ml	10.000	490
Arena lavada	0,06 m3	70.000	3.920
Mano de Obra	1,00 m2	50.000	50.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	145.830

7) MURO DE 0.20 MTS. DE ANCHO
Con ladr. comunes Obras en planta baja
Dosificación 1 : 2 : 10

Ladrillo comun	100 un	620	62.000
Cemento	7,50 kg	1.100	8.250
Murokal	0,030 ml	10.000	300
Arena lavada	0,07 m3	70.000	4.900
Mano de Obra	1,00 m2	30.455	30.455
COSTO MAT+MOD		GS/M2	105.905

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

Ladrillo comun	100 un	620	62.000
Cemento tipo I	10,00 kg	1.100	11.000
Arena Gorda	0,10 m3	60.000	6.000
Mano de Obra	1,00 m2	30.455	30.455
COSTO MAT+MOD		GS/M2	109.455

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

Ladrillo comun	125 un	620	77.500
Cemento tipo I	23,00 kg	1.100	25.300
Murokal	0,092 ml	10.000	920
Arena lavada	0,10 m3	70.000	7.000
Mano de Obra	1,00 m2	31.364	31.364
COSTO MAT+MOD		GS/M2	142.084

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

Ladrillos	125 un	620	77.500
Cemento tipo I	10,00 kg	1.100	11.000
Arena gorda	0,05 m3	60.000	3.000
Mano de Obra	1,00 m2	31.364	31.364
COSTO MAT+MOD		GS/M2	122.864

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

Ladrillo común	125 un	620	77.500
Cemento tipo I	23,00 kg	1.100	25.300
Murokal	0,056 kg	10.000	560
Arena lavada	0,12 m3	70.000	8.400
Mano de Obra	1,00 m2	35.000	35.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	146.760

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

Ladrillo comun	185 un	620	114.700
Cemento tipo I	21,00 kg	1.100	23.100
Murokal	0,084 ml	10.000	840
Arena lavada	0,20 m3	70.000	14.000
Mano de Obra	1,00 m2	50.000	50.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	202.640

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

Ladrillo comun	185 un	620	114.700
Cemento tipo I	21,00 kg	1.100	23.100
Arena gorda	0,12 m3	60.000	7.200
Mano de Obra	1,00 m2	50.000	50.000
COSTO MAT+MOD		GS/M2	195.000

D| DE LADRILLOS DE MAQUINA

1) MURO DE 0.15 MTS Dosificación 1 : 1 : 6
Ladrillos tamizados "A" 21 agujeros - 1 cara vista con junta tomada - Obras en P. Baja - Pen 0

Ladrillo máq.	57 un	1.250	71.250
Cemento tipo I	12,00 kg	1.100	13.200
Murokal	0,048 ml	10.000	480
Arena lavada	0,05 m3	70.000	3.500
Mano de Obra	1 m2	40.000	40.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		128.430

2) MURO DE 0.30 mts Dosificacion 1 : 1 : 6
Ladrillos tamizados "A" 21 agujeros - 1 cara vista con junta tomada - Obras en P. Baja - Pen 0

Ladrillo máq.	110 un	1.250	137.500
Cemento tipo I	16,00 kg	1.100	17.600
Murokal	0,064 ml	10.000	640
Arena lavada	0,07 m3	70.000	4.900
Mano de Obra	1 m2	50.000	50.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		210.640

E| DE LADRILLOS HUECOS

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

Ladrillo Hueco	18 un	1.650	29.700
Cemento tipo I	2,00 kg	1.100	2.200
Murokal	0,008 ml	10.000	80
Arena lavada	0,01 m3	70.000	700
Mano de Obra	1 m2	22.000	22.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		54.680

2) MURO De 0.15 MTS. DE ANCHO
Ladrillos Huecos: 25x18x12cm. Dosif. 1:10

Ladrillo Hueco	18 un	1.750	31.500
Cemento tipo I	7,00 kg	1.100	7.700
Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
Mano de Obra	1 m2	22.000	22.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		65.400

3) MURO De 0.15 MTS. DE ANCHO
Ladrillos Huecos: 25x18x12cm. Dosif. 1:10 - Con Masa Práctica BETONEX, considera 100 bolsas P.E.0.

Ladrillo Hueco	18 un	1.750	31.500
BETONEX	2,5 kg	2.167	5.417
Mano de Obra	1 m2	22.000	22.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		58.917

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

Ladrillo Hueco	24 un	2.050	49.200
Cemento tipo I	6,00 kg	1.100	6.600
Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
Mano de Obra	1 m2	32.000	32.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		92.000

5) MURO De 0,24 MTS. DE ANCHO
Con Ladrillos Huecos: 25x18x8 cm - Dosific. 1:10

Ladrillo Hueco	38 un	1.650	62.700
Cemento tipo I	10,00 kg	1.100	11.000
Arena lavada	0,11 m3	70.000	7.700
Mano de Obra	1 m2	37.000	37.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		118.400

G| DE PIEDRA

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

Piedra bruta	1,15 m3	112.000	128.800
Cemento tipo I	30,00 kg	1.100	33.000
Murokal	0,120 ml	10.000	1.200
Arena lavada	0,34 m3	70.000	23.800
Mano de Obra	1 m3	150.000	150.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M3		336.800

H| DE VIDRIO

1) MURO DE LADRILLOS DE VIDRIO
INCOLORO 20x20x10 cm.de esp.
Dosificación 1/8 : 2 : 6

MAT/MOD	CANT.	P.UN	TOTAL
Ladrillo vidrio	25 un	20.000	500.000
Mortero	0,003 m3	---->	16.750
Mano de Obra	1 m2	80.000	80.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		596.750

I| VARIOS

1) BALAUSTRE SENCILLO Coloc.H=42 cm

Balaustre/42 cm	5 un	12.000	60.000
Mano de Obra	1 un	80.000	80.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		140.000

2) DEMOLICIONES.ver Sección Precios M.de Obra

3) DINTEL HORMIGON PREMOLDEADO
H=16 cms/Desde longitud= 3.10 m
Ver otros en "Precios de Materiales-Atención"

MAT/MOD	CANT.	P.UN	TOTAL
Dintel prémoldo	1 ml	53.571	53.571
Mano de Obra	1 ml	10.000	10.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		63.571

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

MAT/MOD	CANT.	P.UN	TOTAL
Ladrillo comun	14 un	620	8.680
Cemento tipo I	1,70 kg	1.100	1.870
Murokal	0,007 ml	10.000	70
Arena lavada	0,01 m3	70.000	700
Mano de Obra	1 ml	55.000	55.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		66.320

5(cinco)

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA - DATOS EN MM

ABRIL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Asunción	0,0	0,0	0,0	0,0	30,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	43,9
Ciudad del Este	0,0	0,0	0,0	0,0	1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	9,2
Encarnación	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	11,7

ABRIL	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	TOTAL
Asunción	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	28,1	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	147,0
Ciudad del Este	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	5,8	22,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
Encarnación	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9

PRECIOS DE MANO DE OBRA

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

	ALBAÑILERÍA	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min		Gs. máx
1	Aislación hidrofuga con	Asfalto diluido con calor (pintura)	M2	20.000	a Gs	[illegible]
2	Aislación hidrofuga con	Asfaltrol aplicación para imprimación	M2	2.800	a Gs	[illegible]
3	Aislación hidrofuga con	Betocem	M2	7.000	a Gs	[illegible]
4	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo sobre tabique a panderete	M2	8.500	a Gs	[illegible]
5	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo inorgánico trama+pintura sob/revoque	M2	20.000	a Gs	[illegible]
6	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo orgánico-trama+pintura sob/revoque	M2	15.000	a Gs	[illegible]
7	Aislación hidrofuga con	Impacril + Bidim 4 a 6 manos	M2	20.000	a Gs	[illegible]
8	Aislación hidrofuga con	Megaflex emulsión, solo pintura en 2 manos	M2	5.000	a Gs	[illegible]
9	Aislación hidrofuga con	Membrana asfáltica e imprimación	M2	13.000	a Gs	18.000
10	Aislación hidrofuga con	Statofix hidrófugo. Revoque sobre mampostería	M2	15.000	a Gs	25.000
11	Aislación hidrofuga en	Muro de 0,15 m	M2	15.000	a Gs	25.000
12	Aislación térmica con	Duralfoil - colocado Bajo Tejas > 200 m²	M2	12.000	a Gs	20.000
13	Aislación térmica con	Duralfoil Multi 2 Stand.y Fire Retard-Tinglado>200 m²	M2	12.000	a Gs	20.000
14	Aislación térmica con	Isolant - colocación bajo techo de tejas o chapa	M2	12.000	a Gs	20.000
15	Aislación térmica con	Poliestireno pegado c/asfalto a la base	M2	12.000	a Gs	20.000
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	120.000	a Gs	140.000
20	Cimiento de	Piedra bruta negra, sin excavacion	M3	120.000	a Gs	140.000
21	Cimiento de	Hormigón ciclopeo	M3	120.000	a Gs	150.000
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	12.500	a Gs	16.000
25	Contrapiso de	Cascotes Sobre terreno	M2	12.500	a Gs	16.000
26	Contrapiso de	Hormigón armado. Sobre terreno h/10 cms	M2	20.000	a Gs	25.000
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 exciuyendo chimenea	UN	2.000.000	a Gs	3.000.000
41	Limpieza de terreno	Exciuye corte y poda arboles, Area > 100 m2	M2	1.400	a Gs	2.000
42	Mamposteria armada por hilada	Con varilla de hierro,1 hilada	ML	4.000	a Gs	6.000
43	Mamposteria 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	Mamposteria de elevación con	Ladrillo comun 0.07 m panderete	M2	15.000	a Gs	20.000
47	Mamposteria de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.alta	M2	22.000	a Gs	25.000
48	Mamposteria de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.baja	M2	21.000	a Gs	24.000
49	Mamposteria de elevacion con	Ladrillo comun no visto 0.20 m, P.baja	M2	30.000	a Gs	34.000
50	Mamposteria de elevación con	Ladrillo comun no visto 0.20 m, P.alta	M3	32.000	a Gs	35.000

6 (seis)

51	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.B.	M2	40.000	a Gs	45.000
52	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.Alta	M2	50.000	a Gs	60.000
53	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.B.	M2	50.000	a Gs	60.000
54	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.Alta	M2	55.000	a Gs	60.000
55	Mampostería de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.10 m/0,20 m	M2	20.000	a Gs	25.000
56	Mampostería de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.15 m con BETONEX	M2	20.000	a Gs	25.000
57	Mampostería de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.15, P.B.	M2	40.000	a Gs	60.000
58	Mampostería de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.30, P.B.	M2	50.000	a Gs	80.000
59	Mampostería de elevación con	Piedra bruta solo colocacion	M3	150.000	a Gs	180.000
60	Mampostería de nivelación	Ladrillo común 0.30	M2	33.000	a Gs	45.000
61	Mampostería de nivelación	Ladrillo común 0.45	M2	40.000	a Gs	50.000
62	Mampostería de pilar de	Ladrillo común visto, 0.30x0.30	ML	100.000	a Gs	100.000
63	Mampostería de pilar de	Ladrillo común visto, 0.45x0.45	ML	120.000	a Gs	120.000
64	Mampostería de pilar de	Medidor eléctrico sin cimiento	ML	150.000	a Gs	180.000
65	Mampostería en sardinel	Ladrillo común visto en sardinel	ML	50.000	a Gs	60.000
66	Mampostería en submuración	Ladrillo común 0,30/0,45 m	M2	120.000	a Gs	170.000
67	Marco (colocación)	Balancin metálico 1,00x1,00 m	UN	40.000	a Gs	50.000
68	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
69	Marco (colocación)	Chapa doblada para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
70	Marco (colocación)	De madera para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
71	Marco (colocación)	De Madera, colocación por metro lineal	ML	12.000	a Gs	15.000
72	Molduras	Sencillas a la cal	ML	35.000	a Gs	45.000
73	Movimiento de suelo	Desmonte manual sin acarreo	M3	40.000	a Gs	45.000
74	Movimiento de suelo	Relleno sin compactar	M3	20.000	a Gs	25.000
75	Movimiento de suelo	Relleno manual-tierra próx+compactación	M3	35.000	a Gs	45.000
76	Movimiento de suelo	Retiro de Tierra o acarreo h/long. 50 mts.	M3	30.000	a Gs	35.000
77	Mov. de suelo-excavación	De tierra para cimiento, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
78	Mov. de suelo-excavación	De tierra para pozo ciego, sin acarreo	M3	50.000	a Gs	60.000
79	Mov. de suelo-excavación	De tierra para zanja de zapata, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
80	Parrilla asador	M.de O., ladr.vistos, campana, tiraje, 1 m2	UN	2.000.000	a Gs	2.500.000
81	Pozo negro absorb.	Construcción en albañileria,sin excavacion 10 m3	GL	1.100.000	a Gs	1.400.000
82	Registro cloacal	De 40x40x50 cms, sin tapa	UN	60.000	a Gs	70.000
83	Registro cloacal	De 60x60x50 cms, sin tapa	UN	70.000	a Gs	80.000
84	Registro cloacal	De 80x80x50 cms, sin tapa	UN	100.000	a Gs	130.000
85	Registro pluvial	De 30x30x50 cms,	UN	45.000	a Gs	55.000
86	Registro eléctrico	ver en MDO Electricidad				
87	Replanteo	En Planta Baja	M2	5.000	a Gs	6.000
88	Replanteo	En Planta alta	M2	4.500	a Gs	5500
89	Revoque vertical grueso + fino	Sobre muros a dos (2) capas	M2	22.000	a Gs	25.000
90	Revoque vertical, grueso fratasado.	Sobre muros a una (1) capa	M2	17.000	a Gs	20.000
91	Revoque vertical	Azotada impermeable	M2	10.000	a Gs	12.500
92	Revoque vertical	Bolseado o a la lona en muros	M2	12.000	a Gs	15.000
93	Revoque salpicado	Salpicado muro interno-molinillo manual	M2	10.000	a Gs	15.000
94	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
107 Contramarcos sencillos	Clavados	ML	3.000	a Gs	5.000
108 Puerta placa (080x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	20.000	a Gs	30.000
109 Puerta tablero (080x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	40.000	a Gs	50.000
110 Puerta tallada (090x210 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	45.000	a Gs	60.000
111 Puerta.vidriera+persiana (070x210m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	40.000	a Gs	60.000
112 Ventana balancin (070x070 m)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	18.000	a Gs	25.000
113 Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10)	Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	UN	22.000	a Gs	30.000

CIELO RASOS DE	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min		Gs. máx
115 Madera machimbrada	Alfajias+Machimbre+clavos, con estructura sup.	M2	37.000	a Gs	42.000
116 Metal desplegado	C/estructura de madera (sin revocar)	M2	40.446	a Gs	57.299
117 Metal desplegado	C/estruct/de varillas-atadas (sin revoc.)	M2	44.940	a Gs	66.287
118 Metal desplegado	C/estruct/de varilla-soldada (sin revoc.)	M2	50.000	a Gs	70.000
119 Revoque horizontal	De Cielo raso aplicado a 1 capa	M2	38.000	a Gs	50.000
120 Revoque horizontal	De Cielo raso aplicado a 2 capas Grueso y fino	M2	42.000	a Gs	50.000

ELECTRICIDAD – Asociación de electricistas del Paraguay-Electron-Servicio Técnico por MANO DE OBRA

122 Precio de Servicio Técnico de Mano de Obra por cada boca (sin IVA) hasta 35 kms de distancia es de : Gs. 60.000

[redacted]

HORMIGON ARMADO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
124 Zapatas,pilares,vigas,losas,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	650.000	a Gs	800.000
125 Cimiento hormigón ciclopeo,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	150.000	a Gs	200.000
126 Encadenado,	Encofrado+armadura+carga manual	ML	80.000	a Gs	120.000
127 Escalera compensada,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	100.000
128 Escalera tramos rectos,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	100.000
129 Pilares, 20x20 - 20x30 - 12x30	Encofrado+armadura+carga manual	ML	100.000	a Gs	150.000
130 Pilares con hormigon visto, 20x20 20x30 - 12x30	Encofrado+armadura+carga manual	ML	120.000	a Gs	150.000
131 Tanque de agua, 20000 a 50000 lts (no en altura)	Encofrado+armadura+carga manual	LT	900		1.200
132 Vigas vistas	Encofrado+armadura+carga manual	ML	110.000		150.000

LUSTRE (Incluye materiales)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
134 Nota: Todos los trabajos incluyen los materiales de terminación a la laca		ML	25.000	a Gs	45.000
135 Lustre natural/caoba/nogal: Marcos	Marcos: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2	45.000	a Gs	75.000
136 Lustre natural: persianas	Persianas: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2	32.000	a Gs	48.000
137 Lustre natural: placa/vidriera	Placa/vidriera: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	ML	12.000	a Gs	25.000
138 Lustre natural: zócalo-12 cm	Zócalo: Tapaporos/Sopleteo c/sellador				

LUSTRE (Incluye materiales)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
140 Aberturas c/soplete	Hoja de madera incluyendo materiales completos	M2	32.000	a Gs	40.000
141 Aberturas c/soplete	Hoja metálica incluyendo materiales completos	M2	26.000	a Gs	30.000
142 Aberturas c/soplete	Marco de madera incluye materiales completos	ML	36.000	a Gs	42.000
143 Aberturas c/soplete	Marco de metal incluyendo materiales completos	ML	14.000	a Gs	18.000
144 Aberturas marco+hoja	De madera al barniz -Reja	M2	26.000	a Gs	30.000
145 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalt -Puerta lisa	M2	32.000	a Gs	36.000
146 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta persiana	M2	35.000	a Gs	42.000
147 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte-Puerta vidriera cuadrillée	M2	32.000	a Gs	36.000
148 Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta vidriera simple	M2	32.000	a Gs	36.000
149 Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antioxido	M2	36.000	a Gs	42.000
150 Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antióxido - Reja	M2	36.000	a Gs	42.000
151 Aberturas (marco)	De madera al esmalte sintético	M2	32.000	a Gs	36.000
152 Aberturas (marco)	De madera al barniz	M2	26.000	a Gs	30.000
153 Aberturas (marco)	De metal al esmalte sintético c/antióxido	M2	18.000	a Gs	22.000
154 Canaletas/Bajadas/Cadenas	con antióxido y esmalte	M2	20.000	a Gs	25.000
155 Cielo rasos	A la cal y aceite c/encalado (tejuelón/tirantes)	ML	22.000	a Gs	26.000
156 Cielo rasos	Al barniz previo ácido (sobre tejuelones)	ML	22.000	a Gs	26.000
157 Cielo rasos	Al barniz sobre machimbre	ML	26.000	a Gs	30.000
158 Cielo rasos	Al latex con fijador	ML	18.000	a Gs	23.000
159 Empapelado base	De muros, colocar papel base (sin este)	M2	9.000	a Gs	
160 Empapelado final	De muros incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	
161 Empapelado-guardas	Guardas de papel incluyendo pegamento	M2	12.000	a Gs	16.000
162 Enduido	De cielorraso a 2 capas c/enduido plast.	M2	14.000	a Gs	16.000
163 Enduido	De muro a 1 capa con tiza y cola	M2	14.000	a Gs	16.000
164 Guarda es no enduido	De muro a 2 capas con tiza y cola	ML	14.000	a Gs	16.000
165 Muros	A la cal con fijador	M2	10.000	a Gs	13.000
166 Muros	A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2	16.000	a Gs	20.000
167 Muros	Al latex con fijador	M2	16.000	a Gs	20.000
168 Muros	A la cal con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000
169 Muros	A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2	16.000	a Gs	20.000
170 Muros	Al latex con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000

LUSTRE (Incluye materiales)	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
172 Adoquines, piso de	Colocación	M2	12.000	a Gs	20.000
173 Alfombra, piso de	Colocación incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	25.000
174 Alfombra, piso de	Colocación de bronces de terminación	ML	25.000	a Gs	30.000
175 Alfombra, zócalo de	Colocado o costurado - Incluye el pegamento	ML	7.000	a Gs	10.000
176 Carpeta alisada con color, piso	De cemento con óxido colorante, espesor 2cms	M2	20.000	a Gs	25.000
177 Carpeta alisada rodillada, piso	De cemento 1:3 y pasada de rodillo, esp. 2 cms.	M2	15.000	a Gs	20.000
178 Carpeta alisada, piso	De cemento 1:3, espesor 2 cms.	M2	9.000	a Gs	12.000
179 Cemento alisado, zócalo	Cemento+arena 1:3	ML	7.000	a Gs	12.000
180 Cerámica esmaltada o similar colocada, piso	De 7,5 x15/15x15/20x20 cms	M2	17.000	a Gs	25.000
181 Cerámico, zócalo	7,5x15/10x30 cms	ML	8.000	a Gs	11.000

8 (ocho)

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

SE REGIRAN 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 Urbanístico
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)
2.9.0 Arquitectura paisajística
2.10.0 Diseño de interiores/mobiliario
2.11.0 Asesoría y/o Peritajes

4.5.0 POR EL PROYECTO COMPLETO Y LA DIRECCION DE OBRA: Por estos servicios profesionales, los Arquitectos cobrarán los honorarios mínimos [illegible] acuerdo al monto de obra.

HASTA SALARIO GS	HONORARIOS %	HASTA SALARIO GS	HONORARIOS %	HASTA SALARIO GS	HONORARIOS %
229,6	15,65	8.036	2,44	[illegible]	[illegible]
459,2	12,83	9.184	2,30	[illegible]	[illegible]
688,8	11,73	10.332	2,16	[illegible]	[illegible]
918,4	11,04	11.480	2,05	[illegible]	[illegible]
1.148,0	10,52	13.776	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.377,6	10,13	16.072	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.607,2	9,84	18.368	[illegible]	[illegible]	[illegible]
1.836,8	9,57	20.664	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.066,4	9,38	22.960	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.296,0	9,19	27.552	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.755,2	8,90	32.144	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.214,4	8,63	36.736	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3.673,6	8,44	41.328	6,02	[illegible]	[illegible]
4.132,8	8,28	45.920	5,95	[illegible]	[illegible]
4.592	8,13	57.400	5,82	[illegible]	[illegible]
5.740	7,85	68.880	5,71	[illegible]	[illegible]
6.888	7,63	80.360	5,62	[illegible]	[illegible]

Dividir el Precio de la obra por el JORNAL DIARIO **Gs 84.340**
Que rige a partir del 1 de JULIO DE 2017. El valor resultante se busca en la columna "hasta el salario", donde surje a la derecha el % a aplicar
El sueldo básico oficial queda fijado en Guaraníes 2.192.839

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%	4.6.4	Por el Diseño Estructural e Instalaciones	15%
4.6.2	por Anteproyecto	15%	4.6.5	Por la Memoria General y Especificaciones	5%
4.6.3	por el Diseño Arquitectonico detallado	30%	4.6.6	Por la Dirección de Obra	30%

EL JORNAL DIARIO SALE DIVIENDO EL SALARIO EN 24 DIAS GS. 84.340

PRECIOS DE MAT ASU + GRAN ASU

1	COTIZACION DOLAR COMPRADOR	UN	Gs	6.650	31	Aislante: Asfaltin Fluido x LITRO (Inatec)	LT	Gs	8.950
2	Abono para empastado (en carga de 5 m3)	GL	Gs	660.000	32	Aislante: Asfalto sólido	KG	Gs	8.500
3	Accesorio:p/embutir Barra para toballero PVC	UN	Gs	2.500	33	Aislante: Betocem hidrat.inorg-1/10 partes agua	UN	Gs	262.500
4	Accesorio:p/embutir Jabonera 16x15 Deca Blanca	UN	Gs	23.000	34	Aislante: Bitumex-pint.imp-base solvente-asfalt	LT	Gs	30.000
5	Accesorio:p/embutir Jabonera 7,5x15 Deca blanca	UN	Gs	18.000	35	Aislante: Cerecita, aditivo orgánico x 1 kg	UN	Gs	8.500
6	Accesorio:p/embutir Toballero s/Barra Biro	UN	Gs	11.000	36	Aislante: Cerecita, aditivo orgánico x 10 kg	UN	Gs	41.000
7	Accesorio:p/embutir, Percha sencilla Deca blanca	UN	Gs	11.000	37	Aislante: Cerecita, aditivo orgánico x 20 kg	UN	Gs	90.200
8	Accesorio:p/embutir, Portarrollo Deca bco c/radillo	UN	Gs	20.200	38	Aislante: Descal gris (Inatec)	KG	Gs	15.450
9	Acelerador: Vedacit Rapido CL para hormigones	Envase	Gs	162.770	39	Aislante: Isolant-Espuma aluminizada 10mm (p/bajo teja)	UN	Gs	220.000
10	Adhesivo "SIKACIM" BIDON DE 10 LITROS	UN	Gs	193.375	40	Aislante: Isolant Rufi doble aluminio 10mm - rollo 20m2	UN	Gs	315.000
11	Adhesivo Sikament 90E en bidon de 10Kg	UN	Gs	101.790	41	Aislante: Isolant 5mm doble aluminio retard fuego-rollo 20m2	UN	Gs	475.000
12	Adhesivo: Inapox AD(p/hormig nuevo c/antiguo)	KG	Gs	70.000	42	Aislante: Fieltro asfaltic Livian Casarino 40 m2	UN	Gs	165.000
13	Adhesivo Vetomasa 20 kg	KG	Gs	21.800	43	Aislante: Fieltro asfaltico Pesado Casarino 40 m2	UN	Gs	244.400
14	Adhesivo: Map Ceramico, en Bolsa x 10 kgs	KG	Gs	26.000	44	Aislante: Impacril acrilico blanco/cerámico 5 Kg	KG	Gs	36.400
15	Adhesivo: Sikadur 32 gel, adhesivo epoxico	KG	Gs	132.000	45	Aislante: Impacril asfáltico por 4 lt	LT	Gs	54.000
16	Adhesivo: SikaLatex para hormigón Envase 5 kg	KG	Gs	163.000	46	Aislante: Lana de fibra de vidrio (en ancho de 1.00 mts.)	ML	Gs	27.800
17	Ligante p/ caipierete (rinde 3 lts x bolsa)	LT	Gs	23.000	47	Aislante: Map Asfalto Frio-p/impermiosas x18 kg	bolsa	Gs	170.000
18	Aditivo: Acelerat (Inatec)	KG	Gs	8.539	48	Aislante: Map Asfalto, impermeabilizante x 1 kg	KG	Gs	19.000
19	Aditivo: Durca-S-Endurec.Horm-200/400 gr/m2	GKG	Gs	60.527	49	Aislante: Map Asfalto, impermeabilizante x3.600 kg	bolsa	Gs	64.000
20	Aditivo: Inclair H-incorporad de aire-90/350 gr/m3	KG	Gs	6.050	50	Aislante: Map hidrofugo inorgánico bidón x 18kg	bidón	Gs	162.000
21	Aditivo: Plastiplast Plastificante - 1 litro x m3	LT	Gs	12.300	51	Aislante: Map hidrófugo inorgán. bidon x 3 1/2 LTS	bidón	Gs	23.000
22	Aditivo: Sika 3 -Acelerador de fraque x 20 kGs	UN	Gs	175.959	52	Aislante: Map pastinado color blanco	kg	Gs	2.200
23	Adoquin "UNI", 10x20x6,8	M2	Gs	79.000	53	Aislante: Map pastinado colores	kg	Gs	2.900
24	Adoquin hexagonal 20x20x9	M2	Gs	115.000	54	Aislante: Mastic -pasta asfalt.en frio,tapagotera x 4 kg	UN	Gs	85.000
25	Adoquines de Concreto Paver 16 caras 10x20x6	M2	Gs	75.000	55	Aislante: Mastic p/techos-tapagotera x 3.600 lt	KG	Gs	13.000
26	Aire Ac. Split 12000BTU frio calor -pared-TGM	UN	Gs	1.800.000	56	Aislante: Megatlex, pintura asfáltica, emulsión	UN	Gs	262.500
27	Aire Ac. Split 18000BTU frio calor -pared TGM	UN	Gs	2.500.000	57	Aislante: Membrana aluminizada 2 mm, 10 m2 p/ copiete	rollo	Gs	160.000
28	Aislante: Aislapol -polietileno negro-200 micrones	M2	Gs	2.250	58	Aislante: Membrana aluminizada 3 mm, 10 m2 p/ copiete	rollo	Gs	180.000
29	Aislante: Aluminteck	UN	Gs	504.000	59	Aislante: Patinal D,tratamiento imperm.p/ladrill. y otros	LT	Gs	13.689
30	Aislante: Asfaltech Pasta (Inatec) de 1 kgr.	KG	Gs	15.400	60	Aislante: Sika 1, Hidrófugo inorgánico	Kg	Gs	6.660

9 (nueve)

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	44.000
66	Aislante: Statofix hidrófugo (p/ dosis)	KG	Gs	3.500
67	Aislante: Vedacit Rapidísimo, agua sob/presión x 1,4 kg	UN	Gs	19.500
68	Aislante: Vedacit Rápidísimo, agua sobre presión x 20 kg	Envase	Gs	182.000
69	Aislante: Vedacit, hidrófugo para morteros x 1 litro	Envase	Gs	7.600
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 250 mts	KG	Gs	195.090
76	Alambre negro de atar N° 18	GL	Gs	11.000
77	Alquiler 1modulo de andamio metalico sin tablón	Día	Gs	8.000
78	Alquiler 1 tablón p/ andamio metálico	Dia	Gs	8.000
79	Alquiler compactador naftero 21 Wacker, sapito	Día	Gs	200.000
80	Alquiler compresor Rotair 3,5 m3/min, 1 martillo	Dia	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	360.000
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 1206 s/ oruga	Hora	Gs	500.000
94	Alquiler excavadora JCB 1206 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	660.000
95	Alquiler Martillo electrico percutor Metabo MHE 96, 12kg	Día	Gs	300.000
96	Alquiler Martillo eléctrico EH 26/220 Wacker, 30kg	Dia	Gs	520.000
97	Alquiler minicargador Wacker SW28	Día	Gs	220.000
98	Alquiler minicargador Wacker ST 35	Día	Gs	250.000
99	Alquiler minicargador Wacker SW28 con martillo rotair	Dia	Gs	320.000
100	Alquiler retro Wacker BL 744 4x4, 3C	Dia	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	Dia	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	33.500
105	Arena lavada (en carga de 5 m3)	GL	Gs	350.000
106	Arena lavada (en contenedor de 5 m3)	GL	Gs	402.500
107	Ascensor std 6 paradas-8 pers 45 m/m-sala maq.sup.	UN	Usd	14.000,00
108	Asfalto solido (desde 20 kgs)	KG	Gs	8.000
109	Azulejo: Cecrisa celeste 15x15 cm	M2	Gs	54.500
110	Azulejo: Eliane 15x15, Azul Laguna	M2	Gs	65.000
111	Azulejo: Eliane 15x15, Azul Naval	M2	Gs	50.000
112	Azulejo: Eliane blanco 15x15 cm	M2	Gs	60.000
113	Azulejo: Portobello 40X40 cms. marmolado mate	M2	Gs	75.000
114	Azulejo: Portobello 60x60 cms. marmolado brillante	M2	Gs	180.000
115	Balaustre de hormigón h=43 cm CD	UN	Gs	12.000
116	Barniz Flexolit poliuretano x 3,6 lts (16 m2 2 manos)	3,6 Lts	Gs	409.500
117	Blanco, resina para adherencia x 18 lts	Envase	Gs	200.000
118	Bloque cerámico laminado visto 26x12x6 cms	UN	Gs	1.250
119	Bloque prefabricado 20x20x40	M2	Gs	91.714
120	Bloque de concreto 14x19x39	M2	Gs	6.000
121	Bloque de concreto 19x19x39	M2	Gs	6.200
122	Bobedilla 20x54x10	M2	Gs	57.600
123	Bobedilla 20x54x14	M2	Gs	64.800
124	Bulón con tuerca de 6" x 1/2" para madera	UN	Gs	2.800
125	Bulón de 3/8" x 2 1/2" p/estruct.metálica	UN	Gs	1.600
126	Cal en pasta Guyrati Pará de 5 kg.	BOLSA	Gs	7.000
127	Cal Hidratada Concrecal, bolsa x 17 kg	BOLSA	Gs	18.000
128	Cal Hidratada Guyrati para construcción x 20 kg.	BOLSA	Gs	24.000
129	Cal Viva Guyrati Molida x 20 kg	BOLSA	Gs	20.000
130	Cal Viva Guyrati Triturada x 40 kg	BOLSA	Gs	50.000
131	Canalón autoportante Keter esp. 8 mm, 4,60x1,00	un	Gs	290.000
132	Caña p/techo paja (marcos de 10 un x 6 ms.) a retirar	UN	Gs	20.000
133	Carp.alum. Mampara baño anodizad.color arenica	M2	Gs	170.000
134	Carp.alum. Mampara baño anodizad.natural acrílica	M2	Gs	150.000
135	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/puerta 0,70x2,10	UN	Gs	115.000
136	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/puerta 0,80x 2,10	UN	Gs	110.000
137	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/ventana 1,20x1,00	UN	Gs	[illegible]
138	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/ventana 1,50x1,00	UN	Gs	[illegible]
139	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/ventana 1,50x1,50	UN	Gs	[illegible]
140	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/ventana 1,80x1,20	UN	Gs	[illegible]
141	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/ventana 2,00x1,50	UN	Gs	[illegible]
142	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/ventana 3,00x1,20	UN	Gs	[illegible]
143	Carp.alum. Premarco anod.nat. p/ventana 3,50x1,50	UN	Gs	[illegible]
144	Carp.alum. Puerta 70x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	[illegible]
145	Carp.alum. Puerta 70x210 anod.fosco-CC-lambris	UN	Gs	[illegible]
146	Carp.alum. Puerta 80x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	[illegible]
147	Carp.alum. Puerta 90x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	[illegible]
148	Carp.alum. Puerta 90x210 anod.fosco-CC-lambris	UN	Gs	[illegible]
149	Carp.alum. Vent. 2 hoj. proyec.150x1 fosco-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
150	Carp.alum. Vent. 2 hoj.corr.120x100 fosco-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
151	Carp.alum. Vent. 2 hoj.corr.150x100 bronce-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
152	Carp.alum. Vent. 2 hoj.corr.150x120 bronce-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
153	Carp.alum. Vent. 2 hoj.corr.150x120 fosco-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
154	Carp.alum. Vent. 2 hoj.corr.180x120 fosco-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
155	Carp.alum. Vent. 2 hoj.corr.200x150 fosco-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
156	Carp.alum. Vent. 2corr+2 fij.350x150 fosco-crud.4mm	UN	Gs	[illegible]
157	Carp.alum. Vent. 2corr+2 fij200x150 bronce-crud.4mm	UN	Gs	2.270.000
158	Carp.alum. Vent. 2corr+2 fij200x150 fosco-crud.4mm	UN	Gs	2.270.000
159	Carp.alum. Vent 1 hoj.proyec.120x1 fosco-crud.4mm	UN	Gs	930.000
160	Carp.hierro: Balancín 60 x 40 con marco (09)	M2	Gs	95.000
161	Carp.hierro: Balancín 60 x 80 con marco (09)	M2	Gs	185.000
162	Carp.hierro: Balancín Perfil.'L' 5/8x1/8-'T' 3/4x1/8"> 1m2	M2	Gs	220.000
163	Carp.hierro: Cortina enrollar-malla accionam.a cadena	M2	Gs	400.000
164	Carp.hierro: Cortina enrollar-tablillas accionam.cadena	M2	Gs	430.000
165	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,10	ML	Gs	38.000
166	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,12	ML	Gs	38.000
167	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,15	ML	Gs	40.000
168	Carp.hierro: Portón basculante chapa pleg.-2,50x3 m	GL	Gs	3.200.000
169	Carp.hierro: Portón basculante equipam. Automát.	GL	Gs	3.200.000
170	Carp.hierro: Portón basculante reja sencilla-2,50x3 m	GL	Gs	3.200.000
171	Carp.hierro: Portón corredizo chapa plegada 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
172	Carp.hierro: Portón corredizo reja sencilla, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
173	Carp.hierro: Portón pivotante chapa plegada, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
174	Carp.hierro: Portón pivotante reja sencilla, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
175	Carp.hierro: Puerta cortafuego ciega lisa 0,90x2,10	UN	Gs	2.700.000
176	Carp.hierro: Puerta enchapada ciega std marco "L"	M2	Gs	240.000
177	Carp.hierro: Puerta escape p/cortina enrollar c/estabones	UN	Gs	450.000
178	Carp.hierro: Puerta escape p/cortina enrollar-tablillas curvas	UN	Gs	430.000
179	Carp.hierro: Puerta inyec. c/poliuretano ciega lisa 0,80x2	UN	Gs	890.000
180	Carp.hierro: Puerta inyec. c/poliuretano ciega lisa 0,90x2	UN	Gs	890.000
181	Carp.hierro: Puerta inyect.c/poliuretano ciega lisa 0,70x2	UN	Gs	890.000
182	Carp.hierro: Puerta vidriera- ch18-marco chap.dobl-cerrad.	M2	Gs	340.000
183	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 70 x 210 (15)	UN	Gs	450.000
184	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 80 x 210 (15)	UN	Gs	470.000
185	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 90 x 210 (15)	UN	Gs	500.000
186	Carp.hierro: Reja de hierro - Varill.ø10+planchuela	M2	Gs	380.000
187	Carp.hierro: Reja de hierro h=210, caño 25x25 c/15 cms	M2	Gs	280.000
188	Carp.hierro: Reja de hierro: columna 30x30 4 caños-h=210	ML	Gs	280.000
189	Carp.hierro: Ventana Corrediza de 1,20 x 1,10 (15) sin reja	UN	Gs	450.000
190	Carp.hierro: Ventana Corrediza de 1,60 x 1,10 (15) sin reja	UN	Gs	480.000
191	Carp.mad: Marco lapacho 2x6 1/2"Rebaje simple/doble	ML	Gs	3.000
192	Carp.mad: Marco lapacho 2x12"rebaje simple/doble	ML	Gs	6.000
193	Carp.mad: Marco lapacho 2x6" rebaje simple	ML	Gs	87.500
194	Carp.mad: Mueble cocina, alacena, enchap.lam.plást.-interlustrado	ML	Gs	1.300.000
195	Carp.mad: Mueble cocina,mesada enchap.lam.plást.-interlustrado	ML	Gs	800.000
196	Carp.Mad: Placard 1ra.-placa cedro c/ apliques enchap.lustrado	M2	Gs	1.100.000
197	Carp.Mad: Placard cedro standard - hoja placa lisa lustrado	M2	Gs	1.000.000
198	Carp.Mad: Portón corredizo de madera, de 2,50x3,00 m	GL	Gs	4.500.000
199	Carp.Mad: Portón pivotante de madera, de 2,50x3,00 m	GL	Gs	4.500.000
200	Carp.mad: Puerta persiana -cedro, 0,80x2,10 m calid. stand	M2	Gs	500.000
201	Carp.mad: Puerta placa enchap.cedro, 0,80x2,10 m calid. std	UN	Gs	400.000
202	Carp.mad: Puerta plegadiza-cedro lustrada c/herrajes-CC	M2	Gs	400.000

10 (diez)

203	Carp.mad. Puerta tablero cedro montado. 0,80x2,10 m	UN	Gs	1.000.000
204	Carp.Mad. Puerta varios tableros cedro-90x210-montada	UN	Gs	1.800.000
205	Carp.Mad. Puerta vab.cedro-cabezal recto-cuadrillée-80x210	UN	Gs	1.800.000
206	Carp.Mad. Ventana balancin de cedro	M2	Gs	350.000
207	Carp.Mad. Ventana de cedro cuadrillée standard	M2	Gs	350.000
208	Carp.Mad. Ventana de cedro persiana standard	M2	Gs	350.000
209	Cartel de Obra Impr.digital-bastidor20x20, Plateado-4 col	M2	Gs	400.000
210	Carreté de ladrillos (en carga de 6 m3)	M2	Gs	375.000
211	Cemento AB 45	GL	Gs	395.000
212	Cemento Blanco	BOLSA	Gs	s/d
213	Cemento Blanco Cabue Brasil (en bolsa de 50 kg)	KG	Gs	5.000
214	Cemento Portland	UN	Gs	105.000
215	Cemento de albañileria AR 45	BOLSA	Gs	65.000
216	Cera en pasta incolora-brasilera	BOLSA	Gs	s/d
217	Ceramiplast, p/coloc. Pisos y azulejos, x 20 kg	KG	Gs	11.990
218	Chapa de fibra de vidrio ondal. 8 piesx0.5mts.	Envase	Gs	22.932
219	Chapa de fibra de vidrio ondal. 8 piesx0.90 mts	UN	Gs	73.000
220	Chapa de fibra de vidrio ondal.10 piesx0.90 mts.	UN	Gs	82.000
221	Chapa de fibra de vidrio ondal.12 piesx0.90 mts.	UN	Gs	133.000
222	Chapa de fibrocemento Autoport/460x100x8mm	UN	Gs	150.000
223	Chapa de fibrocemento Autoport/600x100x8mm	UN	Gs	360.000
224	Chapa de fibrocemento Autoport/740x100x8mm	UN	Gs	460.000
225	Chapa de fibrocemento Maxiplac-410x1064x6mm	UN	Gs	560.000
226	Chapa de fibrocemento Ondulada-2,44x1,10x6 mm	UN	Gs	108.500
227	Chapa de fibrocemento Ondulada-3,05x1,10x6 mm	UN	Gs	97.000
228	Chapa de fibrocemento Ondulada-3,66x1,10x6 mm	UN	Gs	115.000
229	Chapa de zinc lisa galvanizada brasilera nro. 30 (2,00 x 1,00)	UN	Gs	175.000
230	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (8 pies)	UN	Gs	50.000
231	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (10 pies)	UN	Gs	61.100
232	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (12 pies)	UN	Gs	76.400
233	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (14 pies)	UN	Gs	91.700
234	Chapa trapezoidal N° 27 x 1,10x6,00x0,40	UN	Gs	112.700
235	Chapa termoacustica Trap/Pan EPS 40mm	UN	Gs	265.000
236	Cielo raso Cielotex placas de yeso liso	UN	Gs	125.000
237	Cielo raso Cielotex, Cornizas de yeso	M2	Gs	59.500
238	Cielo raso d/fibrocement-chapa multiuso plana-CC	ML	Gs	15.000
239	Cielo raso Espara, Moldura yeso-prefabricad-coloc	M2	Gs	120.00
240	Cielo raso de PVC rigido blanco	ML	Gs	45.000
241	Cielo raso de yeso-carton tipo Durlock	M2	Gs	60.000
242	Cielo raso Lana de Vidrio c/perfiles Med. 060x1,20	M2	Gs	75.000
243	Cielo raso PVC 20 cms. Ancho x 6,00 m	M2	Gs	130.000
244	Cielo raso Roca de Yeso desmont.(tipo Durlock) c/coloc-pint.	M2	Gs	90.000
245	Cielo raso Yeso Placo, desmontable	M2	Gs	80.000
246	Cielo raso Yeso Placo, junta tomada	M2	Gs	110.000
247	Cielo raso Yesodec, molduras col-promedio 7 cm	M2	Gs	120.000
248	Cielo raso Yesodec, placas 60x60 cms, colocadas	ML	Gs	16.000
249	Clavos	M2	Gs	48.000
250	Compound Adhesivo (estructural) x 1 kg	KG	Gs	10.500
251	Concrefibra-fibras para hormigon 1/2 kg por m3	Envase	Gs	63.800
252	Concreto elaborado con bombeo FCK 90	KG	Gs	22.000
253	Concreto elaborado con bombeo FCK 120	M3	Gs	500.000
254	Concreto elaborado con bombeo FCK 150	M3	Gs	550.000
255	Concreto elaborado con bombeo FCK 180	M3	Gs	600.000
256	Concreto elaborado con bombeo FCK 200	M3	Gs	690.000
257	Concreto elaborado con bombeo FCK 210	M3	Gs	700.000
258	Concreto elaborado con bombeo FCK 220	M3	Gs	710.000
259	Concreto elaborado con bombeo FCK 240	M3	Gs	720.000
260	Concreto elaborado con bombeo FCK 250	M3	Gs	740.000
261	Concreto elaborado con bombeo FCK 280	M3	Gs	750.000
262	Concreto elaborado con bombeo FCK 300	M3	Gs	780.000
263	Concreto elaborado con bombeo FCK 350	M3	Gs	800.000
264	Concreto elaborado con bombeo FCK 400	M3	Gs	850.000
265	Concreto elaborado con bombeo FCK 450	M3	Gs	920.000
266	Concreto elaborado con bombeo FCK 500	M3	Gs	1.050.000
267	Contenedor, cargo de retiro de escombros 5 m3	GL	Gs	1.250.000
268	Convoco, ladrillo cerco 24cm. p/ m2	UN	Gs	2.000
269	Convoco, ladrillo cesgado 24cm p/ m2	UN	Gs	2.200
270	Cumbrera de cemento c/pinturas acrilica - 3 cm/ml	UN	Gs	3.400
271	Cumbreras ceramicas yosayu (3 x ml)	UN	Gs	5.500
272	Curex c- para curado de hormigon 150 cc por m2	LT	Gs	11.050
273	D 5001 desmoldante para hormigon 10 cc por m2	LT	Gs	12.530
274	Derecho de constr. 1 nivel con techo chapa cerrado	M2	Gs	867.000
275	Derecho de constr. 1 nivel con techo hormigon	M2	Gs	1.185.430
276	Derecho de constr. 1 nivel con techo tejas	M2	Gs	1.071.020
277	Derecho de constr. 2 niveles c/ techo chapa cerrado	M2	Gs	1.207.270
278	Derecho de constr. 2 niveles con techo hormado	M2	Gs	1.290.160
279	Derecho de constr. 2 niveles con techo tejas	M2	Gs	1.269.830
280	Derecho de constr. Cons. Habitacional. Economicas	GL	Gs	0,002
281	Derecho de constr. Cons. Habitacional. Medianas	GL	Gs	0,005
282	Derecho de constr. Edificios mas de 13,50 m de altura	M2	Gs	2.027.230
283	Derecho de constr. Galpones y tinglados abiertos	M2	Gs	617.230
284	Derecho de constr. menor 13,50 m de altura (+2 niveles)	M2	Gs	1.604.500
285	Derecho de constr. Incendio- PCI	M3	Gs	96.920
286	Derecho de constr. Muralla	ML	Gs	220.000
287	Derecho de constr. Piscinas	M3	Gs	698.450
288	Derecho de constr. Veredas	M2	Gs	22.000
289	Derecho de constr. Viv. multifam.: Buenas	GL	Gs	0,022
290	Derecho de constr. Viv. multifam.: De lujo	GL	Gs	0,004
291	Derecho de constr. Viv. multifam.: Economicas	GL	Gs	0,005
292	Derecho de constr. Viv. multifam.: Medianas	GL	Gs	0,012
293	Derecho de constr. Viv. unifam.: Buenas	GL	Gs	0,012
294	Derecho de constr. Viv. unifam.: De lujo	GL	Gs	0,030
295	Derecho de constr. Viv. unifam.: Economicas	GL	Gs	0,003
296	Derecho de constr. Viv. unifam.: Medianas	GL	Gs	0,008
297	DERECHO DE CONSTRUCCION	Declaración jurada, tanto x m		
298	DESMOFLAST Desmoldante	LT	Gs	20.000
299	Dintel de Hormigon 1.10 (D-16)	UN	Gs	150.000
300	Dintel de Hormigon 1.50 (D-16)	UN	Gs	179.300
301	Dintel de Hormigon 4.00 (D-16)	UN	Gs	239.300
302	Dintel de Hormigon 4.50 (D-20)	UN	Gs	305.050
303	Dintel de Hormigon 5.00 (D-20)	UN	Gs	537.500
304	Durlock Tabique antihumedad, material y colocacion incl.	M2	Gs	140.000
305	Durlock Tabique Cementicio exterior, material	M2	Gs	180.000
306	Durlock Tabique de Yeso (1 caras), material y colocacion incl.	M2	Gs	80.000
307	Durlock Tabique de Yeso (2 caras), material y colocacion incl.	M2	Gs	100.000
308	Electr: Acometida Monofásica calle de hta/30 m	GL	Gs	4.058.100
309	Electr: Acometida Trifásica en calle de 50 mts	GL	Gs	5.683.400
310	Electr: Acometida Trifásica en calle hasta 30 mts.	GL	Gs	5.527.400
311	Electr: Aislador retención 50x60 mm Gerner	UN	Gs	11.360
312	Electr: Alambre PVC, 1,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	1.306
313	Electr: Cable 2x1 cordón paralelo,Inpaco	ML	Gs	1.680
314	Electr: Cable 2x1 TPR-Prysmia	ML	Gs	2.544
315	Electr: Cordón polarizado 2 x 0.75, p/música funcional	ML	Gs	1.480
316	Electr: Cordón polarizado 2 x 1.00	ML	Gs	1.764
317	Electr: Linea aérMT tral de distrib>500 m-zona Ande	ML	Gs	71.000
318	Electr: Cable de 6 mm plastic flex, Pirelli	ML	Gs	3.650
319	Electr: Cable de IV de 300 ohms 2x0.35 m Inpaco	ML	Gs	1.300
320	Electr: Cable Inpaplomo 2 cond. 6.00 mm2	ML	Gs	14.080
321	Electr: Cable Inpavinil 1 conduc. 1,00 mm2	ML	Gs	2.472
322	Electr: Cable Multifilar 0,50 mm2, Inpaco	ML	Gs	759
323	Electr: Cable multifilar 1 mm Inpaco	ML	Gs	900
324	Electr: Cable multifilar 2,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	1.530
325	Electr: Cable Multifilar 6.00 mm2, Inpaco	ML	Gs	4.500
326	Electr: Cable multifilar 4,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	3.000
327	Electr: Cable PVC, 1,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	800
328	Electr: Cable PVC, 10,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	7.500
329	Electr: Cable telefónico forrado de 2x0,20 Inpaco	ML	Gs	1.335
330	Electr: Caja común Pled aro. 1 Fabilox	UN	Gs	12.000
331	Electr: Caja de conexión Pvc 3 x 3	UN	Gs	2.404
332	Caja de llave de Pvc 2 x 4"	UN	Gs	2.723
333	Electr: Caja metal-p/medidor Ande Infra.c/ tomi. (60x30x25)	UN	Gs	122.150
334	Electr: Caja metal-p/medidor Ande mono.c/fibra (40x30x25)	UN	Gs	42.800
335	Electr: Caja metal-p/medidor domiciliario 30x25x15	UN	Gs	62.278
336	Electr: Caño Acero 1" x 3 m, Ayao	UN	Gs	21.560
337	Electr: Caño corrugado de 1/2"	ML	Gs	1.875
338	Electr: Caño corrugado de 3/4"	ML	Gs	1.512
339	Electr: Caño corrugado de 1"	ML	Gs	2.475
340	Electr: Caño de Electric 4P de 1"	ML	Gs	1.080
341	Electr: Caño de Electric 4P de 1/2"	ML	Gs	980
342	Electr: Caño de Electric 4P de 3/2"	ML	Gs	980
343	Electr: Caño de Electric 4P de 5/8"	ML	Gs	1.040
344	Electr: Caño de Electric 4P de 5/8"	ML	Gs	900

11 (once)

345	Electr. Abrazadera para jabalina de cobre 1/2"	UN	Gs	2.900
346	Electr. Abrazadera para jabalina de cobre 5/8"	UN	Gs	5.000
347	Electr. Aislador Porcelana Roldana 72x72	UN	Gs	4.300
348	Electr. Aislador Porcelana Roldana 72x72	UN	Gs	2.230
349	Electr. Cable multifilar 4 mm2 negro Condel	ML	Gs	2.302
350	Electr. Cable multifilar 6 mm2 negro Condel	ML	Gs	3.365
351	Electr. Caño 2,5", 6mts, con accesorios	UN	Gs	243.500
352	Electr. Caño electroducto PVC 25x1mm	UN	Gs	7.520
353	Electr. Caño galv. 2" con accesorios	UN	Gs	157.650
354	Electr. Cruceta Monofasica 2"	UN	Gs	12.050
355	Electr. Cruceta trifasica 2,5"	UN	Gs	16.400
356	Electr. Curva PVC corta p/electr. 90° 32 mm	UN	Gs	3.961
357	Electr. Curva PVC corta p/electr. 90° 32 mm	UN	Gs	2.000
358	Electr. Disyuntor DIN 1 x 10 A 0,6 KA eaton	UN	Gs	22.700
359	Electr. Electroducto PVC 32X1MM	UN	Gs	9.211
360	Electr. Fondo de madera monofasico	UN	Gs	9.600
361	Electr. Jabalina de Cobre 1/2"x 1,50 mts s/n abrazadera	UN	Gs	25.600
362	Electr. Jabalina de Cobre 5/8"x 2,40 mts sin abrazadera	UN	Gs	30.000
363	Electr. Tablero ext. Plastico Din 2TM s/Puerta	UN	Gs	8.650
364	Electr. Tapa ANDE metal monof. de chapa	UN	Gs	10.500
365	Electr. Tapa ANDE metal trif. Reforzada	UN	Gs	16.000
366	Electr: Caño galvanizado 2" x 6 mt	UN	Gs	204.000
367	Electr: Cruceta trifásica a 2"	UN	Gs	8.712
368	Electr: Curva de acero b 3/4"	UN	Gs	1.700
369	Electr: Curva metálica de 1" c/reducción - caños de 2"	UN	Gs	19.500
370	Electr: Curva metálica de 2" c/reducción caños de 2 y 1/2"	UN	Gs	23.500
371	Electr: Fluorescente 1x20 equipo completo	UN	Gs	30.000
372	Electr: Fluorescente 1x40 equipo completo	UN	Gs	35.000
373	Electr: Interrup. TM IND REG 1200-1600 A francés	UN	Gs	6.388.800
374	Electr: Jabalina de cobre de 1/2 x 1,50 metros	UN	Gs	20.600
375	Electr: Lin.aér.MT int-alma acero15mm-vano115m-pte 9/200	ML	Gs	12.400
376	Electr: Lin.aér.MT trif.de distribuc< 200m-nma Ande	ML	Gs	63.600
377	Electr: Linea aér.MT mono-inter-vano115-pte12/200	ML	Gs	19.800
378	Electr: Llave 1 pto-timbre Conatel o Sica de embutir	UN	Gs	18.000
379	Electr: Llave aire acondicion.2x25A Ticino externa (602)	UN	Gs	45.000
380	Electr: Llave calefón 2x25 A Ticino externa (602)	UN	Gs	45.000
381	Electr: Llave calefón Panam 25 A	UN	Gs	8.700
382	Electr: Llave combinada Conatel	UN	Gs	19.000
383	Electr: Llave de 1 punto Conatel	UN	Gs	9.500
384	Electr: Llave de 10 A brasilera	UN	Gs	23.000
385	Electr: Llave de 15 A brasilera	UN	Gs	23.000
386	Electr: Llave de 30 A de embutir	UN	Gs	29.000
387	Electr: P.D. Exclusivo monofás-25 KVA s/transf.	GL	Gs	10.000.000
388	Electr: P.D. Exclusivo trif.- 63 KVAs/transf.	GL	Gs	15.625.900
389	Electr: P.D. Exclusivo trif.- 100 KVAs/transf.	GL	Gs	17.452.400
390	Electr: P.D. Exclusivo trif.-150KVA-s/ transf.-pórtico	GL	Gs	24.696.100
391	Electr: P.D. Exclusivo trif.-200 KVA-s/ transf.-pórtico	GL	Gs	25.848.625
392	Electr: P.D. Exclusivo trif.-300 KVA-s/ transf.-pórtico	GL	Gs	32.238.485
393	Electr: P.D. Trifás.500 KVA-a nivel c/cerco protector	GL	Gs	38.111.200
394	Electr: P.D. Trifás.630 KVA-a nivel c/cerco protector	GL	Gs	46.333.380
395	Electr: P.D. Trifás.750 KVA-a nivel c/cerco protector	GL	Gs	55.710.980
396	Electr. Pico Toma p/teléfono am 6P-4C Sica	UN	Gs	28.400
397	Electr. Pico toma para IV 9,5 mm	UN	Gs	24.000
398	Electr. Pico toma universal 2x10A. AVE/SIC	UN	Gs	17.000
399	Electr. Placa marfil Life 3 puntos Sica	UN	US	3.680
400	Electr: Puerta Ande monofásica	UN	US	22.000
401	Electr: Puerta Ande trifásica	UN	US	17.200
402	Electr: Tablero embutir plástico c/4 agujeros p/1M prec.	UN	Gs	72.000
403	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.10 KVA	UN	US	900
404	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.15 KVA	UN	US	1.100
405	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.25 KVA	UN	US	1.700
406	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.45 KVA	UN	US	2.500
407	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.5 KVA	UN	US	622
408	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 25 KVA	UN	US	2.300
409	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 45 KVA	UN	US	2.900
410	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 63 KVA	UN	US	3.995
411	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 75 KVA	UN	US	3.295
412	Electr: Transformad.MT. 23KV-trifás. 100 KVA	UN	US	4.005
413	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 1000 KVA	UN	US	29.900
414	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 112,5 KVA	UN	US	4.550
415	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 1250 KVA	UN	US	24.900
416	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 150 KVA	UN	US	7.600
417	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 1500 KVA	UN	US	27.300
418	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 200 KVA	UN	US	9.380
419	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 2000 KVA	UN	US	600
420	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 225 KVA	UN	US	950
421	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 300 KVA	UN	US	11.500
422	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 315 KVA	UN	US	11.800
423	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 400 KVA	UN	US	13.700
424	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 4000 KVA	UN	US	50.000
425	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 500 KVA	UN	US	13.800
426	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 630 KVA	UN	US	15.500
427	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 750 KVA	UN	US	19.500
428	Electrodos Itarendy ind. nac.25 en Caja de 30 kl.	CAJA	Gs	285.000
429	Electrodos Itarendy ind. nac.25 en Caja de 30 kl.	KG	Gs	9.500
430	Ensayo de suelos manual (informe completo)	ML	Gs	117.500
431	Ensayo de suelos manual (solo muestreo e informe)	ML	Gs	100.000
432	Escalera caracol ø1,3 m-bda vanilla-marco peld	ML	Gs	780.000
433	Essap, agua, derech.conex.medidor 3/4"	GL	Gs	907.650
434	Essap, agua, derech.conex.medidor de 1"	GL	Gs	1.800.000
435	Essap,agua, extensión por ml-s/asfalto	ML	Gs	126.775
436	Essap, agua, extensión por ml-s/empedrado	ML	Gs	82.793
437	Essap, agua, extensión por ml-s/tierra	ML	Gs	86.734
438	Essap, agua, interconexión medidor 3/4"	GL	Gs	547.217
439	Essap,cloaca, Derecho de conexión	ML	Gs	152.000
440	Essap, cloaca, Ramal 4"-s/asfalto	ML	Gs	100.800
441	Essap, cloaca, Ramal 4"-s/empedrado	ML	Gs	91.200
442	Estabilizador o consolidador de masas s/o pisos	UN	Gs	2.450
443	Extintor de incendio Anhidrido Carbonico Tipo BC x 4kg	UN	Gs	460.000
444	Expancit, espuma poliuretano, aerosol x 500 ml	UN	Gs	126.737
445	Extintor de incendio con Gas Ecológico Tipo ABC x 4 kGs	UN	Gs	450.000
446	Extintor de incendio Polvo quimico Seco ABC x 4kGs	UN	Gs	150.000
447	Extractor de aire, eólico turbinado, 24" colocado	UN	Gs	400.000
448	Extractor eolico turbinado diam.18", colocado	UN	Gs	350.000
449	Flete de contenedor (en carga de 6 m3)	GL	Gs	260.000
450	Flete de camión por km recorrido	KM	Gs	12.000
451	Flete incidencia por m2 en tinglados-As.	GL	Gs	1.600
452	Frioasfalto x 3,3 kg	Envase	Gs	30.443
453	Gasoil Mbarete (Petropar)	LT	Gs	5.450
454	Gasoil Diesel Normal	LT	Gs	4.530
455	Gavión Sacos Malla 8x10-4x0,65-PVC	UN	US	48,50
456	Geotextil N40 Mactex -por rollo 1,00 X 4,40	M2	US	1,45
457	Herraje: Barral antipánico para puerta contafuego	UN	Gs	615.000
458	Herraje: Bisagra 2" acero reforzad.-china	PAR	Gs	1.000
459	Herraje: Brazo de empuje brce platil-25cm	UN	Gs	50.200
460	Herraje: Cerradura Fama interior con pomo	UN	Gs	70.000
461	Herraje: Cerradura Papaiz tambor c/ pomo	UN	Gs	122.000
462	Herraje: Cerradura Papaiz comun c/manija externa	UN	Gs	91.500
463	Herraje: Cerradura Papaiz comun c/manija interna	UN	Gs	91.500
464	Herraje: Cerradura Soprano baño	UN	Gs	33.000
465	Herraje: Cerradura Soprano exterior	UN	Gs	38.000
466	Herraje: Cerradura Soprano interior	UN	Gs	33.000
467	Herraje: Falleba aplicar cromada - con varilla 1,20 m.	UN	Gs	25.000
468	Herraje: Ficha de 5 agujeros bronceada Argent.	PAR	Gs	12.500
469	Herraje: Manijon brce platil sencillo	UN	Gs	50.000
470	Herraje: Pasador de embutir Ø 15 cm-cromado	UN	Gs	20.000
471	Herraje: Unera niquelada	UN	Gs	7.000
472	Honorarios de ref.calculo estructural	M2	Gs	19.840

TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.
PASIÓN por la Innovación
Obsesión por la CALIDAD
ADMINISTRACIÓN Y PLANTA INDUSTRIAL:
Corrales N° 888 - Fdo. De la Mora zona Norte - Py
Tel: (021) 500 182 (0981) 559 595
Ciudad del Este: Ruta Internacional - Km 6,5 - Py
Tel: (061) 570 148

12 (doa)

473	Honorarios de ref.cálculo estructural			
474	Inafix por litro (Iratec)			
475	Incendiale de 30LT			
476	Inyec.sil inyeccion hidrofugante p/aislacion-1a3 lt por ML			
477	Jabón de coco en pan			
478	Juego arandela p/chapa fibrocem.(Iraforda)			
479	Ladrillejos "A", irene			
480	Ladrillos tres tubos 06X12X25			
481	Ladrillo común 12x25x4,5 cms			
482	Ladrillo común Blanco Tobati			
483	Ladrillo Corrugado 06X12X25 "A" (YOAYU)			
484	Ladrillo de vidrio (20x20x8)			
485	Ladrillo hueco 6x18x25			
486	Ladrillo hueco 12x18x25 6 tubos			
487	Ladrillo hueco 12x18x25			
488	Ladrillo laminado 6X12X25 (YOAYU)			
489	Ladrillo laminado curvo 06X12X25 (YOAYU)			
490	Ladrillo semiprensado rojo macizo (ÑA ASE)			
491	Ladrillo refractario recto 24x11x6 cms			
492	Ladrillo semiprensado rojo macizo (ÑA ASE)			
493	Lecho en rajas			
494	Losa Listalosa h=010-viguetas de 0,20 x 8 cm alto c/ciclo raso			
495	Losa Rap-Dist.entre apoyos < a 4,50 m-viguetas-ladrisapo-H=17			
496	Madera: Alfaja de tapacho 1x2"			
497	Madera: Alfajia de ybyrapyta de 1ra 1x2			
498	Madera: Alfajía de ybyrapyta de 1ra 1x3			
499	Madera: Contramarco cedro/peteriby 1ra 45 mm.			
500	Madera: Contramarco cedro/peteriby 1ra 70 mm.			
501	Madera: Cornisa cedro o peteriby 1ra 30mm			
502	Madera: Listón de cedro ½ x1½			
503	Madera: Listón de cedro 1x2"			
504	Madera: Listón de cedro 1½x2"			
505	Madera: Listón de cedro 2x2"			
506	Madera: Machimbre de eucalipto 1/2 x 3"			
507	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=5mm, 1,62x2,20			
508	Madera: Placa multilam. p/ encofrado e=10mm, 1,62x2,20			
509	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=12mm, 1,62x2,20			
510	Madera: Plara multilam p/ encofrado e=20mm, 1,62x2,20			
511	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=25mm,1,62x2,20			
512	Madera: Tabla p/ encofrado Timbó 1ra.			
513	Madera: Taco de tapacho p/colocación zócalos			
514	Madera: Terciada cuchillada de Cedro, de 4 mm. de 1ra.			
515	Madera: Terciada de Guatambu de 4 mm.de 1ra.			
516	Madera: Terciada de Eucalipto de 4 mm. De 1ra.			
517	Madera: Terciada de Paraiso de 4 mm de 1ra.			
518	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4 MTS			
519	Madera tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 5-5.9 mt			
520	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 6-6.9 mt			
521	Madera: tirante tapacho 2x3-2x4-2x5-2x6" de 3-3.9 mt			
522	Madera: tirante tapacho 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4-4.9 mt			
523	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 1-2.9 mt			
524	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4-4.9 mt			
525	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 5-5.9 mt			
526	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 6-6.9 mt			
527	Madera: tirante tapacho 2x5"-cep-3.5 a 4 mts.			
528	Madera: tirante tapacho 2x6"-cep-3.5 a 4 mts.			
529	Madera: tirante p/encofrado- madera común 3x3"			
530	Madera: viga tapacho 4x8" 3-3.9 mts			
531	Madera: viga tapacho 4x8" 4-4.9 mts			
532	Madera: viga tapacho 4x8" 5-5.9 mts.			
533	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 15x15 - 4,2mm			
534	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 15x15 - 7mm			
535	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 20x20 - 4,2mm			
536	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 20x20 - 7mm			
537	Malla electrosoldada 2,00x6,00 - 25x50 - 4,2cm (losa rap)			
538	Mampara Eucatex perfilería de acero galvanizado Ciego			
539	Mampara Eucatex perfilería de acero galvanizado Vidriado			
540	Mamoleria: Granito Cinza			
541	Mamoleria: Granito amarillo Icaray			
542	Mamoleria: Granito natural color -2 cms-brasil-sin colocc.			
543	Mamoleria: Granito natural brasil p/piso-30x30-40x40 cms			

M2	Gs	23.490	544 Mamoleria: Granito negro brasil	
LT	Gs	6.830	545 Mamoleria: Marmol blanco de primera, bras. 2 cms sin colocc	
LT	Gs	56.000	546 Mamoleria: Marmol blanco, italiano carrara 2 cms c/colocc	
LT	Gs	22.100	547 Mamoleria: Marmol Crema Marfil (España) 2 cm c/coloc.	
KG	Gs	6.250	548 Mamoleria: Marmol acero Portoro italiano 2 cm c/colocc	
UN	Gs	1.850	549 Mamoleria: Marmol travertino, brasileño 2 cm sin colocc	
UN	Gs	800	550 Mamoleria: Marmol Verde Ubatuba, brasileño 2 cm c/colocc	
UN	Gs	975	551 Mamoleria: Soporte de bueno p/marmol c/colocc	
UN	Gs	620	552 Mamoleria: Zócalo granito natural negro c/colocc	
UN	Gs	720	553 Mamoleria: Zócalo de granito natural negro 10 cm c/colocc	
UN	Gs	1.800	554 Mamoleria: Zócalo de Marmol travertino, 10 cm c/colocc	
UN	Gs	30.000	555 Marmol Frontispicio Mono de Ubatuba 12 x 10 CM Pequeño	
UN	Gs	1.650	556 Marca Porcelanato PETRILE [illegible]	
UN	Gs	7.050	557 [illegible]	
UN	Gs	1.250	558 [illegible]	
UN	Gs	1.250	559 [illegible]	
UN	Gs	[illegible]	560 [illegible]	
UN	Gs	1.100	561 [illegible]	
UN	Gs	4.500	562 [illegible]	
UN	Gs	1.300	563 [illegible]	
UN	Gs	1.900	564 [illegible]	
M2	Gs	15.000	565 [illegible]	
M2	Gs	25.000	566 [illegible]	
ML	Gs	9.750	567 [illegible]	
ML	Gs	3.650	568 [illegible]	
ML	Gs	5.000	569 Membrana Modelo [illegible]	
ML	Gs	8.050	570 Membrana Modelo [illegible]	
ML	Gs	9.500	571 Membrana Modelo [illegible]	
ML	Gs	6.200	572 Metal desplegado [illegible]	
ML	Gs	4.700	573 MuroCAL (Iratec)	
ML	Gs	8.000	574 Negrolin x 3,6 litros	
ML	Gs	7.500	575 Negrolin x 18 litros	
ML	Gs	10.000	576 Neutrol 45 x 18 litros	
M2	Gs	110.000	577 Oxido amarillo	
UN	Gs	75.000	578 Paja para techos colorada - manzo chico a retirar	
UN	Gs	120.000	579 Paja para techos colorada - manzo grande a retirar	
UN	Gs	138.000	580 Parrilla enfozad-140x60-manivela-guardapanza-cenic-	
UN	Gs	220.000	581 Pastina Blanca Nro. 2	
UN	Gs	270.000	582 Pasto alemán en panes	
PG	Gs	570	583 Pasto alemán en plantas	
UN	Gs	5.000	584 Pasto cabayú en panes	
M2	Gs	150.000	585 Pasto clavel en panes	
M2	Gs	90.000	586 Perfil U 75 x 40 x 2 mm	
UN	Gs	35.000	587 Perfil U 100 x 40 x 2 mm	
UN	Gs	130.000	588 Perfil U 120 x 40 x 2 mm	
PG	Gs	3.800	589 Perforac. artesiano suelo blando 4" < 100 mts.Asunción	
PG	Gs	3.500	590 Perforac. artesiano suelo blando 4" h/100 mts.Asunción	
PG	Gs	3.300	591 Perforac. artesiano bomba sumergible 70 mts. 1 hp	
PG	Gs	4.500	592 Perforac.artesiano bomba inyect.c/base caños dual<50 m	
PG	Gs	5.000	593 Piedra Adoquin mediana	
PG	Gs	3.500	594 Piedra blanca rustica	
PG	Gs	4.500	595 Piedra blanca de medida pulida	
PG	Gs	4.000	596 Piedra Bruta (en contenedor de 5 m3)	
PG	Gs	5.500	597 Piedra bruta negra	
PG	Gs	5.000	598 Piedra cascada	
PG	Gs	6.600	599 Piedra losa blanca pulida - 30x30, 40x40, 30x40	
ML	Gs	4.800	600 Piedra pulida rompecabeza	
PG	Gs	5.500	601 Piedra rústica rompecab.vetcada p/revest.	
PG	Gs	7.000	602 Piedra Santo Tome Brasilera.	
PG	Gs	7.850	603 Piedra triturada 3ra (tonelada)	
UN	Gs	56.000	604 Piedra triturada 4ta.(tonelada)	
UN	Gs	190.000	605 Piedra triturada 5ta.(tonelada)	
UN	Gs	41.000	606 Piedra Villarica 40x40 30x30	
UN	Gs	138.000	607 Pilote de gran diámetro perforado a 60 cms	
UN	Gs	100.000	608 Pilote de gran diámetro perforado a 80 cms	
M2	Gs	150.000	609 Pilote de gran diámetro perforado a 100 cms	
M2	Gs	220.000	610 Pilote de gran diámetro perforado a 120 cms	
M2	U$	418	611 Pilote de gran diámetro perforado a 150 cms	
M2	Gs	462.000	612 Pilote excavación sin carga	
M2	Gs	485.000	613 Pilote tipo FRANKI	
M2	U$	72	614 Pilote tipo STRAUSS	

M2	Gs	528.000
M2	Gs	690.000
M2	U$	250,00
M2	U$	200,00
M2	U$	480,00
M2	Gs	148.000
M2	Gs	460.000
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

615	Pintura: Aceite de linaza embotellado	LT	Gs	13.500
616	Pintura: Acido muriático embotellado	LT	Gs	10.000
617	Pintura: Aguarras	LT	Gs	11.000
618	Pintura: antióxido Bambi - ind. nacional	LT	Gs	27.000
619	Pintura: barniz natural Alba	LT	Gs	25.000
620	Pintura: Cola blanca - ind. brasilera	KG	Gs	24.000
621	Pintura: Colorante Colormix x 120c.c	UN	Gs	8.500
622	Pintura: Cromatal Antiox Opaco Gris-rojo-verde musgo	UN	Gs	89.000
623	Pintura: Diluyente nacional Thinner (bambi)	LT	Gs	11.800
624	Pintura: Enduido acrílico p/exteriores x 25 kls	UN	Gs	60.000
625	Pintura: Enduido Acrílico p/interiores x 25 kGs	UN	Gs	77.000
626	Pintura: Enduido interior Pintupar	1,5 KG	Gs	7.000
627	Pintura: Enduido plástico Magnum- ind. nacional	KG	Gs	11.000
628	Pintura: esmalte sintético - ind. nacional Albalux	LT	Gs	30.000
629	Pintura: Esmalte sintético Titanlux bco y colores	0,850 lts	Gs	30.000
630	Pintura: Fijador p/Pintura al agua-nacional x1 lt Pintalatex	LT	Gs	96.000
631	Pintura: Flexopar Fondo Sellador Acrílico Incoloro x 20 lts	UN	Gs	100.000
632	Pintura: Fondo Galvanizado p/canaletas Resicolor Br.	LT	Gs	38.000
633	Pintura: latex acrílico exterior/interior	LT	Gs	11.667
634	Pintura: latex acrílico interior, Amaflex	LT	Gs	11.667
635	Pintura: Latex acrilSupercryl lavabl Profesional ext/int.Bco.	LT	Gs	16.000
636	Pintura: Latex acrílico Supercryl lavable Profesional ext/int. Color	LT	Gs	21.000
637	Pintura: latex acrílico 21 kg Supercryl acrílico bco int-ext.	UN	Gs	132.000
638	Pintura: latex acrílico blco 21 kg profesional-lavable c/antih.	UN	Gs	220.000
639	Pintura: Lija común	UN	Gs	1.200
640	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext. Blco Lata x 0,850 lts	UN	Gs	28.500
641	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext. Color Lata x 0,850 lts	UN	Gs	26.000
642	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext.Incoloro Lata x 3,600 lts	UN	Gs	84.000
643	Pintura: Papel base, 0,50x10 m (blanco liso)	rollo	Gs	24.000
644	Pintura: Papel vinílico lavable-0,50x10m-liso	rollo	Gs	135.000
645	Pintura: Papel vinilizado semilavab-0,50x10 m-textura decor.	rollo	Gs	115.000
646	Pintura: Papel vinílico lavable, guardas de 5 ml	rollo	Gs	90.000
647	Pintura: PCD (Inatec) Pintura cancha deportiva X5 KG	KG	Gs	19.350
648	Pintura: Repuiso (Inatec)	LT	Gs	11.000
649	Pintura: sellador, Alba x 1 lt	LT	Gs	10.400
650	Pintura: Silicona IN-25 (Inatec)	KG	Gs	51.500
651	Pintura: Silicona SECOMUR (Casarino) balde por 20 kg	UN	Gs	58.500
652	Pintura: Vinilatex latex interior Blanco, Balde Azul x 21 kls	UN	Gs	92.000
653	Pintura: Vinilatex latex interior Color, Balde Azul x 21 kls	UN	Gs	107.000
654	Pintura: Vinilatex Interior/Exterior Blanco x 21 kg	UN	Gs	100.000
655	Pintura: Vinilatex Interior/Exterior Color x 21 kg	UN	Gs	135.000
656	Pintura: Tiza	KG	Gs	2.800
657	Piscina - Listón WPC extrusado 2,20 x140x25	M2	Gs	370.000
658	Piscina - Listón WPC extrusado 2,20x138x23	M2	Gs	420.000
659	Piscina - Durmiente y/o guía de apoyo WPC 2x40x26	ML	Gs	30.000
660	Piscina - Ángulo de terminación WPC 2x50x50	ML	Gs	35.000
661	Piscina - Piso 30x30 WPC	M2	Gs	260.000
662	Piscina - Piso atérmico Nautico 40x40	M2	Gs	110.000
663	Piscina - Borde atérmico Nautico 40x40	M2	Gs	93.500
664	Piscina - Piso atérmico Travertino 40x40	M2	Gs	110.000
665	Piscina - Piso atérmico Travertino 40x40	M2	Gs	93.500
666	Piscina - Borde atérmico Travertino 20x40	M2	Gs	77.000
667	Piscina - Piso atermico Venecia 50x50	M2	Gs	115.000
668	Piscina - Borde atérmico Nautico 50x40	M2	Gs	115.000
669	Piscina - Esquinero Venecia 50x50	UN	Gs	115.000
670	Piscina - Guarga y/o zócalo atérmico Venecia	ML	Gs	50.000
671	Piscina - Cargado en obras borde atérmico	M2	Gs	150.000
672	Piscina - Cargado en obras borde atérmico	ML	Gs	165.000
673	Piso de granito antideslizante gris 40x40 (Equipa)	M2	Gs	65.000
674	Piso de granito antideslizante 30x30 (Equipa)	M2	Gs	60.000
675	Piso de granito antideslizante semipulido gris 40x40 (Equipa)	M2	Gs	65.000
676	Piso de granito antideslizante semipulido gris 30x30 (Equipa)	M2	Gs	60.000
677	Piso de granito antideslizante semipulido blanco 40x40 (Equipa)	M2	Gs	70.000
678	Piso de granito antideslizante semipulido blanco 30x30 (Equipa)	M2	Gs	76.000
679	Piso de granito antideslizante semipulido gris/blanco 40x40 (Equipa)	M2	Gs	35.000
680	Piso de granito antideslizante semipulido gris/blanco 30x30 (Equipa)	M2	Gs	30.000
681	Piso podotactil mayor a 15 m2 40x40	M2	Gs	75.000
682	Piso podotactil menor a 15 m2 40x40	M2	Gs	65.000
683	Piso podotactil mayor a 15 m2 30x30	M2	Gs	65.000
684	Piso podotactil menor a 15 m2 30x30	M2	Gs	60.000
685	Piso: Alfombra de pasto sintetico americana 22 mm	M2	Gs	90.000
686	Piso: Alfombra de pasto sintético brasilero 10 mm	M2	Gs	58.000
687	Piso: Alfombra acanalada de 4,5 mm.	M2	Gs	25.000
688	Piso: Alfombra Multipiso 3,5 mm	M2	Gs	19.000
689	Piso: Audósia Bras. Gris fina 40x40 cms 8 mm	M2	Gs	44.000
690	Piso: Baldosón de hormigon color gris, 40x40x3	M2	Gs	37.000
691	Piso: Baldosón de hormigón color naranja, 40x40x3	M2	Gs	52.500
692	Piso: Baldosón de hormigón rojo/amarillo, 40x40x5	M2	Gs	62.500
693	Piso: Pared Ceramico 31x31, Eliane Color	M2	Gs	36.000
694	Piso: Ceramico 30x30, Eliane color	M2	Gs	36.000
695	Piso: cerám.esmalt ANGELGRESS	M2	Gs	45.000
696	Piso ceramico <San lorenzo 45x45 cms	M2	Gs	66.000
697	Piso: Cordón de cemento 80x40x7	M2	Gs	33.000
698	Piso: Granito Lavado o Canto Rodado cargado in sitio	M2	Gs	70.000
699	Piso Layota 28x28-10 x m2 (cerámica paraguaya)	M2	Gs	21.000
700	Piso: Layota 28x28 Reus	M2	Gs	28.000
701	Piso: Layota 29x29 Coloso	M2	Gs	89.000
702	Piso: Layota 23X23 cm nacional (s/esmalt)	M2	Gs	36.000
703	Piso: Mosaico amarillo esp. 15x15	M2	Gs	35.000
704	Piso: Mosaico gris 20x20 (25xM2)	M2	Gs	28.000
705	Piso: Mosaico negro 20x20 (25xM2)	M2	Gs	30.000
706	Piso: Mosaicos de Granito para interior gris, 40x40 cm	M2	Gs	54.000
707	Piso: Mosaicos de Granito p/ interior bco , 30X30 cm	M2	Gs	55.000
708	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 30x30 gris	M2	Gs	58.000
709	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 30x30 blco y color	M2	Gs	54.000
710	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 40x40 gris	M2	Gs	55.000
711	Piso: Mosaico Granítico 30x30, base cem.bco.	M2	Gs	55.000
712	Piso: Mosaico Granítico 30x30-base cem.blco-pulido	M2	Gs	58.000
713	Piso: Mosaico Granítico 30x30-base cem.gris-pulido	M2	Gs	57.000
714	Piso: Mosaico Granítico 40x40 cm. base cem.bco.	M2	Gs	71.000
715	Piso: Mosaico granito canto rodado 30x30 cm	M2	Gs	2[illegible].000
716	Piso: Mosaico granito canto rodado 40x40 cm	M2	Gs	[illegible].000
717	Piso: pared Eliane Color, 20x30/25x33	M2	Gs	[illegible].000
718	Piso: pared Eliane Color, 20x25	M2	Gs	[illegible].000
719	Piso: Parquet guatambú bton.roto- 66x33x14	M2	Gs	[illegible].000
720	Piso: Parquet lapacho colonial-1"x4"x1,2 m-CC	M2	Gs	220.000
721	Piso: Parquet curupa'y colonial 1"x4"	M2	Gs	141.300
722	Piso: Pastina para pisos base cemento blanco	KG	Gs	6.000
723	Piso: Porcellanato Portobello 45x45 mármolad.mate	M2	US$	15
724	Piso: Revestido Plancha granit.blca. pulida p/escalera	M2	Gs	235.000
725	Piso: Revest.Granit Lavad.o Cto Rodado-colores p/escal	ML	Gs	65.000
726	Piso: vinílico 30x30 v/colores Fademac 2 mm alto tráfico	M2	Gs	70.000
727	Planchuela de hierro de 1" x 1/8" x 6 ml	UN	Gs	27.825
728	Planchuela de hierro de 1/2" x 1/8" x 6 ml	UN	Gs	13.182
729	PLASTICRET BV Plastificante, fluidificante	LT	Gs	12.000
730	PLASTICRET CL A Acelera el fraguado en H° y mortero	LT	Gs	6.000
731	Plastinclair 500 (Inatec)	KG	Gs	11.250
732	Poliestireno expandido esp = 2 cm.	M2	Gs	9.000
733	Polygal blanco en esp = 4 mm.	UN	Gs	660.000
734	Polygal bronce,azul,verde,blanco en esp = 4 mm.	UN	Gs	660.000
735	Polygal transparente en esp = 6 mm (210x6)	UN	Gs	850.000
736	Poste Horm.A=2,40 mts.-recto	UN	Gs	72.000
737	Poste Horm.A=3,00 mts.-recto	UN	Gs	88.000
738	Preservol 5 preservante p madera -1 lt para 4 a 6 m2	LT	Gs	34.178
739	Ret. de escombros cont. 4.00M3	VIAJE	Gs	285.000
740	Ret. de escombros cont. 5.00M3	VIAJE	Gs	295.000
741	Ripio de piedra	TON	Gs	97.500
742	Salpicrete blanco/color (en bolsa de 50 kg.)	UN	Gs	153.000
743	Sanit: Adhesivo sanitario 75 c.c.	UN	Gs	7.000
744	Sanit: Alma doble aro. 280 de 1/2 galv	UN	Gs	3.780
745	Sanit: Alma doble aro. 280 de 3/4 galv	UN	Gs	5.120
746	Sanit: Anillo de neoprene de 50 mm	UN	Gs	2.510
747	Sanit: Anillo de neoprene de 75 mm	UN	Gs	3.300
748	Sanit: Anillo de neoprene de 100 mm	UN	Gs	3.160
749	Sanit: Bacha de loza p/sobreponer Deca L43 gris b7	UN	Gs	259.000
750	Sanit: Bajada embutu para cisterna c-4	UN	Gs	11.000
751	Sanit: Bajada pluvial-Chap galv,26-desarr 33Cm-sin platina	ML	Gs	48.000
752	Sanit: Baderas 150x90 disp y desh. SIN brazo	UN	Gs	877.000
753	Sanit: Banderas fibra de vidrio tipo común 150x074x35	UN	Gs	275.000
754	Sanit: BIDET DECA MONTECARLO BLANCO	UN	Gs	361.970
755	Sanit: Brazo p/ducha-plast.EXPAM BX cromado 40cm	UN	Gs	7.500
756	Sanit: Buje reducción aro. 241 3/4 x 1/2 IUP7 GALV.	UN	Gs	3.667

14 (catorce)

899	Sanit: TAPA PLASTICA P/Inodoro, BLANCA ORION	UN	Gs 54.000
900	Sanit: Tapón macho galv. nro 291 de 1/2	UN	Gs 5.000
901	Sanit: Tapón macho PVC de 100	UN	Gs 5.350
902	Sanit: Tee liso galv. 1/2	UN	Gs 22.000
903	Sanit: Tee nro. 130 galv. 1/2	UN	Gs 3.400
904	Sanit: Tee nro. 130 galv. 3/4	UN	Gs 5.531
905	Sanit: Tee reducción nro. 130 R 3/4 x 1/2	UN	Gs 5.731
906	Sanit: Termocalefón, James x 40 lts	UN	Gs 936.000
907	Sanit: Termocalefón, James x 60 lts	UN	Gs 1.310.000
908	Sanit: Termocalefón, Manchon x 50 lts	UN	Gs 850.000
909	Sanit: Tubo de descarga para combatir pára cisterna	UN	Gs 11.714
910	Sanit: Tubo Nicole 20 mm, p/termofusión tira 4 mts	ML	Gs 23.000
911	Sanit: Tubo PVC liviano 40 mm	UN	Gs 40.000
912	Sanit: Tubo PVC liviano 50 mm	UN	Gs 55.000
913	Sanit: Tubo PVC liviano 75 mm	UN	Gs 99.000
914	Sanit: Tubo PVC liviano 100 mm	UN	Gs 80.000
915	Sanit: Tubo PVC roscable 1/2"	UN	Gs 51.500
916	Sanit: Tubo PVC roscable 3/4"	UN	Gs 68.500
917	Sanit: Unión doble plana galv. nro. 330 1/2	UN	Gs 6.500
918	Sanit: Unión doble plana galvanizada 3/4	UN	Gs 14.000
919	Sanit: Unión doble roscable BP3 de 1/2	UN	Gs 3.150
920	Sanit: Unión sencilla BP3 de 1/2	UN	Gs 1.000
921	Sanit: Unión sencilla Nro 270 de 1/2	UN	Gs 1.500
922	Sanit: Unión tipo Rio PVC 50x40	UN	Gs 2.140
923	Silicato (endurecedor superficial p/hormigón) Recaglass	KG	Gs 5.650
924	Solvente Epoxy x 1 litro	Envase	Gs 77.938
925	Techo Chapa plegada c/fretic perfil ch 26 hasta 15 m	M2	Gs 180.000
926	Teja d/cement dobl/romana(gris ceniza/ocre/rojo)10 ud/m2	UN	Gs 10.000
927	Tejas francesas prefrisadas 42CM. "A" (Chaco)	UN	Gs 2.500
928	Tejas romanas 20X34 "A" (YOAYU)	UN	Gs 1.500
929	Tejas española Itaugua	UN	Gs 2.000
930	Tejuelitas Yoayu "A" 12x27	UN	Gs 550
931	Tejuelones Yoayu "A" 20x35	UN	Gs 2.625
932	Tierra gorda: selecc. p/empastado (en carga de 6m3)	GL	Gs 350.000
933	Tierra o arena refractaria	KG	Gs 1.955
934	Tinglado parabólico o 2 aguas s/mang(Ch 26/hasta20 m	M2	Gs 130.000
935	Tirafondos 4"x3/8" h/negro o galv.	UN	Gs 590
936	Tirafondos 6"x3/8" h/negro o galv.	UN	Gs 850
937	Tirantes de hormigón armado 2"x 6" = 5x15 c	UN	Gs 28.450
938	Tornillo 1x7" p/madera (Caja de 144 unades)	UN	Gs 4.445
939	Tornillo c/turuqo 22x200, niquelado	UN	Gs 4.800
940	Trama elástica	M2	Gs 17.400
941	TRICOPLAST Sustituto de Cal	LT	Gs 9.000
942	Varilla hierro conformada por kg	UN	Gs 7.850
943	Varilla hierro conformada 4,2 mm-2 kg (alambrón)	UN	Gs 10.500
944	Varilla hierro conformada 6 mm- 3 kg	UN	Gs 21.000
945	Varilla hierro conformada 8 mm- 5 kg	UN	Gs 35.500
946	Varilla hierro conformada 10 mm- 7,5 kg	UN	Gs 53.000
947	Varilla hierro conformada 12 mm- 11 kg	UN	Gs 77.000
948	Varilla hierro conformada 16 mm- 19 kg	UN	Gs 133.000
949	Varilla hierro conformada 20 mm- 30 kg	UN	Gs 204.500
950	Varilla hierro conformada 25 mm- 47 kg	UN	Gs 324.000
951	Varilla hierro conformada 32 mm- 76 kg	UN	Gs 500.000
952	Varilla sujec de 0.60 p/chapa fibroc.	UN	Gs 5.000
953	Tela de Poliester Vedatex 2 x 2 m	Ml	Gs 3.525
954	Vedacil, Pinturas acrilica x 18 lts	Envase	Gs 326.118
955	Vedacil, Pinturas acrilica x 3,6 lts	Envase	Gs 76.236
956	Vedaflex, mastic elastico, x 380 grs	Envase	Gs 67.478
957	Vedalit, sustituto de la cal x 18 lts	Envase	Gs 136.778
958	Vedatex,Tela poliester,mosquitero, ancho 0,75 m	ML	Gs 9.088
959	Vedatex,Tela poliester,mosquitero, ancho 1,50 m	ML	Gs 17.939
960	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp.4 mm-s/c	M2	Gs 96.700
961	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp. 6 mm - s/c	M2	Gs 158.000
962	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp. 8 mm - s/c	M2	Gs 185.000
963	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp.10 mm - s/c	M2	Gs 220.000
964	Vidriería: Cristal templado incoloro, esp. 4 mm - sin colocación	M2	Gs 87.500
965	Vidriería: Cristal templado incoloro, esp. 5 mm - sin colocación	M2	Gs 117.800
966	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-color con freno	[illegible]	Gs 1.650.000
967	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-color sin freno	[illegible]	Gs 1.050.000
968	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210 incolora c/freno	[illegible]	Gs 1.500.000
969	Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-incolora s/freno	[illegible]	Gs 950.000
970	Vidriería: Cristal templado Puerta corrediza 10 mm color	[illegible]	550.000
971	Vidriería: Espejo incoloro Float 2 mm	[illegible]	100.000
972	Vidriería: Espejo incoloro Float-3 mm	[illegible]	160.000
973	Vidriería: Espejo incoloro Float-4 mm	[illegible]	200.000
974	Vidriería: Espejo color bronce o gris Float-3 mm	[illegible]	162.660
975	Vidriería: Espejo color bronce o gris Float-4 mm	[illegible]	187.670
976	Vidriería: Masilla al aceite	[illegible]	18.000
977	Vidriería: vidrio armado colocado 6 mm	[illegible]	400.000
978	Vidriería: vidrio Cristal transp- 4 mm colocado	M2	180.000
979	Vidriería: vidrio doble transp-3 mm- coloc.	M2	150.000
980	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 3 mm-coloc.	M2	99.500
981	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 4 mm-coloc.	M2	120.000
982	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 6 mm-coloc.	M2	140.000
983	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 8 mm-coloc.	M2	158.200
984	Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 10 mm-coloc.	M2	196.800
985	Vidriería: vidrio Inglés blanco - colocado	UN	100.000
986	Vidriería: vidrio Inglés de color - colocado	UN	100.000
987	Vidriería: vidrio sencillo -2 mm-colocado	UN	90.000
988	Vigueta p/ hohadilla 12x3,5x100	KG	90.000
989	Yeso x kilogramo	ML	3.500
990	Zocalo amarillo Esp. 10x25 (4xML)	ML	12.000
991	Zocalo gris 10x25 (4xML)	ML	12.000
992	Zócalo de petereby 1x3"	ML	8.700
993	Zócalo Granítico 10x30 cm. base cem.bco.	ML	30.000
994	Zócalo Granítico 10x30 cm. base cem.gris	ML	27.000
995	Zócalo granítico pulido-cem.bico.10x30	ML	23.500

nueva generación maderas

•Vigas •Tirantes •Marcos •Alfajías •Machimbres

Dirección: Yacaré Valija Nº 410
Lambaré - Paraguay
Teléfono: 925 410 / 925 411
Celular: 0985 33 92 07

Email: info@maderasnuevageneracion.com.py
Sitio Web: maderasnuevageneracion.com.py

TRAFOPAR
TRANSFORMADORES PARAGUAYOS S.A.

PASIÓN por la innovación
Obsesión por la CALIDAD

ADMINISTRACIÓN Y PLANTA INDUSTRIAL:
Carrales N° 889 - 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

15 (guirca)