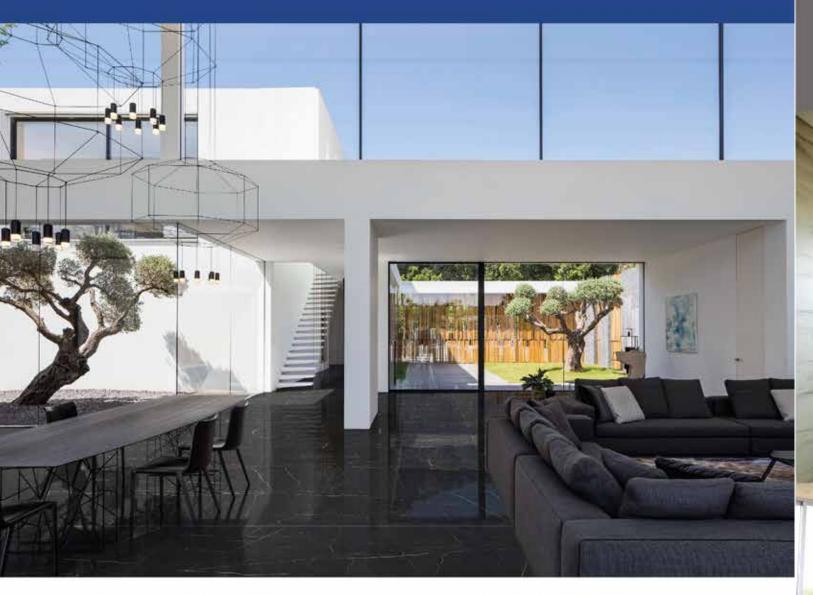




TE ACOMPAÑA EN TODAS TUS OBRAS REPRESENTADA POR LAS MEJORES MARCAS.

























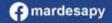


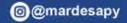


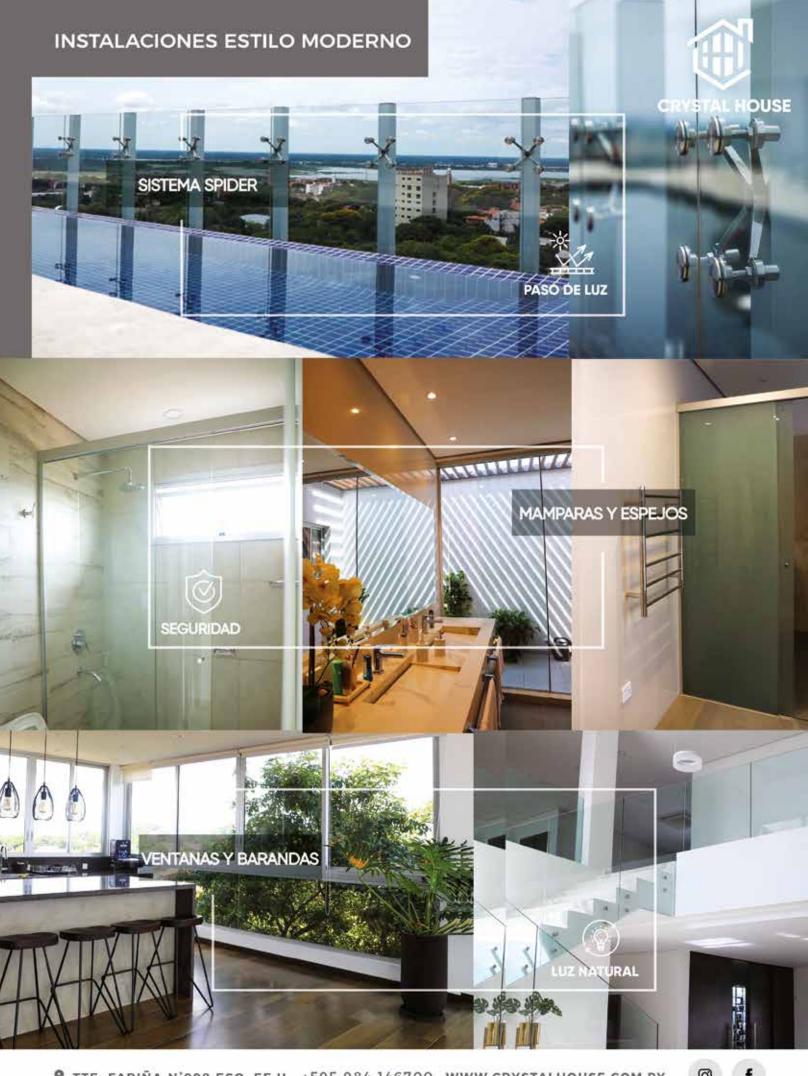


CASA CENTRAL - ASUNCIÓN Prof. Conradi Nº 1690 esq. Avda. Eusebio Ayala Tel.: +595921 513 - 392 materialesdeconstruccion@mardesa.com.py

AGENCIA - CIUDAD DEL ESTE Km. Supercarretera (camino a Hernandarias) Tel.:+59596 572 - 231/3







Sumaric iTenemos nueva página web!

WWW.INNOVASA.COM.PY

08 Arq. Internacional 11 **Empresariales** 15 Arq. Nacional Maquinarias Arquitectos 24 Noticias Internacionales 29 Costeo 62 Valores Inmobiliarios 68 Nota Técnica Nac. 71 Nota Técnica Int. 78 Guía de Proveedores

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

Atención 0981777851 Suscripciones: 0971322220 Administración: 0981777850

Publicidad: 0983427651

seguinos en:











PISOS VÍNILICOS HOSPITALARIOS





E-MAII

ventas@shoppinglass.com.py deleste@shoppinglass.com.py

(021) 906 951/3 - (021) 3280 572 - (0971) 543 246





Desde 1982 en el sector de Industria y Construcción.



ARTICO: 2,20 MTS LARGO 0,140 MTS ANCHO TIRANTE: 3 MTS LARGO 21 CM ALTO 42MM ANCHO

CEREZO: 2,20 MTS LARGO 0,140 MTS ANCHO VIGA: 3 MTS LARGO 42 CM ALTO 60MM ANCHO

CAOBA: 2,20 MTS LARGO 0,140 MTS ANCHO PILAR: 3 MTS LARGO 52 CM ALTO 102 MM ANCHO



MAPLE SÓLIDO: 2,20 MTS LARGO 1,38 MTS ANCHO

CAOBA SOLIDO: 2,20 MTS LARGO 1,38 MTS ANCHO WPC 30x30









Fibra de madera

PVC



/equipapy



@equipapy











(413 7000 **(**0981) 420611



El Nobel de la Arquitectura ha recaído este año en un autor que ha hecho del humilde ladrillo de su Burkina Faso natal una herramienta de progreso social y de sostenibilidad para crear edificios más conscientes de su entorno.

El Premio Pritzker, el galardón más prestigioso de la arquitectura internacional, ha recaído este año en el arquitecto burkinés con estudio en Berlín Diébédo Francis Kéré. Un reconocimiento que, en palabras del jurado del galardón, distingue a un personaje que "es a la vez arquitecto y servidor, alguien que mejora las vidas y experiencias de incontables personas en una región del mundo a menudo olvidada. Sus edificios muestran belleza, modestia, osadía e invención para construir una arquitectura íntegra ".

El Premio Pritzker, el galardón más prestigioso de la arquitectura internacional, ha recaído este año en el arquitecto burkinés con estudio en Berlín Diébédo Francis Kéré. Un reconocimiento que, en palabras del jurado del galardón, distingue a un personaje que "es a la vez arquitecto y servidor, alguien que mejora las vidas y experiencias de incontables personas en una región del mundo a menudo olvidada. Sus edificios muestran belleza, modestia, osadía e invención para construir una arquitectura íntegra".

Nacido en Gando, Francis Kéré empodera y transforma a las comunidades de su país natal a través del proceso de la arquitectura. Gracias a su compromiso social y al uso inteligente de materiales locales para conectar con el paisaje y responder a las condiciones climáticas del lugar, Kéré es capaz de hacer frente a las limitaciones y la adversidad en regiones subdesarrolladas, donde la arquitectura y las infraestructuras están ausentes.





donde los recursos son frágiles y la solidaridad es fundamental, la expresión de su obra va mucho más allá del valor del propio edificio. El veredicto del jurado añade que Francis Kéré "sabe que la arquitectura no va del objeto, sino del objetivo; no del producto, sino del proceso.

Todo su trabajo muestra el poder de la materialidad enraizada en el lugar. Sus edificios van dirigidos a las comunidades en su misma forma de construirlos, sus programas y sus características únicas".

Hablando sobre su obra, el propio arquitecto afirma que "espero cambiar el paradigma, empujar a la gente a soñar y asumir riesgos. No por ser rico tienes que malgastar material.

Y no por ser pobre no tienes que aspirar a promover la igualdad. Todo el mundo merece calidad, lujo y confort. Estamos conectados, y la preocupación por el clima, la democracia y la escasez debe ser compartida por todos".

Enhorabuena a uno de los arquitectos que hacía tiempo sonaban en las quinielas para merecer el Pritzker, y a quien homenajeamos en esta galería con diez de sus proyectos más emblemáticos.





Algunas de sus obras son:

Ampliación de la escuela primaria, Gando, Burkina Faso (2008)
Opera Village, Laongo, Burkina Faso (2010)
Centro de salud y promoción social, Laongo, Burkina Faso (2014)
Escuela secundaria Lycée Schorge, Kougoudou, Burkina Faso (2016)
Pabellón Serpentine Gallery, Londres (2017)
Centro quirúrgico y centro de salud, Léo, Burkina Faso (2017)

Pabellón Sarbalé Ké para el festival Coachela, California (2019) Pabellón Xylem para el Tippet Rise Art Center, Fishtail, Montana, EE.UU. (2019)

Instituto de Tecnología en Koudougou, Burkina Faso (2021) Campus Startup Lions, Turkana, Kenia (2021)

São Paulo acogerá el mayor evento del sector de la arquitectura, el diseño de interiores y la construcción en América Latina

NürnbergMesse Brasil, una de las mayores promotoras de eventos del mundo, anuncia la creación del Haus Decor Show, un evento que tendrá lugar junto con Expo Revestir, a partir de 2023.

La feria, que promete revolucionar el mercado de la arquitectura, el diseño de interiores y la construcción, tendrá lugar entre el 14 y el 17 de marzo del próximo año, en una nueva dirección. Juntos, ocuparán todos los pabellones de la Expo de São Paulo.

Habrá más de 80 mil metros cuadrados de exposición.

"Haus Decor es una de las mayores innovaciones del mercado. Reuniremos en un mismo lugar a los principales actores de los sectores de pinturas y barnices, iluminación y domótica.

Junto con Expo Revestir, que presenta innovaciones en las áreas de revestimiento y acabado, nos convertiremos en la mayor feria del segmento en América Latina", dice el presidente de NürnbergMesse Brasil, João Paulo Picolo.

El Haus Decor Show también cuenta con la colaboración y el apoyo de Sitivesp (Sindicato da Indústria de Tintas e Vernizes do Estado de São Paulo), que percibió en el mercado la necesidad de posicionar los productos como artículos de primera calidad para arquitectos, decoradores e interioristas.

Hoy, Expo Revestir mueve más de mil millones de reales en negocios. Hay unos 200 expositores en una superficie de 40 mil m². Con el Salón Haus Decor y el traslado del evento a la Expo de São Paulo, el evento deberá tener un aumento del 50% en el espacio ocupado para atender la mayor demanda de las dos ferias juntas, creando un enorme potencial de mercado.

"Llevaremos a los pabellones nuevos segmentos del área de arquitectura y ofreceremos a los visitantes una experiencia mucho más completa", dice Picolo.

"Estamos hablando de áreas nuevas, pero que son esenciales en la construcción y la renovación.

Se trata de elegir el color de las paredes y la iluminación adecuada para cada ambiente. Por no hablar de que estamos mostrando el futuro, que son los hogares inteligentes. Por eso el nuevo projeto de NürnbergMesse Brasil es tan innovador", comenta el ejecutivo.

La creación de Haus Decor Show es un paso más de la promotora de eventos para ofrecer los principales encuentros empresariales del país, en los más variados segmentos.

Hoy en día, NürnbergMesse Brasil ya es responsable de las ferias de la industria cosmética, farmacéutica, de mascotas, veterinaria, de productos orgánicos, de pinturas y de química analítica, entre otras.











DEL 14 AL 18 DE MARZO DE 2023 LAS VEGAS / NEVADA

No importa a qué rama de la construcción se dedique, CONEXPO-CON/AGG le brindará nuevas ideas, nuevos contactos y nuevas oportunidades para hacer crecer su negocio y su posición en el sector. No solo es la feria de construcción más grande de América del Norte, es llevar la construcción al siguiente nivel.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN EN CONEXPOCONAGG.COM



El premio Best In Show 2022

Revela lo más destacado de Expo Revestir

Il premio Best in Show, que destaca los mejores productos de Expo Revestir, llegó a su séptima edición en 2022. Creado por Anfacer, la asociación que promueve la feria, el premio seleccionó los mejores productos cerámicos en la edición del 20º aniversario del evento. Todos los expositores de Expo Revestir que sean miembros de Anfacer pueden optar al premio.

El comisariado de los concursos estuvo a cargo del periodista y crítico de diseño Marcelo Lima, que se impuso a un jurado formado por Guilherme Amorozo, Thais Lauton, Ana Paula Assis, Lilian Santos, Lucila Turqueto y Fernando Mungioli.

Para Marcelo Lima, la 7ª edición del Best in Show ha sido la más exitosa hasta ahora, lo que apunta a la maduración del premio y de las empresas participantes. "La industria presentó lo mejor. Para las nuevas tendencias vimos la reproducción de flores, el tema de la artesanía y las texturas en la cerámica". Camila Lima, también comisaria del premio, destacó que lo artesanal era un factor muy presente en las piezas.

"La gente de hoy quiere una casa que parezca un hogar. Quieren que se represente su identidad. Las piezas hablan de la imagen de la empresa, de lo que será una tendencia, de lo que está por venir y esta edición trajo exactamente eso", destacando que por primera vez muchas categorías tuvieron una votación unánime.





Vea los ganadores:

- 1. Las mejores baldosas de gres porcelánico: Portobello Oh!Take City
- 2. Mejor gres porcelánico Paredes interiores o de fachada: Fusion Titanium Fusion Titanium Roca
- 3. Mejor pavimento cerámico Suelo: Terrazzo Gelo Cedasa
- **4.** Mejor acabado de baldosas cerámicas: Pared interior o de fachada: Diversa Mix White AC -. Decortiles
- 5. Mejor goma de mascar: Ceusa Isabela (Isabela Capeto)
- 6. Los mejores platos de cerámica Lavabos Celite Delgado- Celite
- 7. Los mejores platos de cerámica Tinas: Ona Roca Roca
- 8. Mejor pieza especial: Pedrita de Arthur Casas Design-Manufatti
- 9. Mejor gres porcelánico: Fusion Titanium Roca
- 10. Mejor Baldosa Cerámica: Diversa Mix Branco AC Mejor Baldosa Cerámica: Diversa Mix Branco AC Mejor Baldosa Cerámica: Diversa Mix Branco AC Mejor Baldosa Cerámica Decortiles
- 11. Gran Premio del Jurado Azulejos de cerámica Ceusa-Isabela (Isabela Capeto)
- 12. Gran Premio del Jurado Artículos sanitarios Ona Roca -Roca

Pinturas Corona

Llega a Paraguay para colorear con garantía y calidad el hogar.

La empresa Multinacional Solid que lleva más de 66 años de operación como líder en la manufactura y comercialización de pinturas, le agrega a Paraguay en su plan de expansión geográfica y oficializó su presencia mediante una cena y brindis musical en el salón de eventos Talleyrand de Asunción.



El evento de lanzamiento oficial de la marca "Corona" fue celebrado por familiares, autoridades, empresas allegadas y amigos del grupo empresarial Solid.

Durante el cual hemos conversado con el fundador de la Compañía Guatemalteca, el Ing. Michael Ascoli quien comentó entusiasmado la convicción que sienten por haber apostado por Paraguay para presentar a la marca "Corona" que promete ofrecer productos de calidad para el área arquitectónica e industrial liviana, para brindar mejor desempeño y al mejor precio.

A nivel de inversión comentó que estableció con el país su base de operaciones para Sudamérica, con una inversión de \$15 millones, generación de más de 150 nuevas fuentes de trabajo directo y 3000 empleos indirectos.

Grupo Solid opera la planta de pinturas más grande de Mesoamérica ubicada en Guatemala con más de 170 millones de litros certificada para control de calidad y desde este año distribuirá sus productos a todos los paraguayos que apuesten por la marca.



Conocé más de Grupo Solid: www.gruposolidca.com



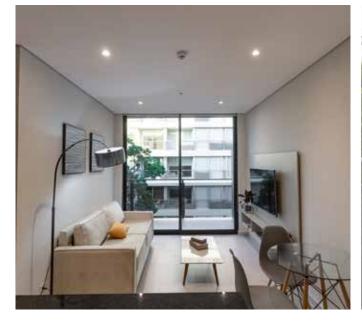




Rentalis Villa Morra es el segundo emprendimiento de la marca Rentalis. Está ubicado en el corazón del barrio Villa Morra de la ciudad de Asunción a metros de la Avda. Mcal. López, donde la ubicación y comodidad se convierten en protagonistas. Cuenta con 20 departamentos tipo monoambientes y 9 departamentos tipo un dormitorio.

La marca Rentalis ya desarrolló el edificio Rentalis 1 en Barrio Jara, su primer emprendimiento, que cuenta con 18 departamentos, 12 de un dormitorio y 6 monoambientes; el mismo está vendido en un 100%. Se está realizando el tercer emprendimiento Rentalis 3 Carmelitas, en el barrio del mismo nombre y contará con 27 departamentos (3 departamentos de dos dormitorios, 19 departamentos de un dormitorio y 5 monoambientes); el desarrollo está vendido en un 70%, y muy pronto tendrán novedades del Rentalis 4.

La Desarrolladora RENTALIA S.A. nació en el año 2018 y lleva desarrollado estos tres emprendimientos y proyectando el cuarto. Cuenta con profesionales de primer nivel como el Arq. Julio César Delgado con 35 años de experiencia y Felipe Delgado con 12 años de experiencia en el rubro inmobiliario.









Se calcula que las máquinas de construcción generan unas 400 Mt de emisiones de CO2 al año, lo que supone alrededor del 1,1% de las emisiones mundiales de CO2 . Por tanto, la descarbonización de las máquinas móviles no de carretera será un factor importante en los esfuerzos por limitar el cambio climático global. Con un número cada vez mayor de países de todo el mundo que se comprometen a un futuro con cero emisiones de carbono, la industria de la construcción se enfrenta a un creciente escrutinio de sus emisiones de gases de efecto invernadero.

Los principales fabricantes y proveedores de maquinaria de construcción ya reconocen que la electrificación del tren motriz está llamada a convertirse en una tecnología clave de cero emisiones para las máquinas de construcción. Muchos de los mayores proveedores de motores,

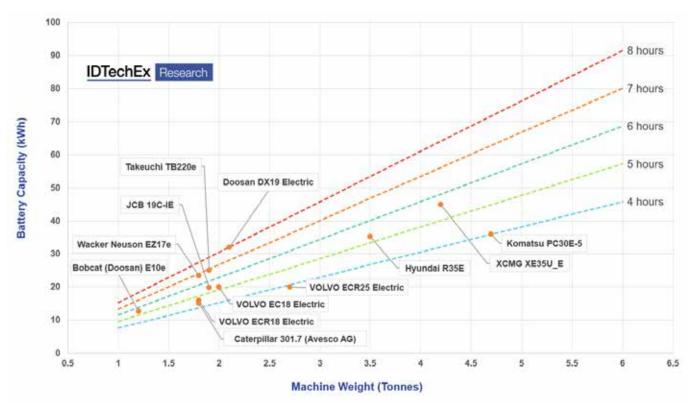
como Cummins, Deutz y Volvo Penta, están invirtiendo en la investigación de la electromovilidad, y varios OEM ya han lanzado máquinas de construcción con batería como productos comerciales, entre ellos Volvo CE, JCB y Komatsu.

El nuevo informe de IDTechEx, "Vehículos eléctricos en la construcción 2022-2042", es una inmersión profunda en este mercado naciente, que destaca las consideraciones técnicas y económicas de la electrificación del tren de potencia en la diversa gama de máquinas de construcción móviles y proporciona un inventario completo de los proyectos de electrificación de máquinas de construcción en curso en todo el mundo.

El punto de partida para la mayoría de los fabricantes de equipos originales serán las máquinas compactas más pequeñas, cuyos requisitos de ciclo de trabajo son relativamente ligeros, lo que significa que las necesidades diarias de energía y potencia pueden satisfacerse con un tamaño práctico de batería de iones de litio, motores eléctricos y una estrategia de carga bien definida. De hecho, reconociendo el potencial de electrificación en este segmento, Volvo Construction Equipment ya se ha comprometido a pasar toda su gama de cargadoras de ruedas compactas y excavadoras compactas a trenes de potencia eléctricos, deteniendo por completo su desarrollo de nuevos modelos diesel.

Otros fabricantes de equipos originales seguirán este ejemplo. Sin embargo, dado que las excavadoras de más de 10 toneladas son responsables de alrededor del 46% de las emisiones totales de CO2 de los vehículos de la construcción, es crucial que se desarrollen soluciones de cero emisiones para las máquinas grandes. Los arduos ciclos de trabajo de estos vehículos pesados hacen que los de más de 20 toneladas necesiten más de 300 kWh de energía para realizar una jornada completa de 8 horas. Los proyectos de Noruega y los Países Bajos ya han investigado soluciones como el intercambio de baterías y el funcionamiento por cable para satisfacer la demanda de ciclos de trabajo. En China, los fabricantes de maquinaria de construcción XCMG, LiuGong y SINOMACH han optado por sistemas de baterías de gran tamaño con carga rápida de CC de doble cañón (hasta 300 kW).

Estimación de la resistencia de la excavadora eléctrica.



El coste total de la propiedad es un factor crítico para el despliegue de las máquinas eléctricas. Las máquinas eléctricas tienen un precio superior al del gasóleo, principalmente relacionado con el coste de los grandes paquetes de baterías. El análisis de IDTechEx en el informe sugiere que el coste adicional de una miniexcavadora eléctrica podría ser lo suficientemente modesto como para que el ahorro de combustible diésel y la reducción del mantenimiento puedan compensar en gran medida la prima adicional, pero, en el caso de las máquinas más grandes, el coste adicional de la electrificación probablemente siga siendo prohibitivo, y los fabricantes de equipos originales necesitarán un importante apoyo normativo y financiero para promover su adopción.

Aunque la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero es fundamental, hay otros factores importantes que impulsan la electrificación de las máquinas, sobre todo los problemas de salud y seguridad relacionados con el funcionamiento de los motores diésel en las obras de construcción. El sector de la construcción en el Reino Unido es el responsable del mayor número de casos de cáncer laboral al año, de los cuales alrededor del 8% están directamente relacionados con las emisiones de los motores diesel. La construcción es también un sector de alto riesgo de enfermedades relacionadas con el ruido.



Las máquinas eléctricas son mucho más silenciosas y ofrecen la posibilidad de mejorar la comunicación, la seguridad y la productividad en el lugar de trabajo, al tiempo que reducen las molestias de la contaminación acústica en los alrededores. La eliminación de las emisiones tóxicas de los tubos de escape podría mejorar la calidad del aire en las obras y en los alrededores, mejorando en gran medida el entorno laboral de los trabajadores de la construcción. Dada la necesidad de contar con máquinas de construcción de emisiones cero, IDTechEx prevé que en 2042 el mercado mundial de máquinas de construcción eléctricas tendrá un valor de 105.000 millones de dólares (CAGR 25,6%).

Acerca de IDTechEx IDTechEx orienta sus decisiones empresariales estratégicas a través de sus productos de investigación, suscripción y consultoría, ayudándole a sacar provecho de las tecnologías emergentes.

Para más información, contacte con research@IDTechEx.com o visite www.IDTechEx.com.



as bacterias pueden ser utilizadas para diseñar materiales de construcción que vivan y se multipliquen y originen una huella de —carbono más baja y edificios más sostenibles.

«Ya usamos materiales biológicos en nuestros edificios, como la madera, pero esos materiales ya no están vivos» -apunta en un comunicado el ingeniero Wil Srubar, profesor asistente del Departamento de Ingeniería Civil, Ambiental y Arquitectónica en la Universidad de Colorado Boulder-. «Nos preguntamos por qué no podemos mantenerlos vivos y hacer que la biología haga algo beneficioso también».

Estos microorganismos convertidos en ladrillos aún no están a la venta, pero los investigadores dicen que su capacidad para mantener sus bacterias vivas con una alta tasa de éxito muestra que los edificios vivos podrían no estar muy lejos en el futuro.Dichas estructuras podrían, un día, sanar sus propias grietas, absorber toxinas peligrosas del aire o incluso brillar al mando. «El cielo es el límite para nuestra creatividad», destaca Srubar, cuyo estudio se publica en la revista Matter.



No ocurre lo mismo con los materiales de construcción actuales, más parecidos a los cadáveres de hoy, según el ingeniero, que son costosos y contaminantes de fabricar: elaborar solo el cemento y el hormigón necesarios para carreteras, puentes, rascacielos y otras estructuras genera casi el 6% de la producción anual de emisiones de dióxido de carbono en todo el mundo.

La solución de Srubar es «contratar» algunas bacterias. En particular, él y sus colegas experimentaron con cianobacterias pertenecientes al género 'Synechococcus'.

En las condiciones adecuadas, estos microbios verdes absorben gas de dióxido de carbono para ayudar a crecer y producir carbonato de calcio, el ingrediente principal de la piedra caliza y, por lo tanto, del cemento.

Para comenzar el proceso de fabricación, los investigadores inocularon colonias de cianobacterias en una solución de arena y gelatina.

Con los ajustes correctos, el carbonato de calcio producido por los microbios mineraliza la gelatina que une la arena y da lugar a un ladrillo.



Como una ventaja adicional, tales ladrillos en realidad eliminarían el dióxido de carbono del aire, no lo bombearon hacia afuera, también son duraderos.

En el nuevo estudio, el equipo descubrió que, bajo un rango de condiciones de humedad, tienen aproximadamente la misma resistencia que el mortero que usan los contratistas en la actualidad. «Puedes pisarlo y no se romperá», asegura.

Los investigadores también descubrieron que podían hacer que su material se reproduzca. Cortando uno de estos ladrillos por la mitad, y cada uno de ellos es capaz de convertirse en un ladrillo nuevo.

Esos nuevos ladrillos son resistentes: según los cálculos del grupo, aproximadamente el 9-14% de las colonias bacterianas en sus materiales aún estaban vivos después de 30 días y tres generaciones diferentes en forma de ladrillo. Las bacterias agregadas al concreto para desarrollar materiales de autocuración, en contraste, tienden a tener tasas de supervivencia de menos del 1%.

«Sabemos que las bacterias crecen a un ritmo exponencial -apunta Srubar-. Eso es diferente de cómo, por ejemplo, imprimimos en 3D un bloque o moldeamos un ladrillo. Si podemos cultivar nuestros materiales biológicamente, podemos fabricar a una escala exponencial».

No obstante, admite que aún hay mucho trabajo por hacer antes de que eso suceda. Las cianobacterias del equipo, por ejemplo, necesitan condiciones húmedas para sobrevivir, algo que no es posible en las regiones más áridas del mundo.

Por ello, están trabajando para diseñar microbios que sean más resistentes a la desecación para que permanezcan vivos y funcionales. Pero las posibilidades son grandes.

Srubar imagina un futuro en el que los proveedores podrían enviar sacos llenos de los ingredientes desecados para hacer materiales de construcción vivos.

Simplemente agregando agua pueden comenzar a crecer y dar forma a construir hogares microbianos.

«La naturaleza ha descubierto cómo hacer muchas cosas de una manera inteligente y eficiente. Solo tenemos que prestar más atención», concluye.



María Luisa Dehesa: La primera mujer arquitecta de México

De 113 alumnos, María Luisa Dehesa Gómez Farías era una de las cinco mujeres que cursaban la carrera de arquitectura en la UNAM. Por eso, cuando María Luisa Dehesa decidió estudiar arquitectura tuvo que luchar contra la misoginia dentro de los espacios educativos.

María Luisa Dehesa no sólo fue la primera mujer arquitecta titulada de México, sino también de Latinoamérica. Con esto, María Luisa Dehesa demostró que las mujeres también son capaces de ejercer esta profesión y abrió camino a otras féminas.

La historia de esta mujer no fue fácil, pero sin duda, su espíritu la ayudó a enfrentar los obstáculos de una cultura machista.

¿Quién es María Luisa Dehesa, la primera mujer arquitecta de México? María Luisa Dehesa Gómez Farías nació el 30 de junio de 1912 en Xalapa, Veracruz. Debido a que fue la mayor de cuatro hermanas, su padre la alentó a adoptar toda clase de responsabilidades. María Luisa aprendió a montar, usar un revólver y a trabajar con el ganado.

Desde pequeña sufrió las presiones de la clase social alta y política, que no aprobaban del todo que una mujer asumiera los trabajos reservados a los hombres. Sin embargo, su espíritu jamás fue doblegado.

A los 12 años comenzó a mostrar su talento para las matemáticas y tiempo después manifestó un amor por el arte. Al notar lo anterior, su madre la alentó a estudiar arquitectura, aun sabiendo las complicaciones que esto representaba.

Así, en 1933 se mudó a la Ciudad de México para estudiar Arquitectura en la Academia de San Carlos, de la Universidad Nacional Autónoma de México. Durante su formación se enfrentó a la discriminación y la exclusión de compañeros y profesores, quienes creían que dicha profesión no era para mujeres.

En un libro autobiográfico, María Luisa describió la serie de obstáculos machistas que tuvo que sortear, como el que sus profesores la ignoraran cuando intentaba participar.





CENTRO DE PINTURAS MONTANA

Un espacio para profesionales del color, donde encontraran pinturas que dan la ganancia al "pintor"

NOS PINTA ASESORAR A TODOS LOS QUE PINTAN Y RENUEVAN LA VIDA **CON COLORES**





Enterate de más en: O @tiendasmontana_sacramento

Avda. Santísimo Sacramento 391 c/ Avda. España - (0992) 400-006

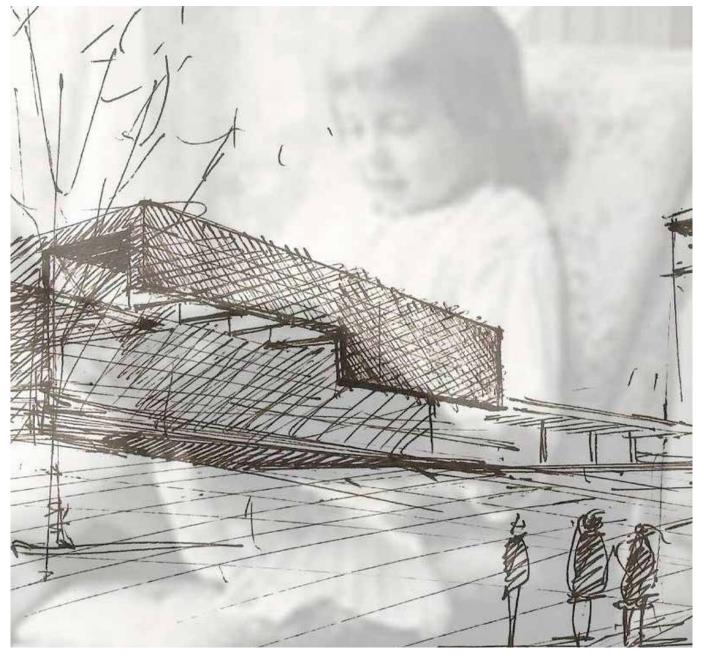




SUna anécdota señala que en una ocasión cuestionó al docente '¿Por qué nunca me pregunta a mí?', quien le respondió: "A usted solo le puedo preguntar sobre cómo hacer una sopa de fideos"

María Luisa fue la primera en titularse en 1939 con su tesis Cuartel de artillería tipo, por la que recibió mención honorífica. La arquitecta se desempeñó en puestos gubernamentales como la Dirección de Obras Públicas del entonces Distrito Federal.

Además, fundó la Federación de Universitarias Mexicanas y formó parte de la Union Internationale des Femmes Architectes y de la Academia Mexicana de Arquitectura. María Luisa Dehesa falleció el 11 de marzo de 2009.





os trabajos se realizan a lo largo de 7 km en el tramo que se desarrolla entre Camino la Invernada y el empalme con la Ruta **_**Nacional 150.

El Ministerio de Obras Públicas argentino, a través de Vialidad Nacional, continúa con la construcción de las variantes Iglesia y Las Flores sobre la Ruta Nacional 149 en la provincia de San Juan, en el tramo entre el Camino La Invernada y el empalme con la Ruta Nacional 150.

Las obras, a cargo del Gobierno de San Juan, a través de la Dirección Provincial de Vialidad, son supervisadas por Vialidad Nacional y se realizan a lo largo de 7 km en las afueras de los centros urbanos de ambas localidades. Ambas contemplan la ejecución de terraplenes y concreto asfáltico.

También se prevé la ejecución de banquinas enripiadas, alambrados, alcantarillas, señalización vertical y horizontal, traslado de servicios eléctricos, colocación de tranqueras y nuevos accesos a propiedades y localidades aledañas.

Además, se construirá una rotonda en la intersección con la RN 150, que comunica con las localidades de las Flores y Rodeo, y conecta asimismo con el Paso Internacional Agua Negra, en el límite con Chile.

Actualmente, se está ejecutando la construcción de base, el imprimado y la carpeta asfáltica.

La construcción de las variantes Iglesia y Las Flores sobre la RN 149 impulsará el turismo y favorecerá el desarrollo de los pobladores de las zonas aledañas, ya que el tránsito que se dirige a los proyectos mineros será desviado por la obra.

La Ruta Nacional 149 permite la circulación del turismo desde San Juan hacia Chile, a través del Paso Internacional Agua Negra, por su vinculación directa con la RN 150, que forma parte del Corredor Bioceánico Central.



I alcalde de la Ciudad de Nueva York, Eric Adams, y la comisionada del Departamento de Parques y Recreación de la ciudad, Sue Donoghue, anunciaron que se comenzará la construcción de 104 proyectos de parques esta primavera.

Ambos funcionarios hicieron el anuncio en Saratoga Playground en Brownsville, donde la ciudad inició la renovación completa del patio de recreo a un costo de \$2.2 millones.

Saratoga Park es un preciado parque comunitario en la frontera de Brownsville y Bedford Stuyvesant. Es el segundo parque más grande en el vecindario histórico. El área de juegos está actualmente en construcción y pronto contará con nuevos equipos de juego y se espera que esté terminado para la primavera de 2023.

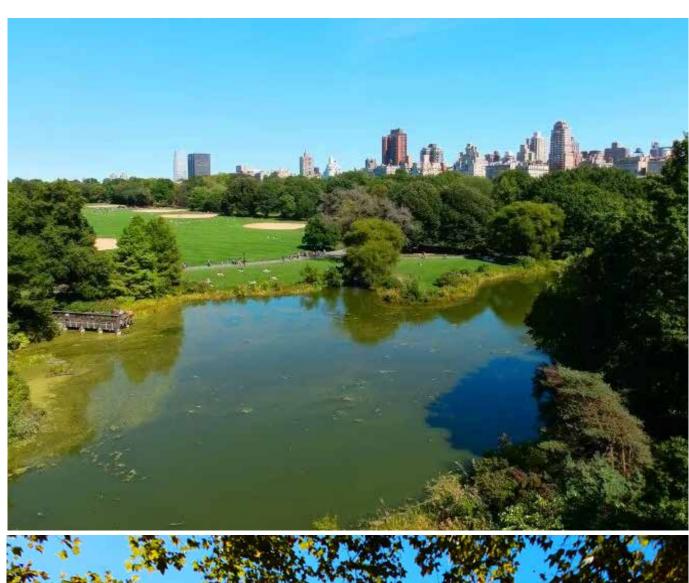
Los más de 100 proyectos de mejora de parques, que se iniciaron esta primavera y que anteriormente estaban suspendidos en adquisiciones debido a la pausa en la construcción relacionada con la pandemia de COVID-19, representan más de \$417 millones en inversiones, lo que hace que los espacios verdes públicos de la ciudad sean más sostenibles, accesibles y vibrante.

Más del 86 por ciento de estos proyectos incluyen características de sostenibilidad como iluminación LED, jardines de lluvia, plantación de nuevos árboles, captura de aguas pluviales en el lugar y uso de materiales reciclados y resistentes.

Además, el 62 por ciento de los proyectos se encuentran en vecindarios desatendidos según lo identificado por el Grupo de Trabajo sobre Inclusión y Equidad Racial. Se espera que estos proyectos tarden entre 12 y 18 meses en completarse.

Los neoyorquinos podrán disfrutar de 100 proyectos de parques recientemente renovados en sus vecindarios para el verano de 2023. "Los parques de la Ciudad de Nueva York no son lujos, sino necesidades: juegan un papel fundamental en la construcción de la comunidad y nutren nuestra salud física, mental y emocional", dijo el alcalde Adams.

"Los parques pueden ser grandes ecualizadores, por lo que todos los neoyorquinos, independientemente del código postal o el color, merecen acceso a un parque. Esta inversión de \$ 417 millones para revitalizar más de 100 parques, patios de recreo y espacios verdes es un hito importante en nuestra recuperación que pagará dividendos para las generaciones venideras".





Importadores de elevadores completos, sistemas hidráulicos, bombas y pistones, ascensores y escaleras mecánicas.



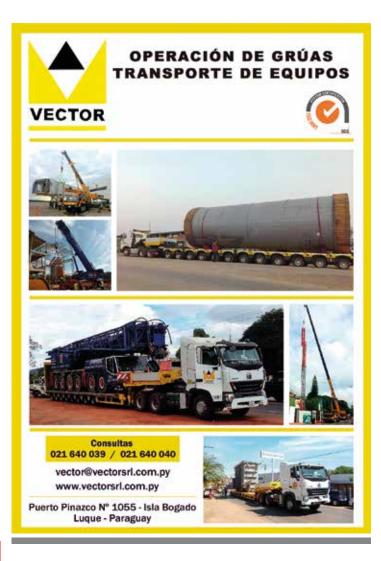
RG Elevadores&Escaleras @rgelevadorespy1

@ @rgelevadores

O21 672-813 O981 5O3-984 O981 910-553

rgelevadores@gmail.com rgelevadorespy@hotmail.com www.rgelevadores.com.py

Calle Antonio Ruiz Montoya c/ Avda. Gral. Brítez (San Lorenzo)



Pennsylvania S.A.



INDUSTRIA NACIONAL

Contra: Humedad - Agua - Salitre

HERRERÍA DANI

Estructuras metálicas | Rejas | Barandas | Puertas Cortinas | Tinglados | Automatización de portones

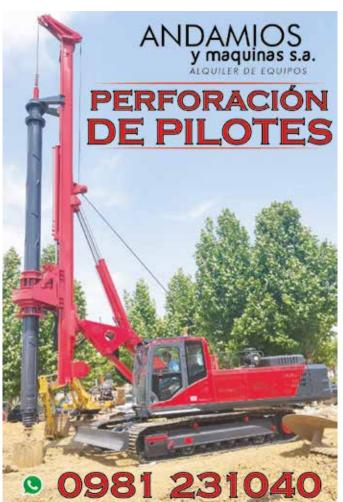


%Tel: 021 574 396 | © 0981 115 625

Correo: herr.dani03@gmail.com

Saturios Ríos casi Manuel O. Guerrero

San Lorenzo - Paraguay





Tel: 021 7289068/69 / Cel: 0981 303556 info@felber-forestal.com www.felber-forestal.com Estancia Curuzú - Maciel - Caazapá - Py

Machimbres

100% Forestación de Eucalipto clonado. De esta manera ofrecemos la misma calidad y característica visual.

Ancho de 80 y 100 mm. Grosor de 16 y 20 mm.



Machimbre en color natural e impregnado (resiste a la intemperie sin necesidad de pintar)

100% Forestación de Eucalipto clonado o Pino.

Postes / Columnas

Postes de 8 / 10 / 12 / 14 / 16 y 18 cm de diámetro fresados con largos de 2,2 / 3 / 4 / 5 metros y descortezados con 6 / 7,5 / 9 / 10 y 11 metros de largo. Impregnado con autoclave. Durabilidad sin necesidad de pintar. Damos 20 años de garantía contra descomposición natural de la madera.







▶ ANÁLISIS DE COSTOS

Modelo 1 Precio M2 cubierto vivienda
Modelo 2 Precio M2 cubierto tinglado
Modelo 3 Precio M2 VIVIENDA ECONOMICA
Modelo 4 Precio M2 DUPLEX

RUBROS DESGLOSADOS

Aberturas Carpintería de aluminio / Hierro / Madera / PVC

Aire Acondicionado Equipos individuales / Splits
Aislaciones Acústica / Hidrófuga / Térmica
Ascensores Ascensores / Escaleras mecánicas
Cielo rasos Aplicados / Armados / Molduras

Cimientos Piedras / Ciclopeo
Contrapisos Hormigón pobre / Armado
Ensayo de suelo Sondeos / Informe

Escaleras Metálicas

Estructuras H°Arm / Metal / Premoldeado / Bovedilla / Madera

Instalación eléctrica Instalaciones según normas

Instalación sanitaria Inst.baño / cocina / lavadero / piscina / artesiano

Juntas de dilatación Masillas / Mastic

Mampostería Albañilería ladrillos / común / hueco / bloque / piedra / vidrio

Marmol / Granito Mármol / Granito / Porcelanato

Mano de ObraPrecios unitarios de Mano de Obra, AsunciónMateriales de AsunciónPrecios unitarios de Materiales, AsunciónMateriales de CDEPrecios unitarios de Materiales, C.del Este

Movimiento de suelo Excavación / Desmonte / Relleno / Equipos / Estabilizadores
Pintura Muro / Cielo raso / Abertura / Canaleta / Enduido / Papel
Pisos Alfombra / Calcareo / Canto R° / Cemento / Cerámica / Granítico

Revestimientos Azulejos / Cerámicos / Piedra / Plásticos / Accesorios

Revogues Muros / Cielo rasos / Varios

Techos Chapa metal / Fibrocem / Fibra vidrio-vegetal / Paja / Teja
Varios Cartel Obra / Obrador / Derechos / Empastado / Flete / Hogar

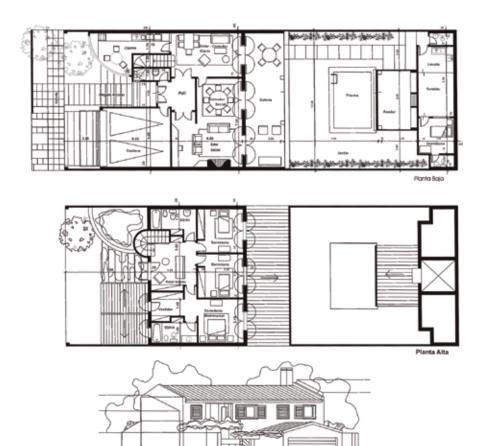
Vidrios / Espejos / Templado Cristales / Espejos / Templados / Vidrios

Zocalos Alfombra / Calcáreo / Granítico / Layota / Madera

▶ ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

ÁREA METROPOLITANA DE ASUNCIÓN - BASE 2017 = 100

AÑO / MES	LIMENTACIÓN B.NO ALCOH	B. ALCOH TABACOS	P. VESTIR CALZADO	AGUA-ELECTR. GAS Y OTROS	ARTÍCULOS P. EL HOGAR	GASTO EN SALUD	TRANSPORTE	COMUNICACIÓN	RECREACIÓN CULTURA	EDUCACIÓN	RESTAURANT. HOTELES	BIENES SERVICIOS	ÍNDICE GENERAL	MENS.	VARIACIONES(%) ACUM.) INTI
2020																
MAR	102,6	93,7	103,4	106,3	106,4	106,7	114,1	101,2	106,3	115,5	107,0	107,4	106,5	0,2	0,4	2,5
ABR	102,5	93,6	103,3	106,3	106,5	107,0	112,3	101,2	106,3	115,5	107,0	107,5	106,3	-0,2	0,2	2,0
MAY	100,7	92,9	103,3	106,3	106,5	107,3	111,9	101,2	106,3	115,5	107,0	107,6	105,7	-0,6	-0,4	0,7
JUN	98,8	92,6	103,5	106,6	106,7	107,6	111,6	101,5	106,8	115,5	107,1	107,7	105,3	-0,4	-0,8	0,!
JUL	99,0	93,3	103,6	106,7	106,8	109,1	112,8	101,7	108,5	115,5	107,2	108,0	105,8	0,5	-0,3	1,
AGO	100,1	93,0	103,6	106,8	107,0	109,8	113,6	101,7	108,9	115,5	107,1	108,2	106,3	0,5	0,2	1,6
SEP	100,8	93,0	103,6	107,0	107,3	109,8	114,0	101,9	109,1	115,5	107,0	108,2	106,6	0,3	0,5	1,6
OCT	102,4	93,2	103,7	107,1	107,7	110,1	114,1	101,9	109,3	115,5	106,8	108,3	107,1	0,5	0,9	1,7
NOV	104,6	93,6	103,7	107,2	107,8	110,3	114,3	102,1	109,6	115,5	106,8	108,6	107,8	0,7	1,6	2,2
DIC	106,4	93,4	103,7	107,3	107,9	110,8	114,4	102,1	109,5	115,5	107,8	108,7	108,4	0,6	2,2	2,2
Promedio	101,8	93,2	103,5	106,7	107,0	108,6	113,4	101,6	107,9	115,5	107,1	107,9	106,6			
2021																
ENE	107,8	93,7	103,7	107,3	108,4	111,0	114,2	102,1	109,3	115,5	108,0	109,1	108,9	0,5	0,5	2
FEB	107,7	94,1	103,8	107,4	108,6	111,1	114,7	102,0	109,2	116,2	108,2	109,1	109,0	0,1	0,6	2
MAR	107,0	93,7	103,6	107,7	108,8	111,4	116,2	101,8	109,5	116,2	108,4	109,1	109,1	0,1	0,6	2
ABR	106,6	94,2	103,5	108,0	108,9	111,8	115,6	101,7	109,9	116,3	108,5	109,1	109,1	-0,1	0,6	2
MAY	107,5	94,7	103,7	108,1	109,0	112,1	117,9	101,9	110,1	116,3	108,6	109,2	109,6	0,6	1,1	3
JUN	107,3	94,8	103,8	108,2	109,2	112,6	119,9	102,3	110,1	116,3	108,6	110,0	110,0	0,4	1,5	4
JUL	109,3	94,8	103,9	109,0	109,8	112,7	123,3	102,4	110,4	116,3	108,7	110,5	111,3	1,2	2,7	5
AGO	111,6	95,1	104,2	109,5	110,2	113,6	124,1	102,5	111,1	116,3	109,5	110,8	112,3	0,9	3,6	5
SEP OCT	114,5 117,5	95,2 95,4	104,5 104,6	110,4 111,8	110,7 111,1	114,1 114,4	124,3 128,5	102,5 102,7	111,4 112,4	116,3 116,3	111,8 113,0	110,9 110,9	113,4 115,2	1,0 1,6	4,6 6,3	6 7
NOV	117,5	95,4 95,6	104,8	111,0	111,7	114,4	120,5	102,7	112,4	116,3	113,0	111,0	115,2	0,5	6,8	7
DIC	119,5	96,0	104,8	112,0	117,7	114,6	129,1	103,3	112,9	116,3	113,7	111,0	115,8	0.0	6,8	6
Promedio 2022		94,8	104,1	109,3	109,8	112,8	121,4	102,4	110,8	116,2	110,0	110,1	111,6	0,0	0,0	J
ENE	123,0	96,3	105,3	111,7	112,4	116,3	130,2	103,4	113,4	116,3	115,1	112,5	117,5	1,5	1,5	7
FEB	124,6	96,3	105,6	111,9	112,5	116,7	134,4	103,4	114,4	120,8	116,3	113,7	119,1	1,4	2,8	9



VIVIENDA UNIFAMILIAR MODELO 1	SUPERFICIE CUBIERTA M2	360
NOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR A	GREGADO "IVA"	PRECIO ACTUAL
1 TRABAJOS PREVIOS	GS	15.609.303
2 ESTRUCTURA RESISTENTE	GS	88.402.935
3 ALBAÑILERÍA	GS	176.329.492
4 REVOQUES	GS	51.675.931
5 CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL	GS	112.923.616
6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA/BAJA TENSIÓN	GS	32.402.148
7 INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL	GS	48.446.091
8 MÁRMOLES/GRANITOS	GS	1.283.586
9 PINTURA	GS	50.077.705
10 PISOS	GS	38.204.815
11 REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS	GS	27.202.064
12 TECHOS	GS	80.542.929
13 VIDRIOS Y ESPEJOS	GS	4.149.661
14 ZOCALOS	GS	8.048.452
15 OBRAS VARIAS	GS	20.471.707
COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN 1 AL 15		757.770.435
16 GASTOS GENERALES/BENEFICIOS/OTROS	% 45	340.996.696
17 PAGOS DEL COMITENTE	% 10	109.624.632
COSTO TOTAL DE LA OBRA (LLAVE EN MANO)	_	1.208.391.762

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

2.104.918

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

3.356.644

CONSIDERACIONES

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

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

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

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

Se excluyen: Costo del Terreno, Estudio de suelo, Piscina, Filtro, Artefactos de iluminación

Nota: Ver referencias en "COSTOS" nro. 16 - OCTUBRE 1990	GS/M2	3.356.644
Cotización dólar venta al cierre de edición al 19/03/2022	gs/un	7.000

VIVIENDA UNIFAMILIAR ECONÓMICA (obra por administración de u	ın profesional) MOI	DELO 2	
IOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO "IV.	۸"		PRECIO ACTUA
TRABAJOS PREVIOS	GS		870.500
RELLENOS	GS		387.750
ALBAÑILERÍA	GS		18.268.658
REVOQUES	GS		6.638.563
CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL	GS		6.220.405
INSTALACIÓN ELÉCTRICA/BAJA TENSIÓN	GS		6.060.390
INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL	GS		9.225.235
PINTURA	GS		4.013.145
PISOS	GS		2.554.755
0 TECHOS	GS		12.669.478
I VIDRIOS Y ESPEJOS	GS		1.051.200
2 ZÓCALOS	GS		1.157.996
3 OBRAS VARIAS	GS		829.417
COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN	CS		69.947.492
	SUPERFICIE CUBIERTA DEL MO	DELO 2 43,00 M	IETROS CUADRADOS
COSTO DEL M2 CUBIERTO (sin considerar los gastos de comitente)		GS/M2	1.626.686
4 ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA (17%)		GS	11.891.074
COSTO TOTAL DE LA OBRA		GS	81.838.566

CONSIDERACIONES

Terreno nivelado poco relleno de tierra. Proyecto+dirección de obra y administración a cargo de un arquitecto

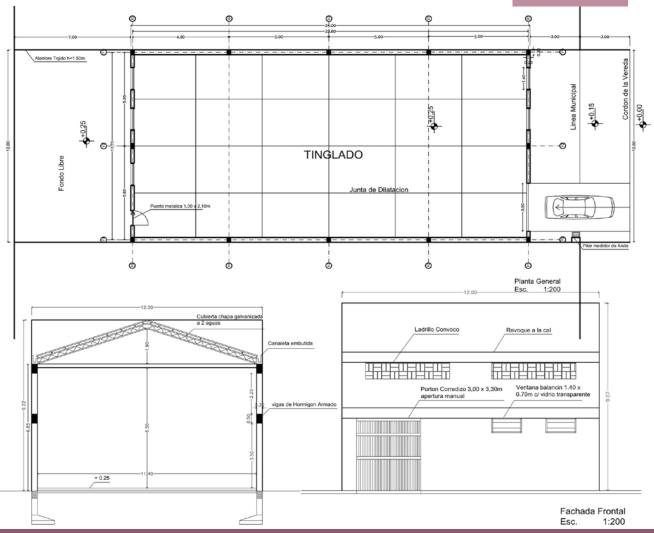
(con honorarios del 15% sobre costo total)

Se consideran: Agua corriente, Desague cloacal, Linea de electricidad y Empedrado al frente.

	MODELO 2 SUPERFICIE CUBIERTA	43,00	METROS CUADRADOS
Valor del metro cuadrado cu	bierto del modelo 2 en Asunción,	GS/M2	1.912.739
Cotización dólar venta al cie	re de edición al 19/03/2022	gs/un	7.000

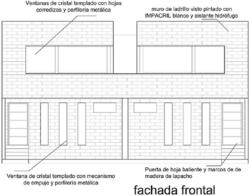
7.000

gs/un



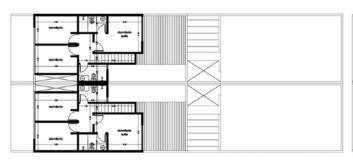
		2001 11200
TINGLADO PARA DEPÓSITO	MODELO 3	
NOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO	'IVA"	PRECIO ACTUAL
1 TRABAJOS PREVIOS	GS	1.680.000
2 EXCAVACIÓN - ESTRUCTURA RESISTENTE	GS	72.564.760
3 ALBAÑILERÍA	GS	104.577.887
4 REVOQUES	GS GS	33.673.436
5 CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL	GS	9.301.485
6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA	GS	
	GS	5.168.485
7 INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL	GS	4.127.536
8 PINTURA	GS	11.685.828
9 PISOS	GS GS	12.552.285
10 TECHOS	GS	42.094.040
11 OBRAS VARIAS		3.866.535
COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN	GS	301.292.277
SUP. CUBIERTA MODELO 3	240	METROS CUADRADOS
COSTO DEL M2 CUBIERTO EN ASUNCION del MODELO 3 sin cons	iderar los	
Castos del comitente, gastos generales, ni beneficios empresaria	les GS/M2	1.255.384
12 GASTOS GENERALES/BENEFICIOS/OTROS	GS	75.323.069
13 PAGOS DEL COMITENTE	GS	31.024.350
COSTO TOTAL DE LA OBRA (LLAVE EN MANO)	GS	407.639.696
SUPERFICIE CUBIERTA DEL MODELO 3	240 METROS CUADRADOS	
Valor del metro cuadrado cubierto del modelo 2 en Asuno	ión, GS/M2	1.834.379

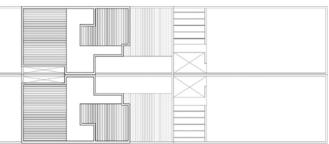
Cotización dólar venta al cierre de edición al 19/03/2022



planta baja acotada

fachada frontal





GS/M2

planta alta acotada

planta de techo

VIVIENDA UNIFAMILIAR			MODELO 4	
NOTA LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOF	R AGREGADO "IVA	4 "		PRECIO ACTUA
1 TRABAJOS PREVIOS			GS	15.202.800
2 ESTRUCTURA RESISTENTE			GS	55.172.236
3 ALBAÑILERÍA			GS	145.785.947
4 REVOQUES			GS	31.285.053
5 CARPINTERÍA DE MADERA Y METAL			GS	86.623.598
6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA/BAJA TENSIÓN			GS	25.686.721
7 INSTALACÍON SANITARIA/PLUVIAL			GS	41.579.689
8 MÁRMOLES/GRANITOS			GS	1.292.500
9 PINTURA			GS	36.613.538
10 PISOS			GS	27.663.724
11 REVESTIMIENTOS Y ACCESORIOS			GS	20.183.060
12 TECHOS			GS	50.037.079
13 VIDRIOS Y ESPEJOS			GS	3.589.546
14 ZOCALOS			GS	6.462.136
15 OBRAS VARIAS			GS	15.151.747
16 COSTO TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN 1 AL 15				562.329.373
17 GASTOS GENERALES/BENEFICIOS/OTROS	%	30		112.465.875
18 PAGOS DEL COMITENTE	%	10		56.232.937
19 COSTO TOTAL DE LA OBRA (LLAVE EN MANO)				731.028.185
12 SUPERFICIE CUBIERTA DEL MODELO 4		M2		276.00

CONSIDERACIONES

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

INCLUYE GASTOS DEL COMITENTE, GASTOS GENERALES Y BENEFICIOS EMPRESA

Nota: Ver referencias en "COSTOS" nro. 16 - OCTUBRE 1990	GS/M2	2.648.653
Cotización dólar venta al cierre de edición al 19/03/2022	gs/un	7.000

2.648.653

PLANILLA GENERAL DE RUBROS TÍPICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES

Listado de ítems en orden constructivo con costos resumidos

- * La secuencia de los rubros siguientes busca ordenar, dentro de lo habitual, el proceso constructivo desde el inicio hasta la finalización de
- * 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 armad del presupuesto. La lista enunciada es parcial y se irá ampliando paulatinamente.
- * Los Costos que se presentan son solo aquellos que pueden ser evaluados para cualquier presupuesto. No incluyen beneficios, gastos grale
- * Los rubros cuyos Costos no se incluyen son los que dependen exclusivamente de situaciones particulares de cada obra.
- * Los valores indicados se presentan en formato resumido (sin desglose de materiales y/o mano de obra). desgloses que pueden encontrars en el sector de rubros alfabéticos y discriminados de la revista. LOS COSTOS DE MATERIALES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGAL

REFERENCIAS	<u>Abreviatura</u>		At	oreviatura		
Mano de obra de colocación o instalación	MDO		Metro cuadrado	M2		
Material / Materiales / Insumos	MAT		Metro cúbico	M3		
Unidad / Unitario	Un.		Metro Lineal	ML		
	GL		Litro	LT		
Global / Total			=: *: *			
Dolar	U\$		Viaje o transporte	VJ.		
1 TRABAJOS DE GABINETE Y OBRA			DESMONTE Y DEMOLICIONES	Ma	MDO 22	. 500
.			5 Demolición de cielorrasos 6 Demolición de contrapisos	M2 M2		2.500 .500
CANT	UNIDAD INCLUYE	COSTO	7 Demolición de mesadas de hormigón	M2		.000
Estudio o ensayo de suelo			8 Demolición de molduras	M2		.250
1 a MANUAL: Sondeo - Extracción de muestras 1	GL		9 Demolición de muros de 0,15 m	M2		3.500
Estudio de Fundaciones - Ensayo de laboratorio			10 Demolición de muros de 0,30 m 11 Demolicion de muros de 0,45	M2 M2		7.500 8.500
Ubicación planialtimétrica de sondeos - Informe		137.500	12 Demolición de pisos	M 2		.500
2 b MANUAL: Sondeo - Extracción de muestras 1	ML	100 000	13 Demolición de revestimientos	M2		.500
Informe final. 3 Proyecto de arquitectura 1	ML	100.000	14 Demolición de revoques	M2	MDO 6.	.500
a Calculo estructural	IVIL		15 Demolición de techo de tejas	UN		7.500
b Honorarios referencia Cálculo Estructural		23.490	16 Desmonte de aberturas	UN		2.500
			17 Desmonte de artefactos sanitarios 18 Replanteo de obra inicial en planta baja	M2 M2		.500 .000
2 PAGOS DEL COMITENTE			19 Replanteo de obra en planta alta	M2		.750
DERECHO DE CONSTRUCCIÓN - (Municip. de Asu) por	r costo m2 cubierto			OLAL		
1 Galpones y tinglados abiertos	M2	639.700	4 MOVIMIENTO DE SUELO INI	CIAL		
2 1 nivel con techo chapa,cerrado	M2	879.200		CANT UNIDAD	INCLUYE COST	TO
3 1 nivel con techo tejas	M2	1.119.000	1 Aporte manual de tierra próxima p/relleno	M3		7.500
4 1 nivel con techo hormigón	M2	1.237.600	2 Desmonte manual sin acarreo	M3		3.500
5 2 niveles c/ techo chapa,cerrado 6 2 niveles con techo tejas	M2 M2	1.260.390 1.316.370	3 Artesiano suelo blando h/100 mts	ML		5.000
7 2 niveles con techo h.armado	M2	1.356.250	4 Artesiano suelo blando hasta.150 mts-4"	ML	110	0.000
8 Hasta 13,50 m de alto (+de 2 niveles)	M2	1.675.100				
9 Incendio	M2	101.200	5 EXCAVACION DE TIERRA PA	RA CIMIENTOS		
10 Piscinas	M2	938.000		TWY CHVIIZIVIOS		
ANDE - DERECHOS				CANT UNIDAD	INCLUYE COS	TO
1 Ande Puesto de medición provisoria monofásica	GL	720.000	1 Zanjas para fundaciones corridas sin acarre		,	5.000
2 Ande Puesto de medición provisoria trifásica	GL	900.000	2 Pozos para zapatas aisladas sin acarreo3 Zanjas para vigas de fundación	M3 M3	,	2.500 5.000
ANDE D. C. I. D. C. C. D. C. C.			4 Excavación para tubulones	M3	,	5.000
ANDE - Puesto de Prevision Provisorio 1 Monofásica con disyuntor de hasta 40 A	UN	720.000	5 Retiro de tierra sobrante hasta 50 mts	M3	,	3.000
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	6 CARGA DE CIMIENTOS BAJO		IAC sin ayaay	,
4 Trifásica en lugar definitivo con disyuntor de hta. 40 A.	UN	1.080.000	6 CANGA DE CIIVIIENTOS BAJO) IVIAIVIFUSTEN	IAD SIII EXCAV	•
ESSAP - DERECHOS				CANT UNIDAD	INCLUYE COS	
1 Essap,agua, derech. conex. medidor 3/4" 1	GL	907.650	1 Con piedra bruta 1/2:1/4	M3	MAT+MDO 392	
2 Essap,agua, derech. conex. medidor de 1" 1	GL	1.800.000	2 Con piedra bruta-arena gorda-1:12	М3	MAT+MDO 369	9.500
3 Essap,agua, extensión por ml-s/asfalto 1	ML	126.775	1			
4 Essap,agua, extensión por ml-s/empedrado 5 Essap,agua, extensión por ml-s/tierra 1	ML ML	82.793 66.734	7 ESTRUCTURAS			
6 Essap,agua, interconexión medidor 3/4" 1	GL	547.217	ECTRUCTURAS DE USA MASA DE LA CARRA DE LA	/O. ADMAR 3		
7 Essap,cloaca, Derecho de conexión 1	ML	352.000	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN DE MASA Y/		LINOLINE LOSS	TO.
			1 Hamiliata Cialtana (Discount Discount		INCLUYE COS	10
3 TRABAJOS PREVIOS EN OBRA			1 Hormigón Ciclópeo c/Bloques de Piedra Bru Dosific.1:3:6 Considera: 70%hormigón+30%		MAT+MDO 552	2.800
			2 Armado Learga de Zapatas	o picuia IVIS	MAT-MDO 192	

Armado+carga de Zapatas

Armado+carga de escaleras

Armado+carga de pilares

Armado+carga vigas

Armado+carga losas

Armado+carga de encadenados

M3

M3

М3

М3

М3

MAT+MDO 1.927.250

MAT+MDO 1.887.200

MAT+MD0 1.167.550

MAT+MDO 2.290.500

MAT+MD0 3.351.920

MAT+MDO 2.253.800

Construcción de obrador (armar+desarmar)

M2

MDO

MDO

MDO

MDO

4.000

85.600

368.520

375.000

Limpieza de terreno

Vallado perimetral

Confecciónde cartel de obra

CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO	AISLACIÓN VERTICAL	CANT UNIDAD	INCLUYE	COSTO
ESTRUCTURAS METALICAS CON TECHO DE CHAPA				Vertical c/aditivo hidróf. Statofix	M2		62.834
1 Cubierta con chapa trapezoidal/acanalada + perfiles+chapas acero galvanizado n°27	M2	MAT+MD0	170.283	2 Vertical c/aditivo hidrófugo Statofix	M2		68.670
2 Cubierta con chapa termoacustica c/ isopor de 4cm +	1.10	MAT MDO		3 Con aditivo hidrófugo Asfalkote	M2		64.240
perfiles+chapas acero galvanizado n°27	M2	MAT+MD0	281.587	AISLACIÓN DE BAÑOS 1 Con Impermeabilizante cementicio Pennsylvani	a M2		47.500
ESTRUCTURAS PREMOLDEADAS				2 Con Descal Flex (4 manos)	M2		95.060
1 Losa Listalosa + cielorraso h = 10 cm-base=20 cms Incluye capa de compresión y armaduras	M2	MAT+MD0	286.600	AISLACIÓN TÉRMICA			
2 Losa Rap-Sobrecarga mínima 290 kg/m²/	IVIZ	WINTERNIDO	200.000	Espuma RUFI aluminizada 10mm simple cara			
costo viguetas+ladrillones/long.=4,50 m	140	MAT. MDO	221 207	reforz. p/aislación térmica/hidrófuga bajo tejas			27.700
sumar capa de compresión	M2	MAT+MD0	221.207	2 Espuma RUFI doble aluminio 10 mm3 Espuma RUFI 5 mm doble aluminio retard fuego	M2 o M2		31.750 27.300
ESTRUCTURAS DE MADERA				4 C/membrana espuma de polietileno (Isolant)	M2		26.000
Entrepiso de lapacho machimbrado. Luz = 4 mts.				5 Con Poliestireno expandido (Tipo Isopor)	M2		25.270
Tirantes lapacho 2x5" c/80 Piso tabla mach.lapacho 1/2"x3".	Mo	1447 1400	220.250	10 TECHOS			
ESTRUCTURAS DE ALBAÑILERÍA	M2	MAT+MD0	239.250	DE FIBROCEMENTO			
Bovedilla con ladrillos comunes, tirantes de				DE TIBROCEIVIENTO	CANT UNIDAD	INCLUYE	
lapacho de 2"x5" cada 0.60 mts. Dosif.		MAT+MD0		1 Ondulada de 6 mm (3,66 X 1,10 m) 2 Canalón autoportante e=8 mms	M2	MAT+MD0	206.409
mortero 1/2:1:4	M2		188.610	-Long.hasta 7,40 mts	M2	MAT+MD0	92.098
8 ALBAÑILERIA				3 Maxiplac autoportante (4,10x1,06x0,06)	M2	MAT+MD0	84.775
ALRAÑII FRÍA DE LADRILLOS				DE PAJA			
CANT	UNIDAD	INCLUYE	COSTO	1 Con mazos grdes Tirantes lapacho 3 c/cep	M2	MATIMOO	252 420
1 Nivelación ancho de 0.30 m ladrillos comunes Dosif 1:1:10	M2	MAT+MD0	153.581	Long 3,50 a 4,00 mts-		MAT+MD0	252.428
2 Nivelación ancho de 0.45 m ladrillos				DE TEJAS (NO INCLUYE VIGAS NI AISLACIÓN I	-		
comunes Dosif 1:1:10 3 Mamposteria armada con hierro. Varillas de	M2	MAT+MD0	230.866	1 Españolas con tejuelas (prensadas) lapacho 2 Españolas + tejuelón tirantes lapacho 2x5"	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO	
hierro de 8 mm. asentadas con concreto.	ML	MAT+MD0	18.640	Española sobre machimbre lapacho 1x3x1"	M2	MAT+MD0	
4 Pilar de ladrillo comun vistos Dosif 1:1:6	ML	MAT+MDO		4 Francesa sobre machimbre de lapacho 1x3x1"	M2	MAT+MD0	467.590
5 Muro ladr.común (0,10m) PB 6 Muro ladr.común (0,15m) PB	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO		5 Romana sobre tejuelón tirantes lapacho 2x5" 6 Cemento doble romana gris natural	M2	MAT+MD0	235.793
7 Muro ladr.común (0,15m) PA	M2	MAT+MD0	89.042	s/machimbre lap.(34x30cm-peso 4,6kg)	M2	MAT+MD0	391.370
8 Muro ladr.común visto (0,15m) 9 Muro ladr.común (0,15m) PB (Arena gorda)	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO		7 Teja de cemento doble romana gris natural s/ tejuelón (34x30cm-peso 4,6 kg)Lapach	M2	MAT+MD0	225 005
10 Muro ladr. semiprensado (0,15m) PB	M2	MAT+MD0			IVIZ	WAITWIDO	323.033
11 Muro ladr.común (0,20m)	M2	MAT+MDO		11 CONTRAPISOS			
12 Muro ladr.común (0,20m) (Arena gorda) 13 Muro ladr.común (0,30m) PB	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO		DE HORMIGÓN DE CASCOTES			
14 Muro ladr.común (0,30m) (Arena gorda)	M2	MAT+MD0	142.000		CANT UNIDAD	MAT+MDO	
15 Muro ladr.común (0,30m) PA 16 Muro ladr.común (0,45m) PB	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO		1 Sobr.tierra Esp=10 cm Dosif.1/4:1:4:6 2 Sobr.losa H°A°.Esp=8cm.Dosif.1/4:1:4:6	M2 M2	MAT+MD0	42.467 41.085
17 Muro ladr.común (0,45m) (Arena gorda)	M2	MAT+MD0		3 Sobr.losa bajo baño e=10cm Dosif 1/4:1:4:6	M2	MAT+MD0	63.207
18 Muro ladr.hueco (0,10m)	M2	MAT+MD0		4 C/varillas 6 mm c/25 e=12 cm.Dosif 1 :3 :3	M2	MAT+MD0	211.417
19 Muro ladr.hueco (0,15m) 20 Muro ladr.hueco (0,20m)	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO		12 CARPINTERÍAS			
21 Muro ladr.hueco (0,24m)	M2	MAT+MD0					
ALBAÑILERÍA DE BALAUSTRES				<u>a - Carpinteria de Madera</u> Puertas	CANT LUNIDAD I	INCLUVE	07200
1 Balaustre sencillo, Colocado.H=42 cm	ML		140.000	1 Puerta placa de cedro colocada-80X210	CANT UNIDAD UN	INCLUYE MAT+MDO	
ALBAÑILERÍA DE BLOQUES DE CEMENTO				2 Puerta tablero standard colocada-80X210	UN	MAT+MD0	1.855.376
1 Bloque cemento portante 12x20x40				3 Puerta de entrada de cedro coloc-90X210 4 Puerta vidriera colocada-80x210	UN UN	MAT+MDO MAT+MDO	
Junta:10 mm.Muro 15 cms Dosif 1:2:12	M2		33.396	5 Puertas vidrieras+persiana, coloc-160x210	UN	MAT+MD0	
ALBAÑILERIA CON DINTELES				6 Puerta plegadiza de cedro colocada	M2	MAT+MD0	900.000
Dintel h° premoldeado H=16 cm/long=3.10m	ML		63.571	PLACARDS			
ALBAÑILERIA DE LADRILLOS EN SARDINEL				Placard Calidad 1RA. Placard Calidad Standard	M2 M2		1.100.000 1.000.000
Dintel h° premoldeado H=16 cm/long=3.10m	ML		66.335		1412		
ALBAÑILERIA DE PIEDRA				MUEBLES DE COCINA 1 Mesada y mueble para cocina	ML		1.100.000
1 Elevación piedra brutA-1 m3 Dosif 1/2:1:4	M3		337.064	2 Alacena para cocina-placas de cedro	ML		800.000
ALBAÑILERIA CON LADRILLOS DE VIDRIO INCOLORO				VENTANAS			
1 Muro ladrillo vidr.20x20x10cm Dosf 1/8:2:6	M2		1.421.750	1 Ventana vidriera c/persianas colocadas-2x120	UN		3.857.885
9 AISLACIONES				2 Ventana a balancín de cedro-70X70	UN		652.617
3 MISTACIONES				B - CARPINTERIA METALICA			
AISLACIÓN HORIZONTAL	UNIDAD	INCLUYE	COSTO	1 Cortina de enrollar metálica	M2		400.000
1 Con aditivo hidrófugo Betocem	M2	INCLUIL	21.027	MARCOS DE CHAPA PARA PUERTAS			
2 Con aditivo hidrófugo SIKA 1	M2		26.230	1 Tabique 0,10 m-ch.18-colocado	UN		252.850
3 Con aditivo hidrófugo Statofix 4 Con aditivo hidrófugo Ceresita	M2 M2		36.450 35.800	2 Tabique 0,12 m-ch.18-colocado 3 Tabique 0,15 m-ch.18-colocado	UN UN		254.736 267.972
5 Con Megaflex emulsión asfáltica	M2		41.583				
6 Con Asfaltin	M2		20.100	PORTONES DE ACCESO VEHICULAR (2,50X3,0) 1 Basculante en chapa plegada	ом) GL		3.200.000
AISLACIÓN EN TERRAZAS			ac -	2 Basculante en reja metálica	GL		3.400.000
1 Techo plano transitable - con membrana 2 Techo plano no transitable	M2 M2		60.750 44.616	3 Corredizo en chapa plegada	GL		3.400.000
3 C/membrana líquida Canatech fibrada	M2		91.350	4 Corredizo en reja metálica 5 Corredizo en madera	GL GL		3.400.000 4.500.000
4 C/membrana líquida Canatech sin fibra	M2		82.965	6 Pivotante en chapa plegada	GL		3.400.000
5 Con Impacril en colores, reforzado c/trama	M2		101.000	7 Pivotante en reja metálica 8 Pivotante en madera	GL GL		3.200.000 4.500.000
				5 . Hotalite en mauera	UL		1.000.000

ORTONES DE ACCESO VEHICULAR (2,50X3,	00 M)			15 Graníticos (mosaicos) -base cemento blanco	
Automatización Incluye motor, cerebro	GL	MAT+MD0	3.200.000	30x30 cms. Incluye el pulido final con máquina.	M2
lectrónico y 2 controles				16 Graníticos (mosaicos) -base cemento gris Incluye el pulido final con máquina.	M2
AS ta vidriera cocina-lavadero				17 Graníticos (escalones) Plancha granítica para escalera pulida en fábrica Sin colocacion 18 Ladrillo común 0.12 X 0,05X 0.26 cms	M2
70 x 2,05 chapa doblada c/herrajes.	UN	MAT+MD0	450.000	en piso. Colocados de plano	M2
00 x 2,05 chapa doblada c/herrajes. erta enchapada standard	UN	MAT+MD0	500.000	19 Layota esmaltada 30 x 30 Brasilera	M2
0 x 2.10 m.	GL	MAT+MD0	240.000	20 Layota sin esmaltar 30 x 30 nacional 21 Porcelanato 60x60 Incepa pulido clase A	M2 M2
				22 Porcelanato 60x60 Eliane satinado clase A	M2
NAS DE CHAPA DOBLADA				23 Porcelanato 60x60 Pulido beige	M2
entanas vidrieras corredizas 20 x 1,10 m.	UN	MAT+MD0	525.525	24 Madera: Curupa'y tarugado-Tablas 1x4" C/encastre. Longitudes:1,20/1,40/2,40 ml	M2
,50 x 1,10 m.	UN	MAT+MD0	555.525	25 Madera: Piso de parquet de lapacho a Bastón	IVIZ
ALANCIN DE HIERRO ANGULO ra superficies de hasta 1 m2.	UN	MAT+MD0	164.525	roto, c/encastre (1x 6,5 x 30 cms).Terminado 26 Piedra losa nacional 30x30,40x40,30x40 cms	M2
CIELO RASOS				Blanca pulida 27 Piedra Ardosia Brasil. Gris fina, 40x40 cms	M2 M2
				28 Borde para piscina Pecho de Paloma 40x40	ML
CADOS	CANT UNIDAD	INCLUYE	COSTO	29 Vinílico para piso en colores 30x30 cms	M2
la cal Dosif 1:1:4	M2		58.546	PULIDO-RASQUETEADO, PLASTIFIC., ENCERADO D	E PISOS
ADOS				1 Mosaicos graníticos pulido a plomo	Mo
la cal-Estruc.de madera - Dosif 1:1:4	M2	MAT+MDO	132.295	a) Colocados en bruto superf. < a 40 m2b) Colocados Semipulidos 30%	M2 M2
a cal Estruc.de hierro atada-Varilla 8 mm Fibrocemento: con chapas Multiuso	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO	107.721 41.667	2 Madera: Rasqueteado y encerado manual	M2
yeso carton tipo Durlock	M2	MAT+MD0	95.000	3 Madera: Pulido y plastificado con máquina	M2
machimbre de lapacho 1/2"X3"	M2	MAT+MD0	216.125	4 Piedra Ardosia - Plastificado y limpieza	M2
vainillas de PVC rígido yeso, planchas 60x60x2,5 cm.	M2	MAT+MD0	60.000	16 ZOCALOS	
uye Pintura+colocación	M2	MAT+MD0	50.000	CAN	IT UNIDA
yeso c/poliestireno yeso en Placas 60x60 o similar	M2	MAT+MDO MAT+MDO	80.000 59.500	1 Alfombra tipo Sierra	ML
Poliestireno expandido Placas 1x1m	M2 M2	MAT+MD0	9.000	2 Calcáreos base cemento blco (20x20)	MI
Fibra Mineral Placas 1x1m	M2	MAT+MD0	120.000	3 Calcáreos base cemento gris (20x20)	MI
DE VOOLIEC				4 Graníticos - base cemento blanco	M
REVOQUES				5 Graníticos - base cemento gris 6 Madera: de parquet 1x4" Curupa'y	MI MI
QUE DE MUROS	CANT UNIDAD	INCLUYE	COSTO	7 Layota esmaltada 10 x 30 Brasilera	MI
otada impermeable c/hidróf ánico.e=0,5 cm Dosif 1:3	M2	MAT+MD0	20.133	17 REVESTIMIENTOS	
tada impermeable c/hidróf g.Statofix e= 0,5 cm .1:3	M2	MAT+MD0	19.762	CAN	IT UNIDAD
permeable para paredes con hidrófugo	2		.002	1 Azulejo blco.Bras.(15x15) Coloc.c/mortero	M2
atofix 1 capa (a la cal) Grueso	M2	MAT+MD0	36.650	2 Azulejo color Bras.(15x15) Coloc.c/mortero 3 Azulejos y listeles decorados a mano	M2 GL
terior.Esp=1cm Dosif 1:5	M2	MAT+MD0	24.017	5 Azulejo blco. Bras. (20x20) Coloc.c/mortero	M2
1 capa (a la cal) Grueso interior.e=1,5				4 Azulejo Portobelo 30 x 40 cm.Marmolado mate	M2 M2
Dosif 1:4:20 I capa (a la cal) e=1,5 cm.Dosif 1:2:12	M2 M2	MAT+MDO MAT+MDO	26.952 27.172	6 Azulejo Portobelo 32,5x59 30x40 cms 7 Azulejos, aristas	M2
2 capas (a la cal) e=2 cm Dosif.1:4	M2	MAT+MD0	35.750	8 Ladrillejos	M2
2 capas (a la cal) E =1cm y 0,5cm cada				9 Piedra blanca rompecabeza	M2
pa. Dosif 1:4:20	M2	MAT+MD0	33.944	10 Piedra laja aserrada	M2
una capa+aditivo MUROKAL e=1,5 n Dosif 1: 5	M2	MAT+MD0	24.423	18 PINTURA Y EMPAPELADO	
capas +aditivo MUROKAL e= 2 s. Dosif 1 : 6	M2	MAT+MD0	32.155	DE MUROS CAI	IT UNIDA
				1 A la cal con fijador	M2
OQUE DE CIELO RASOS 1 capa (a la cal) e=1,5 cm. Dosif.1:4:12	M2	MAT+MD0	53.118	2 Al latex interior	M2
A 2 capas (a la cal) e=1cm y 0,5cm cada	1412		-510	3 Al latex acrilico exterior 4 A la silicona sobre ladrillos vistos	M2 M2
apa Dosif 1:4:12	M2	MAT+MD0	65.800	5 A la silicona sobre paredes a la cal	M2
OQUE VARIOS				DE CIELO RASOS	
evoque salpicado Salpicrete Blanco en teriores Adhesivo Tacurú	M2	MAT+MD0	30.540	1 A la cal	M2
TACTION CO MUNICOLIVO TACULU	IVIZ	INITI +INIDO	50.540	2 Al latex (Industria nacional) 3 Al barniz natural Sobre teluelones	M2
5 PISOS				Al barniz natural Sobre tejuelones Al barniz natural Sobre machimbre	M2 M2
	CANT UNIDAD	INCLUYE	COSTO	5 A la cal y aceite s/ maderamen y tejuelas	M2
lfombra multipiso 5,5 mm	M2	MAT+MD0		DE ABERTURAS	
Ifombra 6 mm	M2	MAT+MD0		1 Al esmalte sintético-metal-antióxido-ind.nacional	M2
lfombra de pasto sintético americana 12 mr	m M2	MAT+MD0	119.500	2 Al esmalte sintético-madera masillada c/enduido.	M2 M2
isado cementicio, p/clavado de piso de irquet Esp. 2,5 cm Dosif.1:1/4: 6	M2	MAT+MD0	30.680	3 Al barniz natural Pintura de indust.nac. 4 A soplete	M2
isado de cemento (esp.2 cm) terminac.fratá		MAT+MD0		5 Marcos de madera o metálicos	M2
lldosones de hormigón sin varilla				DE CANALETAS DE DESAGUE PLUVIAL	
rena-Cemento 1:10 - 40x40/30x45 cm	M2 (20) M2	MAT+MDO		Al esmalte sintético. Previa anticorrosiva	Ma
Ilcáreos (mosaicos) base cemento blco (20x Ilcáreos (mosaicos) base cemento gris (20x2		MAT+MDO MAT+MDO		2 Con fondo galvanizado.Previo ácido	M
cáreos tipo Veredita (15 X 15 CM) Amarilli		MAT+MD0		ENDUIDOS	
nto rodado cargado "in situ"				De muros a (1) capa Con Tiza y Cola .	M2
ores a elección – sobre contrapiso	M2	MAT. MDO	90.000	2 De muros a (2) capas Con enduido plástico	M2
nto rodado (mosaicos) 30x30-bco.rojo,negi nto rodado (mosaicos) 40x40-bco.rojo,negi		MAT+MDO MAT+MDO		3 De cielorrasos a 2 capas Enduido nacional.	M2
o rodado (mosaicos) 40x40-0co.rojo,negi o rodado (revestimiento de escalera)	ı. IVIZ	IVIAI+IVIDU	01.425	EMPAPELADO	_
ichas color blanco	M2	MAT+MD0		Papel vinílico lavable, 0,50x10 m (c/textura -	
mico esmaltado 30x30 Portobello rústico	o M2	MAT+MD0	83.825	decorados) La MDO incluye costo pegamento	M2

				, , , ,				
19 VIDRIOS Y CRISTALES				24 INSTALACIÓN ELÉCTRI	ICA			
1 Cristal tamplede Buerta 00v210 incel afrons	CANT UNIDAD	INCLUYE C		DUECTO DE MEDICIÓN	CANT UN	IDAD	INCLUYE	COSTO
1 Cristal templado Puerta 90x210 incol.c/freno 2 Cristal templado Puerta 90x210-color c/freno	GS/M2 GS/M2	MAT+MDO MAT+MDO		PUESTO DE MEDICIÓN 1 Pilar de mampostería		UN	MAT+MD0	247.000
3 Cristal templado Puerta 90x210-color s/freno	GS/M2	MAT+MD0		2 Puesto monofásico		UN	MAT+MD0	
4 Cristal templado Puerta 90x210-incol.s/freno	GS/M2	MAT+MD0		3 Puesto trifásico		UN	MAT+MD0	
5 Vidrio armado colocado 6 mm	GS/M2	MAT+MD0		-				
6 Vidrio Cristal transp- 4 mm colocado	GS/M2	MAT+MD0		TABLEROS				
7 Vidrio doble transp-3 mm- coloc. 8 Vidrio Gris y Bronce- 4 mm-coloc.	GS/M2 GS/M2	MAT+MDO MAT+MDO		1 Colocación de caja embutida 30x50		UN	MDO	216.000
9 Vidrio Inglés incoloro – colocado	GS/M2	MAT+MD0		2 Colocación de caja embutida 50x703 Colocación de caja embutida 70x90		UN	MD0	360.000
10 Vidrio Inglés de color - colocado	GS/M2	MAT+MD0		4 Col. y montaje de caja de barra p/ m	edidores	UN UN	MDO MDO	504.000 720.000
11 Vidrio sencillo -2 mm-colocado	GS/M2	MAT+MD0		5 Col. de gabinete de hasta 9 medidore		UN	MDO	720.000
12 Puerta ventana incolora 10 mm	GS/M2	MAT+MD0		6 Montaje en gabinete limitador ppal.		UN	MDO	432.000
13 Ventana 1 fija + 1 corrediza incolora 8 mm	GS/M2	MAT+MD0	550.000	7 Montaje en gabinete limitador p/ me		UN	MDO	144.000
00 FCDE 100				8 Montaje en gabinete limitador p/ me	edidor trifásico	UN	MDO	216.000
20 ESPEJOS	OALIT LANGUAGE	mount la	20570	LAMPARAS Y TOMACORRIENTES				
4. For the last of Florida	CANT UNIDAD			1 Lámpara con interruptor no mayor a		UN	MAT+MD0	
1 Espejo importado Float-2 mm 2 Espejo importado Float-3 mm	GS/M2 GS/M2	MAT+MD0 MAT+MD0		2 Toma corriente embutido no mayor a		UN	MAT+MD0	
3 Espejo importado Float-4 mm	GS/M2	MAT+MD0		3 Lámpara con 2 llaves de combinación	n de esc.	UN	MAT+MD0	229.520
				CIRCUITOS DE COMUNICACION Y OT	ROS			
21 Jardinería				1 Circuito de antena de TV con toma n	io mayor a 5mts.	UN	MAT+MD0	
	CANT UNIDAD	INCLUYE C	COSTO	2 Circuito de portero eléctrico c 5mts.		UN	MAT+MDO	
1 Pasto alemán en panes	M2	MAT+MD0	22.000	3 Circuito de musica funcional c/toma4 Circuito de intercomunicador no may		UN UN	MAT+MDO MAT+MDO	
2 Pasto alemán en plantas	M2	MAT+MD0	10.000	- Circuito de intercomunicador no may	yor a Jiills.	UIN	IVI/ (I TIVIDU	104.000
3 Pasto cabayú en panes	M2	MAT+MDO	15.000	CIRCUITOS INDEPENDIENTES				
4 Pasto clavel en panes	M2	MAT+MD0	15.000	1 Línea de circuito de acond. de aire m				
22 LINSTALACIÓN SANITADIA				montaje ni abertua, con interruptor	•		= -	0005
22 INSTALACIÓN SANITARIA				rias, con otros circuitos no mayor a 5 2 Línea de circuito de calefon o ducha		UN	MAT+MD0	288.000
PERFORACION POZOS DE AGUA (VER EN ITE				c/interruptor separador en cañerias				
SISTEMA DE BOMBEO DE POZO, motor, caseta	GL			mayor a 5mts.	-, 5 55 Circuitos, 110	UN	MAT+MD0	288.000
CAMARA SEPTICA (CAPAC. 500 LTS)	CANT UNIDAD	INCLUYE C						
1 Cámara ladrillos comunes Tapa de H°A°	GL	MAT+MD0	1.267.300	ANÁLICIS DE BU	DDOC EN			
POZO NEGRO				ANÁLISIS DE RUI				
1 Pozo negro p/Terreno Absorbente Muros				FORMA DESGLOS	SADA			
con junta seca. Con bóveda de ladrillo								
Diámetro 2 m Prof=3 mts	GL	MAT+MDO	2.197.250					
CAÑERIAS DE DESAGÜE				ΔВ	BERTURAS			
1 Cañería de barro de 100 MM	ML	MAT+MD0	40.676	715	LITTOTIVE			
2 Cañería de barro de 150 MM	ML	MAT+MD0	62.606	A CARPINTERIA DE ALUMINIO				
3 De plástico (PVC) de 50 mm Tigre 4 De plástico (PVC) de 100 mm Tigre	ML ML	MAT+MDO MAT+MDO	16.750 32.000	(ver tipos en listado precios de material	es Asunción)			
	IVIL	IVIAI+IVIDO	32.000	B CARPINTERIA DE MADERA				
REGISTRO CLOACAL/PLUVIAL 30x30 cm (prof.0,30 cms) Pluvial								
		1447 1400		1) <u>Puertas de madera</u>				
	UN	MAT+MDO		Puertas de madera a) Puerta placa Cedro colocada Hoj	a: 0.80x2.10m. Esp 2	" Contra	amarco: 45mi	m
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto.	UN	MAT+MD0	367.650		a: 0.80x2.10m. Esp 2 5,20 ml		amarco: 45mi 500	455.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto.			367.650 485.400	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom.	5,20 ml 1 un	87. 400.	500 000	455.000 400.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto.	UN UN	MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco	5,20 ml 1 un 10,4 ml	87. 400. 6.	500 000 000	455.000 400.000 62.400
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO	UN UN	MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par	87. 400. 6.	500 000 000 500	455.000 400.000 62.400 18.750
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO – COCINA – LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS)	UN UN UN	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco	5,20 ml 1 un 10,4 ml	87. 400. 6. 12.	500 000 000	455.000 400.000 62.400 18.750 926
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja	UN UN UN GL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un	87. 400. 6. 12.	500 000 000 500 31	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja	UN UN UN GL GL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un	87. 400. 6. 12. 81.	500 000 000 500 31 500 850	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja	UN UN UN GL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120.	500 000 000 500 31 500 850 000	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja	UN UN UN GL GL GL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3 MAT+MDO 3	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120.	500 000 000 500 31 500 850	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas	UN UN UN GL GL GL GL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3 MAT+MDO 3	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120.	500 000 000 500 31 500 850 000	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) Baño de servicio -P.Baja Baño social-P.baja Baño completo-P.baja Inst.pileta de lavar y lavarropas Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE	UN UN UN GL GL GL GL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3 MAT+MDO 3	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc.	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 1 un 10,4 ml	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120.	500 000 000 500 31 500 850 000 .000 000	455.00C 400.00C 62.40C 18.75C 926 81.50C 5.10C 60.00C 120.00C 31.20C
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina	UN UN UN GL GL GL GL FLUVIAL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3 MAT+MDO 3 MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc.	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 1 un 10,4 ml	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120.	500 000 000 500 31 500 850 000 .000 000 GS/UN	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES	UN UN UN GL GL GL GL FLUVIAL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3 MAT+MDO 3 MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 1 un 1,4 ml	87 400 6 6 12 81 60 120 3 al recto : 1.000 122	500 000 000 500 31 500 850 000 .000 000 6S/UN sencillo 0.80	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 1.234.876 x 2.10 m 1.000.000 122.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES	UN UN UN GL GL GL GL FLUVIAL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3 MAT+MDO 3 MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 1 un 1 un 10,4 ml	87 400.0 6.1 12 81 60 120 3 120 120 1.000 122 131	500 000 000 500 31 500 850 000 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 × 2.10 m 1.000.000 122.000 131.200
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) Baño de servicio -P.Baja Baño social-P.baja Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24	GL GL GL GL GL GL GL GL ML PLUVIAL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1. MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M costo 65.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb.	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 1 un 1,4 ml	87 400.0 6.1 12 81 60 120 3 120 120 1.000 122 131	500 000 000 500 31 500 850 000 .000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000 .200	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 1.234.876 × 2.10 m 1.000.000 122.000 131.200 602.176
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) Baño de servicio -P.Baja Baño social-P.baja Baño completo-P.baja Inst.pileta de lavar y lavarropas Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV	GL GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML V, DESARR. 40 CM	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1. MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M costo 65.000 =3 M	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 1 un 1,4 ml	87 400.0 6.1 12 81 60 120 3 120 120 1.000 122 131	500 000 000 500 31 500 850 000 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 60.000 120.000 31.200 1.234.876 × 2.10 m 1.000.000 122.000 131.200 602.176
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) Baño de servicio -P.Baja Baño social-P.baja Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24	GL GL GL GL GL GL GL GL ML PLUVIAL	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1. MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M costo 65.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un	87. 400.4 6. 12. 81. 60.4 120. 3.4 1.000. 1.22.4 131.	500 000 000 500 31 500 850 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000> GS/UN	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 120.000 31.200 x 2.10 m 1.000.000 122.000 131.200 131.200
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28	GL GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML V, DESARR. 40 CM ML	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .6885.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 e3 M costro 65.000 =3 M 80.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb.	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un	87. 400.4 6. 12. 81. 60.4 120. 3.4 1.000. 1.22.4 131.	500 000 000 500 31 500 850 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000> GS/UN	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 120.000 31.200 x 2.10 m 1.000.000 122.000 131.200 602.176
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) Baño de servicio -P.Baja Baño social-P.baja Baño completo-P.baja Inst.pileta de lavar y lavarropas Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV CHAPA Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24	GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML ML ML ML ML ML ML ML ML	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1. MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M 80.000 80.000 90.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120. 3. 1.000. 122. 131. 	500 000 000 500 31 500 850 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000> GS/UN	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 ***x 2.10 m** 1.000.000 122.000 131.200 602.176 1.855.376 002,10 m** TOTAL
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV	GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML ML ML ML ML ML ML ML ML	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1. MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M 80.000 80.000 90.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120. 3. 1.000. 122. 131. 	500 000 000 500 31 500 850 000 .000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000 .200> GS/UN	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 1.234.876 x 2.10 m 1.000.000 122.000 602.176 1.855.376 00x2,10 m TOTAL 463.750
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 28 2 Chapa N° 26 3 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 28	GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .6885.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 e3 M 80.000 80.000 90.000 =3 M	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un	87. 400.1 6. 12. 81. 60. 120. 3.1 1.000.1 22.1 131. 0s c/cabe P.UN 87. 1.000.6	500 000 000 500 31 500 850 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000 200> GS/UN ezal recto 0.9	455.000 400.000 62.400 18.750 92.6 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 ***x 2.10 m** 1.000.000 131.200 602.176 1.855.376 1002,10 m** TOTAL 463.750 1.000.000 61.200
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV	GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO LEN P.BAJA H: MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 .05510 65.000 80.000 90.000 90.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb.	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 10,20 ml 1,00 un	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120. 3. 1.000. 122. 131. 0s c/cabe P.UN 87. 1.000.6. 122.	500 000 000 500 31 500 850 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000> GS/UN ezal recto 0.9	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 x 2.10 m 1.000.000 131.200 602.176 1.855.376 00x2,10 m TOTAL 463.750 1.000.000 61.200 61.200 122.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 28	GL G	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO LEN P.BAJA H: MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 .005TO 65.000 =3 M 80.000 90.000 90.000 95.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb. Manijón bronce	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 10,20 ml 1,00 un 2,00 un	87. 400. 6. 12. 81. 60. 120. 3. 1.000. 122. 131. 0s c/cabe P.UN 87. 1.000.6. 122.	500 000 000 500 31 500 850 000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000> 6S/UN ezal recto 0.9	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 ***2.10 m** 1.000.000 122.000 131.200 602.176 1.855.376 002,10 m TOTAL 463.750 1.000.000 61.200 122.000 100.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 26	GL G	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO LEN P.BAJA H: MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 .005TO 65.000 =3 M 80.000 90.000 90.000 95.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb.	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 10,20 ml 1,00 un	87. 400.1 6.1 12. 81. 13. 60. 120. 3.1 122.1 131 100.0 6.1 122.1 50.0 50.0 6.1 122.1 50.0 6.1 122.1 130.0 6.1 120.0	500 000 000 500 31 500 850 000 000 GS/UN sencillo 0.80 000 000> GS/UN ezal recto 0.9	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 1.234.876 x 2.10 m 1.000.000 131.200 602.176 0x2,10 m TOTAL 463.750 1.000.000 6122.000 122.000 122.000 100.000 926
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa № 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa № 28 2 Chapa № 26 3 Chapa № 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa № 28 2 Chapa № 26 3 Chapa № 28	GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 ————————————————————————————————————	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb. Manijón bronce Tornillos	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 2,00 un 30,00 un	87. 400.1 6. 12. 81. 60. 120. 3.1 1.000.1 122. 131. 9s c/cabe P.UN 87. 1.000.6 6.1 1.000.1	500 000 000 500 31 500 850 000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000> 6S/UN ezal recto 0.9 500 000 000 000 000 000 31	455.000 400.000 62.400 18.750 92.6 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 1.234.876 x 2.10 m 1.000.000 122.000 131.200 602.176 1.855.376 1.000.000 61.200 122.000 122.000 1.000.000 61.200 120.000 926 5.100
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24 BAJADA PLUVIAL GALVANIZADA, DESARR. 33 1 Chapa Nº 28 CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZA	GL G	MAT+MDO MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 1 MAT+MDO 3 MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .6885.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M 80.000 80.000 90.000 =3 M 70.000 9105.000 65.000 CMS	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb. Manijón bronce Tornillos Tirafondos Albañil Carpintero hoja	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 10,20 ml 1,00 un 2,00 un 30,00 un 6,00 un 1,00 un 1 un	87. 400.1 6. 12. 81. 60.1 120. 3. 1.000.1 122.1 131 0.5 c/cabe P.UN 87. 1.000.6 122.1 50.0	500 000 000 500 31 500 850 000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000 200> 6S/UN ezal recto 0.9 500 000 000 000 000 000 000 000 000 00	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 60.000 120.000 31.200 1.234.876 × 2.10 m 1.000.000 131.200 602.176 1.855.376 1.000.000 61.200 122.000 100.000 926 5.100 60.000 170.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa Nº 28 2 Chapa Nº 26 3 Chapa Nº 24	GL GL GL GL GL GL Y, DESARR. 33 CM CANT UNIDAD ML	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .685.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 ————————————————————————————————————	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb. Manijón bronce Tornillos Tirafondos Albañil	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 10,20 ml 1,00 un 2,00 un 30,00 un 6,00 un 1,00 un	87. 400.1 6. 12. 81. 60.1 120. 3. 1.000.1 122.1 131 0.5 c/cabe P.UN 87. 1.000.6 122.1 50.0	500 000 000 500 31 500 850 000 850 000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000 200> 6S/UN ezal recto 0.9 500 000 000 000 000 000 000 31 850 000	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 60.000 120.000 31.200 1.234.876 × 2.10 m 1.000.000 131.200 602.176 1.855.376 1.000.000 61.200 122.000 100.000 926 5.100 60.000
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 4 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. BAÑO - COCINA - LAVADERO (SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) 1 Baño de servicio -P.Baja 2 Baño social-P.baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 28 2 Chapa N° 26 3 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 28 2 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 28 2 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 28 2 Chapa N° 24 BAJADA PLUVIAL GALVANIZADA, DESARR. 33 1 Chapa N° 24 CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZA 1 Chapa N° 24	GL G	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO DESARR. 50	367.650 485.400 577.950 .6885.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M 80.000 80.000 90.000 105.000 CMS 105.000 CMS	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb. Manijón bronce Tornillos Tirafondos Albañil Carpintero hoja Carp. contramarc.	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 10,20 ml 1,00 un 2,00 un 30,00 un 6,00 un 1,00 un 1 un	87. 400.1 6. 12. 81. 60.1 120. 3. 1.000.1 122.1 131 0.5 c/cabe P.UN 87. 1.000.6 122.1 50.0	500 000 000 500 31 500 850 000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000> 6S/UN ezal recto 0.9 500 000 000 000 31 850 000 000 000 000 000 000 000 000 000	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 ***x 2.10 m** 1.000.000 122.000 131.200 602.176 1.855.376 002,10 m TOTAL 463.750 1.000.000 61.200 100.000 926 5.100 60.0000 170.000 30.600
2 40x40x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 60x60x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 70x70x50cm Tapa metál Ctratapa cto. 3 8ñ0 - COCINA - LAVADERO SE EXCLUYEN ARTEFACTOS Y GRIFERÍAS) Baño de servicio -P.Baja 3 Baño completo-P.baja 4 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de lavar y lavarropas 5 Inst.pileta de cocina 23 INSTALACION DE DESAGUE CANALETAS Y BAJADAS PLUVIALES CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 1 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 2 Chapa N° 26 3 Chapa N° 26 3 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 2 Chapa N° 28 2 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 3 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 4 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 5 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 6 Chapa N° 28 2 Chapa N° 24 CANALETA ALERO MOLDURADA CHAPA GALV 6 Chapa N° 28 2 Chapa N° 24 CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZA 6 Chapa N° 28 CANALETA EMBUTIDA DE CHAPA GALVANIZA 6 Chapa N° 24	GL G	MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO MAT+MDO	367.650 485.400 577.950 .6885.050 .334.050 .057.573 595.607 630.947 =3 M COSTO 65.000 =3 M 70.000 90.000 105.000 CMS 105.000	a) Puerta placa Cedro colocada Hoj Marco 2x6" Placa Cedro Lisa prom. Contramarco Fichas comunes Tornillos Cerrad.común Tirafondos Albañil Carpint.hoja Carp.contramarc. COSTO MAT+MDO b) Puerta Tablero Standard colocada Puerta Cerradura Carpintero Marco/contram/herraj/alb. COSTO MAT+MDO c) Puerta de entrada de Cedro coloc MAT/MDO Marco Hoja Contramarco Cerrad, tamb. Manijón bronce Tornillos Tirafondos Albañil Carpintero hoja	5,20 ml 1 un 10,4 ml 1,5 par 30 un 1 un 6 un 1 un 1 un 10,4 ml a De Cedro c/cabeza 1,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 10,20 ml 1,00 un 2,00 un 30,00 un 6,00 un 1,00 un 1 un	87. 400.1 6. 12. 81. 60.1 120. 3. 1.000.1 122.1 131 0.5 c/cabe P.UN 87. 1.000.6 122.1 50.0	500 000 000 500 31 500 850 000 000 6S/UN sencillo 0.80 000 000 200> 6S/UN ezal recto 0.9 500 000 000 000 000 000 000 000 000 00	455.000 400.000 62.400 18.750 926 81.500 5.100 60.000 120.000 31.200 ***x 2.10 m** 1.000.000 131.200 602.176 1.855.376 1.000.000 61.200 122.000 122.000 100.000 61.200 170.000 170.000 170.000 170.000

d) Puerta vidriera colocada Sin vidrio 0.80 x 2.10m MAT/MDO CANIT PIIN ΤΩΤΔΙ Hoja vidriera 465.000 781.200 1,68 m2 Marco/contr/herr/ 834.876 albañil/carpint. COSTO MAT+MDO GS/UN 1.616.076 e) Puertas vidrieras con persianas

2 hojas de abrir (1,60x2,10 m.) Cabezal recto sin vidrios

COSTO MAT+MDO		GS/UN	5.137.135
Carp.contramarc.	11,60 ml	3.000	34.800
Carpint.hoja	4,00 un	170.000	680.000
Albañil	1,00 un	60.000	60.000
Tirafondos	6,00 un	850	5.100
Pasadores	4,00 un	20.000	80.000
Fallebas/var.	2,00 un	25.000	50.000
Tornillos	155,0 un	31	4.785
Fichas	6,00 par	12.500	75.000
Contramarco	11,60 ml	6.000	69.600
Hoja persiana	3,36 m2	595.000	1.999.200
Hoja vidriera	3,36 m2	465.000	1.562.400
Marco 2x6"	5,90 ml	87.500	516.250
Herrajes y acces	orios incluidos		

f) Puerta plegadiza de Cedro colocada

COSTO MAT+MDO GS/UN 900.000

2) Placards

a) Placas de Cedro

Apliques / Interior con estantes, cajones / costados / fondo / herraies

Placard Calidad 1ERA.	GS/M2	1.100.000
Placard Calidad Standard	GS/M2	1.000.000

3) Muebles para cocina

a) Mesada y mueble para cocina

Colocado / sin pileta - Mesada enchapada c/laminado plástico. Bajo mesada con puertas placas en cedro. Interior: estantes y cajones cedro. Incluye herrajes.

	COSTO	GS/M2	1.100.000
1.) 41	· DI	101	

GS/M2

800.000

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

		costo
4)	Vantana da madara	

a) Ventana vidriera con persianas colocadas

4 hojas de abrir (2,10 X 1,20 m de alto).

COSTO MAT+MDO			GS/UN	3.857.885	
Carpint.contramarc.	13,2	ml	3.000	39.600	
Carpint.hoja	6,0	un	170.000	1.020.000	
Albañil	1,0	un	60.000	60.000	
Tirafondos	8,0	un	850	6.800	
Tornillos	155,0	un	31	4.785	
Falleba+varilla	1,0	un	25.000	25.000	
Pasadores	4,0	un	20.000	80.000	
Fichas	6,0	par	12.500	75.000	
Contramarco	13,20	ml	6.000	79.200	
Hoja persiana	2,52	m2	400.000	1.008.000	
Hoja vidriera	2,52	m2	350.000	882.000	
Marco	6,60	ml	87.500	577.500	
MAT/MDO	CA	NT.	P.UN	TOTAL	
Con cabezal red	cto. Sin vi	drios	- herrajes y	accesorios	
4 nojas de aorir (2,10 x 1,20 m de aito).					

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

COSTO MAT+MDO			GS/UN	587.617
Carpint.contramarc.	5,60	ml	3.000	16.800
Carpint.hoja	1,00	un	50.000	50.000
Albañil	1,00	un	60.000	60.000
Tirafondos	4,00	un	850	3.400
Tornillos	20,00	un	31	617
Brazo empuje	1,00	un	50.200	50.200
Bisagras	2,00	un	1.000	2.000
Contramarco	5,60	ml	6.000	33.600
Hoja	0,36	m2	350.000	126.000
Marco	2,80	ml	87.500	245.000
Herrajes y acceso	orios inci	uidos		

C | CARPINTERÍA METÁLICA

1) Cortinas de enrollar metálicas

(ver tipos en listado precios de materiales Asunción)

2) Marcos de chapa

a) Marco de puerta + colocación

Dimensiones 080x2,05 m. Chapa doblada NRO. 18 c/ una mano antióxcido y 1 1/2 par de fichas de hierro de 160mm soldadas al marco -6 grapas.

TABIQUE	MARCO GS/UN	COLOCACIÓN	COSTO MAT + MDO
0,10	190.000	62.850	252.850
0,12	190.000	64.736	254.736
0,15	200.000	67.972	267.972

b) Marco en chapa doblada N° 18 prom. de mercado. Dimensión 080x210 m p/

COSTO MAT+MDO			GS/UN	262.850
Albañil	1,00	un	60.000	60.000
Cemento/arena	>	gl	>	2.850
Marco	5,00	ml	40.000	200.000
radique 0,13iii	Con pinto	iia ai	ILIOXIGO	

3) Portones para acceso vehícular

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

SISTEMAS	CH. PLEG.	REJA METAL	MADERA
DE ABRIR	GS/M2	GS/M2	GS/M2
BASCULANTE CORREDIZO PIVOTANTE	506.667 506.667 480.000	506.667 480.000 466.667	600.000 600.000

AUTOMATIZACIÓN Incluye motor, cerebro electrónico y 2

	Costo automatización	Gs.Glob.	3.200.000
--	----------------------	----------	-----------

4) Puertas metálicas

a) Puerta ciega

Marco+hoja chapa doblada tubulares doble contacto c/ herraies.

DIMENS.	PUERTA	COLOC.	COSTO
ANCHO X ALTO	GS/UN	Mat+Mdo	MAT + MDO
0,70 x 2,10	450.000	56.600	506.600
0,80 x 2,10	470.000	56.600	526.600
0,90 x 2,10	500.000	56.600	556.600

b) Puerta - Chapa plegada - dimensión 0.80x2.10 m. Hoja: Chapa doblada a 1 lado

Bastidor: 20x30 mm Antióx. c/tratamiento pasivador

COSTO MAT+MDO		GS/UN	608.100
Mdo albañil	1,00 un	45.000	45.000
Cemento / arena	gl	>	11.600
Cerradura	1,00 un	81.500	81.500
Marco	1,00 un	>	470.000

c) Puerta ciega lisa 0.90x2.10 m. Marco: ver en (item 2) Hoja: chapa 18 lisa

Bastidor: reforzado Antióxido c/tratamiento

Cerradura: tipo Papa	IZ			
Marco	5,00	ml	40.000	200.000
Hoja colocada	>	gl	>	500.000
Cerradura	1,00	un	81.500	81.500
Manijones	2,00		50.000	100.000
Cemento/arena/albañil		gl	>	56.600

938.100

d) Puerta vidriera lisa 0.90x2.10 m.

COSTO MAT+MDO

Marco: ver en (item 2) Hoja: chapa 18 lisa

COSTO MAT+MDO			GS/UN	734.700		
Cemento/arena/albañil	1,00	gl	>	56.750		
Cerradura	>	un	81.500	81.500		
Hoja colocada		gl	>	340.000		
Marco/cemento/arena		gl	>	256.600		
Contravidrio: 10x10mm Antióxido- c/Tratamiento						
Bastidor: reforzad	o Antid	bxido				

e) Puerta enchapada standard 0.80x2.10 m. Incluye cerradura. Marco de perfil de ángulo

COSTO MATERIAL GS/UN

f) Puertas inyectadas con poliuretano. Marco y hoja de chapa con Interior inyectado con poliuretano rígido. Espesor hoja 34 mm. Bisagras a

munición Cerradura doble paleta. Doble contacto hermetico. Termoacústica

CIEGA LISA sin colocación.		
0,70 x 2,05	GS/UN	890.000
0,80 x 2,05	GS/UN	890.000
0.90 x 2.05	GS/UN	890,000

g) Puerta cortafuego Sin Barral Antipánico Bisagr.cierrapuertas 0,90 x 2,05 GS/UN 2.700.000

5) Ventanas de chapa doblada

a) Ventanas vidrieras corredizas

Marco y hojas:chapa doblada c/cierre de acero inox. Cubetas cromadas. Ruedas nylon 45mm. Burletes de goma. Desagues 10x30 incorporados- Sin reja

DIMENS.	PUERTA	COLOC.	COSTO GS
ANCHO X ALTO	GS/UN	MAT+MDO	MAT + MDO
1,20 x 1,10	450.000	75.525	525.525
1,50 x 1,10	480.000	75.525	555.525

b) Ventanas vidrieras corredizas

1,10x1.50x0,15 Chapa 18 - 2 hojas corredizas Contravidrios 10x10-ruedas de metal, herrajes cromados-Pint, Antióxido

Cementojraciia				3.323
Albañil	1	un	66.000	66.000
COSTO MAT+MDO			GS/UN	511.050
6) Balancín de hierro án	_			
Hierro L -de 5/8"x1/	8" Hieri	ro T -c	le 3/4"x1/8"	
Para superficies de l	nasta 1	m2.		
Cem/arena	>	gl	>	9.525
Balancín	1,00	m2	95.000	95.000
Albañil	1,00	un	>	60.000
COSTO MAT+MDO			GS/UN	164.525

435 525

9 5 2 5

380.000

7) Rejas de hierro

Marco/hojas/herrajes

Cemento/Arena

a) Rejas de hierro de 1,20 X 1,20 m.

Varilla vertic.ø 10mm cada 12 cm.1 planchuela al medio- Varillas y planchuela 1"x 3/16-marco perfil ángulo 1x1/8" No incluye colocación.

GS/M2

COSTO MATERIAL

b) Reia de frente (alto 2.10 m)

Caño 25x25 o 20x30 c/15 cm. No incluye colocación

					,					. , .			
COST	O MA	ERI/	۱L						(SS/M	2	40	0.000
c)	Colu	mna	s p/	reja	de f	ren	te 3	0x3	30x2	210			
	000	25	, 2 E	204	20 m	m	No	inal	مبديا	ماده	onnie	śn	

	cano zonzo zonoo n	rio meraje corocar	
co	STO MATERIAL	GS/ML	300.000
	ACONDI	ICIONADORES	

UNADUR	IDICIC	INADUK	ES	
ateriales	de m	ateriales	Asunción)	
ONES	ISLAC	IONES		
	NTAL			
m	etoce	n		
kg	0,45	kg	6.060	2.727
	5,00		1.100	5.500
	0,04		70.000	2.800
m2	1,00	m2	10.000	10.000
			GS/M2	21.027
	<u>A</u> 1			
ems. Dos				
	5,00 0,04		1.100 70.000	5.500 2.800
	0,04		6.660	2.930
	1,00		15.000	15.000
			GS/M2	26.230
	tofix			
Dosif.1:3	cms-	Dosif.1:3	+Statofix	
	5,00		1.100	5.000
	0,04		70.000	2.800
	0,02		57.500	1.150
m2	1,00	m2	27.000	27.000
			GS/M2	36.450
			,	
15 (sin é		•	•	
	5,00		1.100t	6.250
	0,04		70.000 5.000	2.800
	1,00		27.000	27.000
	.,00		GS/M2	35.800
sfáltica	lsión a	sfáltica	c/solvente	
LT	1,00	LT	14.583	14.583
m2	1,00	m2	27.000	27.000
			GS/M2	41.583
0 kg			17.000	5.100
m2	1,00	m2	15.000	15.000
			GS/M2	20.100
5	RAZAS	5		



1) Techo plano transitable - con membrana Asfáltica de 4 mm c/terminación polietileno 30.000

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

2) Techo plano no trans	sitable			
Membrana asfáltica 4 m		mina	ación Aluminio	
Bitumex	0,25	kq	30.000	7.500
Membrana asf.	1,10		18.000	19.800
Mastic en caliente	0,18	kg	85.000	15.300
Alumitech	0,08	m2	25.200	2.016
COSTO MATERIAL			GS/M2	44.616
3) Carpeta de Nivelació	n + Mei	mbra	na líquida CANA	TECH
fibrada				
Membrana CANATECH	3,00	kg	17.250	51.750
Cemento	10,00	kg	1.100	11.000
Arena	0,08	m3	70.000	5.600
Hidr. Pennsylvania	0,10	lt	5.000	500
Cal	2,00	kg	1.250	2.500
M.de Obra	1,00	m2	20.000	20.000
COSTO MAT+MDO			GS/M2	91.350
4) C/ membrana líquida				
con tela poliester. Form	a memb	rana	impermeable	
Membrana CANATECH	3,00		16.500	49.500
Tela Poliester	1,10		3.150	3.465
M.de Obra	1,00	m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO			GS/M2	82.96
5) C/LIQ.IMPACRIL BLAN		orz.c	<u>:/ trama elásti</u> ca	
Forma membrana imper	<u>m</u> .			
IMPACRIL	1,50	kg	30.000	45.000
Trama	1,10	m2	10.000	11.000
M.de Obra	1,00	m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO			GS/M2	86.000
6) CON LIQ. IMPACRIL E	N COLO	RES	Reforzado con E	<u>BID</u> IM
Forma membrana imper	<u>m</u> .			
IMPACRIL	2,00	kg	30.000	60.000
BIDIM	1,10	m2	10.000	11.000
M.de Obra	1,00	m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO			GS/M2	101.00
C AISLACIÓN VERTIO	CAL			
- / EITH				

CALIDAD Mojor incorporación a la mescia que los hidrafugos en poiva.	PENNSYLVAN
NUEVA FÓRMULA Fórmula concentrada, ticle diher con la carrided de agus reconomistis para sada aplicación.	HIDRÓFUGO
PRÁCTICO Preciscidad de almesenaje y de transporte con cajes de 12 sachets.	Líquido
ECONÓMICO Cempre justo lo que precisas y svita despecíficio.	PENNSYLVANI

COSTO MAT+MDO			GS/M2	64.240		
M.de Obra	1,00	m2	25.000	25.000		
Hidr. Pennsylvania	0,10	lt	5.000	5.00		
Arena	0,03	m3	70.000	2.100		
Cal viva	2,00	kg	1.250	2.500		
Cemento	13,00	kg	1.100	14.300		
Ladrillos	32,00	un	620	19.840		
HIDROF. Mortero del tabique dosif. 1/2:1:4						
Vertical en tabique a panderete Mortero : 1:3 +						
1) CON IMPERMEABILIZANTE PENNSYLVANIA						

2) VERTICAL con aditivo hidrófugo STATOFIX Sobre muro panderete (incluye muro c/Map hidróf.) Dosificación del Mortero aislante 1:3+aditivo.					
Dosificación del Morte	ero tabiqu	ie 1:	1:4 + Mapcal air		
Ladrillos	32,00	un	620	19.840	
Cemento	10,00	kg	1.100	11.000	
STATOFIX	0,02	lt	57.500	1.150	
Arena	0,08	m3	70.000	5.600	
MAP Hidrófug.	0,32	kg	19.000	6.080	
M.de Obra	1,00	m2	25.000	25.000	
COSTO MAT+MDO			GS/M2	68.670	

3) VERTICAL c/ aditivo hidróf. inorgánico STATOFIX						
Sob/ muro a panderete (incluy.muro c/Murocal)						
Dosif.del Mortero aisl	ante 1:3+	Statofi	x.			
Dosif.del Mortero tabi	que 1:5 +	Muro	kal			
Ladrillos	32,00	un	620	19.840		
Cemento	10,00	kg	1.100	11.000		
Arena	0,08	m3	70.000	5.600		
STATOFIX	0,02	kg	57.500	1.150		
Murocal	0,02	kg	12.200	244		
M.de Obra	1,00	m2	25.000	25.000		
COSTO MAT+MDO			GS/M2	62.834		

D AISLACIÓN DE E	BAÑOS			
COSTO MAT+MDO			GS/M2	37.013
M.de Obra	1,00	m2	20.000	20.000
Hidróf. Ceresita	0,25	kg	11.250	2.813
Arena	0,03	m3	70.000	2.100
Cemento	11	kg	1.100	12.000
4) C/ADITITIVO HIDRO Mortero c/Hidrófugo.			icac. 1:3	
4) C/ADITITIVO HIDDO	DE Mura	0.15		

APTO PARA TANQUES DE USO DOMICILIARIO. APTO PARA TANQUES DE USO DOMICILIARIO.

FABRICADO	POR 🙆	MITCHELL)	
1) Con impermeabilizante	ceme	nticio	flexible PEN	NNSYLVANIA
kit de 18 kg				
Impermeabilizante	3,00	kg	9.167	27.500
M.de Obra	1,00	m2	20.000	20.000
COSTO MAT+MDO			GS/M2	47.500
2) Con Descal Flex + Tram	ıa (4 n	nanos)		
Descal Flex	4,00	kg	18.520	55.560
Trama	1,00	m2	19.500	19.500
M.de Obra	1,00	m2	30.000	30.000
COSTO MAT+MDO			GS/M2	95.060
G AISLACIÓN TÉRMIC	Ά.			

COSTO MAT+MDO	GS/M2	95.060
G AISLACIÓN TÉRMICA		
1) Espuma RUFI aluminizada 10 mm	simple cara	
reforzada p/aislación térmica/hidróf	uga bajo tejas	
Costo Material	GS/M2	11.700
Mano de Obra	GS/M2	27.700
COSTO MAT+MDO	GS/M2	27.00
2) Espuma RUFI doble aluminio 10 n	nm	
Lámina de aluminio doble cara sup	er reforz, para	aislaciór
térmica bajo chapas o fibrocemento		
Costo Material	GS/M2	15.750
Mano de Obra	GS/M2	16.000

COSTO IVIATTIVIDO	US/IVIZ	31.730			
3) Espuma RUFI 5 mmdoble aluminio retard fuego					
Lámina de aluminio doble cara super reforzada, retardante					
del fuego para aislación térmica de seguridad, bajo chapas o					
fibrocemento en galpones/tinglados.					
Costo Material	GS/M2	11.300			
Mano de Obra	GS/M2	16.000			
COSTO MAT+MDO	GS/M2	27 300			

4) Con membrana de espuma de polietileno (Isolant)						
en rollo x 20 m2 ISOLANT TBA10, bajo teja.						
Isolant	>		GS/M2	11.000		
M. de Obra	1,00	m2	15.000	15.000		
COSTO MAT+MDO			GS/M2	26.000		
5)Con membrana ISOLA	NT de 5	mm e	spuma polieti	ileno p/		
bajo teja y chapa						
Costo del material	>		GS/M2	23.650		
Mano de Obra bajo teja	a GS		GS/M2	15.000		
Mano de Obra bajo chap	oa		GS/M2	16.000		
6) C/POLIESTIRENO EXP	ANDIDO) (Tip	o Isopor)			
S/CUB. HORIZONTAL -Es	p.2cms.	.c/col	ocación			
Poliestireno	1,03	m2	9.000	9.270		
M.de Obra	1,00	m2	16.000	16.000		
COSTO MAT+MDO GS/M2 25.270						

ALQUILER DE EQUIPOS
(ver precios en listado de materiales Asunción y Gran Asunción)
ACCENICADES / ESCALEDAS MECÁNICAS

de materiales Asi	unción y Gran	Asunción
CIELO RASOS		
		F 200
	CIELO RASOS ón 1:1:4 esp=1,5	de materiales Asunción y Gran CIELO RASOS ón 1:1:4 esp=1,5 cms

A APLICADOS				
1) A LA CAL Dosificac	ión 1:1:4 es	p=1,5	cms	
Cemento	4,73	kg	1.100	5.203
Cal viva	3,89	kg	1.250	4.863
Arena	0,014	m3	70.000	980
M.de Obra	1,00	m2	47.500	47.500
COSTO MAT+MDO			GS/M2	59.255
R ARMADOS				

1) A LA CAL-Estruc.de madera - Dosificación 1:1:4 Armado + colocac.de metal desplegado + revocado a la cal. Adicionar velas de sujeción.

Alfajías	3,00	ml	9.000	27.00
Listones	4,00	ml	6.600	26.4
Clavos	0,15	kg	10.500	1.5
Metal Despleg	1,15	m2	15.000	17.2
Mortero	>	global	>	11.0
Mano de Obra	1,00	m2	48.649	48.6
COSTO MAT+MDO			GS/M2	131.9
2) A LA CAL Estruc. I	De hierro at	tada- Va	arilla de 8	mm
c/60cm y ø 6 mms	s c/20cm+	metal	- Adicio	nar velas
sujeción. Dosif 1:1:	4.Esp.=1,5	5cm		
Varillas ø 8	1,10	kg	12.500	13.7
Varillas ø 6	1,15		12.500	14.3
Alambre	0,10		11.000	1.30
Metal Despleg	1,15		15.000	17.2
Mortero		global	>	11.7
Mano de Obra	1,00	m2	50.000	50.00
COSTO MAT+MDO			GS/M2	108.4
3) A LA CAL-Estructu	ra de hierro	atada-	-Varilla 8	mm
c/60cm y ø 6 mm	s c/20cm	/Varilla	s soldad	
c/60cm y ø 6 mm electrodos y Mdo so				
		sific. 1		as- inclu
electrodos y Mdo so	oldador/Do	sific. 1 kg	:1:4	as- inclu 13.75
electrodos y Mdo so Varillas ø 8	oldador/Do	sific. 1 kg kg	:1:4 12.500	as- inclu 13.75 14.37
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6	oldador/Do 1,10 1,15	kg kg kg kg	: 1:4 12.500 12.500	13.75 14.37 1.10
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre	0 Idador/D 0 1,10 1,15 0,10	kg kg kg kg kg m2	:1:4 12.500 12.500 11.000	13.75 14.37 1.10 17.25
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg	0ldador/Do 1,10 1,15 0,10 1,15	kg kg kg kg kg m2 gl	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg Mortero	0ldador/Do 1,10 1,15 0,10 1,15 >	kg kg kg kg kg m2 gl	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04 60.00
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg Mortero Mano de Obra	1,10 1,15 0,10 1,15 > 1,00	kg kg kg kg kg m2 gl m2	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000 > 60.000 GS/M2	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04 60.00
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg Mortero Mano de Obra COSTO MAT+MDO	1,10 1,15 0,10 1,15 > 1,00	kg kg kg kg kg m2 gl m2	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000 > 60.000 GS/M2	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04 60.00
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg Mortero Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) DE FIBROCEMEN	1,10 1,15 0,10 1,15 > 1,00	kg kg kg kg kg m2 gl m2	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000 > 60.000 GS/M2	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04 60.00 118.43 planas/pe
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg Mortero Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) DE FIBROCEMEN omega	0ldador/Do 1,10 1,15 0,10 1,15 > 1,00	kg kg kg m2 gl m2	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000 > 60.000 GS/M2 Multiuso	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04 60.00 118.43 planas/pe
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg Mortero Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) DE FIBROCEMEN omega	1,10 1,15 0,10 1,15 > 1,00	kg kg kg m2 gl m2 hapas N	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000 > 60.000 GS/M2 Valitiuso	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04 60.00 118.43 planas/pe
electrodos y Mdo so Varillas ø 8 Varillas ø 6 Alambre Metal Despleg Mortero Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) DE FIBROCEMEN omega COSTO MAT+MDO 5) DE YESO CARTÓ	1,10 1,15 0,10 1,15 > 1,00	kg kg kg m2 gl m2 hapas N	:1:4 12.500 12.500 11.000 15.000 > 60.000 GS/M2 Valitiuso	13.75 14.37 1.10 17.25 11.04 60.00 118.43 planas/pe

,	,		,	
COSTO MAT+MDO			GS/M2	95.000
6) DE MACHIMBRE	:			
LAPACHO 1/2"X3"	No incluye	estr	uctura de so	porte
Machimbre	1,05	m2	110.000	115.50
Listón cedro 1x2'	5	ml	6.600	33.00
Clavos	0,25	kg	10.500	2.62
MDO	1,00	m2	65.000	65.00
COSTO MAT+MDO /	M2		GS/M2	216.12
7) DE PVC rígido - '	Vainillas de	100 n	nm x 10 mm	
Blanco C/ estructu	ra de caño c	/ 40 d	em	
Incluye				

Blanco C/ estructura de Incluye	e caño c/ 40 cm		
MAT+MDO		Gs/M2	60.00
8) DE YESO c/poliestire	no		
MAT+MDO		Gs/M2	80.00
9) DE YESO en placas 6	0x60 o similar		
MAT+MDO		GS/M2	59.50
10) DE ROCA DE YESO	(tipo Durlock) des	montable, p	intado
MAT+MDO		GS/M2	80.00
11) De Fibra Mineral Pla Con perfilería de alumi			

MAT+MDO	Gs/M2	120.00

D MOLDIID	A.C.
D MOLDUR	AS
(ver tipos er	listado precios de materiales Asunción)
	CIMENTACIONEC

CIMENTACIONES							
1) CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA Dosificación 1/2:1:4 No se incluye la excavación							
Piedra Bruta	1,15	m3	112.000	128.80			
Cemento	30,00	kg	1.100	33.00			
Cal viva	46,00	kg	1.250	57.50			
Arena	0,33	m3	70.000	23.10			
Mano de Obra	1,00	m3	160.000	160.00			
COSTO MAT+MDO			GS/M3	402.40			
o) OIMIENTO DE DIE	DDA DDUTA						

COSTO MAT+MDO / M2			GS/M3	369.50
Mano de Obra	1,00	m3	160.000	160.00
Arena Gorda	0,43	m3	70.000	30.10
Cemento	46,00	kg	1.100	50.60
Piedra Bruta	1,15	m3	112.000	128.80
Con arena gorda Dosific	ación	1:12	No Incluye	excavac.
2) CIMIENTO DE PIEDRA				

ENSAYO DE SUEI	_OS	
1) MANUAL: Sondeo - Extracción de	muestras	
Estudio de Fundaciones - Ensayo de la	boratorio	
Ubicación planialtimétrica de sondeos	- Informe	final
COSTO	GS/ML	137.500
C0310		
2)MANUAL: Sondeo - Extracción d Informe final	e muestra	S
2)MANUAL: Sondeo - Extracción d	e muestra GS/ML	100.000
2)MANUAL: Sondeo - Extracción d Informe final	GS/ML	

1) DE HORMIGON DE CAS		e terreno nati	ural	C ENTREPISOS DE	MADERA			7)PILARES DE Hº.Aº	P/METRO C	UBICO	
Esp. = 10 cm Dosific. 1/4		1 100	4.050	1) Entrepiso de lapach	o machimbrado	. Luz = 4 m	ts.	Dosificación 1:2:4			
Cemento Cal viva	4,50 kg 7,80 kg	1.100 1.250	4.950 9.750	Tirantes lapacho 2 x			ıbla mach.	Cemento	300 kg	1.100	330.000
Arena	0,05 m3	70.000	3.500	lapacho 1/2" x 3". Incli	•			Arena	0,50 m3	70.000	35.000
Cascotes ladrillo	0,08 m3	65.833	5.267	MAT/MDO Tirantes	<i>CANT.</i> 1,25 ml	P.UN 50.000	TOTAL 62.500	Piedra Hierro conf.	1,30 tn 85,00 kg	115.000 11.000	149.500 935.000
Mano de Obra	1,00 m2	18.000	18.000	Machimbre	1,05 m2	110.000	115.500	Alambre	0,60 kg	13.000	7.800
COSTO MAT+MDO / M2		GS/M2	42.142	Clavos	0,25 kg	13.000	3.250	Tablas		(precio incluid	
2) DE HORMIGON DE CAS		losa Horm. a	ado.	M. de Obra	1,00 m2	58.000	58.000	Tirantes	0,36 m2	20.000	7.000
Esp. = 8 cm. Dosific. 1/4: Cemento		1 100	2.000	COSTO MAT+MDO		GS/M2	239.250	Clavos	2,00 kg	13.000	26.000
Cal viva	3,60 kg 6,30 kg	1.100 1.250	3.960 7.875	D ENTREPISOS DE BO	VEDILLA			M de Obra/M3		800.000 39.000	800.000
Arena	0,04 m3	70.000	2.800	1) Con ladrillos com	ınes, tirantes d	le lapacho	de 2"x5"	M de O por METRO LIN	EAL	GS/M3	39.000 2.290.500
Cascotes ladrillo	0,06 m3	65.833	3.950	cada 0.60 mts. Dosij	f. mortero 1/2:	1:4			MCON ADA		2.230.300
Mano de Obra COSTO MAT+MDO / M2	1,00 m2	22.500 GS/M2	22.500 41.085	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	8) PILARES DE HORN	IIGUN AKIV		
3)DE HORMIGON DE O	CASCOTES		41.003	Ladrillos Tirantes	28,00 un 1,67 ml	620 50.000	17.360 83.500	COSTO M.DE OBRA		GS/ML	45.000
bajo baño Esp. = 10 cm [Cemento	2,00 kg	1.250	2.500	9) PILOTES OCTOGON			
Cemento	8,15 kg	1.100	8.965	Cal viva	1,00 kg	1.050	1.050	Hierro: 5 ø 10 / Zuncho Cemento	: ø 6 c/20 cm 350,0 kg	s. Diametro 2 1.100	29 cm 385.000
	14,10 kg	1.250	17.625	Arena	0,06 m3	70.000	4.200	Arena	0,70 m3	70.000	49.000
Arena	0,07 m3	70.000	4.900	M. de Obra	1,00 m2	80.000	80.000	Triturada	1,70 tn	115.000	195.500
Cascotes ladr Mano de Obra	0,14 m3 1,00 m2	65.833 22.500	9.217 22.500	COSTO MAT+MDO		GS/M2	188.610	Alambre	1,00 kg	13.000	13.000
COSTO MAT+MDO / M2	1,00 1112	GS/M2	63.207	ESTRUC	TURAS DE HOI	RMIGON		Hierro	80,00 kg	11.000	880.000
4) DE HORMIGON DE	CASCOTES			A ADITIVOS Y OTROS	P/ HORMIGON			COSTO MATERIAL		GS/M3	1.522.500
cada 25 cms. Esp=12 cm			uc o mm	Consumos por M3/M2				10) PILOTE OCTOGOI	VAL por Mt/li		
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	1)Incorporador de ai	re (Inatec)			COSTO MATERIAL	CION CRY	GS/ML	127.890
Cemento	38,00 kg 1.90 ka	1.100	41.800	COSTO M3	0,18 kg	17.000	3.060	11)PILOTES, EXCAVA	ACION SIN C		1.000.000
Hierro Arena	1,90 kg 0,08 m3	8.400 70.000	23.750 5.600	2)Plastificante -1 LI	TRO/ m3				DIAMETRA	GS/M3	1,000,000
Cascotes ladr	0,08 m3 0,08 m3	65.833	5.600	COSTO M3	2,70 Lt	95.000	256.500	12)PILOTE DE GRAN		PEKFURAD	JU
Mano de Obra	1,00 m2	135.000	135.000				230.300	PILOTE TIPO FRANKI / S (ver tipos en listado pre		riales Asunciá	án)
COSTO MAT+MDO / M2	,	GS/M2	211.417	3) Super Plastificante			405	<u>`</u>			211)
·	ESCALERAS			COSTO M3	0,60 Kg	175.959	105.575	13)VIGA DE HORMIC Cemento/Arena/Piedra/			S DF H∘∆∘
1)DE HIERRO en caraco		haranda da	varilla/	4)ENDURECEDOR S (Liquido aplicado con p		lioneió: - '	re nices de	Dosificación 1 : 2 : 4	ac Juia Vi		
marco para peldaños sin			varillaj	cemento (consumo 20		ilicación sot	ore pisos de	Tablas y tirantes se incl			
Solo materiales, Gs/ ML		Jedeio	780.000	SILICATO	0,30 Kg/n	-2 F.CEO	1.695	MAT/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL 1.314.500
2)DE HORMIGON ARM	AADO TRAI	AO RECTO	700.000		U,3U Kg/n	12 5.650	1.695	Hierro conf.	180,0 kg		1.980.000
Solo M.D.O. Por ESCALON	nibo nan	NO RECTO	150.000	B HONORARIOS				Alambre		13.000	10.920
	TDUCTUDAG		1001000	1)Honorarios de refe		ilo Estruct		Tablas		(precio incluido	
	TRUCTURAS	•		2021	PRECIO GS/M2 PRECIO GS M2		27.170 26.850	Tirantes Clavos	1,35 m2 1,50 kg		27.000 19.500
A METALICAS					THECIO GS IVIZ		20.000	COSTO MAT+MDO	1,50 kg	GS/M3	3.351.920
1)TECHO METALICO C		TRAPEZOL	DAL	HO	RMIGON ARM	ADO		D HORMIGÓN CICLOF			
Separación e/ correas 1,2 Varios incluye Pintura ele		rras discos		NOTA: El costo de la	MDO incluye	el maderar	nen	1)CON BLOQUES DE			L
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	1)BASES DE HORM		<i>O</i> D	osific 1:2:4	Dosific.1:3:6 Considera: MAT/MDO	70% normig	on+30% pied <i>P.UN</i>	ira TOTAL
Chapa trapez.	1,00 m2	53.200	53.200	Excluyen excavación C	•			Piedra bruta	0,40 m3	112.000	44.800
Perfil U 100x40	1,30 ml	29.167	37.917	MAT/MDO	CANT.	P.UN.	TOTAL	Cemento Arena	225,0 kg 0,40 m3	1.100 70.000	247.500 28.000
Tornillos de 12x2"	4,00 un	375 13000	1.500 13.000	Cemento Arena	300 kg 0,40 m3	1.100 70.000	330.000 28.000	P.Triturada	0,50 tn	115.000	57.500
Angulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom	ml ml	16.667	16.667	Piedra	1,40 tn	115.000	161.000	M.de Obra	1,00 m3	175.000	175.000
Varios .			3.000		.,			COSTO MAT+MDO			
			3.000	Hierro conf	55,00 kg	11.000	605.000			GS/M3	552.800
Mano de Obra	1,00 m2	45.000	45.000	Hierro conf Alambre	55,00 kg 0,25 kg		3.250	E HORMIGÓN ELABO		GS/M3	552.800
Mano de Obra COSTO MAT+MDO	1,00 m2	45.000 GS/M2		Alambre M.de Obra		11.000 13.000 800.000	3.250 800.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre	cios de mate	GS/M3 riales Asuncio	552.800
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C	ON CHAPA	GS/M2 TERMOACU	45.000 170.283	Alambre	0,25 kg	11.000 13.000 800.000	3.250	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL	cios de mate ÉCTRICA (Fu	GS/M3 riales Asuncio	552.800
COSTO MAT+MDO 2) TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12	CON CHAPA cm. No inclu	GS/M2 TERMOACU ye pilares.	45.000 170.283 USTICA	Alambre M.de Obra	0,25 kg 1,00 m3	11.000 13.000 800.000 GS/M3	3.250 800.000 1.927.250	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA	cios de mate ÉCTRICA (Fu CORRIENTES	GS/M3 riales Asuncio Iente ELECTI	552.800 on) RÓN)
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO	CON CHAPA cm. No inclu CANT.	GS/M2 TERMOACO ye pilares. P.UN	45.000 170.283 USTICA TOTAL	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGO	11.000 13.000 800.000 GS/M3	3.250 800.000 1.927.250	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN	cios de mate ÉCTRICA (Fu CORRIENTES TERRUPTOR	GS/M3 riales Asuncio Iente ELECTI	552.800 on) RÓN)
COSTO MAT+MDO 2) TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2	GS/M2 TERMOACU ye pilares. P.UN 160.984	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMAD	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt	cios de mate ÉCTRICA (Fu CORRIENTES	GS/M3 riales Asuncio rente ELECTI no mayor a	552.800 on) RÓN) 5 mts
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm	CON CHAPA cm. No inclu CANT.	GS/M2 TERMOACO ye pilares. P.UN	45.000 170.283 USTICA TOTAL	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf.	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMAD	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pve Llave de 1 pt Cable 1 mm	cios de matei ÉCTRICA (Fu CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml	riales Asuncio tente ELECT no mayor a 3.350 18.000 1.350	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom	CON CHAPA cm. No inclur CANT. 1,00 m2 1,30 ml	GS/M2 TERMOACU ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1:2:4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0	11.000 13.000 800.000 GS/M3 <i>V ARMAD</i>	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm	cios de matei ÉCTRICA (Fu CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom	CON CHAPA cm. No inclur CANT: 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml	GS/M2 TERMOACO ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf.	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V <i>ARMAD</i> 00 00 recio incluic	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pve Llave de 1 pt Cable 1 mm	cios de matei ÉCTRICA (Fu CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml	riales Asuncio tente ELECT no mayor a 3.350 18.000 1.350	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V <i>ARMAD</i> 00 00 recio incluic	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MD0)	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1] LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil	cios de mater ÉCTRICA (Fu CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 3,00 ml	os/M3 riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios	CON CHAPA cm. No inclur CANT: 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml	GS/M2 TERMOACU ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V <i>ARMAD</i> 00 00 eccio incluid 00 GS/M3	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO	ÉCTRICA (FL CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 3,00 ml 1,00 un	omayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0	11.000 13.000 800.000 GS/M3 <i>N ARMAD</i> 00 00 recio incluic 100 GS/M3	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MD0) 13.000 1.887.200	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1) LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) TOMA CORRIENTE	ÉCTRICA (FUCCORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 3,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 bc	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2	6S/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1:2:4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADIO 00 00 ecio incluid 00 GS/M3 V ARMADIO	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA J)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc	ÉCTRICA (FUCCORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL -no mayor a 3.350	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2	6S/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI ORMIGON ARJ	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 eccio incluic 00 GS/M3 V ARMADO GS/ML	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MD0) 13.000 1.887.200	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug.	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un 5,00 ml	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 72.000 a 3.350 1.740	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD/ 1) Losa Listalosah=012-	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2	6S/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI ORMIGON AR, adds por escalón ur	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO GS/M1 MADO nitario.	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MD0) 13.000 1.887.200 0	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	riales Asuncic rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL -no mayor a 3.350 1.740 2.450	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD/ 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml nl 1,00 m2	6S/M2 TERMOACU ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm.	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 281.587 Hormigon	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGO14 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGO1 ORMIGON ARI	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 05/M3 N ARMADO 05/M1 MADO 01tario. P.UN	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MD0) 13.000 1.887.200	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug.	cios de mater ÉCTRICA (FL CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL -no mayor a 3.350 1.740 2.450 1.740	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD, 1) Losa Listalosah=012-6 C cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 AS viguetas de 0 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 22.000 4.200	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE HIramos rectos o compenso MAT/MDO	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 4 > 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI ORMIGON AR, adds por escalón ur	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADI 00 00 GS/M3 V ARMADI 00 GS/M4 MADO nitario.	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	riales Asuncic rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL -no mayor a 3.350 1.740 2.450	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD, 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada	CON CHAPA cm. No inclu CANT: 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 4.200 4.600	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI ORMIGON AR. rdos por escalón ur CANT. gl 50,00 kg 0,45 kg	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADI 00 00 GS/M3 V ARMADI GS/ML MADO nitario. P.UN 11.000 13.000	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MD0) 13.000 1.887.200 0 140.000 TOTAL 519.000 605.000 5.850	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra	cios de mater ÉCTRICA (FL CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un 1,00 bc EMBUTIDO 1,00 un 5,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 5,00 ml	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL 1.740 2.450 1.740 6S/GL	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf.	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 AS viguetas de 0 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 11.000	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 281.587 Hormigon 129.000 22.000 4.200 4.600 41.800	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT: gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 05S/M1 05S/ML 05S	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000 707AL 519.000 605.000 5.850 do en MDO)	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARAS ON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO	cios de mater ÉCTRICA (FL CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un 1,00 bc EMBUTIDO 1,00 un 5,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 5,00 ml	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL 1.740 2.450 1.740 6S/GL	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 11.000>	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 281.587 Hormigon 129.000 2.000 4.200 4.800 5.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compense MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.00 kg 11.00 kg 13.00 DE HORMIGOI ORMIGON ARI dos por escalón ur CANT: gl 50,00 kg 2,00 m2 (p, 45 kg 2,00 m2 (0,78 m2 2	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000 TOTAL 519.000 605.000 5.850 do en MDO) 15.600	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL -no mayor a 3.350 1.740 2.450 17.000 6S/GL 17.000 6S/GL 17.000 3.350 1.740 17.000	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra	CON CHAPA cm. No inclu CANT: 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 11.000 11.000> 80.000	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 281.587 Hormigon 129.000 2.000 4.200 4.200 4.1800 5.000 80.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT: gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (0,78 m2 2 1,70 kg	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 05S/M1 05S/ML 05S	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000 5.850 do en MDO) 15.600 22.100	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL -no mayor a 3.350 1.740 2.450 17.000 72.000 GS/GL ación de esc 3.350 1.740 19.000	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 72.000 125.550 calera 3.350 38.000
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 11.000>	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 281.587 Hormigon 129.000 2.000 4.200 4.800 5.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.00 kg 11.00 kg 13.00 DE HORMIGOI ORMIGON AR dos por escalón ul CANT: gl 50,00 kg 2,00 m2 (0,78 m2 2 1,70 kg m3	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 00 01 11.000 13.000 precio incluid 20.000 13.000	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000 TOTAL 519.000 605.000 5.850 do en MDO) 15.600 22.100	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caja de Llave pvc Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm.	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL -no mayor a 3.350 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 1.740 2.450 1.740 1.740 1.750 1.740 1.750	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 11.000> 80.000 GS/M2	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 281.587 Hormigon 129.000 2.000 4.200 4.200 4.1800 5.000 80.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compense MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT: gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (0,78 m2 2 1,70 kg	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 00 01 11.000 13.000 precio incluid 20.000 13.000	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000 5.850 do en MDO) 15.600 22.100	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre	cios de mater ÉCTRICA (FL CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 3,00 ml 1,00 un 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 1,00 un	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 3.350 1.740 3.350 1.740 3.350 3.350 3.250	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 urga mínima 4,50 m	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 11.000 11.000> 80.000 GS/M2 290 kg/m²	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 281.587 Hormigon 129.000 22.000 4.200 4.200 4.600 41.800 80.000 286.600	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1:2:4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compenso MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT. gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (0,78 m2 2 1,70 kg m3 7,00 Esc 150.00	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000 TOTAL 519.000 605.000 5.850 do en MDO) 15.600 22.100	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.7000 72.000 6S/GL 1.730 1.740 3.350 1.740 3.350 1.740 3.350 1.740 3.350 1.740 1.350 3.250 72.000	552.800 an) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 72.000 125.550 calera 3.350 13.920 38.000 27.000 3.250 144.000
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta Viguetas/ladrillos	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 urga mínima 4,50 m 1,00 m2	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 11.000> 80.000 GS/M2 290 kg/m² 79.600	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 22.000 4.200 4.600 41.800 5.000 80.000 286.600	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT. gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (0,78 m2 2 1,70 kg m3 7,00 Esc 150.00	11.000 13.000 800.000 65/M3 V ARMADO 00 65/M3 V ARMADO 00 65/M3 V ARMADO 05/ML MADO 013.000 13.000 00 MPIEZA	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 do en MDO) 13.000 1.887.200 0 140.000 TOTAL 519.000 605.000 5.850 do en MDO) 15.600 22.100	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA I)LAMPARAS Y TOMA Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Caja conex. pvc Mano de Obra Costo mat-MDO Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO	cios de mater ÉCTRICA (F- CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 3,00 ml 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 1,00 un 5,00 ml 10,00 ml 10,00 ml 1,00 un 2,00 un 2,00 un 1,00 un 2,00 un	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.7000 72.000 GS/GL 1.740 1.350 3.350 1.740 1.350 3.250 1.740 1.350 3.250 72.000 GS/GL	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta viguetas/ladrillos Cemento Cemento	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 urga mínima 4,50 m 1,00 m2 22,40 kg	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 115.000 115.000 129.000 170.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 4.200 4.600 4.800 5.000 286.600 79.600 24.640	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compenso MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT: gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (2 1,70 kg 11,70 kg 3 7,00 Esc 150.00 ELLO O DE LII gs/m2 12	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADO 00 00 eccio incluic 000 6S/M3 V ARMADO 11.000 13.000 13.000 00 MPIEZA 1.000 a	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MD0) 13.000 140.000 140.000 140.000 5.850 lo en MD0) 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL 1.740 2.450 1.7000 05/GL 1.740 1.350 1.740 1.350 1.740 1.350 1.740 1.350 1.740 1.350 1.740 1.350 1.740 1.350 1.350 1.740 1.350	552.800 an) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 125.550 calera 3.350 13.920 38.000 27.000 27.000 27.000 21.000 21.000 229.520
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD, 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta Viguetas/ladrillos Cemento Arena COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Viguetas/ladrillos Cemento Arena	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 urga mínima 4,50 m 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 11.000> 80.000 GS/M2 290 kg/m² 79.600 1.100 70.000	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 22.000 4.200 4.600 41.800 5.000 80.000 286.600 79.600 24.640 3.500	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compense MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A°	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI ORMIGON ARI ridos por escalón ur CANT. gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (0,78 m2 1,70 kg 7,00 Esc 150.00 ELLO O DE LII gs/m2 12 Dosificac	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MD0) 13.000 1.887.200 0 140.000 5.850 lo en MD0) 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm. Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un 1,00 bc EMBUTIDO 1,00 un 1,00	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL 17.400 2.450 17.000 GS/GL 17.000 19.000 1.350 1.350 1.740 1.350 1.350 1.740 1.350 1.350 1.740 1.350 1.350 1.740 1.350 1.250 72.000 GS/GL 1.350 1.250 72.000 GS/GL	552.800 an) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 72.000 125.550 calera 3.350 13.920 38.000 27.000 3.250 144.000
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta - Viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Longitud viguetas hasta - Viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3 0,10 tn	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 11.000> 80.000 GS/M2 290 kg/m² 79.600 1.100 70.000 115.000 115.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 4.200 4.600 4.800 5.000 286.600 79.600 24.640	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1: 2: 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A° MAT/MDO	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 1 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT. g1 2,00 m2 1,70 kg 3 7,00 Esc 150.00 ELLO O DE LIII gs/m2 12 Dosificace CANT.	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADO 00 00 6S/M3 V ARMADO 01 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 10 en MD0) 13.000 140.000 7 140.000 5.850 10 en MD0) 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm. Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra B CIRCUITOS DE COM	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	GS/M3 riales Asuncic rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL ración de esc 3.350 1.740 19.000 GS/GL ración de esc 3.250 72.000 GS/GL ración de esc 3.250 1.740 19.000 GS/GL ración de esc 3.350 1.740 19.000 GS/GL ración de esc 3.350 1.740 19.000 GS/GL ración de esc 3.350 1.740 19.000 GS/GL	552.800 an) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 125.550 calera 3.350 13.920 38.000 27.000 27.000 229.520 72.000
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD, 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta Viguetas/ladrillos Cemento Arena COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Viguetas/ladrillos Cemento Arena	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 urga mínima 4,50 m 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 11.000> 80.000 GS/M2 290 kg/m² 79.600 1.100 70.000	45.000 170.283 USTICA 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 4.200 4.200 4.800 5.000 80.000 286.600	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A° MAT/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI ORMIGON AR. dos por escalón ur CANT. 1,70 kg 1,70 kg 1,70 kg 1,70 kg 1,70 kg 1,70 Esc. 150.00 ELLO O DE LIII gs/m2 12 Dosificac CANT.	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MD0) 13.000 1.887.200 0 7077AL 519.000 605.000 5.850 lo en MD0) 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un 2,00 un 2,00 un 2,00 un 1,00 un	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL 17.40 2.450 17.000 GS/GL 18.000 GS/GL 19.000 GS/GL 19.000 GS/GL 19.000 GS/GL 10.000 GS/GL 10.0000 GS/GL 10.00000 GS/GL 10.00000 GS/GL 10.00000000000000000000000000000000000	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 123.270 125.550 3.350 8.700 24.500 17.000 72.000 125.550 38.000 27.000 3.250 144.000 229.520
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEADo 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Malla metalica	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml 1,00 m2 AS viguetas de C 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 urga mínima 4,50 m 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 11.000> 80.000 GS/M2 79.600 1.100 70.000 115.000 1.100 6.667	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 50.000 3.000 281.587 Hormigon 129.000 22.000 4.200 4.200 4.200 4.600 41.800 80.000 286.600 79.600 24.640 3.500 6.667	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compenso MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A° MAT/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Hierro conf.	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 1 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI CANT: gl 2,00 m2 0,45 kg 2,00 m2 1,70 kg 1,70 kg 1,70 kg 2 1,70 kg 6 2 1,70 kg 7 2 1,70 kg 6 2 1,70 kg 7 3 7,00 Esc 150.00 ELLO O DE LII gs/m2 12 Dosificaec CANT: 1 80,00 kg 1	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 00 01 11.000 13.000 0 MPIEZA 0.000 a ión 1:2: P.UN 1.000 1.000	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 lo en MDO) 1.3.000 1.887.200 0 140.000 70TAL 519.000 605.000 5.850 lo en MDO) 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000 4 70TAL 1.319.000 880.000	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm. Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra COSTO MAT+MDO 5)Circuito de TV COAXI Caja de Llave pvc	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un 1,00 bc EMBUTIDO 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 2,00 ml 1,00 un 2,00 un 2,00 un 2,00 ml 1,00 un 2,00 to intermedia 1 bc UNICACIÓN Y AL con toma 1 un	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL -no mayor a 3.350 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 19.000 6S/GL ación de esc 3.350 1.740 19.000 6S/GL ación de osc 3.350 1.740 19.000 1.350 3.250 72.000 0TROS no mayor a 5 3.350	552.800 (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n) (n
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta Viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Malla metalica Alambre Clavos Tablas	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 20,00 kg 0,06 kg 0,06 kg 0,20 kg 2,50 m2 i	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 GS/M2 290 kg/m² 79.600 1.100 70.000 115.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 79.600 22.000 4.200 4.800 5.000 80.000 286.600 79.600 24.640 3.500 11.500 6.667 780 2.600	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A° MAT/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI	11.000 13.000 800.000 GS/M3 V ARMADO 00 00 GS/M3 V ARMADO 00 GS/M3 V ARMADO 00 01 11.000 13.000 0 MPIEZA 0.000 a ión 1:2: P.UN 1.000 1.000	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 10 en MD0) 13.000 1.887.200 0 140.000 605.000 5.850 10 en MD0) 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000 4 7.77AL 1.319.000 880.000 7.800	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm. Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra B CIRCUITOS DE COM 5)Circuito de TV COAXI	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un 2,00 un 2,00 un 2,00 un 1,00 un	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL 17.40 2.450 17.000 GS/GL 18.000 GS/GL 19.000 GS/GL 19.000 GS/GL 19.000 GS/GL 10.000 GS/GL 10.0000 GS/GL 10.00000 GS/GL 10.00000 GS/GL 10.00000000000000000000000000000000000	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 125.550 3.350 8.700 24.500 17.000 72.000 125.550 38.000 27.000 3.250 144.000 229.520 72.000
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1] Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/Clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2] LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/Clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2] LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Malla metalica Alambre Clavos Tablas Tirantes	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 0,06 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 0,06 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 0,00 kg 0,00 m3	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 GS/M2 290 kg/m² 79.600 1.100 70.000 115.000 115.000 6667 13.000 13.000 13.000 inc. en MD0 19.200	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 79.600 4.200 4.800 41.800 5.000 281.587 79.600 24.640 3.500 11.500 6.667 780 2.600	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1 : 2 : 4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compenso MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A° MAT/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Hierro conf. Alambre	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 6S/M3 V ARMADI 01 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 10 en MD0) 13.000 1.887.200 0 140.000 605.000 5.850 10 en MD0) 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000 4 7.77AL 1.319.000 880.000 7.800	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA I)LAMPARAS Y TOMA Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm. Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra B CIRCUITOS DE COM 5)Circuito de TV COAXI Caja de Llave pvc Caño corrug. antil	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 3,00 ml 1,00 un 2,00 un 2,00 un 2,00 un 2,00 un 2,00 ml 1,00 un 5,00 ml 1,00 un 5,00 ml 1,00 un 5,00 ml	no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 0.5/GL adicional 72.000 OTROS no mayor a 5 3.350 1.740 0TROS	552.800 an) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 72.000 125.550 13.920 38.000 27.000 3.250 144.000 229.520 mts 3.350 8.700
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1) Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2) LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta Viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Malla metalica Alambre Clavos Tablas Tirantes M. de Obra	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml ml 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 20,00 kg 0,06 kg 0,06 kg 0,20 kg 2,50 m2 i	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 65/M2 290 kg/m² 79.600 1.100 70.000 115.000 115.000 6.667 13.000 13.000 inc. en MD0 19.200 90.000	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 22.000 4.200 4.200 4.800 41.800 5.000 286.600 79.600 24.640 3.500 11.500 6.667 780 2.600 1.920 90.000	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1:2:4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compensa MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A° MAT/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 10 11 12 13 14 15 15 16 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 10 en MD0) 13.000 1.887.200 0 140.000 5.850 15.600 22.100 1.167.550 2.550.000 4 70TAL 1.319.000 880.000 7.800 o en MD0)	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Cable 2 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm. Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra B CIRCUITOS DE COM 5)Circuito de TV COAXI Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Cable 1 mm. Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra B CIRCUITOS DE COM 5)Circuito de TV COAXI Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Cable Coaxial RG Toma TV Mano de Obra	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 1,00 un 2,00 un 1,00 un 2,00 un 1,00 u	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 6S/GL 17.40 2.450 17.000 0S/GL 18.000 1.350 1.740 19.000 0S/GL 18.000 0TROS 0S/GL 18.000 0TROS 0DROS 0DRO	552.800 on) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 125.550 38.000 27.000 21.000 229.520 72.000 0 mts 3.350 0 mts
COSTO MAT+MDO 2)TECHO METALICO C Con cabriada de 40 x 12 MAT/MDO Chapa isopor 4 cm Perfil 100x40 Tornillos de 12x4" Ángulo de 1 1/4 prom Perfil C de 120x40 prom Mano de Obra Varios COSTO MAT+MDO B LOSAS PREMOLDEAD 1] Losa Listalosah=012-6 cm/m2 Viguetas de H° Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/Clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2] LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Hierro conf. Alambre/Clavos M. de Obra COSTO MAT+MDO 2] LOSA RAP - Sobreca Longitud viguetas hasta viguetas/ladrillos Cemento Arena Piedra triturada Malla metalica Alambre Clavos Tablas Tirantes	CON CHAPA cm. No inclu CANT. 1,00 m2 1,30 ml 4,00 un ml 1,00 m2 AS viguetas de C 1,00 m2 20,00 kg 0,06 m3 0,04 tn 3,80 kg 1,00 m2 1,00 m2 22,40 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 0,06 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 0,06 kg 0,05 m3 0,10 tn 1,00 m2 0,00 kg 0,00 m3	GS/M2 TERMOACI ye pilares. P.UN 160.984 29.167 755 13.000 16.667 50.000 GS/M2 0,20 x 10 cm. 129.000 1.100 70.000 115.000 115.000 GS/M2 290 kg/m² 79.600 1.100 70.000 115.000 115.000 6667 13.000 13.000 13.000 inc. en MD0 19.200	45.000 170.283 USTICA TOTAL 160.984 37.917 3.020 13.000 16.667 79.600 4.200 4.800 41.800 5.000 281.587 79.600 24.640 3.500 11.500 6.667 780 2.600	Alambre M.de Obra COSTO MAT+MDO 2) ENCADENADOS Dosificación 1:2:4 Cem/Aren/Pdra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Clavos COSTO MAT+MDO 3) ENCADENADOS COSTO MAT+MDO 4) ESCALERA DE H Tramos rectos o compenso MAT/MDO Cem/Aren/Piedra Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Clavos Costo Materiales MANO DE OBRA 5) HORMIGON DE SI MDO solamente 6) LOSAS DE H° A° MAT/MDO Cem/Aren/Piedra/MDO Hierro conf. Alambre Tablas Tirantes Tablas Tirantes Tablas Tirantes Tablas Tirantes	0,25 kg 1,00 m3 DE HORMIGOI 1 50,00 kg 11.0 0,40 kg 11.0 2,50 m2 (pr 1,00 kg 13.0 DE HORMIGOI ARIGON ARI dos por escalón ur CANT. gl 50,00 kg 0,45 kg 2,00 m2 (0,78 m2 2 1,70 kg 7,00 Esc 150.00 ELLO O DE LII gs/m2 12 Dosificac CANT. 9 80,00 kg 1 0,60 kg 1 0,60 kg 1 0,60 kg 1 1,70 m2 2 1,70 m2 2 1,00 kg 1 1,70 m2 2 1,00 kg 1	11.000 13.000 800.000 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 00 6S/M3 V ARMADI 00 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	3.250 800.000 1.927.250 0 1.319.000 550.000 4.400 10 en MD0) 13.000 140.000 140.000 7.850 1.660 22.100 1.167.550 2.550.000 18.000 4 TOTAL 1.319.000 880.000 7.800 1.319.000 1.3	E HORMIGÓN ELABO (ver tipos en listado pre INSTALACIÓN EL A LAMPARAS Y TOMA 1)LAMPARA CON IN Caja de Llave pvc Llave de 1 pt Cable 1 mm Caño corrug. antil Caja conex pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2)TOMA CORRIENTE Caja de Llave pvc Caño corrug. Cable 2 mm Tomacorriente Mano de Obra COSTO MAT+MDO 3)Lámpara con 2 llav Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Llav.comb.1 pt Caja de Llave pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4)Por Llave de 4 vías Mano de Obra EOSTO MAT+MDO 5)Circuito de TV COAXI Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Caja conex. pvc Mano de Obra COSTO MAT+MDO 5)Circuito de TV COAXI Caja de Llave pvc Caño corrug. antil Cable Coaxial RG Toma TV	cios de mater ÉCTRICA (FI CORRIENTES TERRUPTOR 1,00 un 1,00 un 5,00 ml 6,00 ml 1,00 un	riales Asuncio rente ELECTI no mayor a 3.350 18.000 1.350 2.450 1.740 3.250 72.000 GS/GL 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 2.450 1.740 1.350 3.250 72.000 GS/GL 1.350 1.740 1.350 3.250 72.000 GS/GL 1.350 3.250 72.000 GS/GL 1.350 3.250 72.000 GS/GL 1.740 1.350 3.250 72.000 GS/GL 1.740 2.650 1.740 2.650 24.000	552.800 an) RÓN) 5 mts 3.350 18.000 6.750 14.700 5.220 3.250 72.000 123.270 5 mts 3.350 8.700 24.500 17.000 125.550 24.500 13.920 38.000 27.000 24.000 229.520 72.000 6 mts 3.350 6 mts 3.350 6 mts 3.350 8 700 15.900 24.000

6) Circuito de Portero I Caja de Llave pvc	Eléctrico c/5 1,00 un	mts, electro 3.350	d+cable 3.350	32) Montaje en gabinete limitador p/medidor Monofásica M.D.Obra 2 bs 70.000 144.0		Bañeras Er en Sección Preció	S DE MAT ASIINCION)	
Caño corrug.	5,00 ml	1.740	8.700	33) Montaje en gabinete de limitador p/medidor trifásico	(3 DE WAI. ASUNCION)	
Cable 3 pares	10,00 ml	2.000	20.000	M.D.Obra 3 bs 72.000 216.0	000	CAMARA SEPTICA	1100 001 MINTES	
Mano de Obra	2,00 bc	72.000	144.000			CAMARA DE LADRIL	LLOS COMUNES 5 personas. Con excavac	ión
COSTO MAT+MDO		GS/GL	176.050	G CIRCUITOS INDEPENDIENTES		OSTO MAT+MDO	GS/UN	
7)Circuito música funcio	onal c/su tom	a no mayor a	a 5 mts	34) Linea de circuito de acond. De aire Monofásico s	sin =		·	1.267.550
COSTO MAT+MDO		GS/GL	113.850	montaje ni abertura, con interruptor separador en cañeri	rias D	CANALETAS Y BAJADA		
8)Circuito de intercomu	nicador no m	avor de 5 mt	· c	con otros circuitos no mayor de 5 mts.	Ob	os. En doble altura incre	mentar un 10% por cad	a ml
COSTO MAT+MDO	incador no m	GS/GL	104.050	M.D.Obra 4 bs 72.000 288.00 35) Linea de circ.de calefon o Ducha sin montaje,	- 7	Canaleta alero moldura esarrollo. Colocada en P.I	ada Chapa galv, 33 cms o baja hasta 3 m de alto	le
C INSTALACIÓN DE EL	ECTRODUCTO	S		interruptor separador en cañerias c/otros circuitos, no >	· -	hapa Nº 24	Costo qs/ml	65.000
Solo MANO DE OBRA				mts	<u></u>	•		
9) DE 5/8" MDO	GS/ML		9.540	M.D.Obra 4 bs 72.000 288.00	,		durada Chapa galv, 40) cms de
10) DE 3/4" MDO	GS/ML		10.740	36) Línea de circuito Monof. p/motor o moto bomba s	sin de	esarrollo. Colocada en P.I	oaja nasta 3 m de aito	
11) DE 1" MDO	GS/ML		10.800	Montaje, c/interruptor separador en cañerias c/oti	tros Ch	hapa № 28	Costo gs/ml	80.000
D TABLERO PPAL o sec	cional con ac	cesorios		circuitos, no > de 5 mts	Ch	hapa № 26	Costo gs/ml	80.000
Colocación de caja emb				M.D.Obra 4 bs 72.000 288.00	Ch	hapa № 24	Costo gs/ml	90.000
12) 30 x 50 cms	3 bs	72.000	216.000	H LINEA AEREA y SUBTERRANEA de conduc.	2)	Canaleta alera mold	urada Chapa qalv, 50) ome de
13) 50 x 70 cms	5 bs	72.000	360.000	37) Línea aérea Monofasica con cables de 4 a 10 mm2 $M.D.Obra$ 1 $m = 13\%$ de $box{0}$		esarrollo. Colocada en P.I		Cilis uc
14) 70 x 90 cms	7 bs	72.000	504.000	38) Linea trifásica c/cable de 4 a 10 mm2	_			
15) 70 x 100 c/cuerpo	10 bs	72.000	720.000	M.D.Obra		hapa Nº 28	Costo gs/ml	70.000
16) Disyuntor TM de co				39) Linea trifásica c/cable de 10 a 25 mm2		hapa № 26	Costo gs/ml	95.000
M.D.Obra	2 bs	72.000	144.000	M.D.Obra 1 m = 30% de bo	oca Ch	hapa № 24	Costo gs/ml	105.000
17) Disyuntor TM de co				40) Excavacion+montaje de poste de madera y palma c/	4)	Canaleta embutida de (Chapa qalvanizada c/ant	ióxido
M.D.Obra	6 bs	72.000	432.000	accesorios Monof y Trifásico	de	esarr.50 cms	aapa gaivainzaua C/dill	.57,140,
18) Disyuntor TM limita				M.D.Obra 1 unid = 2 boo	ocas Ch	hapa № 24	Costo qs/ml	105.000
M.D.Obra	2 bs	72.000	144.000	41) Línea Subt. 0,50 m de prof. c/protecc. Mecánica en tier	erra	•	J-1	
19) Disyuntor TM limita		•		firme sin piedra Electroductos con cableado de 4 a 10 mm	οj	Bajada pluvial galvaniz	ada, desarrollo 33 cms	
M.D.Obra	6 bs	72.000		Monofásico MdeObra 1 m= 22% de bo	oca Ch	hapa N⁰ 28	Costo gs/ml	65.000
20) Instalador de disyu				Trifásico MdeObra 1 m= 33% de bo				
M.D.Obra	6 bs	72.000	432.000		-		Chapa galvanizada c/ant	ióxido,
E PUESTO MEDICIÓN	PROVISORIA			Trifásico MdeObra 1 m= 33% de bo		esarr.60 cms	0.1	100.000
21) Disyuntor TM de co	rte ppal. o se	ccional unip	olar	I ENTRADA PPAL Y SECCIONAL		hapa № 28	Costo gs/ml	120.000
M.D.Obra	12 bs	72.000	864.000	Linea embutida electroductos c/cableado en paredes De 4	4a El	CAÑERIAS DE DESAGÜ	İE	
22) Disyuntor TM de co	rte nnal o se	ccional trino	lar	10 mm2	. 1)	DE BARRO DE 100 M	1M	
M.D.Obra	15 bs		1.080.000	42) Monofásico M.d.Obra 1 m= 25% de b				
23) Disyuntor TM limita			1.000.000	43) Trifásico M.d.Obra 1 m= 33% de b De 16 a 25 mm2	<i>ооса</i> Са	año 100 mm	1,33 ml 12.000	15.960
M.D.Obra	15 bs	•	1.080.000		Ce	emento tipo I	0,15 kg 1.100	165
24) Disyuntor TM limita					Ar	rena	0,01 m3 70.000	700
M.D.Obra	18 bs	72.000	1.296.000	45) REGISTRO ELECTRICO c/drenaje 25x25x40cm	000 -	ano de Obra	1,00 ml 23.851	23.851
F PUESTO DE MEDICIO	N DEFINITIVO			COSTO MAT+MDO GS/UN 171.9	ann <u>co</u>	OSTO MAT+MDO	GS/ML	40.676
25) PILAR EN MAMPOST	ERIA (45 X 45	5 CMS)		46) REGISTRO ELECTRICO c/drenaje 40x40x40cm COSTO MAT+MDO GS/UN 238 1	₁₀₀ 2)	DE HORMIGON PREFAB	BRIC. CENTRIFUGADO	
COSTO MAT+MDO	ERIA (45 X 45	GS/M2	247.000	COSTO MAT+MDO GS/UN 238.1	100 -	DE HORMIGON PREFAB st. enchufe, long. 1mt. a		
COSTO MAT+MDO	-	GS/M2		COSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml	55.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma	mpost. c/limi	GS/M2 tadora hta. 1	10 A.	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml	90.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000	10 A. 415.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0	Si: Ø 000 Ø	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml	90.000 130.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000	10 A. 415.000 12.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes	000 g	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000	10 A. 415.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0	000 Ø 000 Ø	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml	90.000 130.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000	10 A. 415.000 12.000 5.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0	Signal 9 000	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000 320.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4"	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0	Signal Si	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000 320.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 (49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 (50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 (51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD	Signal Si	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000 320.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un	65/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 26.500	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 26.500	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0	Sisteman Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB ecio a retirar de fábrica 80 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml BRIC. CENTRIFUGADO AF	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un	65/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 26.500 25.600	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 26.500 25.600	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 (49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 (50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 (51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD	Sision	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 3RIC. CENTRIFUGADO AF 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Turva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un	6S/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 26.500 25.600	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 26.500 25.600 5.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 (49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 (50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 (51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 (50) (50) (50) (50) (50) (50) (50) (50	Sister of the state of the stat	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB ecio a retirar de fábrica 80 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml BRIC. CENTRIFUGADO AF	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable	mpost. c/limi 1,00 un	6S/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 (49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 (50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 (51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 (52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar	Sistematical Siste	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650	415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 (49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 (50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 (51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 (52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 (52)	Sis 8 0000 000 0000 0000 0000 0000 0000 0	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DDE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra	mpost. c/limi 1,00 un	6S/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650 72.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300 1.008.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 (49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 (50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 (51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 (52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 (53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas	Sis 9 0000 9 0000 9 0000 3) Pr 0000 9 00000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 00000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000 9 0000	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650	415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica	Sis 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650 72.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300 1.782.100	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 (49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 (50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 (51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 (52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 (53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas (54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas	Sis 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre. 50 - ml	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300 1.008.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre. 50 - ml lano de obra - ml	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios	mpost. c/limi 1,00 un 1,00 un 22,00 ml 14,00 bs	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300 1.008.000 1.782.100	ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES A Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes ABJ De Sistemas de tierra GS/GL 250.0 A9J De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50J De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51J Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52J Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53J Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54J Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55J Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56J Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57J Inst. Alarmas contra robo accesorios	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5"	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 102.300 1.008.000 1.782.100	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 57)	Si: Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 MM TIGRE 1,00 15.000	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 9.211	COSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 58) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 65	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 9.211 2.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 57) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 58) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central cableado alarmas c/5 mt 2 bocas	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 MM TIGRE 1,00 15.000	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana	mpost. c/limi 1,00 un 1,100 un 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 1.02.300 1.008.000 1.782.100 415.000 9.211 2.000 5.000	ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 102.300 1.008.000 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 155.000 61) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst. de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 18.000 33.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A	Impost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300	ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8"	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 5.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 30.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 30.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 155.000 61) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst. de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 8RIC. CENTRIFUGADO AF 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 30.000 8.500	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 5.000 100.000 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 30.000 8.500	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. cañeria y cableado alarmas c/5 mt 2 bocas 60) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/ jabalina y soldad. 8 bocas K PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml	a retirar de fábrica 8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad,p/jabalina Cabl 6mm	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 5.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 30.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 30.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/jabalina y soldad. 8 bocas K PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5"	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 30.000 8.500 6.800	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 1.02.300 1.008.000 415.000 1.782.100 5.000 12.000 67.300 30.000 8.500 149.600	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 58) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. cañeria y cableado alarmas c/5 mt 2 bocas 60) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/jabalina y soldad. 8 bocas (C) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 100 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 18.000 33.000 47.583 27.000 74.853
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 8.500 100.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 11.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 149.600 100.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. cañeria y cableado alarmas c/5 mt 2 bocas 60) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/jabalina y soldad. 8 bocas (PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 120 cms 100 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO BAÑO DE SERVICIO EN Costo incluye la instal	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 18.000 33.000 47.583 27.000 74.853
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra COSTO MAT+MDO	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650 72.000 GS/GL 010.000 100.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 100.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 149.600 100.000 1.496.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 57) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 58) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. cañeria y cableado alarmas c/5 mt 2 bocas 60) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/ jabalina y soldad. 8 bocas (C) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO BAÑO DE SERVICIO EN Costo incluye la instal s terminaciones. El cos	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000 47.583 27.000 74.853 m.d.o. sin ar al total
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra COSTO MAT+MDO	mpost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 100.000 4.650 72.000 GS/GL 010.000 100.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 100.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 149.600 100.000 1.496.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 58) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. cañeria y cableado alarmas c/5 mt 2 bocas 59) Inst. cañeria y cableado alarmas c/5 mt 2 bocas 60) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst. de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/jabalina y soldad. 8 bocas (PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande col 2 copias hasta 25 kw GS/GL 550.000	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE /C Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO BAÑO DE SERVICIO EN Costo incluye la instal s terminaciones. El cos	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 100 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML I PLANTA BAJA Iación con materiales y sto final surge de suma	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000 47.583 27.000 74.853 m.d.o. sin ar al total
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra COSTO MAT+MDO Nota: Hta 80 A. conside 28) Coloc. Y montaje de	Impost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL 073.000 10.000 6.800 10.000 6.800 100.000 72.000 GS/GL bocas p/medidores	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 149.600 100.000 1.296.000 2.127.011	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 195.0 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. cañeria y cableado alarmas c/sableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst. de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/jabalina y soldad. 8 bocas K PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande c/2 copias hasta 50 kw GS/GL 550.000 65) Proy.de inst. eléctr. Superior a 50 KW s/reglamento de	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO BAÑO DE SERVICIO EN Costo incluye la instal s terminaciones. El cos dicado, precios de artel	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML I PLANTA BAJA Iación con materiales y griferías según factos y griferías según	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000 47.583 27.000 74.853 m.d.o. sin ar al total
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra COSTO MAT+MDO Nota: Hta 80 A. conside 28) Coloc. Y montaje de M.D.Obra	Impost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 8.500 100.000 72.000 GS/GL bocas p/medidores 72.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 100.000 102.300 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 12.000 67.300 30.000 12.96.000 12.96.000 12.96.000 12.96.000 12.96.000 12.96.000	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/ jabalina y soldad. 8 bocas K PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande c/2 copias hasta 50 kw GS/GL 550.000 65) Proyde inst. eléctr. Superior a 50 KW s/reglamento de Baja Tension de ANDE división de instalación con 2 copias	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 1120 cms 1120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML 14 PLANTA BAJA Idición con materiales y griferías según Materiales - Asuncion)	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000 47.583 27.000 74.853 m.d.o. sin ar al total modelo y
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra COSTO MAT+MDO Nota: Hta 80 A. conside 28) Coloc. Y montaje de	Impost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 26.500 25.600 5.000 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 8.500 100.000 72.000 GS/GL bocas p/medidores 72.000	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 1.008.000 1.782.100 415.000 16.400 9.211 2.000 67.300 30.000 149.600 100.000 1.296.000 2.127.011	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 58) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/jabalina y soldad. 8 bocas K PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 350.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande c/2 copias hasta 50 kw GS/GL 550.000 65) Proy,de inst. eléctr. Superior a 50 KW s/reglamento de Baja Tension de ANDE división de instalación con 2 copias GS por Watt 20	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 50 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 120 cms 120 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO BAÑO DE SERVICIO EN Costo incluye la instal s terminaciones. El cos dicado, precios de artel arca que se elijan fer opciones en Precios M ESAGUE COACAL	## Costo Gs/ml ## Cos	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 18.000 33.000 47.583 27.000 74.853 m.d.o. sin ar al total modelo y
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra COSTO MAT+MDO Nota: Hta 80 A. conside 8/10.0bra Nota: Por c/medidor hta	Impost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 12.000 67.300 30.000 8.500 68.00 100.000 67.300 30.000 GS/GL bocas p/medidores 72.000 ador	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 1.02.300 1.008.000 1.782.100 415.000 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 149.600 100.000 1.296.000 2.127.011	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/ jabalina y soldad. 8 bocas K PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 220.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande c/2 copias hasta 50 kw GS/GL 550.000 65) Proyde inst. eléctr. Superior a 50 KW s/reglamento de Baja Tension de ANDE división de instalación con 2 copias	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 100 cms 1120 cms 1120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 100mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 100 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML 14 PLANTA BAJA Idición con materiales y griferías según Materiales - Asuncion)	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 33.000 47.583 27.000 74.853 m.d.o. sin ar al total modelo y
COSTO MAT+MDO 26) MONOFASICA en ma Caño 2,5"+ Accesorios Rack p/ aislador Aislador Caño 3/4" Curva 3/4" Tapa Ande Monofásica Fondo medidor Llave 10 a Jabalina 1/2 x 1,50 Abrazadera jabalina Caja prescintable Cable 4 mm Mano de Obra COSTO MAT+MDO 27) TRIFASICA en mamp Caño 2,5"+Accesorios Cruceta trifas. 2,5" Caño electrod. PVC 32 x Curva PVC corta Aislad Porcel. Roldana Tapa Ande metal trif Llave 3x25 A Jabalina Cobre 5/8" Abrazad.p/jabalina Cabl 6mm Caja prescintable Mano de Obra COSTO MAT+MDO Nota: Hta 80 A. conside 28) Coloc. Y montaje de M.D.Obra	Impost. c/limi 1,00 un	GS/M2 tadora hta. 1 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 9.600 25.600 100.000 4.650 72.000 GS/GL ora hta. 45 A 415.000 12.000 67.300 30.000 8.500 68.00 100.000 67.300 30.000 GS/GL bocas p/medidores 72.000 ador	10 A. 415.000 12.000 5.000 36.800 1.700 10.500 9.600 25.600 5.000 100.000 1.02.300 1.008.000 1.782.100 415.000 9.211 2.000 5.000 12.000 67.300 149.600 100.000 1.296.000 2.127.011	CÓSTO MAT+MDO GS/UN 238.1 J ASISTENCIA-TRABAJOS ESPECIALES 47 Asistencia a reclamos, reposición de energía y/ o localización de averías GS/GL 100.0 Mediciones e informes 48) De Sistemas de tierra GS/GL 300.0 49) De inst. electr Monofas. GS/GL 250.0 50) De inst. eléctr. Trifas. GS/GL 400.0 51) Mediciones e informes de la inst. eléctrica de PD GS/GL 350.0 52) Corrección del factor de Potencia desde 30 Kvar GS 195.0 53) Inst. punto interno de teléfono 2 bocas 54) Programación Central telefónica p/puesto s/cableado 2 bocas 55) Inst. P.E. individual p/equipo s/cableado 5 bocas 56) Inst. Alarmas contra incendio p/puesto 2 bocas 57) Inst. Alarmas contra robo accesorios por puesto sin cabl. 2 bocas 58) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. central de alarma s/cableado 8 bocas 59) Inst. de pararrayos c/torre c/metro 155.000 61) Inst.de Sist. Puesta a Tierra 5 ohm maximo p/jabalina y soldad. 8 bocas K PROYECTO-RELEVAMIENTO DE PLANOS 62) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 10 kw GS/GL 350.000 63) Proyectos de inst.según reglamento de Ande con 2 copias hasta 25 kw GS/GL 350.000 64) Proyectos de inst.según reglamento de Ande c/2 copias hasta 50 kw GS/GL 550.000 65) Proy,de inst. eléctr. Superior a 50 KW s/reglamento de Baja Tension de ANDE división de instalación con 2 copias GS por Watt 20	Sis	st. enchufe, long. 1mt. a 20 cms 30 cms 40 cms 40 cms 50 cms 60 cms DE HORMIGON PREFAB recio a retirar de fábrica 80 cms 1120 cms 120 cms 120 cms 120 cms DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre. 50 - ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO DE PLASTICO (PVC) DE VC Tigre 150mm-ml lano de obra - ml DSTO MAT+MDO BAÑO DE SERVICIO EN Costo incluye la instal s terminaciones. El cos dicado, precios de artel arca que se elijan (er opciones en Precios M ESAGUE COACAL dhesivo sanit. 75 c.c.	8" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 12" Costo Gs/ml 16" Costo Gs/ml 20" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 24" Costo Gs/ml 32" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 40" Costo Gs/ml 48" Costo Gs/ml 50 MM TIGRE 1,00 10.750 1,00 14.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 15.000 1,00 18.000 GS/ML 150 MM TIGRE 1,00 47.853 1,00 27.000 GS/ML	90.000 130.000 190.000 320.000 MADO 550.000 750.000 950.000 10.750 14.000 24.750 15.000 18.000 33.000 47.583 27.000 74.853 m.d.o. sin ar al total modelo y TOTAL 18.000

A | ALIMENTAC.AGUA CALIENTE-FRIA 1) PVC CON O SIN AISLACION EN 1/2"

GS/ML

31) Montaje en gabinete de limitador ppal de hasta 100 A M.D.Obra 6 bs 72.000 432.000 **1)** PVC CON 0 S COSTO MAT+MDO

1 un

1 kg

72.000

5.000

72.000

5.000

Cemento Blanco

22.750

Subtotal		681.25
2 un	22.000	44.000
1 un	18.000	18.000
3 un	4.300	12.900
2 un	18.000	36.000
		20.000
		60.000
		20.00
		87.00
		131.50
		87.60
		44.55
		7.05
		19.65
		93.00
		333.00
	13.000	353.800
		30.00
		10.75
		20.00
		28.80
		9.50
		16.50 54.00
		19.00
		5.00
		13.50
		12.80
		4.60
		4.50
		6.30
1 un	1.680	1.68
	3 un 1 un 1 un 1 un 1 un 1 un 0,25 kg 1 un 1 un 2 un 1 un 6 un 3 ml 1 ml 2 ml 5 ubtotal GUA FRIA 2 un 3 un 3 un 3 un 1 un 1 un 2 un 1 un 1 un 1 un 1 un 1 un 1 un 2 un 3 un 3 un 1 un 1 un 1 un 2 un 3 un 3 un 4 un 1 un 1 un 2 un 3 un 3 un	3 un 2.100 1 un 4.500 1 un 4.600 1 un 12.800 1 un 13.500 0,25 kg 20.000 1 un 19.000 1 un 19.000 1 un 16.500 2 un 27.000 1 un 9.500 6 un 4.800 3 ml 6.667 1 ml 10.750 2 ml 15.000 Subtotal GUA FRIA 2 un 46.500 3 un 6.550 3 un 2.350 3 un 2.350 3 un 14.850 4 un 21.900 1 un 131.500 1 un 87.000 2 un 10.000 3 un 20.000 4 un 5.000 3 un 4.300 1 un 18.000 2 un 18.000 3 un 4.300 1 un 18.000 2 un 18.000 3 un 4.300 1 un 18.000 2 un 22.000

	MANO	DE (DBR	A (bai	io d	e ser	vicio)	

Ag. fría: cisterna, lavatorio, ducha, canilla lavapie $\,$ 4 bocas Ag. fría: Llave de paso $\,$ 0,5 bocas

Desagüe cloacal: inodoro,lavat.,bidet,sifonada: 4 bocas
Mano de Obra por 680.000

COSTO BAÑO DE SERVICIO 1.751.432

G | BAÑO SOCIAL-PLANTA BAJA

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

(Ver opciones en Precios Materiales Asunción)

(ver operaties en l'rectos ivie	accitates / c	bulleloll)	
DESAGUE COACAL	CANT.	P.UN	TOTAL
Adhesivo sanitario 75 c.c.	1 un	9.000	9.000
Anillo de goma pvc 100	3 un	5.000	15.000
Anillo de goma pvc 50	2 un	3.300	6.600
Caja sifonada CS.6 15x15	1 un	72.000	72.000
Cemento Blanco	2 kg	5.000	10.000
Codo Tigre PVC40x45	2 un	1.950	3.900
Codo Tigre PVC50x45	1 un	4.500	4.500
Codo Tigre PVC 40x90	2 un	2.100	4.200
Codo Tigre PVC 100x45	1 un	12.800	12.800
Codo Tigre PVC 100x90	1 un	13.500	13.500
Masilla al aceite - kg	0,25	20.000	5.000
Prolongador p/caja 150	1 un	19.000	19.000
Ramal Ysimple pvc100x50	1 un	16.500	16.500
Soluc. Limpiadora 100	2 un	27.000	54.000
Tapón macho PVC100	1 un	9.500	9.500
Tornillo c/tarugo n.10	14un	4.800	67.200
Tubo PVC Tigre 40 mm	3 ml	6.667	20.000
Tubo PVC Tigre 50 mm	1 ml	10.750	10.750
Tubo PVC Tigre 100 mm	2 ml	15.000	30.000

Si	383.450						
AGUA FRIA							
Tubo fusión 25 mm 20 PN	2 un	46.500	93.000				
Tee fusión 25 mm	1 un	6.550	6.550				
Codo fusión 25 mm	3 un	2.350	7.050				
Cod Rosca hembr 1/2x25	2 un	14.850	29.700				
Tubo hembr fus 3/4 x25	2 un	21.900	43.800				
Llave Paso 3/4" c/c clásico	1 un	131.500	131.500				
Cinta Teflón 18x40 mts.	2 un	10.000	20.000				
Prolong. crom. 1/2x1	1 un	20.000	20.000				
Prolongador crom. 1/2x1	2 un	20.000	40.000				
Tapón mach.	3 un	5.000	15.000				
Conexión cromada	2 un	22.000	44.000				
S	450.6t00						

MANO DE OBRA	(baño social)
--------------	---------------

Ag.fria: cisterna, lavatorio, bidet, llave de paso 3,5 bocas

Desague cloacal: inodoro, lavatorio, bidet, sifonada Mano de Obra 550.000

COSTO BAÑO SOCIAL	1.403.432
-------------------	-----------

H | BAÑO COMPLETO-PLANTA BAJA

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

(Ver opciones en Precios Ma	teriales	s Asunción)			
DESAGÜE CLOACAL	CANT.	P.UN	TOTAL		
Tubo PVC Tigre 100	3 ml	15.000	45.000		
Tubo PVC Tigre 50	1 ml	10.750	10.750		
Tubo PVC Tigre 40	8 ml	6.667	53.333		
Caja sifonada. 15x15	1 un	72.000	72.000		
Prolongador p/caja 150	1 un	19.000	19.000		
Ramal Ysimple pvc100x50	2 un	16.500	33.000		
Codo liviano PVC 100 x 90	1 un	13.500	13.500		
Codo liviano PVC 100 x 40	1 un	12.800	12.800		
Tapón macho PVC de 100	1 un	9.500	9.500		
Codo liviano PVC 50 x 90	1 un	4.600	4.600		
Codo liviano PVC 50 x 45	1 un	4.500	9.000		
Codo liviano PVC 40 x 90	2 un	2.100	14.700		
Codo liviano PVC 40 x 45	4un	1.950	7.800		
Anillo de goma pvc de 100	4un	5.000	20.000		
Anillo de goma pvc de 50	5un	3.300	16.500		
Unión tipo Rio PVC 50x40	1 un	2.140	2.140		
Ramal Y simple PVC 40	1 un	5.500	5.500		
Adhesivo sanitario 90 c.c.	2 un	9.000	18.000		
Solución Limpiadora 100 cc	. 3un	27.000	81.000		
Masilla al aceite	0,5 kg	20.000	10.000		
Cemento Bco.	2 kg	5.000	10.000		
Tornillo c/tarugo nro.10	14 un	4.800	67.200		
Subtotal 535 323					

	Subtotal		535.323	
A	AGUA FRIA			
Tubo fusión 25 mm 20 PN	2 un	46.500	93.000	
Tee fusión 25 mm	4 un	6.550	26.200	
Codo fusión 25 mm	4 un	2.350	9.400	
Cod Rosca hembr 1/2x25	10 un	14.850	148.500	
Tubo hembr fus 3/4 x25	4 un	21.900	87.600	
Llave Paso 3/4" c/c clásico	2 un	131.500	263.000	
Cinta Teflón 18x40 mts.	2 un	10.000	20.000	
Tapón macho galv.291-1/2	8 un	5.000	40.000	
Prol.crom.Tombolato 1/2x1	5 un	20.000	100.000	
Prol.crom.Tombolato 1/2x1	4 un	20.000	80.000	
Conexión cromada	7 un	22.000	154.000	
Curva trasposición fus 25	2 un	18.000	36.000	
	Subtotal		1.057.700	

	uototu.		110371700
AGUA CALIENTE			
Tubo fusión 25 mm 20 PN	2 un	46.500	93.000
Tee fusión 25 mm	2 un	6.550	13.100
Codo fusión 25 mm	3 un	2.350	7.050
Cod Rosca hembr 1/2x25 r	4 un	14.850	59.400
Curva trasposición fus 25 r	4 un	18.000	72.000
Cinta Teflón 18x40 mts.	2 un	10.000	20.000
	Subtota	l	264.550

MANO DE OBRA (baño completo)

Ag.fría: cisterna, lavat, bidet, ducha, termocal = 5 bocas Ag.caliente: lavat, bidet, ducha, termocalefón - 4 bocas Llave paso =0,5 bocas Desague cloacal: inodoro, lavatorio, bidet, ducha.

Mano de Obra 1.500.000

COSTO BAÑO COMPLETO 3.561.160

I | INST.-PILETA DE LAVAR Y LAVARROPAS

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

(Ver opciones en Precios Materiales Asunción)

AG	UA FR	IIA	
Alma doble galv. 3/4	2 un	5.800	11.600
Codo galvaniz. 3/4	3 un	6.350	19.050
Codo reduc. Nº 90 R3/4x1/2	1 un	8.650	8.650
Mazo de cáñamo	1 un	8.500	8.500
Prolong. 1/2x1 y1/2	1 un	28.500	28.500
PVC roscable Tigre 3/4	2 ml	12.083	24.167
Sifón nro. 13	1 un	14.500	14.500
Tapón macho 1/2	1 un	7.00	7.00
Lave de paso 3/4" c/c clàsico	1 un	131.500	131.500
Sı	ıbtotal		247.167

DESAGUE CLOACAL			
Tubo Pvc Tigre 75mm	1 ml	22.500	22.500
Tubo Pvc Tigre 50mm	1 ml	3.300	3.300
Codo 75x 90	1 un	14.000	14.000
Unión reducc. 75x90	1 un	2.140	2.140
Codo 50x90	1 un	4.600	4.600

	Subtotal		93.840
Anillo de goma de 50	2 un	3.300	6.600
Anillo de goma de 75	1 un	4.700	4.700
Solución limpiadora	1 un	27.000	27.000
Pomo adhesivo	1 un	9.000	9.000

M.DE OBRA	(Inst.Pileta	a lavar y Lavar	ropas)
Agua fría pileta - bc	1,50	65.000	97.500
Agua fría lavarrop - bc	1,50	65.000	97.500
Desague cloacal: sifón p	/ pileta, sife	ón p/ lavarropa:	s de
pared, caja sifonada en j	oiso - 3 boo	cas	

	3,00 bc	65.000	195.000
COSTO MAT. DE INST+ N	И.D.O.		731.007

J | INST.-PILETA DE COCINA

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

DESAGUE CLOACAL			
Desengrasador	1 un	65.000	65.000
Tubo PVC Tigre 75	1 ml	35.000	35.000
Codo TigrePVC 75x90	2 un	10.750	21.500
Codo Tigre PVC 75x45	1 un	12.500	12.500
Codo Tigre PVC 50x90	2 un	4.600	9.200
Ramal Y simp.pvc 75	1 un	13.000	13.000
Unión reducc. 75x50	2 un	2.140	4.280
Adhesivo sanitar. 90c.c.	1 un	9.000	9.000
Soluc.Limpiadora 100 cc.	1 un	27.000	27.000
Anillo goma pvc 75 mm	1 un	4.700	4.700
Anillo goma pvc 50 mm	1 un	3.300	3.300
	Subtotal		277.480
AGUA FRIA			

AGUA FRIA				
Tubo PVC roscable 3/4"	2 ml	12.083	24.167	
Codo Nº 90 galv. 3/4 x 90	3 un	6.350	19.050	
Codo reducción Nº 90 R	1 un	8.650	8.650	
Alma doble nro. 280 de 3/4	2 un	5.800	11.600	
Tapón macho galv. nro.291	1 un	700	700	
Cáñamo	1 un	8.500	8.500	
Prolongador crom. Tombo-	2 un	28.500	57.000	
Llave de paso 3/4" c/c clàsico	1 un	131.500	131.500	
Sub	261.167			

MANO DE OBRA (pileta de cocina)											
Agua fria.	1,50	65.000	97.500								
Desague Cloacal: si	fón, desengrasad	or									
bocas	2,00	65.000	130.000								
	Subtotal		766.147								

K | PERFORACION POZOS DE AGUA

1) ARTESIANO SUELO BLANDO (ASUNCIÓN)

Tubos de PVC de 116 mm, esp. 6 mm c/apertura de filtros en los caños, grava, sello sanitario, provisión e instalación de bomba

L	POZ0	NEGRO		
Hasta	150 mts.	4"	GS/ML	110.000
Hasta	100 mts.	4"	GS/ML	85.000
UUIIIU	a			

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

COSTO MAT. + M.D.O.	GS/UN		2.190.500
Mano de Obra	1,00 gl	1.500.000	1.500.000
Arena	0,30 m3	70.000	21.000
Cemento	45,00 kg	1.100	49.500
Ladrillo comun	1000 un	620	620.000
Excavación	5,50 m3	incluida en	M.de Obra

M REGISTRO CLOACAL/PLUVIAL 1) DE 30 X 30 CMS (PROF.0,30 CMS) Pluvial 28.520 Ladrillo comun 46.00 un 620 5,00 kg 1.100 5.500 Cemento tipo I Arena 0,05 m3 70.000 3.500 Rejilla hierro 41 000 1.00 un 41 000 Mano de obra 1.00 un 150.000 150 000

COSTO MAT. + M.D.O.	GS/UN		228.520
2) De 40 X40 Cms (Pro	of. 0,50 cm) Co	on tapa	
Ladrillos	105,0 un	620	65.100
Cemento T1	9,00 kg	1.100	9.900
Arena	0,07 m3	70.000	4.900
Tapa de Horm.	1,00 un	32.000	32.000
Bulón	1,00 un	1.600	1.600
Tapa metálica	1,00 un	82.800	82.800
Mano de obra	1,00 un	170.000	170.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/UN		366.300

3) DE 60 X 60 CMS (I		MS) Con tap	a metálica
Contratapa de cemento Ladr/cemento/arena/bu	lón gl	>	115.400
Tapa de Horm.	1,00 un	45.000	45.000
Tapa metálica	1,00 un	125.000	125.000
Mano de obra	1,00 un	200.000	200.000
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/UN	l	485.400

4) DE 70 X 70 CMS			a metálica	COSTO MAT+MDO		GS/M2	77.800	E DE LADRILLOS HU	IFCOS		
Contratapa de cement Ladr/cem/arena/bulón		>	149.950	6) MURO DE 0.15 M	ITS DE ANCHO Do	sif 1:6		1) MURO De 0,10 MTS		Dosif.1/2	:4
Tapa de Horm.	1,00 un	55.000	55.000	Ladrillo semiprensac				Con Ladrillos Huecos:	25x18x8cms		
Tapa metálica	1,00 un	125.000	125.000	Ladr.10,5x22x5,5	65,00 un	1.200	78.000	Ladrillo Hueco	18 un	1.650	29.700
Mano de obra	1,00 un	250.000	250.000	Cemento	12,20 kg	1.100	13.420	Cemento	2,00 kg	1.100	2.20
COSTO MAT. + M.D.O.	<u> </u>	200.000		Murokal	0,049 ml	12.200	598	Murokal	0,008 ml	12.200	98
COSTO MAI. + M.D.O.	GS/UN		577.950	Arena lavada	0,06 m3	70.000	3.920	Arena lavada	0,01 m3	70.000	700
JUN	NTAS DE DILATA	ACION		Mano de Obra	1,00 m2	60.000	60.000	Mano de Obra	1 m2	30.000	30.00
				COSTO MAT+MDO		GS/M2	155.938	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		62.69
1) C/ MASILLA Sikafle Sikaflex sachet x	•	de 1 cm x 1 grs	cm x 6 ml 96.000	7) MURO DE 0.20 M				2) MURO De 0,15 MT			
		yıs		Con ladr. comunes C Dosificación 1: 10	oras en pianta ba	ja		Ladrillos Huecos: 25x		1.10	
COSTO MATERIAL	GS/ML		96.000	Ladrillo común	100 un	620	62.000	Ladrillo Hueco	18 un	1.750	31.500
2) CON MASILLA ACR				Cemento	7,50 kg	1.100	8.250	Cemento	7,00 kg	1.100	7.700
MASILLA	0,20 kg	61.000	12.200	Murokal	0,030 ml	12.200	366	Murokal	0,028 ml	12.200	342
COSTO MATERIAL	GS/ML		12.200	Arena lavada	0,07 m3	70.000	4.900	Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
	NANABOCTEDI	^		Mano de Obra	1,00 m2	40.000	40.000	Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O.	1 m2 GS/M2	30.000	30.000 73.74
	MAMPOSTERIA	A		COSTO MAT+MDO		GS/M2	115.516	3) MURO De 0,15 MT			73.74
A EN NIVELACION				8) MURO DE 0.20 M	ITS DE ANCHO	Dosific 1 ·10		Ladrillos Huecos: 25		sif 1·10 -	Con Mass
1) NIVELACION EN AI				Con arena gorda - C				Práctica BETONEX, coi			COII IVIAS
Con ladrillos comunes			TOTAL	Ladrillo común	100 un	620	62.000	Ladrillo Hueco	18 un	1.750	31.500
MAT/MD0 Ladrillo común	CANT. 125 un	P.UN 620	TOTAL 77.500	Cemento	10,00 kg	1.100	11.000	BETONEX	2,5 kg	2.167	5.417
Cemento	16 kg	1.100	17.600	Arena Gorda	0,10 m3	70.000	7.000	Mano de Obra	1 m2	30.000	30.000
Murokal	0,064 ml	12.200	781	Mano de Obra	1,00 m2	40.000	40.000	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		66.91
Arena lavada	0,11 m3	70.000	7.700	COSTO MAT+MDO		GS/M2	120.000				16.00
Mano de Obra	1 m2	50.000	50.000	9) MURO DE 0.30 M	ITC DE ANOLIO S			4) MURO De 0,20 MT		D:C	.10
COSTO MAT+MDO		GS/M2	153.581	•				Con Ladrillos Huecos:			
2) NIVELACION EN A	NCHO DE 0.45			Ladrillo común	125 un	620	77.500	Ladrillo Hueco Cemento	24 un 8,00 kg	2.050 1.100	49.200 8.800
Con ladrillos comunes				Cemento	23,00 kg	1.100	25.300	Murokal	0,032 ml	12.200	390
Ladrillo común	185 un	620	114.700	Murokal Arena lavada	0,092 ml 0,10 m3	12.200 70.000	1.122 7.000	Arena lavada	0,06 m3	70.000	4.200
Cemento	28 kg	1.100	30.800	Mano de Obra	0,10 m3 1,00 m2	50.000	50.000	Mano de Obra	1 m2	40.000	40.000
Murokal	0,112 ml	12.200	1.366	COSTO MAT+MDO	1,00 1112			COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		102.59
Arena lavada	0,20 m3	70.000	14.000	COSTO MAT+MIDO		GS/M2	160.922	5) MURO De 0,24 MT	S. 'DE ANCHO		
Mano de Obra	1 m2	70.000	70.000	10) MURO DE 0.30	MTS. DE ANCHO			Con Ladrillos Huecos:	25x18x8 cm -	Dosific. 1:10)
COSTO MAT+MDO		GS/M2	230.866	Con arena gorda. Ob				Ladrillo Hueco	38 un	1.650	62.700
B DE BLOQUES				Ladrillos	125 un	620	77.500	Cemento	10,00 kg	1.100	11.000
1) ELEVAC. BLOQUE C	CEMENTO PORTA	NTE		Cemento	10,00 kg	1.100	11.000	Arena lavada	0,11 m3	70.000	7.700
14X19X39 cm. Espeso	or de juntas: má	x.10 mm.		Arena gorda	0,05 m3	70.000	3.500	Mano de Obra	1 m2	37.000	37.000
Ancho muro= 15 cms				Mano de Obra	1,00 m2	50.000	50.000	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		126.40
Bloque cem.	12,50 un	5.200	65.000	COSTO MAT+MDO		GS/M2	142.000	G DE PIEDRA			
Cemento	1,70 kg	1.100	1.870	11) MURO DE 0.30	MTS. DE ANCHO	Dosif.1:12		1) ELEVACION DE PIE	DRA EN BRUTO)	
Murokal Arena lavada	0,009 ml 0,017 m3	12.200 70.000	110 1.190	Con ladrillos comun	es Obras en planta	a alta		Para 1,00 metro cúbio			
Mano de Obra	1,00 m2	40.000	40.000	Ladrillo común	125 un	620	77.500	Piedra bruta	1,15 m3	112.000	128.800
COSTO MAT+MDO	1,00 1112	GS/M2	118.170	Cemento	23,00 kg	1.100	25.300	Cemento	30,00 kg	1.100	33.000
C DE LADRILLOS (COMUNES	00/1112	1101170	Murokal	0,056 kg	12.200	683	Murokal	0,120 ml	12.200	1.464
1) MURO DE 0.10 MT				Arena lavada	0,12 m3	70.000	8.400	Arena lavada	0,34 m3	70.000	23.800
Con ladrillo comun -	colocado de can	ito		Mano de Obra	1,00 m2	60.000	60.000	Mano de Obra	1 m3	150.000	150.000
Dosificación 1/2 : 4				COSTO MAT+MDO		GS/M2	171.883	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M3		337.06
Ladrillo común	27,00 un	620	16.740	12) MURO DE 0.45	MTC DE ANCHO	Docif 1,12		H DE VIDRIO			
Cemento	1,70 kg	1.100	1.870	Con ladrillos comun				1) MURO DE LADRILLO	OS DE VIDRIO		
Murokal	0,009 ml	12.200	110	Ladrillo común	185 un	620	114.700	INCOLORO 19x19x8 c	m.de esp.		
Arena lavada Mano de Obra	0,01 m3 1,00 m2	70.000 15.000	700 15.000	Cemento	21,00 kg	1.100	23.100	Dosificación 1/8 : 2 :			
COSTO MAT+MDO	1,001112		34.420	Murokal	0,084 ml	12.200	1.025	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
		GS/M2	34.420	Arena lavada	0,20 m3	70.000	14.000	Ladrillo vidrio	25 un	53.000	1.325.000
2) MURO DE 0.15 MT		1		Mano de Obra	1,00 m2	70.000	70.000	Mortero	0,003 m3	>	16.750
C/ladrillos comunes O Ladrillo común	oras en P.Baja-0 60 un	10SIT. 1:6 620	37.200	COSTO MAT+MDO	GS/M2		222.825	Mano de Obra	1 m2	80.000	80.000
Cemento	11,00 kg	1.100	12.100					COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		1.421.75
Murokal	0,044 kg	12.200	537	13) MURO DE 0.45		Dosific.1:1	0	I VARIOS			
Arena lavada	0,05 m3	70.000	3.500	Con arena gorda Ob	. ,		11 4 700	1) BALAUSTRE SENCIL	LO Coloc.H=4	2 cm	
Mano de Obra	1,00 m2	32.000	32.000	Ladrillo común	185 un	620	114.700	Balaustre/42 cm	5 un	12.000	60.000
COSTO MAT+MDO		GS/M2	85.337	Cemento Arena gorda	21,00 kg 0,12 m3	1.100 70.000	23.100 8.400	Mano de Obra	5 un 1 un	80.000	80.000
3) MURO DE 0.15 MT:	S con ladrillos b			Mano de Obra	0,12 m3 1,00 m2	70.000	70.000			55.000	
comunes p/vistos Obr					·	, 3.000		COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		140.00
Ladrillo blanco	60 un	720	43.200	COSTO MAT+MDO	GS/M2		216.200	2) DEMOLICIONES, ver	r Sección Precio	s M.de Obra	ì
	11,00 kg	1.100	12.100	D DE LADRILLOS	DE MAQUINA						
Cemento	0,044 ml	12.200	537	1) MURO DE 0.15 M		n 1:6		3) DINTEL: HORMIGO		DO	
		70.000	3.500	Ladrillos laminados			con junta	H=16 cms/Desde long			
	0,05 m3			tomada - Obras en l	P. Baja - P.en O.			Ver otros:en "Precios o			
Murokal Arena lavada		48.000	48.000					MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Murokal Arena lavada Mano de Obra	0,05 m3		48.000 107.337	Ladrillo máq.	57 un	1.250	71.250			FC ==:	53.571
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT	0,05 m3 1,00 m2	48.000 GS/M2	107.337	Ladrillo máq. Cemento	12,00 kg	1.100	13.200	Dintel promedio	1 ml	53.571	
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT	0,05 m3 1,00 m2	48.000 GS/M2	107.337	Ladrillo máq. Cemento Murokal	12,00 kg 0,048 ml	1.100 12.200	13.200 586			53.571 10.000	
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT Con ladrillos comunes	0,05 m3 1,00 m2	48.000 GS/M2	107.337	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3	1.100 12.200 70.000	13.200 586 3.500	Dintel promedio	1 ml		10.000
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100	107.337 ción1:12 37.200 12.100	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2	1.100 12.200	13.200 586 3.500 40.000	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O.	1 ml 1 ml GS/ML	10.000	10.000
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT: Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2	1.100 12.200 70.000	13.200 586 3.500	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAI	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE	10.000 EL	10.000 63.57
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml 0,06 m3	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2	1.100 12.200 70.000 40.000	13.200 586 3.500 40.000	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O.	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE es colocados a	10.000 EL	10.000 63.57
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000 35.200	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200 35.200	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O 2) MURO DE 0.30 m Ladrillos laminados	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2 . GS/M2 nts. Dosificación "A" 21 agujeros -	1.100 12.200 70.000 40.000	13.200 586 3.500 40.000 128.536	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAl Con ladrillos comun- tomadas. Dosificación	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE es colocados a 1 : 1 : 6	10.000 EL a la vista	10.000 63.57 con junta:
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml 0,06 m3	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O 2) MURO DE 0.30 m Ladrillos laminados tomada - Obras en l	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2 . GS/M2 nts. Dosificación "A" 21 agujeros -	1.100 12.200 70.000 40.000	13.200 586 3.500 40.000 128.536	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAl Con ladrillos comun tomadas. Dosificación MAT/MDO	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE es colocados a 1:1:6 CANT.	10.000 EL a la vista P.UN	10.000 63.57 con junta:
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 5) MURO DE 0.15 MT.	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml 0,06 m3 1,00 m2	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000 35.200 GS/M2	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200 35.200 89.042	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O 2) MURO DE 0.30 m Ladrillos laminados tomada - Obras en l Ladrillo máq.	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2 . GS/M2 hts. Dosificación "A" 21 agujeros - P. Baja - P.en 0. 110 un	1.100 12.200 70.000 40.000 1: 5 1 cara vista 1.250	13.200 586 3.500 40.000 128.536 con junta	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAl Con ladrillos comun tomadas. Dosificación MAT/MDO Ladrillo común	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE es colocados a 1 : 1 :6 CANT. 14 un	10.000 EL a la vista P.UN 620	10.000 63.57 con juntas TOTAL 8.680
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 5) MURO DE 0.15 MT. Dosific 1:10 - Con ar	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml 0,06 m3 1,00 m2 S DE ANCHO rena gorda Obra	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000 35.200 GS/M2	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200 35.200 89.042	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O 2) MURO DE 0.30 m Ladrillos laminados tomada - Obras en l Ladrillo máq. Cemento	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2 0. GS/M2 hts. Dosificación "A" 21 agujeros - P. Baja - P.en 0. 110 un 16,00 kg	1.100 12.200 70.000 40.000 1: 5 1 cara vista 1.250 1.100	13.200 586 3.500 40.000 128.536 con junta 137.500 17.600	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAl Con ladrillos comun tomadas. Dosificación MAT/MDO	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE es colocados a 1:1:6 CANT.	10.000 EL a la vista P.UN	10.000 63.57 con juntas TOTAL 8.680 1.870
Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 5) MURO DE 0.15 MT. Dosific 1:10 - Con ar Ladrillo común	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml 0,06 m3 1,00 m2 S DE ANCHO rena gorda Obra 60 un	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000 35.200 GS/M2 s en planta 620	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200 35.200 89.042 baja 37.200	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O 2) MURO DE 0.30 m Ladrillos laminados tomada - Obras en l Ladrillo máq. Cemento Murokal	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2 0. GS/M2 nts. Dosificación "A" 21 agujeros - P. Baja - P.en O. 110 un 16,00 kg 0,064 ml	1.100 12.200 70.000 40.000 1: 5 1 cara vista 1.250 1.100 12.200	13.200 586 3.500 40.000 128.536 con junta 137.500 17.600 781	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAl Con ladrillos comun tomadas. Dosificación MAT/MDO Ladrillo común Cemento	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINI es colocados a 1:1:6 CANT. 14 un 1,70 kg	10.000 EL a la vista P.UN 620 1.100	10.000 63.57 con juntas TOTAL 8.680 1.870 85
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT. Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 5) MURO DE 0.15 MT. Dosific 1:10 - Con ar Ladrillo común Cemento	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml 0,06 m3 1,00 m2 S DE ANCHO rena gorda Obra 60 un 4,00 kg	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000 35.200 GS/M2 s en planta 620 1.100	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200 35.200 89.042 baja 37.200 4.400	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O 2) MURO DE 0.30 m Ladrillos laminados tomada - Obras en l Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2 0. GS/M2 nts. Dosificación "A" 21 agujeros - P. Baja - P.en 0. 110 un 16,00 kg 0,064 ml 0,07 m3	1.100 12.200 70.000 40.000 1: 5 1 cara vista 1.250 1.100 12.200 70.000	13.200 586 3.500 40.000 128.536 con junta 137.500 17.600 781 700	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAl Con ladrillos comun- tomadas. Dosificación MAT/MDO Ladrillo común Cemento Murokal	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE es colocados a 1:1:6 CANT. 14 un 1,70 kg 0,007 ml	10.000 EL a la vista P.UN 620 1.100 12.200	10.000 63.571 con juntas TOTAL 8.680 1.870 85
Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 4) MURO DE 0.15 MT Con ladrillos comunes Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT+MDO 5) MURO DE 0.15 MT Dosific 1:10 - Con ar Ladrillo común	0,05 m3 1,00 m2 S DE ANCHO Obras en planta 60 un 11,00 kg 0,028 ml 0,06 m3 1,00 m2 S DE ANCHO rena gorda Obra 60 un	48.000 GS/M2 alta Dosifica 620 1.100 12.200 70.000 35.200 GS/M2 s en planta 620	107.337 ción1:12 37.200 12.100 342 4.200 35.200 89.042 baja 37.200	Ladrillo máq. Cemento Murokal Arena lavada Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O 2) MURO DE 0.30 m Ladrillos laminados tomada - Obras en l Ladrillo máq. Cemento Murokal	12,00 kg 0,048 ml 0,05 m3 1 m2 0. GS/M2 hts. Dosificación "A" 21 agujeros - P. Baja - P.en 0. 110 un 16,00 kg 0,064 ml 0,07 m3 1 m2	1.100 12.200 70.000 40.000 1: 5 1 cara vista 1.250 1.100 12.200	13.200 586 3.500 40.000 128.536 con junta 137.500 17.600 781	Dintel promedio Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) LADRILLO COLOCAI Con ladrillos comun- tomadas. Dosificación MAT/MDO Ladrillo común Cemento Murokal Arena lavada	1 ml 1 ml GS/ML DO EN SARDINE es colocados a 1 : 1 : 6 CANT. 14 un 1,70 kg 0,007 ml 0,01 m3	P.UN 620 1.100 12.200 70.000	10.000 63.571 con juntas

5) MAMPOSTERIA AR	MADA CON HII	ERRO		Flete + 2 ayudantes i	para cargado			5) A LA CAL Y ACEITE s	/ maderamen	v teiuelas	
Varillas de hierro de 8			to.	FLETE+CARGADO	GS/M3		47.667	Encalado	0,01 m3	94.437	94
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL				47.007	Cal en pasta	0,2 kg	1.400	28
Cemento	3 kg	1.100	3.300	JDE POZOS PROFUI	•	*		Aceite de linaza	0,2 lt	13.500	2.70
Arena lavada	0,03 m3	70.000	2.100	Pozos negros o sin	nilares. Incluye:	Cavado, elev	ación y	Pintor	1 m2	12.000	12.00
Hierro 8 mm	0,84 kg	12.500	10.500	desparramo.				OSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		15.924
Mano de Obra	1 m2	4.000	4.000	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	C DE ABERTURAS			
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		19.900	Ayudante	7,5 hs	10.000	75.000	0 02/102111011110			
7) PILAR DE LADRILLO	S DE 30 X 30C	M		COSTO AYUDANTE	GS/M3		75.000	1) AL ESMALTE SINTETI	CO Sobre met	al - Pintura	de industri
Con ladrillos comunes	colocados a la	la vista.		4) DE POZOS (hasta	4 mts)			nacional			
Dosificación 1:1:6				Para bases de pilares	tques. enterrado	S		MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTA
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	Antióxido	0,10 lt	43.056	4.30
Ladrillo común	32 un	620	19.840	Ayudante	6 hs	10.000	60.000	Esmalte	0,23 lt	41.500	9.54
Cemento	10,00 kg	1.100	11.000	COSTO AYUDANTE	GS/M3		60.000	Aguarrás Lija	0,12 lt 1.00 un	15.000	1.80
Murokal	0,04 ml	12.200	488					Lija Pintor	1,00 un 1 m2	1.500 18.000	1.500 18.000
Arena lavada Mano de Obra	0,03 m3	70.000 100.000	2.100	B TERRAPLENA		1.1			GS/M2	10.000	35.15
	1 ml		100.000	 RELLENOS Con tie Desparramo y apison 			***	COSTO MAT. + M.D.O.			35.15
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		133.428		•			2) AL ESMALTE SIN			
8) TABIQUES DE YESO				Ayudante	2,15 hs	10.000	21.500	Sobre madera masillad			
De 10 cm, doble cara,				COSTO AYUDANTE	GS/M3		21.500	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTA
Tabique doble yeso ca			-	2) RELLENOS C/TIERI	RA No incluye es	parcida		Esmalte/lija/aguarrás	gl	>	12.040
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		120.000	Traída fuera de obra	con camión volq	uete		Enduido Pintor	0,5 kg	11.000	5.500
				COSTO GLOBAL	GS/M3		26.000		1,0 m2	26.000	26.000
MARN	лоL-GRANITO	-OTROS		C DESMONTES				COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		43.540
A MARKET				1) DESMONTE poca a		lo-acarreo-e	sparcido	3) AL BARNIZ NATURA	L Pintura de in	ndust.nac.	
A MARMOL	procios de	toriolo- A	maic=)	Ayudante	3,05 hs	10.000	30.500	Barniz acrílico	0,2 lt	33.889	6.778
(ver tipos en listado	precios de ma	iteriales Ast	incion)	COSTO AYUDANTE	GS/M3	10.000	30.500	Pintor	1,0 m2	32.000	32.000
1) MARMOL TRAVER	TINO RRASIIEI	RO de nrima	ra calidad		•		30.300	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		38.778
Espesor = 2 cms. Para				2) DESMONTE DE TIE					SJINZ		53.770
Cemento	6 kg	1.100	6.600	Excavado y cargado s				4) A SOPLETE			
Cal viva	1,50 kg	1.100	1.875	COSTO AYUDANTE	GS/M3		40.000	Esmalte	0,4 lt	41.500	16.600
Arena lavada	0,03 m3	70.000	2.100		PINTURA			Diluyente Pintor	0,13 lt	11.800 32.000	1.534 32.000
Mármol travertino	1 m2	850.000	850.000		FINTUKA				1,0 m2	32.000	
Mano de Obra	1 m2	85.000	85.000	OBSERVACION Si s	se utiliza SILLET	A se debe a	agregar un	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		50.134
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		945.575	40% al costo de la	Mano de Obra	(Pintor)		D DE CANALETAS			
2) MESADA Baño/coci	ina 0.60x1.67=	1m2		A DE MUROS				1) AL ESMALTE SINTETI	CO Previa ant	icorrosiva	
incluye perfor+pegado		11112		1) A LA CAL CON IN	NAFIX (fijador)			•			04.500
Cada soporte Gs.			27.500	Colorante	0,05 cm3	8.500	425	Antióxido nac. Esmalte nacional	0,5 lt	43.056 41.500	21.528 4.980
Mármol blanco	1 m2	990.000	990.000	Cal en pasta	0,5 kg	1.400	700	Aguarrás	0,12 lt 0,1 lt	15.000	1.500
Perfor/pegado	1 un	80.000	80.000	INAFIX	0,05 lt	11.100	555	Lija	1,0 un	1.500	1.500
Mano de Obra	1 m2	85.000	85.000	Pintor	1 m2	10.000	10.000	Pintor	1,0 ml	18.000	18.000
COSTO para 1 m2	GS/GL		1.155.000	COSTO MAT. + M.D.O.			11.680				
3) ZOCALO sobre m	esada pegado.	hasta h=	10 cm. en	2) AL LATEX Interior				COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		52.508
Mármol travertino	5			En varios se entiende inc Latex p/interior	cidencia de lijas, ye: 0,1 lt	so y enduído er 12.778		2) CON FONDO GALVAI	NIZADO		
COSTO MATERIAL	GS/ML		140.000	Sellador	0,1 It 0,2 It	9.444	1.278 1.889	Con tratamiento previo	con acido		
B GRANITOS				Varios	gl		64	Fondo galvanizado	0,08 It	68.000	5.440
Cemento	6 kg	1.100	6.600	Pintor	1 m2	13.000	13.000	Diluyente	0,10 lt	11.800	1.180
Cal viva	1,50 kg	1.250	1.875	COSTO MAT. + M.D.O.			16.231	Lija	1,0 un	1.500	1.500
Arena lavada	0,03 m3	70.000	2.100	3) AL LATEX Acrílico	•	a nacional		Pintor	1,0 ml	25.200	25.200
Granito Natural	1 m2	780.000	780.000	Latex p/exterior	0,1 lt	21.111	2.111	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		40.320
Mano de Obra	1 m2	85.000	85.000	Sellador Varios	0,2 lt gl	9.444	1.189 106				
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		875.575	Pintor	9 1 1 m2	13.000	13.000	E ENDUIDOS			
2) MESADA Baño/coc				COSTO MAT. + M.D.O.			17.106	1) DE MUROS A (1) CAI	PA Con enduío	lo plástico	
Incl. perforación+pega				4) A LA SILICONA sol	bre ladrillos visto	S		Enduído nacional	0,45 kg	11.000	4.950
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	SIlicona Suvinil	0,3 lt	17.700	5.310	Lija	1,0 un	1.500	1.500
Granito brasil	1 m2	780.000	780.000	Pintor	1 m2	20.000	20.000	Pintor	1,0 m2	14.000	14.000
Perf/pegado	1 iii2	80.000	80.000	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		25.310	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		20.450
Bacha Deca Pilar	1 un	130.000	130.000	5) A LA SILICONA sol		S					
Mano de Obra	1 m2	85.000	85.000	PATINAL D			3.884	3) DE MUROS A(2)CAPA	AS Con enduid	lo plástico	
COSTO para 1 m2	GS/GL		1.075.000	PATINAL D Pintor	0,23 lt 1 m2	16.889 20.000	20.000	Enduido nacional	0,5 kg	11.000	5.500
4) PISO GRANITO NAT	URAL brasil. 30	X30 cms		COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2	_0.000	23.884	Lija	2,0 un	1.500	3.000
Piso granito natural	11 un	70.000	770.000				23.004	Pintor	1,0 m2	16.000	16.000
COSTO MATERIAL			770.000	B DE CIELO RAS	SOS			COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		24.500
	IECADA DECAD			4) 4 1 4 2 4 4				COSTO WIAT. T WI.D.U.	GSJIVIZ		24.000
5) ZOCALO SOBRE M				1) A LA CAL				4) DE CIELO RASOS A 2	CAPAS		
COSTO hasta h=10 cm	GS/ML		78.000	Color/Cal/Fijador	gl	>	1.680	Con enduido plástico n			
MOV	/IMIENTO DE S	SUELO		Pintor	1 m2	10.000	10.000	Enduido nacional	1,5 kg	11.000	16.500
				COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		11.680	Lija	2,0 un	1.500	3.000
A EXCAVACIONE		al Armal of		2) AL LATEX (Industr	ia nacional)			Pintor	1,0 m2	16.000	16.000
NOTA: Se incluye sol Ver Anexo 1 (Costos		zi Ayudante		Latex	0,2 lt	12.778	2.556	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		35.500
· .	-			Pintor	1 m2	23.000	23.000				
1) DE ZANJAS PROFUN		uwas la I		COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		25.556	F EMPAPELADOS	1 0 = 0 : -	() .	
Para canalizaciones o Movimiento, de Suel						-1		1) PAPEL VINILICO laval		(c/textura -	- decorados
Movimiento de Suelo relleno, apisonado y do			uc zanja	3) AL BARNIZ NAT	,			La MDO incluye costo p	-		
Ayudante	-	10.000	34.000	Acido muriático	0,01 lt	13.000	130	Papel base	1,0 m2	4.800	4.800
COSTO AYUDANTE	3,4 hs GS/M3			Barniz acrílico	0,2 lt	33.889	6.778	Papel vinílico	1,0 m2	32.900	32.900
			34.000	Pintor	1 m2	23.000	23.000	Empapelador	1 m2	14.000	14.000
2) DE SOTANOS (H= 4				COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		29.908	00570 1117	0-5-		
en el pie del guinche, MAT/MDO				4) AL BARNIZ NATUR	RAI Sohre machi	mbre		COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		51.700
D/144 I / D/II II I	CANT.	P.UN	TOTAL	Barniz/Pintor			29.778	G LUSTRE DE MAI	ner.		
	201	10 000						UI LUSINE DE MA			
Ayudante	2,6 hs	10.000	26.000		gl GS/M2	>					
	2,6 hs GS/M3		26.000 26.000	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2	>	29.778	(Ver en sección Precios			

	PISOS			2) ALISADO cementi Espesor = 2,5 cms Do		ado de piso d	e parquet	5) MOSAICOS DE GRA o Canto rodado40x40			
				Cemento tipo I	4,05 kg	1.100	4.455	Colores: blanco,negro,	rojo,amarillo		
A DE ALFOMBRA				Cal viva	3,3 kg	1.250	4.125	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
1) MULTIPISO 5,5 mm 1 La Mano de obra incluye	•	to		Arena	0,03 m3	70.000	2.100	Mosaico gran.lav. Cemento	1,05 m2 5,0 kg	55.000 1.100	57.750 5.500
•				Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000	Cal viva	4,5 kg	1.250	5.625
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M	2	30.680	Arena	0,03 m3	70.000	2.100
Alfombra Mano de Obra	1,05 m2 1,0 m2	55.000 25.000	57.750 25.000	3) BALDOSONES DE H	HORMIGON Ci	rculac liviana		Pastina	0,2 kg	6.000	1.200
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2	23.000	82.750	Arena-Cemento 1:10				Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000
2) ALFOMBRA DE 6 MM				Baldosones Ho	1,05 m2	27.000	28.350	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		92.175
La Mano de obra incluye		to		Arena/cemento	gl	>	13.225	6) CANTO RODADO CA	ARGADO "IN SIT	ſU"	
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000	Colores a elección - so	bre contrapiso		
Alfombra	1,05 m2	70.000	73.500	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M	2	61.575	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		65.000
Mano de Obra	1,0 m2	32.500	25.000	E CERAMICOS	ς			7) REVESTIMIENTO [DE ESCALERA	DE GRANITO	LAVADO
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		98.500	(ver tipos en listado		ateriales Asu	ncion)	Planchas en colores	blanco, negr	o rojo, ama	arillo Con
3) Piso: Alfombra de pa	sto sintético a	americano		-				Colocación			
Esp.22 mm. La Mano de	obra incluye	pegamento		1) PISO CERAMICO SA				COSTO MAT. + M.D.O.	GS/ML		65.000
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	ELIANE 45 x 45 - PEI				I LADRILLO			
Alfombra	1,05 m2	90.000	94.500	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	., 2.15111220			
Mano de Obra	1,0 m2	25.000	25.000	Cerámico Adhesivo	1,05 m2 0,25 kg	45.500 21.000	47.775 5.250	1) PISO DE LADRILLO	S COMUNES 0).12 X 0,05X	0.26 cms
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		119.500	Mano de Obra	1,1 m2	28.000	30.800	Colocados de plano			
B CALCAREOS				COSTO MATERIAL	GS/M			MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
1) MOSAICOS CALCARE	US (20x20 cm	1)			•		83.825	Ladrillos com.	30,0 un	620	18.600
Base cemento blanco	CANT	DIIN	TOTAL	3) LAYOTA NACIONAL			TOT**	Cemento	5,00 kg	1.100	5.500
MAT/MDO Mosaico cem.bl.	CANT. 1.05 m2	P.UN 30.000	TOTAL 31.500	MAT/MDO Layota nacional	CANT. 1,05 m2	P.UN 26.000	TOTAL 27.300	Cal viva Arena	4,50 kg 0,03 m3	1.250 70.000	5.625 2.100
Cemento	1,05 m2 5,0 kg	1.100	5.500	Layota nacional Cemento	1,05 m2 6,5 kg	26.000 1.100	7.150	Arena Mano de Obra	0,03 m3 1,00 m2	20.000	2.100
Cal viva	4,5 kg	1.250	5.625	Cal viva	4,5 kg	1.250	5.625		·		
Arena	0,03 m3	70.000	2.100	Arena	0,03 m3	70.000	2.100	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		51.825
Pastina	0,2 kg	6.000	1.200	Pastina	0,2 kg	6.000	1.200	J MADERA			
Mano de Obra	1,0 m2	22.000	22.000	Mano de Obra	1,0 m2	25.000	25.000				
COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		67.925	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M	2	68.375	 PISO DE PARQUET DE MAT/MDO 	DE Curupa'y Col CANT.	lonial (1x 4"). P.UN	Total
2) MOSAICOS CALCARE	OS (20x20 cn	n)		4) LAYOTA ESMALTAD	OA 30x30 cm.			Parquet	1,05 m2	145.200	152.460
Base cemento gris.	(======================================	,		Origen brasil		0. ver en (3)		Pegamento	0,50 kg	11.000	5.500
Materiales ver en (1)				Layota esmaltad.	1,1 m2	28.000	29.400	Resina plastific.	0,063 lt	97.500	6.094
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	Material+M.de O.	gl	>	41.075	Liston 1x2"	6,00 ml	6.600	39.600
Mosaic.cem.gris	1,1 m2	28.000	29.400	COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M	2	71.450	Clavos	0,15 kg	10.500	1.575
Cement/cal/arena/pastir Mano de Obra		>	14.425 22.000					MDO	1,00 m2	130.000	130.000
	1,0 m2	22.000						COSTO MAT. + M.D.O.	GS/M2		335.229
COSTO MAT. + M.D.O. 3) VEREDITA CALCAREA	GS/M2 (15 X 15 CM) Amarilla	65.825	43	Eán	1PA		2) LAPACHO TARUGAI Longitudes:1,20/1,40/2		C/encastre.	
MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL	•				MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL
Mosaico amarill.	1,05 m2	35.000	36.750	Desde 1982 en el ru				Insumos	1,05 m2	220.000	231.000
	•			la elaboración d							
Cement/cal/arena/pastir	na	>	14.425				ienao	Mano de Obra	1,00 m2	incluida e	
Cement/cal/arena/pastir Mano de Obra	na 1,0 m2	20.000	14.425 20.000		e mosaicos gr ctos de primei		iendo	Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O.			n insumos
				produc	ctos de primer	a calidad		COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 m2 GS/M2		
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O.	1,0 m2 GS/M2	20.000	20.000		ctos de primer	a calidad		COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD	1,00 m2 GS/M2	incluida e	n insumos 231.000
Mano de Obra	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZA	20.000 ANTE	20.000 71.175	Más info er (021) 605-333	n www.eq	a calidad	.ру	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg	incluida en	231.000 3.375
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZATIO RODADO	20.000 ANTE	20.000 71.175	Más info e	n www.eq	uipa.com	.py SRL	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra	1,00 m2 GS/M2	incluida e	231.000 3.375
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZATIO RODADO	20.000 ANTE	20.000 71.175	Más info er (021) 605-333	n www.eq	uipa.com	.py SRL	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg	incluida en	3.375 80.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500	Más info er (021) 605-333	n www.eq	uipa.com	.py SRL	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2	13.500 80.000	3.375 80.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZATO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625	Más info el (021) 605-333 equipa1@equipa	n www.ec	a calidad uipa.com Equipa ©@equip	.py SRL	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR	13.500 80.000	3.375 80.000 83.375
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100	Más info en (O21) 605-333 equipat@equipat F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI	n www.eq	uipa.com Lequipa Quequip	.py SRL	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2	13.500 80.000	3.375 80.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. IN RODADO Irillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200	Más info en (O21) 605-333 equipat@equipat F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final	n www.eq a.com.py DS TICOS-base ce l con máquina	uipa.com Equipa Quequip mento gris. y el encerado	sRL papy	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR	13.500 80.000	3.375 80.000 83.375
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000	Más info en (O21) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO	n www.eq a.com.py DS TICOS-base ce I con máquina CANT.	uipa.com Equipa @@equip mento gris. y el encerado P.UN	SRL papy	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2	13.500 80.000	3.375 80.000 83.375
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O.	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200	Más info el (O21) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris	n www.eq a.com.py DS TICOS-base ce I con máquina CANI. 1,05 m2	Equipa Quequip Mento gris. y el encerado P.UN 65.000	SRL Papy TOTAL 68.250	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 crios de materia.	13.500 80.000	3.375 80.000 83.375
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento	n www.eq L.com.py DS TICOS-base ce I con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100	TOTAL 68.250 7.700	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAL Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 crios de materia.	13.500 80.000	3.375 80.000 83.375
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI Colores: blanco, negro,	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arrillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 74.075	Más info el (O21) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris	n www.eq a.com.py DS TICOS-base ce I con máquina CANI. 1,05 m2	Equipa Quequip Mento gris. y el encerado P.UN 65.000	SRL Papy TOTAL 68.250	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 cios de materia. C. 30x30,40x	13.500 80.000 EETANO les Asuncion) 40,30x40	331.000 3.375 80.000 83.375 65.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT.	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms)	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 25.000 74.075	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F	n www.eq n.com.py DS TICOS-base ce I con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 cios de materia. C. 30x30,40x. CANT.	13.500 80.000 EETANO les Asuncion) 40,30x40 P.UN	3.375 80.000 3.375 65.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI Colores: blanco, negro,	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arrillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 74.075	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac.	DS TICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 cios de materia. C. 30x30,40x CANT. 1,05 m2	13.500 80.000 EETANO les Asuncion) 40,30x40 P.UN 110.000	3.375 80.000 83.375 65.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 74.075	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina	DS TICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.1250 70.000 6.000	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 cios de materia. C. 30x30,40x CANT. 1,05 m2 9,00 kg	13.500 80.000 EETANO les Asuncion) 40,30x40 P.UN	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.100	20.000 71.175 s) Colores: 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 74.075	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac.	DS TICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2	mento gris. y el encerado 1.250 70.000 6.000 1.7.000 28.000	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 cios de materia. C. 30x30,40x CANT. 1,05 m2	13.500 80.000 EETANO des Asuncion) 40,30x40 P.UN 110.000 1.100	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Pastina	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (c rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 5.500 25.000	Más info el (O21) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI	DS TICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 56/M	mento gris. y el encerado 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAD Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 Cios de materia. C. 30x30,40x CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg	13.500 80.000 EETANO 40,30x40 P.UN 110.000 1.100 1.250	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900 5.625
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000	Más info el (O21) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI cms. Semi pulido	TICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 65/M NITICOS-base	mento gris. y el encerado 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CCANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3	13.500 80.000 80.000 EETANO 10.000 1.100 1.250 70.000	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Pastina	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (c rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 5.500 25.000	Más info el (O21) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI	TICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 65/M NITICOS-base	mento gris. y el encerado 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFICO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CONT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2	13.500 80.000 80.000 EETANO 10.000 1.100 1.250 70.000	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra Costo MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 E ESCALERA	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO.	Más info el (O21) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco.	DS TICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 1,0 m2 6S/M NITICOS-base	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 137.675 co 30x30	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAE Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CONT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2	13.500 80.000 80.000 EETANO 40,30x40 P.UN 110.000 1.100 1.250 70.000 30.000	33.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blance	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 E ESCALERA o, negro, rojo,	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 74.075 TOTAL 42.000 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación	Más info el (021) 605-333 equipat@equipat F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas	ICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 55/M NITICOS-base) 1,05 m2 stina gl	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 137.675 co 30x30	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 COS de materia C. 30x30,40x CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2	13.500 80.000 80.000 EETANO 40,30x40 P.UN 110.000 1.100 70.000 30.000	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000 163.125 ms 46.200
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra Costo MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 E ESCALERA	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO.	Más info el (021) 605-333 equipat@equipat F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAT cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac.	CANT. 1,05 m2 7,0 kg 1,0 m2	mento gris. y el encerado 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 137.675 co 30x30	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAE Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2	13.500 80.000 80.000 EETANO 40,30x40 P.UN 110.000 1.100 1.250 70.000 30.000	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000 163.125 ms 46.200
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blance	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (c rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 E ESCALERA 0, negro, rojo, GS/M2	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/0	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 74.075 TOTAL 42.000 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado	CANT. 1,05 m2 1,0 m2	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan 55.000> 17.000 28.000	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 57.750 21.475 17.000 28.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 COS de materia C. 30x30,40x CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2	13.500 80.000 80.000 EETANO 40,30x40 P.UN 110.000 1.100 70.000 30.000	3.375 80.000 83.375 65.000 TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000 163.125 ms 46.200
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blance COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR Colores a elección - sob	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO drillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 GS/M2 E ESCALERA o, negro, rojo, GS/M2 GGADO "IN SIT ore contrapiso	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/G	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 74.075 TOTAL 42.000 5.502 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000 eta	Más info el (021) 605-333 equipat@equipat F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI Cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O.	CANT. 1,05 m2 1,0 m2	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 28.000 2 cemento blan 55.000> 17.000 28.000	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADORA Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia Mano de Obra COSTO MAT+MDO	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2	13.500 80.000 80.000 EETANO 40,30x40 P.UN 110.000 1.100 70.000 30.000	TOTAL 115.500 9.900 163.125 ms 46.200 25.000
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra Costo MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blance COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 E ESCALERA o, negro, rojo, GS/M2 RGADO "IN SIT	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/G	71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRANI' Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado Costo MAT. + M.D.O. 3) PLANCHA GRANITI	CANT. 1,05 m2 1,0 m2	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 28.000 2 cemento blan 55.000> 17.000 28.000	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADOR Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre listado pre listado pre listado pre Costo MAT. + M.D.O. 7) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia Mano de Obra COSTO MAT+MDO L PORCELLANATIO	1,00 m2 GS/M2 OO O,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2 O GS/M2	13.500 80.000 80.000 EETANO 10.000 1.100 1.250 70.000 30.000 1.250 1.	TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 163.125 ms 46.200 71.200
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI COIores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blance COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR Colores a elección - sob COSTO MAT. + M.D.O. D DE CEMENTO	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 GS/M2 E ESCALERA o, negro, rojo, GS/M2 GGADO "IN SIT ore contrapiso	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/G	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 74.075 TOTAL 42.000 5.502 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000 eta	Más info el (021) 605-333 equipot@equipot F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRANI' Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado Costo MAT. + M.D.O. 3) PLANCHA GRANITI Sin colocacion	ICA P/ESCALEF	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan 55.000> 17.000 28.000 2 tA pulida en fá	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 137.675 co 30x30 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175 brica.	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO CERA MANO de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre li	1,00 m2 GS/M2 OO 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2 O GO/M0	13.500 80.000 80.000 EETANO 10.000 1.100 1.250 70.000 30.000 10.000 1.000 1.250 1.000 1	TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000 163.125 ms 46.200 25.000 71.200
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blance COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR Colores a elección - sob COSTO MAT. + M.D.O. D DE CEMENTO 1) ALISADO DE CEMENTO 1) ALISADO DE CEMENTO	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 GS/M2 E ESCALERA o, negro, rojo, GS/M2 GGADO "IN SIT ore contrapiso	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/G	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 74.075 TOTAL 42.000 5.502 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000 eta	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRANI' Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado Costo MAT. + M.D.O. 3) PLANCHA GRANITI	CANT. 1,05 m2 1,0 m2	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan 55.000> 17.000 28.000 2 tA pulida en fá	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADOR Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre listado pre listado pre listado pre Costo MAT. + M.D.O. 7) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia Mano de Obra COSTO MAT+MDO L PORCELLANATIO	1,00 m2 GS/M2 OO O,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2 O GS/M2	13.500 80.000 80.000 EETANO 10.000 1.100 1.250 70.000 30.000 1.250 1.	TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000 163.125 ms 46.200 25.000 71.200
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blance COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR COlores a elección - sob COSTO MAT. + M.D.O. D DE CEMENTO 1) ALISADO DE CEMENT Terminación con fratás	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. TO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (4 rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 GS/M2 GS/M2 GS/M2 GS/M2 GS/M2 GS/M2 GS/M2 TO (esp.2 cm)	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/C	71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000 eta 90.000	Más info el (021) 605-333 equipo1@equipo F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAN' cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 3) PLANCHA GRANITI Sin colocacion COSTO MATERIAL 4) PULIDO DE MOS.	ICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 GS/M NITICOS-base) 1,05 m2 GS/M NITICOS-base) 1,0 m2 GS/M ACA P/ESCALEF	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan 55.000> 17.000 28.000 2 tA pulida en fá	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 137.675 co 30x30 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175 brica.	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADORIA Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA CMS. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT.+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia Mano de Obra COSTO MAT.+MDO L PORCELLANATO MAT/MDO PORCELLANATO MAT/MDO PORCELLANATO MAT/MDO PORCELIANATO Adhesivo Porcelan	1,00 m2 GS/M2 OO 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2 O GOX60 Incepa CANT. 1,05 m2 0,25 kg	incluida et 13.500 80.000 RETANO RETANO 10.000 1.100 1.250 70.000 30.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 11.500	TOTAL 115.500 9.900 163.125 ms 46.200 27.020 e A TOTAL 108.150 2.875
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO D Planchas en color blance COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR Colores a elección - sob COSTO MAT. + M.D.O. D DE CEMENTO 1) ALISADO DE CEMENTO Terminación con fratás MAT/MDO	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (c rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 TO (esp.2 cm)	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/c	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000 eta 90.000	Más info el (021) 605-333 equipat@equipat F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI' Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRANI' Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 3) PLANCHA GRANITI Sin colocacion COSTO MATERIAL	ICOS-base cell con máquina CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 GS/M NITICOS-base) 1,05 m2 GS/M NITICOS-base) 1,0 m2 GS/M ACA P/ESCALEF	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan 55.000> 17.000 28.000 2 tA pulida en fá	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 137.675 co 30x30 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175 brica.	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERAE Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia Mano de Obra COSTO MAT+MDO L PORCELLANATO MAT/MDO PORCELLANATO Adhesivo Porcelan Pastina	1,00 m2 GS/M2 00 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2 O GOXGO Incepa CANT. 1,05 m2 0,25 kg 0,15 kg	incluida ei 13.500 80.000 EETANO P.UN 110.000 1.100 1.250 70.000 30.000 na, 40x40 c 44.000 25.000 a pulido clas P.UN 103.000 11.500 11.500 12.600	TOTAL 115.500 9.900 5.625 2.100 30.000 163.125 ms 46.200 25.000 71.200 e A TOTAL 108.150 2.875 1.890
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANT Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO DI Planchas en color blanc COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR Colores a elección - sob COSTO MAT. + M.D.O. D DE CEMENTO 1) ALISADO DE CEMENT Terminación con fratás MAT/MDO Cemento Cemento Cemento	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 TO RODADO (c rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 E ESCALERA 0, negro, rojo, GS/M2 IGADO "IN SIT ore contrapiso GS/M2 TO (esp.2 cm) CANT. 15,0 kg	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.1250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/C	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000 eta 90.000	Más info el (021) 605-333 equipal@equipal F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAI cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 3) PLANCHA GRANITI Sin colocacion COSTO MATERIAL 4) PULIDO DE MOS. a) Colocados en bruto COSTO PULIDO (a)	CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 1,0 m2 65/M NITICOS-base) 1,05 m2 1,0 m2 65/M CANT. 1,05 m2 65/M SITICOS-base) 1,05 m2 65/M CANT. 1,05 m2 65/M SITICOS-base) 1,05 m2 65/M CANT.	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan 55.000 22 tA pulida en fá	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 137.675 co 30x30 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175 brica.	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADORIA Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA CMS. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT.+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia Mano de Obra COSTO MAT.+MDO L PORCELLANATO MAT/MDO PORCELLANATO MAT/MDO PORCELLANATO MAT/MDO PORCELIANATO Adhesivo Porcelan	1,00 m2 GS/M2 OO 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2 O GOX60 Incepa CANT. 1,05 m2 0,25 kg	incluida et 13.500 80.000 RETANO RETANO 10.000 1.100 1.250 70.000 30.000 10.000 10.000 10.000 10.000 10.000 11.500	TOTAL 115.500 9.900 163.125 ms 46.200 71.200 e A TOTAL 108.150
Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. C CANTO RODADO 1) MOSAICOS DE CAN blanco, negro, rojo, ama Mosaic.cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS DE CANI Colores: blanco, negro, MAT/MDO Mosaico cant.rod Cemento Cal viva Arena Pastina Mano de Obra COSTO MAT. + M.D.O. 3) REVESTIMIENTO D Planchas en color blance COSTO MAT. + M.D.O. 4) CANTO RODADO CAR Colores a elección - sob COSTO MAT. + M.D.O. D DE CEMENTO 1) ALISADO DE CEMENTO Terminación con fratás MAT/MDO	1,0 m2 GS/M2 ANTIDESLIZ. ITO RODADO arillo 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M TO RODADO (c rojo, amarillo CANT. 1,05 m2 5,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 m2 GS/M2 TO (esp.2 cm)	20.000 ANTE (30 X 30 cm 33.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 40 X 40 cms) P.UN 40.000 1.100 1.250 70.000 6.000 25.000 DE CANTO amarillo. C/c	20.000 71.175 34.650 5.500 5.625 2.100 1.200 25.000 74.075 TOTAL 42.000 5.625 2.100 1.200 25.000 81.425 RODADO. Colocación 220.000 eta 90.000	Más info el (021) 605-333 equipo1@equipo F GRANITICO 1) MOSAICOS GRANI Incluye el pulido final MAT/MDO Mosaic,cem.gris Cemento Cal viva Arena Pastina M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 2) MOSAICOS GRAVI cms. Semi pulido Materiales ver en (1 Mosaic.cem.bco. Cement/cal/arena/pas M.D.O. colocac. Pulido, lustr,encerado COSTO MAT. + M.D.O. 3) PLANCHA GRANITI Sin colocacion COSTO MATERIAL 4) PULIDO DE MOS. a) Colocados en bruto	CANT. 1,05 m2 7,0 kg 4,5 kg 0,03 m3 1,0 kg 1,0 m2 1,0 m2 1,0 m2 65/M NITICOS-base) 1,05 m2 1,0 m2 65/M CANT. 1,05 m2 65/M SITICOS-base) 1,05 m2 65/M CANT. 1,05 m2 65/M SITICOS-base) 1,05 m2 65/M CANT.	mento gris. y el encerado P.UN 65.000 1.100 1.250 70.000 6.000 17.000 28.000 2 cemento blan 55.000 22 th pulida en fá	TOTAL 68.250 7.700 5.625 2.100 6.000 17.000 28.000 57.750 21.475 17.000 28.000 127.175 brica.	COSTO MAT. + M.D.O. 3) PULIDO Y ENCERADO Cera Mano de obra COSTO MAT. + M.D.O. 4) PULIDO Y PLASTIFIO COSTO MAT. + M.D.O. K PIEDRA (ver tipos en listado pre 1) PIEDRA LOSA NA cms. Blanca pulida MAT/MDO Piedra losa Cemento Cal viva Arena Mano de Obra COSTO MAT+MDO 2) PIEDRA ARDOSIA Piedra Ardosia Mano de Obra COSTO MAT+MDO L PORCELLANATO MAT/MDO Porcellanato Adhesivo Porcelan Pastina Nivelador/Tornillo	1,00 m2 GS/M2 O 0,25 kg 1,0 m2 GS/M2 CADO C/POLIUR GS/M2 CANT. 1,05 m2 9,00 kg 4,50 kg 0,03 m3 1,00 m2 GS/M2 A brasil. Gris fi 1,05 m2 1,00 m2 GS/M2 O 60X60 Incepa CANT. 1,05 m2 0,25 kg 0,15 kg 1,00 m2	13.500 80.000 80.000 ETANO P.UN 110.000 1.100 1.250 70.000 30.000 na, 40x40 c 44.000 25.000 a pulido clas P.UN 103.000 11.500 12.600 600	TOTAL 115.500 9.900 163.125 ms 46.200 25.000 71.200 e A TOTAL 108.150 2.875 1.896 6.000

46

	satinado cla		C PIEDRA				9) A UNA CAPA +		AL Plastific	:ante
CANT. 1,05 m2	P.UN 68.000	TOTAL 71.400	1) PIEDRA BLANCA I				1,5 cm de espes. Do MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAI
	11.500	2.875					•			3.300
0,15 kg	12.600	1.890					Murokal	0,006 lt	12.200	7:
			Arena	0,03 m3	70.000	2.100	Arena	0,015 m3	70.000	1.050
			M.de Obra	1,00 m2	31.000	31.000	Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000
GS/M2		130.415	COSTO MAT+MDO	GS/M2		129.825	COSTO MAT+MDO	GS/M2		24.423
60 Pulido B	Beige Delta B	rasilera	•				•			icante
CANT.	P.UN	TOTAL			CE 000	CO 250	•			TOTA
1,05 m2	61.000		,				•			3.740
										8.74
10,00 un	600	6.000	Arena	0,03 m3	70.000	2.100	Arena		70.000	1.33
10,00 un	550	5.500	M.de Obra	1,00 m2	46.500	46.500	Mano de O.	1,00 m2	27.000	27.00
-	30.000		COSTO MAT+MDO	GS/M2		123.275	COSTO MAT+MDO	GS/M2		32.15
GS/M2		137.465	E ACCESORIOS				and the same of the same			
D. DICON.				ara embutir en l	locales sanit		INDIBA	ľ		
	A		Jabonera 7,5x15	GS/UN		25.000			A STATE OF THE STA	1
	02 500	00 175							illa.	1
	1.100							ANNUA	CHARLES AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	
2,5 kg	1.250	3.125					Fabricado bajo norma	a Paraguaya PNA	17 056 07 INT	IN C
0,03 m3	70.000	2.100						ASSES	1 750	
0,2 kg	12.600	2.520	M.deO. coloc.	GS/UN		16.000	•Canto rodado	A STATE OF	STORE STORE	500
1,0 ml	25.000	25.000		REVOQUES			• Escalones	CO AMERICA		
GS/M2		133.120	A DE MUROS				-cargado en ob			
N OFFIC				BLE C/Hidrófugo	STATOFIX					
JLURES 30x	(30 cms		Esp = 0.5 cms.							
	70.000	70	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL			ii)	
			Cemento	2,7 kg	1.100	2.970		-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -		
<u> </u>	40.000		Arena	0,01 m3	70.000	700	Pedro J. Carles e	/ 10 de Agosto v N	tariscal Estic	arribia
GS/M2		113.500	3				Telefax: 582 602	- 585 722 / Celul	lar: 0981 404	616
STIMIENTO	S				15.000		rdindubal@gm	all.com - San Lore	nzo - Paragi	rary
							R CIFLO RASOS			
S (15 X 15	CMS)		•			•		cal) Esp= 1.5 cm	. Dosif.1:4:1	2
	c,		•				Cemento	1,57 kg	1.100	1.72
CANT.	P.UN	TOTAL	•				Cal	5,15 kg	1.050	5.40
							Murokal	0,006 ml	12.200	7
0,25 kg	21.000	5.250					Arena	0,013 m3	70.000	910
1,00 m2	30.000	30.000	Mano de Obra	1,0 m2	15.000	15.000		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	45.000	45.000
GS/M2		98.250	COSTO MAT+MDO	•			COSTO MAT+MDO	•		53.118
(15 X 15 (CMS)				con hidróf				I cm y 0,5	
	,		Statofix	, and a ranke DES	con maron	ago			1 100	2.200
CANT.	P.UN	TOTAL.	MAT/MDO	CANT.	P.UN	TOTAL				2.299 7.21
1,05 m2	54.500	57.225	Cemento	13,0 kg	1.100	14.300				7.21
0,25 kg	21.000	5.250	Arena	0,04 m3	70.000	2.800		•		1.19
1,00 m2	30.000	30.000		0,025 kg	182.000		Mano de O.	1,00 m2	55.000	55.00
GS/M2		92.475	Mano de Obra		15.000	15.000	COSTO MAT+MDO	GS/M2		65.800
	CMS)		COSTO MAT+MDO	GS/M2		36.650	C VARIOS			
	c,		4) A UNA CAPA (a l	a cal) terminac	ión con lon	a		ADO Salpicrete B	lanco en int	eriores
CANT.	P.UN	TOTAL					Adhesivo Tacurú			
1,05 m2	60.000	63.000	Cal viva	2,5 kg	1.250	3.125	Salpicrete	3,5 kg	3.060	10.71
0,25 kg	21.000	5.250					Adhesivo	0,21 lt	23.000	4.83
1,00 m2	30.000	30.000					Mano de O.	1,00 m2	15.000	15.00
GS/M2		98.250			20.000		COSTO MAT+MDO	GS/M2		30.540
	O ome				ión son lon			TECHOS		
	o cilis.		,			a	A DE CHAPA GAL			
1,05 m2	70.000	73.500	Cemento	1,1 kg	1.100	1.221				
0,25 kg	21.000	5.250	Cal viva	3,7 kg	1.250	4.563				
1.00 m2	30.000	30.000	Murokal	0,004 ml	12.200	98			ibra gruesa	
GS/M2		108.750	Arena	0,016 m3	70.000	1.120				
	0 cms		Mano de Obra	1,0 m2	20.000	20.000	Chapa 12 pies	1,15 m2	47.619	54.76
			COSTO MAT+MDO	GS/M2		27.172	Materiales	> gl	>	131.36
1,05 m2	75.000	78.750	,				MDO promedio	1,00 m2	24.500	24.50
0,25 kg	21.000	5.250	Espesor = $1,5$ cm.				COSTO MAT+MDO	GS/M2		210.622
1,00 m2	30.000	30.000	Cemento	1,9 kg	1.100	2.079	C DE FIBROCEME	NTO		
GS/M2		114.000							m)	
LAS Y OTRO	S									
							Mde Obra incluye col	ocación maderas	+chapas	
65,00 un					_5.550		Con Ondulada de 5	mm (2,44x1,10) m) tipo	
-					mc D		Residencial el costo	m2/chapa es =	gs	162.29
0,02 m3 1,00 m2	40.000	40.000	•				Chapa Ondulada	1 m2		139.09
	70.000		Cal Arena	5,88 kg 0,02 m3	1.250 70.000	7.350 1.400	Listón 2xv2"	1,68 pulg	10.000	16.80
GS/M2		98.900	Mano de Obra	0,02 m3 1,0 m2	27.000	27.000	Tirante 2x5"	3 pulg	4.200	12.60
	cms		COSTO MAT+MDO	GS/M2	27.000	33.750	Viga	1,8 pulg	7.000	12.60
LLO 30x40							Clavos	0,01 kg	10.500	10 70
LLO 30x40			8) A DOS CAPAS (a	la cal)			Tirafondos 4"	1 2	EUU	
1,05 m2	180.000	189.000	8) A DOS CAPAS (a Espesor = 1 cm y 0,5		Dosificació	11:4:	Tirafondos 4" Mano de O.	1,2 un 1 m2	590 24.500	
		189.000 5.250	•	5cm cada capa.		1:4:	Mano de O.	1 m2	590 24.500	24.500
1,05 m2	180.000		Espesor = $1 \text{ cm y } 0,5$	5cm cada capa.		6.944 27.000		1 m2 GS/M2	24.500	24.50 206.409
	0,25 kg 0,15 kg 14,00 un 10,0 un 1,10 m2 GS/M2 60 Pulido E CANT. 1,05 m2 0,25 kg 0,15 kg 10,00 un 1,10 m2 GS/M2 ARA PISCIN. (40 1,05 m1 2,0 kg 2,5 kg 0,03 m3 0,2 kg 1,0 ml GS/M2 OLORES 300 1,1 m2 1,0 m2 GS/M2 STIMIENTO S (15 X 15 1. CANT. 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 (15 X 15 0 1 Industria E CANT. 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 S (20 X 20 0. CANT. 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 S (20 X 20 0. CANT. 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 S (20 X 20 0. CANT. 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 S (20 X 20 0. CANT. 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4 lesivo 1,05 m2 0,25 kg 1,00 m2 GS/M2 LLO 30 x 4	0,25 kg 11.500 0,15 kg 12.600 14,00 un 600 10,0 un 550 1,10 m2 30.000 6S/M2 60 Pulido Beige Delta B CANT. PUN 1,05 m2 12.600 1,00 un 550 1,10 m2 30.000 6S/M2 ARA PISCINA 440 1,05 ml 93.500 2,5 kg 1.250 0,03 m3 70.000 0,2 kg 1.600 0,2 kg 1.250 0,3 m3 70.000 0,2 kg 12.600 6S/M2 DLORES 30x30 cms 1,1 m2 70.000 1,0 m1 25.000 6S/M2 STIMIENTOS S (15 X 15 CMS) 1.0 m2 30.000 6S/M2 STIMIENTOS S (20 X 20 CMS) 1.05 m2 60.000 0,25 kg 21.000 1,05 m2 30.000 6S/M2 S (20 X 20 CMS) 1.05 m2 60.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 S (20 X 20 CMS) 1.05 m2 70.000 1,05 m2 60.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 S (20 X 20 CMS) 1.05 m2 70.000 1,05 m2 70.000 1,05 m2 70.000 1,05 m2 70.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 S (20 X 20 CMS) 1.05 m2 70.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 S (20 X 20 CMS) 1.05 m2 70.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 6S/M2 LLO 30 x 40 cms 1.05 m2 75.000 0,25 kg 21.000 1,00 m2 30.000 0.05 kg 21.000 1,00 m2 30.000 0 0 0 0 0 0	0,25 kg 11.500 2.875 0,15 kg 12.600 1.890 14,00 un 600 8.400 10,0 un 550 5.500 1,10 m2 30.000 33.000 65/M2	0,15 kg	0,25 kg 11,500 2,875	0.25 kg 11.500 2.875	0.25 kg 11.500 2.875	0.25 kg 11.500 2.875 Call viva 2.59 kg 1.100 3.300 Call viva 2.59 kg 1.250 3.150 Call viva 2.59 kg 1.250 Call	1.5 1.5	1.150

	1 m2 0,3 un	63.043 5.000	63.043 1.500	Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2 COSTO gs/m2		183.730 180.730		RIOS - ESI		
Juego arandela	0,3 un	1.850	555	6) TEJA DE CEMENTO (TEMPLADO)S	
MDO promedio	1 m2	27.000	27.000	machimbre y tirantes la No incluye aislación hid			окд)	A Ver otros tipos	en MATERI	ALES ASUNCIO	ON
COSTO MAT+MDO	GS/M2		92.098	Tirante 2x5"x4m	2,00 ml	50.000	100.000	1) CRISTAL ORGANI	CO POLYG	AL	
 MAXIPLAC AUTOPOR M de Obra incluye colo 		,		Machimbr.1x3x1" Listón 1x2"	1,05 m2 4,10 ml	42.000 4.700	44.100 19.270	Transparente.2,10x5,8			
Chapa Maxiplac	1 m2	40.267	40.267	Tejas de cemento	4, 10 mi 9,80 un	10.000	98.000	Transp. 2,10x6,00x6n Transp. 2,10x6,00x4n	•		950.000 750.000
Vigas lapach.	2,4 pulg	7.000	16.800	Mano de O.	1,00 m2	130.000	130.000			-	750.000
Tirafondox7"	1,2 un	590	708	COSTO MAT+MDO	GS/M2		391.370	B ESPEJOS (sin co			
MDO promedio	1 m2	27.000	27.000	Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		333.370		m GS/M2 m GS/M2		100.000 150.000
COSTO MAT+MDO	GS/M2		84.775	C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		330.370		m GS/M2		200.000
E DE PAJA 1) CON MAZOS GRAND	NES Tirantes de	lanacho		7) TEJA DE CEMENTO ((34x30cm-Peso 4,6 kg)			s/tejueion	C TEMPLADOS (p	recios en d	lolares)	
Tirante 2x5"x4m	1,7 ml	50.000	85.000	No incluye aislación h	•			1) PUERTA INCOLOI			
Caña	4 ml	444	1.778	Tirante 2x5"x4m	2 ml	50.000	100.000	90X210 CMS. COLOC		<u> </u>	
Paja (a retirar)	8 un	15.000	120.000	Tejuelon de 1ra.	9,00 un	2.625	23.625	COSTO MATERIAL	GS/GL		1.200.000
Alambre MDO promedio	0,15 kg 1 m2	11.000 44.000	1.650 44.000	Listón 1x2 Tejas de cemento	4,10 ml 9,80 un	4.700 10.000	19.270 98.000	2) PUERTA INCOLOI			
COSTO MAT+MDO	GS/M2		252.428	Mano de O.	1 m2	85.000	85.000	DE 90X210 CMS. COL			1 000 000
Con tirantes ybyrapyta	COSTO qs/m2		207.428	COSTO MAT+MDO	GS/M2		325.895	COSTO MATERIAL	GS/GL		1.800.000
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		205.428	Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		267.895	3) PUERTA (0,90 x 2			
F TEJAS ESPAÑOL		0455454		C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		264.895	COSTO MATERIAL 4) PUERTA (0,90 x 2	GS/GL		1.300.000
No incluye AISLAC.HIDF Seleccionar la aislación					VARIOS			COSTO MATERIAL	GS/GL		1.900.000
1) TEJAS ESPAÑOLAS C			Guilcion		7711105			5) PUERTA ventana o			
Tirantes Iapacho - No ir	ncluye aislac. hi	idrófuga		A) CARTEL DE OBRA				de aluminio, herrajes			. регинста
Tirante 2x5"x4m	2 ml	50.000	100.000	Chapa galv.24 bastidor:	20x20, Ploteado	-4 colores	-2 x 1 m	COSTO MATERIAL	GS/M2		655.000
Alfajias 1x2" Tejuela común	4 ml 33 un	9.000 550	36.000 18.150	COSTO sin coloc.	gs/global		375.000	6) VENTANA 1 fija+1		incoloro 8mm	perfileria,
Asfalto	1 kg	292	292	B) CASILLA OBRADOR				herrajes simples y cole COSTO MATERIAL	GS/M2		550.000
Clavos	0,25 kg	10.500	2.625	1) MONTAJE Y DESARI			150 000	D VIDRIOS	OSJIVIZ		330.000
Cem/cal/arena - Tejas españolas	> 25 un	2.000	9.330 50.000	Madera Timbo 1x6" Montaje	7,00 m2 6,50 hs	22.800 15.000	159.600 97.500	1 ARMADO 6 MM		SS/M2	450.000
MDO promedio	25 un 1 m2	110.000	110.000	Desarme	5,00 hs	10.000	50.000	2 SENCILLO DE 2 M		SS/M2	120.000
COSTO MAT+MDO	GS/M2		326.172	Varios	20 %	307.100	61.420	3 DOBLE DE 3 MM 4 CRISTALINO DE 4		GS/M2 GS/M2	150.000 180.000
Con tirantes ybyrapyta	COSTO gs/m2		268.172	COSTO MAT+MDO	GS/M2		368.520	5 CRISTALINO DE 5		GS/M2	s/d
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		265.172	2) VALLADO DE OBRA	Tablas de 1" y t	irantes 2 x	2"	6 CRISTALINO DE 6		GS/M2	220.000
2) TEJAS ESPAÑOLAS +	+ TEJUELON			Altura 2,20 mts. (HS. of				7 INGLES DE COLOR 8 INGLES BLANCO		GS/M2 GS/M2	180.000 120.000
Tirantes lapacho - No ir			100.000	Madera Timbo 1x6" Montaje	2,00 m2 2,00 hs	22.800 15.000	45.600 30.000	o invoces believe	ZOCALOS		120.000
Tirante 2x5"x4m Tejuelón de 1ra.	2 ml 9 un	50.000 2.625	100.000 23.625	Desarmado	1,00 hs	10.000	10.000	1 ZOCALO DE ALI	OMBRA		
Asfalto	1 kg	292	292	COSTO MAT+MDO	GS/M2		85.600	Tipo Multipiso común 4		cms.	
Cemento/cal/arena	gl	>	9.105	C) DERECHOS - IMPL	JESTOS			Alfombra	1,03 ml	18.000	18.540
Tejas españolas Clavos	25 un 0,2 kg	2.000 10.500	50.000 2.100	Ver en Precios Material	les Asunción			Mano de O.	1,00 ml	15.000	15.000
MDO promedio	1 m2	85.000	85.000	D) EMPASTADO				COSTO MAT. + M.D.O. 2 ZOCALO CALCA	GS/UN	V 0 20M)	33.540
COSTO MAT+MDO	GS/M2		270.122	Sin movimiento de tier 1) COLOCADO EN	ra. Sup < PANES	- a 40 m2	PLANTAS	2 ZOCALO CALCA Base cemento blanco	INEU (U, IU	A U.SUIVI)	
Con tirantes ybyrapyta	COSTO qs/m2		212.122	PASTO ALEMAN	22.000		10.000	Zócalo calcar.	1,05 ml	12.000	12.600
C/ tirantes de Curupay	COSTO gs/m2		209.122	PASTO CABAYU	15.000		s/c	Cemento Cal	0,50 kg 0,50 kg	1.250 1.250	625 625
3) TEJA ESPAÑOLA s/M			oacho	PASTO CLAVEL	15.000		s/c 660.000	Arena	0,00 kg	70.000	700
No incluye aislación hic	drótuga ni vigas	i .			1_5m3 GS/GI				0,01 1110		
	2 ml		100 000	3) TIERRA GORDA sel	D-5m3 GS/GL eccionada- 5m3	-PeO.gs/gl		Mano de O.	1,00 ml	15.000	15.000
Tirante 2x5"x4m Machimbr.1x3x1"	2 ml 1.05 m2	50.000	100.000 115.500	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF	eccionada- 5m3 RRILLAS	-PeO.gs/gl		COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 ml GS/UN	15.000	15.000 29.550
Machimbr.1x3x1" Clavos	2 ml 1,05 m2 0,25 kg		115.500 2.625	3) TIERRA GORDA selo E ESTUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2)	-PeO.gs/gl		COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCA	1,00 ml GS/UN	15.000	15.000 29.550
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena	1,05 m2 0,25 kg gl	50.000 110.000 10.500 >	115.500 2.625 9.105	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) efractarios	i-PeO.gs/gl		COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 ml GS/UN	15.000	15.000 29.550
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas	1,05 m2 0,25 kg	50.000 110.000 10.500 > 2.000	115.500 2.625 9.105 50.000	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes	-PeO.gs/gl	350.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAL Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2)	15.000 X 0.30M) (ne g	15.000 29.550 jro) 12.600 16.950
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2	50.000 110.000 10.500 >	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos ves Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común	eccionada - 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes nducto. 650 un	620	350.000 403.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML	15.000 X 0.30M) (neg 12.000 >	15.000 29.550 Jro)
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un	50.000 110.000 10.500 > 2.000	115.500 2.625 9.105 50.000	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract.	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un	620 4.550	350.000 403.000 386.750	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANITI	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS	15.000 X 0.30M) (neg 12.000>	15.000 29.550 17.600 16.950 29.550
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2	50.000 110.000 10.500 > 2.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos ves Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común	eccionada - 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes nducto. 650 un	620	350.000 403.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver ma	15.000 X 0.30M) (neg 12.000>	15.000 29.550 jro) 12.600 16.950 29.550
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCES/	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract.	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) Ifractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg	620 4.550 1.100 70.000 1.955	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2)	15.000 29.550 17.600 16.950 29.550
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCES/ 4) TEJA FRANCESA sob	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 C0ST0 gs/m2 C0ST0 gs/m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) rfractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O.	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml	15.000 X 0.30M) (neg 12.000 > STITUIDO teriales en (2) 30.000	15.000 29.550 ro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCES/	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 C0ST0 gs/m2 C0ST0 gs/m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract.	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) Ifractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg	620 4.550 1.100 70.000 1.955	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS CO. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000	15.000 29.550 Iro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCES/ 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1"	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS D/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 tirantes laps 5 79.200 110.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos ves Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) :fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver maa 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000	15.000 29.550 (ro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCES/ 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS 0/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 tirantes lapa 5 79.200 110.000 4.700	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) :fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O.	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000	15.000 29.550 ro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCES/ 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1"	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS D/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 115.000 5 79.200 110.000 4.700 6.600	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2)	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANII a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000	15.000 29.550 (ro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 tdrófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 tirantes laps 5 79.200 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 15.500 7.990 15.840 2.100 220	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) efractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000>	15.000 29.550 pro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 AS o/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 115.000 5 79.200 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000 2.500	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500	3) TIERRA GORDA sele E ESTUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) Fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada.	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML FO RECONS CO. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML ACEDRO CO Ver mat	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2)	15.000 29.550 pro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 accos
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 AS D/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 tirantes laps 5 79.200 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos ves Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común cam Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbor	RRILLAS BOCA DE 1 M2) Fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML AC CEDRO co Ver mat 1,05 ml	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2) 8.700	15.000 29.550 pro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 acos
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio COSTO MAT+MDO	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 O/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2 GS/M2	50.000 110.000 10.500> 2.000 115.000 tirantes laps 79.200 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000 2.500 130.000	115.500 2.625 9.105 50.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos ves Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común cam Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbon Ladrillo común	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero 650 un	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML FO RECONS CO. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML ACEDRO CO Ver mat	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2)	15.000 29.550 pro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 accos
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 AS D/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 115.000 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000 130.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos ves Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común cam Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbor	RRILLAS BOCA DE 1 M2) Fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Tacos Cemento Arena	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML O RECONS CO. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML CA CEDRO CO Ver ma 1,05 ml 0 0,25 kg 0,01 m3	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con t teriales en (2) 8.700 5.000 1.100 70.000	15.000 29.550 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 acos 9.135 10.000 275 700
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 AS o/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 115.000 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000 2.500 130.000	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 331.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000 467.590 359.590	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común cam Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbon Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena	RRILLAS BOCA DE 1 M2) Fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero 650 un 75,00 un 120 kg 1,00 m3	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Tacos Cemento Arena Carpintero	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS CO. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML ACEDRO CO Ver mat 1,05 ml 2,00 un 0,25 kg 0,01 m3 1,00 ml	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2) 8.700 5.000 1.100 70.000 5.000	15.000 29.550 ro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 275 700 5.000
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay 5) TEJA ROMANA sobre No incluye aislación hid	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS D/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2	50.000 110.000 10.500 > 2.000 115.000 115.000 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000 2.500 130.000	115.500 2.625 9.105 50.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000 467.590 359.590 acho	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext Iadril. vto. común camp Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbon Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract.	RRILLAS BOCA DE 1 M2) Fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero 650 un 75,00 un 120 kg 1,00 m3 2,50 kg	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000 620 4.550 1.100 70.000 1.955	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615 403.000 341.250 132.000 70.000 4.888	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Tacos Cemento Arena Carpintero Albañil	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML O RECONS CO. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML CA CEDRO CO Ver ma 1,05 ml 0 0,25 kg 0,01 m3	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con t teriales en (2) 8.700 5.000 1.100 70.000	15.000 29.550 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 acos 9.135 10.000 275 700
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta () TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hio Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta () tirantes de Curupay 5) TEJA ROMANA sobre No incluye aislación hio Tirante 2x5"x4m	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS D/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 cosTO gs/m2 cosTO gs/m2	50.000 110.000 10.500> 2.000 115.000 115.000 115.000 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000 2.500 130.000	115.500 2.625 9.105 50.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000 467.590 359.590 acho	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos ves Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común cam Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbon Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro	RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero 650 un 75,00 un 120 kg 1,00 m3 2,50 kg 5,00 kg	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000 620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615 403.000 341.250 132.000 70.000 4.888 42.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Tacos Cemento Arena Carpintero	1,00 ml GS/UN 1,05 ml eg. (2) GS/ML TO RECONS co. Ver ma 1,05 ml gl 1,00 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML AC CEDRO co Ver mat 1,05 ml 2,00 un 0,25 kg 0,01 m3 1,00 ml 2,00 un 6S/ML	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2) 8.700 5.000 1.100 70.000 5.000 12.500	15.000 29.550 ro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 275 700 5.000 25.000
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay 5) TEJA ROMANA sobre No incluye aislación hid	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS o/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 costo gs/m2 costo gs/m2 costo gs/m2 e Tejuelón-Tiran drófuga ni vigas 2,00 ml 9,00 un	50.000 110.000 10.500> 2.000 115.000 115.000 115.000 115.000 110.000 4.700 6.600 10.500 11.000 2.500 130.000 10.500 10.500 10.500 10.500 10.500 10.500 10.500 10.500	115.500 2.625 9.105 50.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000 467.590 359.590 acho	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común camp Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbon Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/clavos Piedra triturada	eccionada- 5m3 RRILLAS BOCA DE 1 M2) fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero 650 un 75,00 un 120 kg 1,00 m3 2,50 kg 5,500 kg 0,50 kg 0,07 m3	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000 620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615 403.000 341.250 132.000 70.000 4.888 42.000 10.750 7.350	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Tacos Cemento Arena Carpintero Albañil COSTO MAT. + M.D.O. 6 ZOCALO LAYOTO Origen Brasil Cem/cal	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML 70 RECONS CO. Ver ma 1,05 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML CO Ver materi 1,05 ml 0 CS/ML CO Ver materi 1,05 ml 2,00 un 0,25 kg 0,01 m3 1,00 ml 2,00 un 6S/ML A ESMALTA/arena ver	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2) 8.700 5.000 1.100 70.000 5.000 12.500 ADA (2)	15.000 29.550 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 45.300 275 700 5.000 25.000 55.110
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA 5) TEJA FRANCESA Machimbr.1x3x1" Listón ½x x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay 5) TEJA ROMANA sobre No incluye aislación hid Tirante 2x5"x4m Tejuelon de 1ra. Cto/cal/arena/clavos/asi Tejas romanas	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 CSTO gs/m2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS D/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2 CSTO gs/m2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 cOSTO gs/m2 e Tejuelón-Tiran drófuga ni vigas 2,00 ml 9,00 un efalto	50.000 110.000 10.500> 2.000 115.000 115.000 115.000 110.000 4.700 6.600 11.000 11.000 130.000 130.000 11.000 2.500 130.000 2.625 gl 1.500	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000 467.590 359.590 355.990 acho 100.000 23.625 9.105 24.000	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común cam Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbon Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/clavos Piedra triturada Parrilla enlozada	RRILLAS BOCA DE 1 M2) Fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero 650 un 75,00 un 120 kg 1,00 m3 2,50 kg 0,50 kg 0,07 m3 1,00 un 2	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000 620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615 403.000 341.250 132.000 70.000 4.888 42.000 10.750 7.350 2.800.000	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Tacos Cemento Arena Carpintero Albañil COSTO MAT. + M.D.O. 6 ZOCALO LAYOTO Origen Brasil Cem/cal Zócalo layota	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML O RECONS CO. Ver ma 1,05 ml 0 GS/ML CA CEDRO CO Ver ma1 1,05 ml 2,00 un 0,25 kg 0,01 m3 1,00 ml 2,00 un GS/ML A ESMALTA /arena ver 1,05 ml	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2) 8.700 5.000 1.100 70.000 5.000 12.500	15.000 29.550 pro) 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 16.950 45.300 275 700 5.000 25.000 55.110
Machimbr.1x3x1" Clavos Cemento/cal/arena Tejas españolas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay G TEJAS FRANCESA 4) TEJA FRANCESA sob No incluye aislación hic Tirante 2x6"x4m Machimbr.1x3x1" Listón ½ x1½ Listón de 1x2" Clavos Alambre Tejas francesas MDO promedio COSTO MAT+MDO Con tirantes ybyrapyta C/ tirantes de Curupay 5) TEJA ROMANA sobre No incluye aislación hid Tirante 2x5"x4m Tejuelon de 1ra. Cto/cal/arena/clavos/asi	1,05 m2 0,25 kg gl 25 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 AS O/machimbre y t drófuga ni vigas 2 ml 1,05 m2 1,7 ml 2,4 ml 0,2 kg 0,02 kg 15 un 1 m2 GS/M2 COSTO gs/m2 COSTO gs/m2 cOSTO gs/m2 e Tejuelón-Tiran drófuga ni vigas 2,00 ml 9,00 un sfalto	50.000 110.000 10.500> 2.000 115.000 115.000 115.000 110.000 4.700 4.700 10.500 11.000 2.500 130.000 10.500	115.500 2.625 9.105 50.000 115.000 392.230 334.230 331.230 acho 158.400 115.500 7.990 15.840 2.100 220 37.500 130.000 467.590 359.590 3cho	3) TIERRA GORDA sele E STUFAS - PAF 4) ESTUFA A LEÑA (E Interior con ladrillos re Exterior c/ ladrillos vist Incluye pulmón, sin con Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/Clavos Piedra triturada Mano de O. COSTO MAT+MDO 2) PARRILLA ASADOR Int.ladrillos refract. Ext ladril. vto. común camp Sin Tiraje-Parrilla enloz Guias-manivela-carbon Ladrillo común Ladrillo refract. Cemento Arena Tierra refract. Hierro Alambre/clavos Piedra triturada	RRILLAS BOCA DE 1 M2) Fractarios tos comunes nducto. 650 un 85 un 120 kg 1 m3 3 kg 2 kg 0,25 kg 0,05 m3 1 gl GS/GL (BOCA 1 M2) terior pana revocada. zada 1,20x 0,60 nera-cenicero 650 un 75,00 un 120 kg 1,00 m3 2,50 kg 0,50 kg 0,07 m3 1,00 un 2	620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500 105.000 2.000.000 620 4.550 1.100 70.000 1.955 8.400 21.500	403.000 386.750 132.000 70.000 5.865 16.800 5.375 5.250 2.000.000 3.034.615 403.000 341.250 132.000 70.000 4.888 42.000 10.750 7.350	COSTO MAT. + M.D.O. 3 ZOCALO CALCAI Base cemento gris Zócalo calcar. Cem/cal/Arena/M.D.O. s COSTO MAT. + M.D.O. 4 ZOCALO GRANIT a) Base cemento blan Zócalo granític. Cemento/cal/arena Mano de O. COSTO MAT. + M.D.O. b) Base cemento gris Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Cemento/cal/arena/MD COSTO MAT. + M.D.O. 5 ZOCALO MADER a) Base cemento blan Zócalo Tacos Cemento Arena Carpintero Albañil COSTO MAT. + M.D.O. 6 ZOCALO LAYOTO Origen Brasil Cem/cal	1,00 ml GS/UN REO (0,10 1,05 ml eg. (2) GS/ML 70 RECONS CO. Ver ma 1,05 ml GS/ML Ver materi 1,05 ml 0 GS/ML CO Ver materi 1,05 ml 0 CS/ML CO Ver materi 1,05 ml 2,00 un 0,25 kg 0,01 m3 1,00 ml 2,00 un 6S/ML A ESMALTA/arena ver	15.000 X 0.30M) (neg 12.000> STITUIDO teriales en (2) 30.000> 15.000 ales en (2) 27.000> 1/2"X3"-con teriales en (2) 8.700 5.000 1.100 70.000 5.000 12.500 ADA (2)	15.000 29.550 12.600 16.950 29.550 31.500 1.950 16.875 44.225 28.350 45.300 275 700 5.000 25.000 55.110

	REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA – DATOS EN MM																
FEBRERO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Asunción	0,0	0,0	72,7	45,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Minga Guazú	0,0	0,0	T	17,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0		
Encarnación	0,0	0,0	1,5	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
FEBRERO	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
Asunción	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9				170,90
Minga Guazú	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5	3,5	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	1,9				75,40
Encarnación	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	6,2	4,0	0,0	0,0	13,1				61,40

PRECIOS DE MANO DE OBRA

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

1	Albañilería	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
1	Aislación hidrofuga con	Asfalto diluido con calor (pintura)	M2	20.000	a Gs	30.000
	Aislación hidrofuga con	Asfaltrol aplicación para imprimación	M2	2.800	a Gs	4.000
	Aislación hidrofuga con	Betocem	M2	7.000	a Gs	13.500
	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo sobre tabique a panderete	M2	8.500	a Gs	12.000
	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo inorgánico trama+pintura sob/revoque	M2	20.000	a Gs	30.000
	Aislación hidrofuga con	Hidrófugo orgánico-trama+pintura sob/revoque	M2	15.000	a Gs	25.000
'	Aislación hidrofuga con	Impacril + Bidim 4 a 6 manos	M2	20.000	a Gs	30.000
3	Aislación hidrofuga con	Megaflex emulsión, solo pintura en 2 manos	M2	5.000	a Gs	6.000
)	Aislación hidrofuga con	Membrana asfáltica e imprimación	M2	13.000	a Gs	18.000
0	Aislación hidrofuga con	Statofix hidrófugo. Revoque sobre mamposteria	M2	15.000	a Gs	25.000
1	Aislación hidrófuga en	Muro de 0,15 m	M2	15.000	a Gs	25.000
12	Aislación térmica con	Duralfoil - colocado Bajo Tejas > 200 m ²	M2	12.000	a Gs	20.000
3	Aislación térmica con	Duralfoil Multi 2 Stand.y Fire Retard-Tinglado>200 m ²	M2	12.000	a Gs	20.000
14	Aislación térmica con	lsolant - colocación bajo techo de tejas o chapa	M2	12.000	a Gs	20.000
5	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
7	Bovedilla, armada	tipo Losa Rap - Losa Lista	M2	80.000	a Gs	90.000
8	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	М3	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
8.	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
88	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
10	Estufa a leña	Mano de obra excluyendo chimenea	UN	2.000.000	a Gs	3.000.000
11	Limpieza de terreno	Excluye corte y poda arboles, Area > 100 m2	M2	1.400	a Gs	2.000
12	Mampostería armada por hilada	Con varilla de hierro,1 hilada	ML	4.000	a Gs	6.000
13	Mampostería de contención	Ladrillo común 0,45	M2	38.000	a Gs	45.000
14	Mampostería de elevación con	Bloques de cemento	M2	20.000	a Gs	25.000
15	Mampostería de elevación con	Convocó 20 x 20 cms visto 2 caras	M2	50.000	a Gs	60.000
16	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.07 m panderete	M2	15.000	a Gs	20.000
ŀ7	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.alta	M2	22.000	a Gs	25.000
18	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun 0.15 m, P.baja	M2	21.000	a Gs	24.000
	Mampostería de elevación con	Ladrillo comun no visto 0.20 m, P.baja	M2	30.000	a Gs	34.000
49						

51	Mampostería de elevación con	Ladrillo común no visto 0.30 m, P.baja	M2	32.000	a Gs	36.000
52	Mampostería de elevación con	Ladrillo común no visto 0.30 m, P.alta	M2	33.000	a Gs	37.500
53	Mampostería de elevación con	Ladrillo común no visto 0.45 m, P.baja	M2	40.000	a Gs	46.300
54	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.baja	M2	35.000	a Gs	45.000
55	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.15 m, P.alta	M2	37.000	a Gs	40.000
56	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.baja	M2	50.000	a Gs	60.000
57	Mampostería de elevación con	Ladrillo común visto 1 Cara -0.30 m, P.alta	M2	55.000	a Gs	60.000
58	Mampostería de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.10 m/0,20 m	M2	20.000	a Gs	25.000
59	Mampostería de elevación con	Ladrillo hueco muro de 0.15 m con BETONEX	M2	20.000	a Gs	25.000
60	Mampostería de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.15, P.B.	M2	40.000	a Gs	60.000
61	Mampostería de elevación con	Ladrillo laminado vto. 1 Cara -0.30, P.B.	M2	50.000	a Gs	80.000
62	Mampostería de elevación con	Piedra bruta solo colocacion	M3	150.000	a Gs	180.000
63	Mampostería de nivelación	Ladrillo común 0.30	M2	33.000	a Gs	45.000
64	Mampostería de nivelación	Ladrillo común 0.45	M2	40.000	a Gs	50.000
65	Mampostería de pilar de	Ladrillo común visto, 0.30x0.30	ML	100.000	a Gs	100.000
66	Mampostería de pilar de	Ladrillo común visto, 0.45x0.45	ML	120.000	a Gs	120.000
67	Mampostería de pilar de	Medidor eléctrico sin cimiento	ML	150.000	a Gs	180.000
68	Mampostería en sardinel	Ladrillo común visto en sardinel	ML	50.000	a Gs	60.000
69	Mampostería en submuración	Ladrillo común 0,30/0,45 m	M2	120.000	a Gs	170.000
70	Marco (colocación)	Balancín metálico 1,00x1,00 m	UN	40.000	a Gs	50.000
71	Marco (colocación)	De chapa doblada p/ ventana 1,00 a 1,50 x 2,00 a 2,50	UN	60.000	a Gs	72.000
72	Marco (colocación)	Chapa doblada para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
73	Marco (colocación)	De madera para puerta (080x210 m)	UN	60.000	a Gs	72.000
74	Marco (colocación)	De Madera, colocación por metro lineal	ML	12.000	a Gs	15.000
75	Molduras	Sencillas a la cal	ML	35.000	a Gs	45.000
76	Movimiento de suelo	Desmonte manual sin acarreo	M3	40.000	a Gs	45.000
77	Movimiento de suelo	Relleno sin compactar	M3	20.000	a Gs	25.000
78	Movimiento de suelo	Relleno manual-tierra próx+compactación	M3	35.000	a Gs	45.000
79	Movimiento de suelo	Retiro de Tierra o acarreo h/long. 50 mts.	M3	30.000	a Gs	35.000
80	Mov. de suelo-excavación	De tierra para cimiento, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
81	Mov. de suelo-excavación	De tierra para pozo ciego, sin acarreo	M3	50.000	a Gs	60.000
82	Mov. de suelo-excavación	De tierra para zanja de zapata, sin acarreo	M3	40.000	a Gs	50.000
83	Parrilla asador	M.de O., ladr.vistos, campana, tiraje, 1 m2	UN	2.000.000	a Gs	2.500.000
84	Pozo negro absorb.	Construcción en albañileria, sin excavación 10 m3	GL	1.100.000	a Gs	1.400.000
85	Registro cloacal	De 40x40x50 cms, sin tapa	UN	60.000	a Gs	70.000
86	Registro cloacal	De 60x60x50 cms, sin tapa	UN	70.000	a Gs	80.000
87	Registro cloacal	De 80x80x50 cms, sin tapa	UN	100.000	a Gs	130.000
88	Registro pluvial	De 30x30x50 cms,	UN	45.000	a Gs	55.000
89	Registro eléctrico	ver en MDO Electricidad	OIN	+3.000	a 03	33.000
90	Replanteo	En Planta Baja	M2	5.000	a Gs	6.000
91	Replanteo	En Planta alta	M2	4.500	a Gs	5500
	replanted				a OS	25.000
		Sohre muros a dos 121 canas		22 000	a Gs	
92	Revoque vertical grueso + fino	Sobre muros a una (1) capa	M2	22.000	a Gs	
92 93	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado.	Sobre muros a una (1) capa	M2 M2	17.000	a Gs	20.000
92 93 94	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable	M2 M2 M2	17.000 10.000	a Gs a Gs	20.000 12.500
92 93 94 95	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros	M2 M2 M2 M2	17.000 10.000 12.000	a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000
92 93 94 95 96	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual	M2 M2 M2 M2 M2	17.000 10.000 12.000 10.000	a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000
92 93 94 95	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros	M2 M2 M2 M2	17.000 10.000 12.000	a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000
92 93 94 95 96 97	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual	M2 M2 M2 M2 M2	17.000 10.000 12.000 10.000	a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000
92 93 94 95 96 97	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN	M2 M2 M2 M2 M2 UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx
92 93 94 95 96 97	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados	M2 M2 M2 M2 M2 UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx
92 93 94 95 96 97	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 M2 UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000
92 93 94 95 96 97 00 98 99 100	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 M2 UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000
92 93 94 95 96 97 00 98 99 100 101	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000 120.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 150.000 200.000
92 93 94 95 96 97 00 98 99 100	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 M2 UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000 120.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 150.000 200.000
92 93 94 95 96 97 00 98 99 100 101 102 103	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000 120.000	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000
92 93 94 95 96 97 00 98 99 100 101 102 103	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m)	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000 120.000 20.000	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000 120.000 20.000	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 100.000 120.000 20.000 120.000 Gs. min	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000 200.000 Gs. máx
92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE Madera machimbrada	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 120.000 120.000 120.000 Gs. min 37.000	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000 200.000 Gs. máx 42.000
92 93 94 95 96 97 00 101 102 103 104	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE Madera machimbrada Metal desplegado	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 120.000 120.000 20.000 120.000 Gs. min 37.000 40.446	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000 200.000 Gs. máx 42.000 57.299
92 93 94 95 96 97 00 101 102 103 104 0 105 106 107	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE Madera machimbrada Metal desplegado Metal desplegado	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 120.000 120.000 120.000 120.000 40.446 44.940	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000 200.000 Gs. máx 42.000 57.299 66.287
92 93 94 95 96 97 00 101 102 103 104	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE Madera machimbrada Metal desplegado Metal desplegado Metal desplegado Metal desplegado	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 120.000 120.000 20.000 120.000 Gs. min 37.000 40.446 44.940 50.000	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000 200.000 Gs. máx 42.000 57.299 66.287 70.000
92 93 94 95 96 97 00 101 102 103 104 0 105 106 107	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta.vidriera+persiana (070x210m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE Madera machimbrada Metal desplegado Metal desplegado Revoque horizontal	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado Colocaci	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 120.000 120.000 120.000 120.000 40.446 44.940	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000 200.000 Gs. máx 42.000 57.299 66.287
92 93 94 95 96 97 00 101 102 103 104 0 105 106 107 108	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (070x210m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE Madera machimbrada Metal desplegado Metal desplegado Revoque horizontal	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 120.000 120.000 20.000 120.000 Gs. min 37.000 40.446 44.940 50.000	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 12.000 Gs. máx 10.000 150.000 200.000 200.000 30.000 200.000 Gs. máx 42.000 57.299 66.287 70.000
92 93 94 95 96 97 00 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110	Revoque vertical grueso + fino Revoque vertical, grueso fratasado. Revoque vertical Revoque vertical Revoque vertical Revoque salpicado Taco de madera (sin éste) CARPINTERIA (Mano de obra solamente) Contramarcos sencillos Puerta placa (080x210 m) Puerta tablero (080x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Puerta tallada (090x210 m) Ventana balancín (070x070 m) Ventana vidriera+persiana (1,50x1,10) CIELO RASOS DE Madera machimbrada Metal desplegado Metal desplegado Revoque horizontal Revoque horizontal	Sobre muros a una (1) capa Azotada impermeable Bolseado o a la lona en muros Salpicado muro interno-molinillo manual Romper mampost. y colocar c/mortero DESCRIPCIÓN Clavados Colocación de hoja+herrajes sobre marco colocado Colocaci	M2 M2 M2 M2 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	17.000 10.000 12.000 10.000 10.000 Gs. min 5.000 80.000 120.000 120.000 120.000 Gs. min 37.000 40.446 44.940 50.000 38.000 42.000	a Gs	20.000 12.500 15.000 15.000 15.000 150.000 150.000 200.000 200.000 Gs. máx 42.000 57.299 66.287 70.000 50.000

111 Precio de Servicio Técnico de Mano de Obra por cada boca (sin IVA) hasta 35 kms de distancia es de : Gs. 72.000

Н	IORMIGON ARMADO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
	Zapatas,pilares,vigas,losas,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	650.000	a Gs	850.000
113	Cimiento hormigón ciclópeo,	Encofrado+armadura+carga manual	M3	150.000	a Gs	200.000
114		Encofrado+armadura+carga manual	ML	80.000	a Gs	120.000
115	Escalera compensada,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	200.000
	Escalera tramos rectos,	Encofrado+armadura+carga manual	Escalon	70.000	a Gs	200.000
117	·•	Encofrado+armadura+carga manual	ML	100.000	a Gs	150.000
118	Pilares con hormigon visto, 20x20 20x30 - 12x30	Encofrado+armadura+carga manual	ML	120.000	a Gs	150.000
119	Tanque de agua, 20000 a 50000 lts (no en altura)	Encofrado+armadura+carga manual	LT	900	a Gs	1.200
120	Vigas vistas	Encofrado+armadura+carga manual	ML	110.000	a Gs	150.000
L	USTRE	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
	Nota: Todos los trabajos incluyen los materiales de terminación a la laca					
121	Lustre natural/caoba/nogal: Marcos	Marcos: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	ML	25.000	a Gs	45.000
	Lustre natural: persianas	Persianas: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2	45.000	a Gs	75.000
123 124	Lustre natural: placa/vidriera Lustre natural: zócalo-12 cm	Placa/vidriera: Tapaporos/Sopleteo c/sellador Zócalo: Tapaporos/Sopleteo c/sellador	M2 ML	32.000 12.000	a Gs a Gs	48.000 25.000
P	INTURA	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
125	Aberturas c/soplete	Hoja de madera incluyendo materiales completos	M2	32.000	a Gs	40.000
	Aberturas c/soplete	Hoja metálica incluyendo materiales completos	M2	26.000	a Gs	30.000
127	Aberturas c/soplete	Marco de madera incluye materiales completos	ML	36.000	a Gs	42.000
	Aberturas c/soplete	Marco de metal incluyendo materiales completos	ML	14.000	a Gs	18.000
	Aberturas marco+hoja	De madera al barniz -Reja	M2	26.000	a Gs	30.000
	Aberturas marco+hoja	De madera al esmalt - Puerta lisa	M2	32.000	a Gs	36.000
131	Aberturas marco+hoja Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta persiana De madera al esmalte-Puerta vidriera cuadrillée	M2 M2	35.000 32.000	a Gs a Gs	42.000 36.000
	Aberturas marco+hoja	De madera al esmalte -Puerta vidriera simple	M2	32.000	a Gs	36.000
	Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antioxido	M2	36.000	a Gs	42.000
	Aberturas marco+hoja	De metal al esmalte c/antióxido - Reja	M2	36.000	a Gs	42.000
	Aberturas (marco)	De madera al esmalte sintético	M2	32.000	a Gs	36.000
137	Aberturas (marco)	De madera al barniz	M2	26.000	a Gs	30.000
	Aberturas (marco)	De metal al esmalte sintético c/antióxido	M2	18.000	a Gs	22.000
	Canaletas/Bajadas/Cadenas	con antióxido y esmalte	M2	20.000	a Gs	25.000
140	Cielo rasos Cielo rasos	A la cal y aceite c/encalado (tejuelón/tirantes)	ML	22.000	a Gs	26.000
141 142		Al barniz previo ácido (sobre tejuelones) Al barniz sobre machimbre	ML ML	22.000 26.000	a Gs a Gs	26.000 30.000
143		Al latex con fijador	ML	18.000	a Gs	23.000
144	Empapelado base	De muros, colocar papel base (sin este)	M2	9.000	a Gs	20.000
145	Empapelado final	De muros incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	30.000
146	Empapelado-guardas	Guardas de papel incluyendo pegamento	M2	12.000	a Gs	16.000
147		De cielorraso a 2 capas c/enduido plast.	M2	14.000	a Gs	16.000
148	Enduido	De muro a 1 capa con tiza y cola	M2	14.000	a Gs	16.000
149	Guarda es no enduido	De muro a 2 capas con tiza y cola	ML	14.000	a Gs	16.000
150 151	Muros Muros	A la cal con fijador A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2 M2	10.000 16.000	a Gs a Gs	13.000 20.000
	Muros	All latex con fijador	M2	16.000	a Gs	20.000
	Muros	A la cal con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000
	Muros	A la silicona (sobre ladrillos vistos)	M2	16.000	a Gs	20.000
155	Muros	Al latex con fijador	M2	12.000	a Gs	16.000
P	rISO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
	Adoquines, piso de	Colocación	M2	12.000	a Gs	20.000
157	• 1	Colocación incluyendo pegamento	M2	15.000	a Gs	25.000
158	Alfombra, piso de	Colocación de bronces de terminación	ML MI	25.000	a Gs	30.000
159 160	Alfombra, zócalo de Carpeta alisada con color, piso	Colocado o costurado - Incluye el pegamento De cemento con óxido colorante, espesor 2cms	ML M2	7.000 20.000	a Gs a Gs	10.000 25.000
161	Carpeta alisada con Color, piso Carpeta alisada rodillada, piso	De cemento 1:3 y pasada de rodillo, esp. 2 cms.	M2	15.000	a Gs	20.000
162	·	De cemento 1:3, espesor 2 cms.	M2	9.000	a Gs	12.000
163	Cemento alisado, zócalo Cerámica esmaltada o similar	Cemento+arena 1:3	ML	7.000	a Gs	12.000
	colocada, piso	De 7,5 x15/15x15/20x20 cms	M2	17.000	a Gs	25.000
165	Cerámico, zócalo	7,5x15/10x30 cms	ML	8.000	a Gs	11.000

P	ISO	DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
166	Cordón o borde de terminación	De cemento alisado (10x5 cms aprox)	ML	10.000	a Gs	13.000
167	Escalera madera caracol, piso	Pulido y plastificado, con materiales	Escalón		a Gs	15.729
	Escalera madera, piso	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	ML	35.000	a Gs	45.000
	Granítico, piso Granítico, piso	Encerado y Lustrado, sin materiales Pulido de piso en bruto, con materiales	M2 M2	20.000 30.000	a Gs a Gs	25.000 35.000
171	Granítico, piso	Pulido piso repulido, con materiales	M2	25.000	a Gs	30.000
172	Granítico, zócalo	Encerado y lustrado, con materiales	ML	10.000	a Gs	15.000
173	Granítico/Calcáreo, zócalo	10x25/10x30 cms	ML	12.000	a Gs	15.000
174	Hormigón, piso	Pulido con máquina, con materiales	M2	32.000	a Gs	35.000
175	Ladrillos, piso	Comunes colocados de plano	M2	20.000	a Gs	25.000
176	Layota esmaltada, piso	Colocada con junta, 30x30	M2	20.000	a Gs	25.000
177	Layota nacional, piso	Colocada con junta, 30x30	M2	20.000	a Gs	25.000
	Layota, zócalo	10x30 cms	ML	8.000	a Gs	10.000
179 180	Losetas o baldosones, piso Madera, parquet, piso	De cemento u hormigón 35x45/40x40cm Pulido solo, con materiales	M2 M2	17.000 40.000	a Gs a Gs	25.000 50.000
181	Madera, parquet, piso	Pulido y encerado, con materiales	M2	40.000	a Gs	50.000
182	Madera, parquet, piso	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	M2	65.000	a Gs	70.000
183	Madera, parquet, piso escalera	Pulido y plastificado, con materiales	ML	35.000	a Gs	45.000
184	Madera, zócalo	Pulido y plastificado, con materiales	ML	12.000	a Gs	18.000
185	Madera, zócalo	Pulido y plastificado c/poliuretano, con materiales	ML	20.000	a Gs	25.000
186	Madera, zócalo	Clavado por carpintero (tacos coloc.albañil)	ML	5.000	a Gs	10.000
187	Mármol o granito natural, piso	En planchas	M2	75.000	a Gs	95.000
188	Mármol, piso	Encerado y lustrado, con materiales	M2	40.000	a Gs	45.000
189	Mármol, piso	Pulido, con materiales	M2	30.000	a Gs	35.000
190	Mármol, piso	En escalera - Pulido, con materiales	ML	35.000	a Gs	40.000
191 192	Mármol, zócalo	Pulido completo Colocado	ML ML	20.000 15.000	a Gs a Gs	25.000
193	Mármol/Granito, zócalo Mosaico calcareo, piso	15x15/20x20/25x25/30x30	M2	17.000	a Gs	20.000 23.000
194	Mosaico granitico, piso	15x15/20x20/25x25/30x30 sin pulido	M2	17.000	a Gs	23.000
195	Mosaico granitico, piso	Pulido, Lustrado y Encerado de piso granítico	M2	22.000	a Gs	28.000
	Piedra ardosia, piso	Colocación sin materiales	M2	17.000	a Gs	20.000
197	Piedra ardosia, piso	Encerado con materiales	M2	17.000	a Gs	17.976
198	Piedra ardosia, piso	Limpieza y plastificado sin materiales	M2	10.000	a Gs	15.000
199	Piedra losa blanca irreg., piso	Colocación junta tomada- 40x40/50x50/60x60	M2	15.000	a Gs	20.000
	Porcellanato, piso	Colocación sin materiales	M2	25.000	a Gs	35.000
201	Resina acrílica, piso	Anlicación con materiales				28.000
202		Aplicación, con materiales	M2	26.200	a Gs	
	Veredita calcarea	15x15/20x20/25x25	M2	17.000	a Gs	23.000
203	Veredita calcarea Vinílica, cantonera	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras	M2 ML	17.000 20.000	a Gs a Gs	23.000 30.000
203 204	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat.	M2 ML M2	17.000 20.000 20.000	a Gs a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000
203 204 R	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación)	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN	M2 ML M2 UN	17.000 20.000 20.000 Gs. min	a Gs a Gs a Gs a Gs.	23.000 30.000 23.000 Gs. máx
203 204 R 205	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir	M2 ML M2 UN	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000	a Gs a Gs a Gs a Gs.	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000
203 204 R 205 206	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30	M2 ML M2 UN UN M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000	a Gs a Gs a Gs a Gs. a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000
203 204 R 205 206 207	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30	M2 ML M2 UN UN M2 M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 25.000	a Gs a Gs a Gs. a Gs. a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000
203 204 R 205 206 207 208	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 25.000 70.000	a Gs a Gs a Gs. a Gs. a Gs a Gs a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000
203 204 R 205 206 207 208 209	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho)	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000	a Gs a Gs a Gs a Gs. a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570
203 204 R 205 206 207 208 209	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN UN UN	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000	a Gs a Gs a Gs. a Gs. a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN UN M2 ML	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200	a Gs a Gs a Gs. a Gs. a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN UN UN	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000	a Gs a Gs a Gs. a Gs. a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 ML M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 ML M2 M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales	M2 ML M2 UN UN M2 UN UN M2 ML M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300	a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales	M2 ML M2 UN M2 M2 UN UN M2 ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M1	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 35.000 35.000 90.000 41.570 50.000 41.570 84.263 16.459 8.988
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo	M2 ML M2 UN M2 M2 UN UN M2 ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 35.000 35.000 90.000 41.570 50.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca	M2 ML M2 UN M2 M2 UN UN M2 ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M1	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 35.000 35.000 90.000 41.570 50.000 41.570 84.263 16.459 8.988
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo	M2 ML M2 UN M2 M2 UN UN M2 ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 35.000 35.000 90.000 41.570 50.000 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 Gs. min	a Gs	23.000 30.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 Gs. máx
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 S	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS Valor horario	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 6s. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 6s. min 10.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 Gs. máx 15.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 S.	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS Valor horario Valor horario	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes Salario: oficial albanil-base 192 HS mes	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 Gs. min 10.000 15.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 35.000 35.000 90.000 41.570 50.000 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 Gs. máx
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 S 220 221	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS Valor horario	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 6s. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 6s. min 10.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 Gs. máx 15.000 20.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 220 221 220	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS Valor horario Valor mensual ANITARIOS	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes Salario: sueldo mínimo legal DESCRIPCIÓN	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	17.000 20.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 Gs. min 10.000 15.000 .289.324 Gs. min	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 Gs. máx 15.000 20.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 S 220 221 222	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS Valor horario Valor mensual ANITARIOS Alimentación de agua caliente	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes Salario: sueldo mínimo legal DESCRIPCIÓN en 1/2" PVC	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 M1 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M1 M2 M2 M2 M1 M2 M2 M2 M1 M1 M1 M1 M1 M1 M1	17.000 20.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 Gs. min 10.000 15.000 .289.324 Gs. min	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 Gs. máx 15.000 20.000 Gs. máx
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 S 220 221 222 S	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS Valor horario Valor horario Valor mensual ANITARIOS Alimentación de agua caliente Alimentación de agua fría	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes Salario: sueldo mínimo legal DESCRIPCIÓN en 1/2" PVC en 1/2" (caño PVC,soldable y roscable)	M2 ML M2 UN UN M2 UN UN M2 M1 M2 M2 M2 M2 M2 M1 M2 M2 M2 M1 M2 M2 M2 M1 M2 M2 M1 M2 M2 M1 M2 M2 M1 M1 M2 M2 M1 M1 M2 M2 M1 M1 M2 M2 M1 M1 M1 M1 M1 M1 M1	17.000 20.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 Gs. min 10.000 15.000 .289.324 Gs. min 6.000 5.000	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 Gs. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 Gs. máx 15.000 20.000 Gs. máx 16.500 11.000
203 204 R 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 S 220 221 222 S 223 224 225	Veredita calcarea Vinílica, cantonera Vinílica, cantonera Vinílico, piso EVESTIMIENTOS (MdObra colocación) Accesorios de baño Azulejos colocados Cerámica colocada Escalón revestido con cerámica Escalón con planchas graníticas Ladrillejos cerámicos Listeles cerámicos Madera machiembrada Piedra tipo rompecabeza en piso Piedra tipo rompecabeza junta seca Revocolor Revocolor Piedra lajita Piedra lajón Pinturas texturable ALARIOS Valor horario Valor mensual ANITARIOS Alimentación de agua caliente	15x15/20x20/25x25 Colocación de cantoneras vinílicas en escaleras Colocación de Piso vinílico,regulariz+pegado- sin mat. DESCRIPCIÓN de loza de embutir 15x15/20x20/15x25/30x30 15x15/20x20/15x25/30x30 ancho de 1 metro promedio colocadas (1 metro ancho) 5 x 25 cms 5 x 25 cms Cedro/guatambú, 1/2x3" clavada colocada con mortero con junta tomada 1 a 2 cms en revestimiento aplicación, sobre muros, sin materiales aplicación, sobre mochetas, sin materiales Revestido 7 cms.tipo ladrillo Revestido a junta seca Aplicación con soplete, sin materiales DESCRIPCIÓN Salario: ayudante albanil-base 192 HS mes Salario: sueldo mínimo legal DESCRIPCIÓN en 1/2" PVC	M2 ML M2 UN UN M2 M2 UN UN M2 M1 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M1 M2 M2 M2 M1 M2 M2 M2 M1 M1 M1 M1 M1 M1 M1	17.000 20.000 20.000 20.000 Gs. min 16.000 25.000 70.000 26.000 40.000 14.200 26.000 31.000 58.000 11.300 7.200 32.000 62.000 11.200 Gs. min 10.000 15.000 .289.324 Gs. min	a Gs	23.000 30.000 23.000 23.000 6s. máx 18.000 35.000 90.000 41.570 50.000 19.100 40.000 41.570 84.263 16.459 8.988 37.000 110.000 12.500 6s. máx 16.500

227	Alimentación de agua fría	en 1 1/2"(caño PVC,soldable y roscable)	ML	8.000	a Gs	14.500
228	Alimentación de agua fría	en 2" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	13.000	a Gs	15.000
229	Alimentación de agua fría	en 3" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	19.000	a Gs	20.000
230	Alimentación de agua fría	en 4" (caño PVC,soldable y roscable)	ML	21.000	a Gs	26.000
231	Baño completo	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
232	Baño de servicio	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
233	Baño social	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
234	Cámara séptica	Para 3/6 personas con tapa	GL	500.000	a Gs	700.000
235	Canaleta y bajada pluvial	(ver rubro en INSTALACION SANITARIA)				
236	Cocina / Lavadero	Inst.(agua fría+caliente+desague cloacal)	BOCA	60.000	a Gs	70.000
237	Desague cloacal	en caño de barro de 3"	ML	16.000	a Gs	21.000
238	Desague cloacal	en caño de barro de 4"	ML	16.000	a Gs	23.000
239	Desague cloacal	en caño de barro de 5"	ML	26.000	a Gs	29.000
240	Desague cloacal	en caño de barro de 6"	ML	31.000	a Gs	36.000
241	Desague cloacal	en caño de barro de 8"	ML	36.000	a Gs	41.000
242	Desague cloacal	en PVC de 1,5" - 40 mm	ML	6.000	a Gs	13.000
243	Desague cloacal	en PVC de 2" - 50 mm	ML	6.000	a Gs	13.000
244	Desague cloacal	en PVC de 4" - 100 mm	ML	13.000	a Gs	21.000
245	Desengrasador	en albanilería	UN	36.000	a Gs	81.000
246	Instalac. baño/cocina/lavadero	Por boca de desague cloacal	BOCA	60.000	a Gs	70.000
247	Pozo negro absorbente	(10 m3) excavacion+albañileria+tapa	GL	1.500.000	a Gs	2.000.000
		bóveda				
Т	ECHOS	bóveda DESCRIPCIÓN	UN	Gs. min	a Gs.	Gs. máx
		DESCRIPCIÓN				
248	Cabriada madera 3x4/3x5"	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m	ML	75.000	a Gs	95.000
248 249	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada)	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m	ML ML	75.000 150.000	a Gs a Gs	95.000 300.000
248 249 250	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera	ML ML M2	75.000	a Gs a Gs a Gs	95.000
248 249 250 251	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica	ML ML M2 M2	75.000 150.000 21.300	a Gs a Gs a Gs a Gs	95.000 300.000 26.402
248 249 250 251 252	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado	ML ML M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000
248 249 250 251 252 253	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento	ML M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000
248 249 250 251 252	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac	ML ML M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000
248 249 250 251 252 253 254	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000
248 249 250 251 252 253 254 255	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería)	DESCRIPCIÓN Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6"	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000	a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 23.000
248 249 250 251 252 253 254 255 256	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 23.000 61.000
248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas Tejas Españolas	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas Tejuelas, aislación, tejas	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000 25.000 60.000 47.000	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 61.000 45.000 70.000 66.287
248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas Españolas	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas Tejuelas, aislación, tejas Tejuelones, aislacion, tejas	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000 25.000 60.000 47.000 55.000	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 61.000 45.000 70.000 66.287 60.000
248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas Tejas Españolas	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas Tejuelas, aislación, tejas	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000 25.000 60.000 47.000	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 61.000 45.000 70.000 66.287
248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas Españolas	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas Tejuelas, aislación, tejas Tejuelones, aislacion, tejas	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000 25.000 60.000 47.000 55.000	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 61.000 45.000 70.000 66.287 60.000
248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas Francesas	Armar abulonada, levantar, colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas Tejuelas, aislación, tejas Tejuelones, aislacion, listones, tejas Machimbre, aislacion, listones, tejas	ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000 25.000 60.000 47.000 55.000	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 61.000 45.000 70.000 66.287 60.000 80.000
248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas francesas	Armar abulonada,levantar,colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas Tejuelas, aislación, tejas Tejuelones, aislacion, tejas Machimbre,aislacion,listones,tejas DESCRIPCIÓN Revoque grueso + enlucido de yeso	ML ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000 25.000 60.000 47.000 55.000 65.000 Gs. min	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 61.000 45.000 70.000 66.287 60.000 80.000
248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 260 261 Y	Cabriada madera 3x4/3x5" Cabriada madera (viga armada) Chapas galvanizadas Chapas galvanizadas Entrepiso de madera Fibrocemento Fibrocemento Maderamen (tirantería) Paja Plano Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas Españolas Tejas francesas TESERÍA Enlucido de muros	Armar abulonada, levantar, colocar hta/3.00m Armar c/planch+bulon+levant+coloc h/3.00m Sobre estructura madera Sobre estructura metálica Machimbre sobre tirantes, clavado Techista: cubierta de chapas de fibrocemento Canalón autoportante Ondulado/Maxiplac Colocacion tirantes cepillados-2x5"-2x6" Techo de paja-maderamen-caña-paja Aislacion c/membrana, mortero, tejuelitas Machimbre, aislacion, tejas Tejuelas, aislación, tejas Tejuelones, aislacion, listones, tejas Machimbre, aislacion, listones, tejas	ML ML M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	75.000 150.000 21.300 27.000 22.000 21.000 18.000 27.000 25.000 60.000 47.000 55.000 65.000 Gs. min	a Gs	95.000 300.000 26.402 38.000 27.000 33.000 61.000 45.000 70.000 66.287 60.000 80.000 Gs. máx







LIBRERÍAS EL LECTOR SRL - REVISTERIA SHOPPING DEL SOL - DIB TEC KIOSKO ASUNCIÓN - KIOSKO PALERMO - KIOSKO LA VICTORIA TIENDAS MONTANA - CHACORE S.A. - HIERROPAR S.A.C.I. - REVISTERIA MULTIPLAZA



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

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

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

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

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

Dividir el Precio de la obra por el JORNAL DIARIO

Gs 88.051

Que rije a partir del 1 de AGOSTO DE 2021. El valor resultante se busca en la columna "hasta el salario", donde surje a la derecha el % a aplicar

El sueldo bàsico oficial queda fijado en Guaranies 2.289.324

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: por los Estudios Preliminares y Programación 5% 4.6.4 Por el Diseño Estructural e Instalaciones 15% 4.6.0 4.6.1 por los Estudios Preliminares y Programación Por la Memoria General y Especificaciones 4.6.2 15% 4.6.5 5% por Anteproyecto 4.6.3 30% por el Diseño Arquitectónico detallado 30% 4.6.6 Por la Dirección de Obra

PRECIOS DE MAT ASU + GRAN ASU

1 COTIZACION DOLAR COMPRADOR	UN	Gs	7.000	31	Aislante: Asfaltín Fluido x LITRO (Inatec)	LT	Gs	17.000
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 tohallero PVC	UN	Gs	2.500	33	Aislante: Betocem hidróf.inorg-1/10 partes agua	UN	Gs	262.500
4 Accesorio:p/embutir Jabonera 15x15 Deca Blanca	UN	Gs	23.000	34	Aislante: Bitumex-pint.imp-base solvente-asfált	LT	Gs	30.000
5 Accesorio:p/embutir Jabonera 7,5x15 Deca blanca	UN	Gs	18.000	35	Aislante: Cerecita, 1 It sachet	UN	Gs	11.250
6 Accesorio:p/embutir Tohallero s/Barra Blco	UN	Gs	11.000	36	Aislante: Cerecita, 5 Its	UN	Gs	32.000
7 Accesorio:p/embutir, Percha sencilla Deca blanca	UN	Gs	11.000	37	Aislante: Cerecita, aditivo orgánico x 18 kg	UN	Gs	90.000
8 Accesorio:p/embutir, Portarrollo Deca bco+rodillo	UN	Gs	20.200	38	Aislante: Descal flex gris (Inatec) 25 kg	KG	Gs	463.000
9 Acelerador: Vedacit Rapido CL para hormigones	Envase	Gs	162.770	39	Aislante: Rufi espuma aluminizada 10 mm (p/ bajo teja) sin/color			234.000
10 Adhesivo "SIKACIM" BIDON DE 10 LITROS	UN	Gs	193.375	40	Aislante: Rufi doble aluminio 10 mm rollo de 20 m2 (p/ bajo chapa) sin/colo		Gs	315.000
11 Adhesivo Sikament 90E en bidon de 10Kg	UN	Gs	101.790	41	Aislante: Rufi 5mm doble aluminio retard fuego rollo de 20 m2 (p/ bajo chapa) sin/coloc	² UN	Gs	226.000
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 Votomasa 20 kg	KG	Gs	21.000	43	Aislante: Fieltro asfaltico Pesado Casarino 40 m2	UN	Gs	244.400
14 Adhesivo: Map Cerámico, en Bolsa x 10 kgs	KG	Gs	26.000	44	Aislante: Impacril acrílico blanco/cerámico 5 Kg	UN	Gs	150.000
15 Adhesivo: Sikadur 32 gel, adhesivo epóxico	KG	Gs	132.000	45	Aislante: Membrana líquida CANATECH fibrada blanca 20 kg	UN	Gs	345.000
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/ salpricrete (rinde 3 lts x bolsa)	LT	Gs	23.000	47	Aislante: Map Asfalto Frio-p/imperm.losas x18 kg	bolsa	Gs	170.000
18 Aditivo: Aceleral SC 1kg	KG	Gs	19.700	48	Aislante: Map Asfalto, impermeabilizante x 1 kg	KG	Gs	19.000
19 Aditivo: Durca-S-Endurec.Horm-6 kg	6KG	Gs	95.000	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 hidrófugo inorgánico bidón x 18kg	bidón	Gs	162.000
21 Aditivo: Plastinclair Plastificante - 1 litro x m3	KG	Gs	17.000	51	Aislante: Map hidrófugo inorgán, bidón x 3 1/2 LTS	bidón	Gs	23.000
22 Aditivo: Sika 3 -Acelerador de frague x 20 kGs	UN	Gs	175.959	52	Aislante: Map pastinado color blanco	kg	Gs	7.400
23 Adoquin "UNI", 10x20x6,8	M2	Gs	79.000	53	Aislante: Map pastinado colores	kg	Gs	7.400
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 frío calor -pared-TGM	UN	Gs	1.800.000	56	Aislante: Megaflex, pintura asfáltica, emulsión	UN	Gs	262.500
27 Aire Ac: Split 18000BTU frío calor -pared TGM	UN	Gs	2.500.000	57	Aislante: Membrana aluminizada 2 mm, 10 m2 p/ soplete	rollo	Gs	160.000
28 Aislante: Aislapol -polietileno negro-200 micrones	M2	Gs	2.250	58	Aislante: Membrana aluminizada 3 mm, 10 m2 p/ soplete	rollo	Gs	180.000
29 Aislante: Alumitech	UN	Gs	504.000	59	Aislante: Patinal D 18 kg, tratamiento imperm.p/ladrill. y otros	UN	Gs	304.000
30 Aislante: Asfaltech Pasta (Inatec) de 1 kgr.	KG	Gs	15.400	60	Aislante: Sika 1, Hidrófugo inorgánico	Kg	Gs	6.660

C 1	Aiclante: Sika 1. hidráfuga inorgánica Tambar	KG	Gs	873.460	122	Caña nitecha naia (mazos de 10 un y E m.) a retirar	UN	Gc	20.000
61 62	Aislante: Sika 1, hidrófugo inorgánico Tambor Aislante: Silicona Acquella incoloro x 18 lts	UN	Gs	621.600	133	Caña p/techo paja (mazos de 10 un x 5 m.) a retirar Carp.alum.:Mampara baño anodizad.color acrilica	M2		370.000
63	Aislante: Silicona Acquella incoloro x 3,6 lts	Envase	Gs	115.236		Carp.alum.:Mampara baño anodizad.natural acrilica	M2		360.000
64	Aislante: Silicona hidrofug.base agua p/fachada x 5 lts	Envase	Gs	6.500	135	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/puerta 0,70x2,10	UN		116.000
65	Aislante: Statofix hidrófugo (kg)	LT	Gs	57.500	136	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/puerta 0,80x 2,10	UN		118.000
66	Aislante: Statofix hidrófugo (p/ dosis)	KG	Gs	5.750	137	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,20x1,00	UN		98.000
67	Aislante: Vedacit Rapidísimo, agua sob/presión x 1,4 kg	UN	Gs	19.500	138	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,50x1,00	UN	Gs	108.000
68	Aislante: Vedacit Rapidísimo, agua sobre presión x 20 kg	Envase	Gs	182.000	139	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,50x1,50	UN	Gs	127.000
69	Aislante: Vedacit, hidrófugo para morteros x 1 litro	Envase	Gs	7.600	140	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 1,80x1,20	UN	Gs	126.000
70	Aislante: Vedaja, revestim.imperm.p/tanques, piscinas,	Envase	Gs	47.763	141	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 2,00x1,50	UN	Gs	144.000
71	Aislante: Vedaja, revestim.imperm.p/tanques, piscinas,	Envase	Gs	168.469	142	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 3,00x1,20	UN	Gs	169.000
72	Aislante: Vedapren Blanco (18 Lt) (losas)	Envase	Gs	317.442	143	Carp.alum.:Premarco anod.nat. p/ventana 3,50x1,50	UN	Gs	197.000
73	Aislante: Vedapren Paredes Bco o coloreable (18 Lt)	UN	Gs	281.556	144	Carp.alum.:Puerta 70x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	1.928.000
74	Aislante: Viapol, impermeabiliz.p/tanques (x18 kg)	UN	Gs	79.400	145	Carp.alum.:Puerta 70x210 anod.fosco-CC-lambris	UN	Gs	1.860.000
75	Alambre de púa rollo x 400 mts	KG	Gs	330.000	146	Carp.alum.:Puerta 80x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	2.050.000
76	Alambre negro de atar Nº 18	GL	Gs	13.000	147	Carp.alum.:Puerta 90x210 anod.bce-CC-lambris	UN	Gs	2.170.000
77	Alquiler 1modulo de andamio metalico sin tablón	Día	Gs	9.000	148	Carp.alum.:Puerta 90x210 anod.fosco-CC-lambris	UN		2.091.000
78	Alquiler 1 tablón p/ andamio metálico	Día	Gs	9.000	149	Carp.alum.:Vent. 2 hoj. proyec.150x1 fosco-crud.4mm	UN		1.310.000
79	Alquiler compactador naftero 2T Wacker, sapito	Día	Gs	200.000	150	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.120x100 fosco-crud.4mm	UN		1.030.000
80	Alquiler compresor Rotair 3,7 m3/min, 1 martillo	Día	Gs	400.000	151	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.150x100 bronce-crud.4mm	UN		1.233.000
81	Alquiler compresor Rotair 5 m3/min, 2 martillo	Día	Gs	600.000		Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.150x120 bronce-crud.4mm	UN		1.365.000
82	Alquiler camión volquete 5 m3	Hora	Gs	250.000	153	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.150x120 fosco-crud.4mm	UN		1.293.000
83	Alquiler camión con grúa de 2,8 toneladas	Hora	Gs	250.000	154	,	UN		1.440.000
84	Alquiler cargador Wacker Neuson 850, 4x4	Hora	Gs	220.000	155	Carp.alum.:Vent. 2 hoj.corr.200x150 fosco-crud.4mm	UN		1.755.000
85	Alquiler cargador Wacker Neuson 280, 4x4	Hora	Gs	200.000		Carp.alum.:Vent. 2corr+2 fij 350x150 fosco-crud.4mm	UN		3.041.000
86	Alquiler cargador Wacker Neuson 1150, 4x4	Hora	Gs	250.000	157		UN		2.260.000
87	Alquiler excavadora Wasker Neuson 3503 s/ oruga	Hora Hora	Gs Gs	220.000 320.000	158 159	Carp.alum.Vent. 2corr+2 fij200x150 fosco-crud.4mm	UN UN		2.200.000 930.000
88 89	Alquiler excavadora Wacker Neuson 3503 s/oruga c/martillo Alquiler excavadora Wacker Neuson 6003 s/ oruga	Hora	Gs	260.000	160	Carp.alum.:Vent.1 hoj.proyec.120x1 fosco-crud.4mm Carp.hierro: Balancín 60 x 40 con marco (09)	M2		95.000
90	Alquiler excavadora Wacker Neuson 6003 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	360.000	161	Carp.hierro: Balancín 60 x 80 con marco (09)	M2		185.000
91	Alquiler excavadora Wacker Neuson 8003 s/ oruga	Hora	Gs	280.000	162	Carp.hierro: Balancín Perfil:'L' 5/8x1/8-'T' 3/4x1/8">1m2	M2		220.000
92	Alquiler excavadora Wacker Neuson 8003 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	400.000	163	Carp.hierro: Cortina enrrollar-malla accionam.a cadena	M2		400.000
93	Alquiler excavadora JCB J205 s/ oruga	Hora	Gs	500.000	164	Carp.hierro: Cortina enrrollar-tablillas accionam,cadena	M2		430.000
94	Alquiler excavadora JCB J205 s/oruga c/martillo	Hora	Gs	660.000		Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,10	ML		38.000
95	Alquiler Martillo eléctrico percutor Metabo MHE 96, 12kg	Día	Gs	300.000	166	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,12	ML		38.000
96	Alquiler Martillo eléctrico EH 25/220 Wacker, 30kg	Día	Gs	520.000	167	Carp.hierro: Marco chapa dobl.p/puerta, a=0,15	ML		40.000
97	Alquiler minicargador Wacker SW28	Día	Gs	220.000	168	Carp.hierro: Portón basculante chapa pleg2,50x3 m	GL		3.200.000
98	Alquiler minicargador Wacker ST 35	Día	Gs	250.000	169	Carp.hierro: Portón basculante equipam. Automát.	GL	Gs	3.200.000
99	Alquiller minicargador Wacker SW28 con martillo rotair	Día	Gs	320.000	170	Carp.hierro: Portón basculante reja sencilla-2,50x3 m	GL	Gs	3.200.000
100	Alquiler retro Wacker BL 744 4x4, 3C	Día	Gs	250.000	171	Carp.hierro: Portón corredizo chapa plegada 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
101	Alquiler retro Wacker BL 744 4x4, 3C, brazo extensible	Día	Gs	250.000	172	Carp.hierro: Portón corredizo reja sencilla, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
102	Alquiler retro JBC 4x4, 3C con martillo rotair	Día	Gs	350.000	173	Carp.hierro: Portón pivotante chapa plegada, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
103	Arena gorda (en carga de 4 m3)	GL	Gs	300.000	174	Carp.hierro: Portón pivotante reja sencilla, de 2,50x3	GL	Gs	3.200.000
104	Argakol mezcla adhesiva p/azulejos-3 a 4 kilos m2	30KG	Gs	s/d	175	Carp.hierro: Puerta cortafuego ciega lisa 0,90x2,10	UN	Gs	2.700.000
105	Arena lavada (en carga de 5 m3)	GL	Gs	350.000	176	Carp.hierro: Puerta enchapada ciega std marco "L"	M2	Gs	240.000
106	Arena lavada (en contenedor de 5 m3)	GL	Gs	402.500	177	Carp.hierro: Puerta escape p/cortina enrrollar c/eslabones	UN		450.000
107	Ascensor std 5 paradas-8 pers.45 m/m-sala maq.sup.	UN		34.000,00	178	Carp.hierro: Puerta escape p/cortina enrrollar-tablillas curvas	UN		430.000
108		KG	Gs	8.000		Carp.hierro: Puerta inyec. c/poliuretano ciega lisa 0,80x2	UN		890.000
109	Azulejo: Cecrisa celeste 15x15 cm	M2	Gs	54.500	180	Carp.hierro: Puerta inyec. c/poliuretano ciega lisa 0,90x2	UN		890.000
110	Azulejo: Eliane 15x15, Azul Laguna	M2	Gs	65.000	181	Carp.hierro: Puerta inyect.c/poliuretano ciega lisa 0,70x2	UN		890.000
111	Azulejo: Eliane 15x15, Azul Naval	M2	Gs	50.000	182	Carp.hierro: Puerta vidriera - ch18-marco chap.dobl+cerrad.	M2		340.000
113	Azulejo: Eliane blanco 15x15 cm Azulejo: Portobello 40X40 cms. marmolado mate	M2 M2	Gs Gs	60.000 75.000	183 184	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 70 x 210 (15) Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 80 x 210 (15)	UN UN		450.000 470.000
114	Azulejo: Portobello 60x60 cms. mármolado brillante	M2	Gs	180.000	185	Carp.hierro: Puerta Vidriera de cocina de 80 x 210 (15)	UN		500.000
115	Balaustre de hormigón h=43 cm CD	UN	Gs	12.000	186	Carp.hierro: Reja de hierro - Varill.ø10+planchuela	M2		380.000
116	Barniz Fixolit poliuretano x 3,6 lts (15 m2 2 manos)	3,6 LTs	Gs	409.500	187	Carp.hierro: Reja de hierro h=210, caño 25x25 c/15 cms	M2		280.000
117	Bianco, resina para adherencia x 18 lts	Envase	Gs	200.000	188	Carp.hierro: Reja de hierro: columna 30x30 4 caños-h=210	ML		280.000
118	Bloque cerámico laminado visto 25x12x6 cms	UN	Gs	1.250	189	Carp.hierro: Ventana Corrediza de 1,20 x 1,10 (15) sin reja	UN		450.000
119	Bloque prefabricado 20x20x40	M2	Gs	91.713	190	Carp.hierro: Ventana Corrediza de 1,50 x 1,10 (15) sin reja	UN		480.000
120	Bloque de concreto 14x19x39	M2	Gs	6.000	191	Carp.mad: Marco lapacho 2x6 1/2"Rebaje simple/doble	ML		s/d
121	Bloque de concreto 19x19x39	M2	Gs	6.200	192	Carp.mad: Marco lapacho 2x12"rebaje simple/doble	ML		87.500
122		M2	Gs	57.600	193	Carp.mad: Marco lapacho 2x6" rebaje simple	ML		455.00
123		M2	Gs	64.800	194	Carp.mad: Muebl cocina, alacena, enchap.lam.plástinter.lustrado	ML	Gs	1.100.000
124	Bulón con tuerca de 6" x 1/2" para madera	UN	Gs	2.800	195	Carp.mad: Mueble cocina,mesada enchap.lam.plástinter.lustrado			800.000
125	Bulón de 3/8" x 2 1/2" p/estruct.métálica	UN	Gs	1.600	196	Carp.Mad: Placard 1raplaca cedro c/ apliques enchap.lustrado	M2	Gs	1.100.000
126	Cal en pasta Guyrati Porá de 5 kg.	BOLSA	Gs	7.000	197	Carp.Mad: Placard cedro standard - hoja placa lisa lustrado	M2	Gs	1.000.000
127	Cal Hidratada Concrecal, bolsa x 17 kg	BOLSA	Gs	18.000	198	Carp.Mad: Portón corredizo de madera, de 2,50x3,00 m	GL	Gs	4.500.000
128	Cal Hidratada Guyratí para construcción x 20 kg.	BOLSA	Gs	24.000	199	Carp.Mad: Portón pivotante de madera, de 2,50x3,00 m	GL	Gs	4.500.000
129	Cal Viva Guyratí Molida x 20 kg.	BOLSA	Gs	20.000	200	Carp.mad: Puerta persiana cedro, 0,80x2,10 m calid. stand	M2	Gs	500.000
130	Cal Viva Guyratí Triturada x 40 kg.	BOLSA	Gs	50.000	201	Carp.mad: Puerta placa enchap cedro, 0,80x2,10 m calid. std	UN	Gs	400.000
131	Canalón autoportante Keter esp. 8 mm, 4,60x1,00	un	Gs	290.000	202	Carp.mad: Puerta plegadiza-cedro lustrada c/herrajes-CC	M2	Gs	900.000

203	Carp.mad: Puerta tablero cedro montado, 0,80x2,10 m	UN	Gs	1.000.000	274	Derecho de constr. 1 nivel con techo chapa,cerrado	M2	Gs	879.200
204	Carp.Mad: Puerta varios tableros cedro-90x210-montada	UN	Gs	1.800.000	275	Derecho de constr. 1 nivel con techo hormigón	M2	Gs	1.237.600
205	Carp.Mad: Puerta vidr.cedro-cabezal recto-cuadrillée-80x210	M2	Gs	350.000	276	Derecho de constr. 1 nivel con techo tejas	M2	Gs	1.119.000
206	Carp.Mad: Ventana balancín de cedro	M2	Gs	350.000	277	Derecho de constr. 2 niveles c/ techo chapa,cerrado	M2	Gs	1.260.390
207	Carp.Mad: Ventana de cedro cuadrillée standard	M2	Gs	350.000	278	Derecho de constr. 2 niveles con techo h.armado	M2	Gs	1.356.250
	Carp.Mad: Ventana de cedro persiana standard	M2	Gs	400.000		Derecho de constr. 2 niveles con techo tejas	M2	Gs	1.316.370
	Cartel de Obra:Impr.digital-bastidor20x20, Ploteado-4 col	M2	Gs	375.000		•	GL	Gs	2.116.430
	Cascote de ladrillos (en carga de 6 m3) Cemento AB 45	GL BOLSA	Gs Gs	395.000	281 282	Derecho de constr. Conj. Habitacional: Medianas	GL Ma	Gs Gs	639.700
	Cemento Blanco	KG	Gs	s/d 5.000			M2 M2	Gs	1.675.100 101.200
	Cemento Blanco paq 5 un x 1kg	UN	Gs	25.000		Derecho de constr. menor 13,50 m de altura (+2 niveles)	M2	Gs	281.900
		BOLSA	Gs	62.500			M3	Gs	101.200
215	Cemento de albañileria AB 45	BOLSA	Gs	s/d	286	Derecho de constr. Muralla	ML	Gs	281.900
216	Cera en pasta incolora-brasilera	KG	Gs	13.500	287	Derecho de constr. Piscinas	М3	Gs	938.000
217	Ceramiplast, p/coloc. Pisos y azulejos, x 20 kg	Envase	Gs	27.932	288	Derecho de constr. Vereda	M2	Gs	75.200
	Chapa de fibra de vidrio ondul. 8 piesx0.5mts.	UN	Gs	73.000	289	Derecho de constr. Viv. multifam.: Buenas	%	Gs	2,2
	Chapa de fibra de vidrio ondul. 8 piesx0.90 mts.	UN	Gs	87.000		•	GL	Gs	3,5
	Chapa de fibra de vidrio ondul.10 piesx0.90 mts	UN	Gs	133.000	291	Derecho de constr. Viv. multifam.: Económicas	%	Gs	0,5
	Chapa de fibra de vidrio ondul.12 piesx0.90 mts.	UN	Gs	150.000			%	Gs	1,2
	Chapa de fibrocemento Autoport/460x100x8mm	UN UN	Gs Gs	360.000 460.000		Derecho de constr. Viv. unifam.: Buenas Derecho de constr. Viv. unifam.: De lujo	% %	Gs Gs	1,2 3,0
	Chapa de fibrocemento Autoport/600x100x8mm Chapa de fibrocemento Autoport/740x100x8mm	UN	Gs	560.000		Derecho de constr. Viv. unifam.: Económicas	%	Gs	0,3
	Chapa de fibrocemento Maxiplac-410x1064x6mm	UN	Gs	188.500			%	Gs	0,8
	Chapa de fibrocemento Ondulada-2,44x1,10x5 mm	UN	Gs	97.000					i, tanto x m
	Chapa de fibrocemento Ondulada-3,05x1,10x6 mm	UN	Gs	115.000		DESMOPLAST Desmoldante	LT	Gs	23.000
228	Chapa de fibrocemento Ondulada-3,66x1,10x6 mm	UN	Gs	175.000	299	Dintel de Hormigon 3.10 (D-16)	UN	Gs	150.000
229	Chapa de zinc lisa galv.ind.brasilera nro. 30 (2,00 x 1,00)	UN	Gs	66.000	300	Dintel de Hormigon 3.50 (D-16)	UN	Gs	179.300
230	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (8 pies)	UN	Gs	92.000	301	Dintel de Hormigon 4.00 (D-16)	UN	Gs	239.300
231	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (10 pies)	UN	Gs	115.000	302	Dintel de Hormigon 4.50 (D-20)	UN	Gs	305.650
	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (12 pies)	UN	Gs	138.000		Dintel de Hormigon 5.00 (D–20)	UN	Gs	537.500
	Chapa de zinc ondulada, argent. Nro 28, ancho 090, (14 pies)	UN	Gs	169.000		Durlock Tabique antihumedad, material y colocacion incl.	M2	Gs	140.000
	Chapa trapezoidal N° 27 x 1,10x6,00x0,40	UN	Gs	300.000		Durlock Tabique Cementicio exterior, material	M2	Gs	180.000
	Chapa termoacustica Trap/Pan EPS 40mm 6,10 x 1,00 Cielo raso Cielotex placas de yeso liso	UN M2	Gs Gs	896.000 59.500	306 307	Durlock Tabique de Yeso (1 caras), material y colocacion inc Durlock Tabique de Yeso (2 caras), material y colocacion inc		Gs Gs	80.000 100.000
	Cielo raso Cielotex, Cornizas de yeso	ML	Gs	15.000		Electr: Acometida Monofásica calle de hta/30 m.	.i. 1V12	Gs	4.058.100
	Cielo raso d/fibrocement-chapa multiuso plana-CC	M2	Gs	120.00	309	Electr: Acometida Trifásica en calle de 50 mts.	GL	Gs	5.683.400
	Cielo raso Espara, Moldura yeso-prefabricad-coloc	ML	Gs	45.000	310	Electr: Acometida Trifásica en calle hasta 30 mts.	GL	Gs	5.627.400
	Cielo raso de PVC rígido blanco	M2	Gs	60.000	311	Electr: Aislador retención 50x60 mm Germer	UN	Gs	11.360
241	Cielo raso de yeso-cartón tipo Durlock	M2	Gs	75.000	312	Electr: Alambre PVC, 1,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	1.306
242	Cielo raso Lana de Vidrio c/perfiles. Med. 060x1,20	M2	Gs	130.000	313	Electr: Cable 2x1 cordón paralelo,Inpaco	ML	Gs	1.680
	Cielo raso PVC 20 cms. Ancho x 6,00 m	M2	Gs	90.000		Electr: Cable 2x1 TPR-Prysmia	ML	Gs	2.544
	Cielo raso Roca de Yeso desmont.(tipo Durlock) c/coloc-pint.	M2	Gs	80.000		Electr: Cordón polarizado 2 x 0.75, p/música funcional	ML	Gs	1.480
	Cielo raso Yeso Placo, desmontable	M2	Gs	110.000		Electr: Cordón polarizado 2 x 1.00	ML		1.764
	Cielo raso Yeso Placo, junta tomada	M2	Gs Gs	120.000 16.000		Electr: Línea aér.MT trif.de distrib>500 m-nma Ande Electr: Cable de 6 mm pirastic flex, Pirelli	ML ML	Gs Gs	71.000 3.650
	Cielo raso Yesodec, molduras col-promedio 7 cm Cielo raso Yesodec, placas 60x60 cms, colocadas	ML M2	Gs	48.000		Electr: Cable de 6 mm pirastic flex, Firem	ML	Gs	2.650
	Clavos 2x11	KG	Gs	13.000		Electr: Cable toaxiai nob condci Electr: Cable Inpaplomo 2 cond. 6.00 mm2	ML		14.080
		Envase	Gs	63.800		Electr: Cable Inpavinil 1 conduc. 1,00 mm2	ML	Gs	2.472
251	Concrefibre-fibras para hormigon 1/2 kg por m3	KG	Gs	s/d	322	Electr: Cable Multifilar 0,50 mm2, Inpaco	ML	Gs	759
252	Concreto elaborado con bombeo FCK 90	М3	Gs	720.000	323	Electr: Cable multifilar 1 mm Inpaco	ML	Gs	1.060
253	Concreto elaborado con bombeo FCK 120	М3	Gs	735.000	324	Electr: Cable multifilar 2,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	2.190
254	Concreto elaborado con bombeo FCK 150	М3	Gs	870.000	325	Electr: Cable Multifilar 6.00 mm2, Inpaco	ML	Gs	6.145
	Concreto elaborado con bombeo FCK 180	M3	Gs	925.000		Electr: Cable multifilar 4,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	4.180
	Concreto elaborado con bombeo FCK 200	M3	Gs	930.000			ML	Gs	900
	Concreto elaborado con bombeo FCK 210	M3	Gs	935000		Electr: Cable PVC, 10,00 mm2, Inpaco	ML	Gs	7.500
	Concreto elaborado con bombeo FCK 220 Concreto elaborado con bombeo FCK 240	M3 M3	Gs Gs	945.000 980.000		Electr: Cable telefónico forrado de 2x0,20 Inpaco Electr: Caja común Piel nro. 1 Fabrilux	ML UN	Gs	1.335 12.000
	Concreto elaborado con bombeo FCK 250	M3	Gs	995.000		Electr: Caja de conexión Pvc 3 x 3	UN	Gs	3.250
	Concreto elaborado con bombeo FCK 280	M3	Gs	1.015.000		Caja de llave de Pvc 2 x 4"	UN	Gs	3.350
	Concreto elaborado con bombeo FCK 300	М3	Gs	1.030.000		Electr: Caja metal-p/medidor Ande Trifas.c/ limit-(60x30x25)	UN	Gs	122.150
	Concreto elaborado con bombeo FCK 350	M3	Gs	1.090.000		Electr: Caja metál-p/medidor Ande monof.c/limit-(60x30x25	UN	Gs	47.300
264	Concreto elaborado con bombeo FCK 400	М3	Gs	1.145.000	335	Electr: Caja metál-p/medidor domiciliario 30x25x15	UN	Gs	52.778
265	Concreto elaborado con bombeo FCK 450	М3	Gs	1.185.000	336	Electr: Caño Acero 1"x 3 m, Ayan	UN	Gs	21.560
	Concreto elaborado con bombeo FCK 500	М3	Gs	1.260.000		Electr: Caño corrugado de 5/8"	ML	Gs	1.468
	Contenedor, viaje de retiro de escombros 5 m3	GL	Gs	295.000		Electr: Caño corrugado de 3/4"	ML		1.740
268	Convocó, ladrillo recto 24un. p/ m2	UN	Gs	2.000		Electr: Caño corrugado de 1"	ML	Gs	3.180
269	Convocó, ladrillo sesgado 24un. p/ m2	UN	Gs	2.200			ML	Gs	2.310
270 271	Cumbrera de cemento c/Pinturas acrílica – 3 un/ml Cumbreras cerámicas yoayu (3 x ml)	UN UN	Gs Gs	9.400 5.500	341	Electr: Caño de Electric 4P de 1/2" Electr: Caño de Electric 4P de 1/2"	ML ML	Gs Gs	1.000 1.000
	Curex c- para curado de hormigon 150 cc por m2 5lts	UN	Gs	101.900		Electr: Caño de Electric 4P de 1/2 Electr: Caño de Electric 4P de 5/8"	ML	Gs	1.250
	Desencofrante 2000 - 1 LT	LT	Gs	50.000		Electr: Caño de Electric 4P de 3/4"	ML		1.500

345	Electr. Abrazadera para jabalina de cobre 1/2"	UN	Gs	2.900	402	Electr: Tablero embutir plástico c/4 agujeros p/TM prec.	UN Gs	22.000
346	Electr. Abrazadera para jabalina de cobre 5/8"	UN	Gs	5.000	403	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.10 KVA	UN U\$	900
347	Electr. Aislador Porcelana Roldana 72x72	UN	Gs	4.300	404	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.15 KVA	UN U\$	1.100
	Electr. Aislador Porcelana Roldana 72x72	UN	Gs	2.230	405	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.25 KVA	UN U\$	1.300
	Electr. Cable multifilar 4 mm2 negro Condel			4.000		Electr: Transformad.MT-23KV-monof.45 KVA		
	· ·	ML	Gs		406		UN U\$	2.500
350	Electr. Cable multifilar 6 mm2 negro Condel	ML	Gs	5.850	407	Electr: Transformad.MT-23KV-monof.5 KVA	UN U\$	622
351	Electr. Caño 2,5", 6mts, con accesorios	UN	Gs	415.000	408	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 25 KVA	UN U\$	2.300
352	Electr. Caño electroducto PVC 25x1mm	UN	Gs	7.520	409	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 45 KVA	UN U\$	2.800
353	Electr. Caño galv. 2" con accesorios	UN	Gs	157.650	410	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 63 KVA	UN U\$	2.995
	Electr. Cruceta Monofasica 2"	UN	Gs	12.050			UN U\$	3.295
					411	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 75 KVA		
355	Electr. Cruceta trifasica 2,5"	UN	Gs	16.400	412	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 100 KVA	UN U\$	4.000
356	Electr. Curva PVC corta p/electr. 90° 32 mm	UN	Gs	3.961	413	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 1000 KVA	UN U\$	22.900
357	Electr. Curva PVC corta p/electr. 90° 32 mm	UN	Gs	2.000	414	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 112.5 KVA	UN U\$	4.550
358	Electr. Disyuntor DIN 1 x 10 A 0,6 KA eaton	UN	Gs	22.700	415	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 1250 KVA	UN U\$	28.800
	Electr. Electroducto PVC 32X1MM	UN	Gs	9.211	416	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 150 KVA	UN U\$	5.600
	Electr. Fondo de madera monofasico	UN	Gs	9.600	417	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 1500 KVA	UN U\$	32.300
361	Electr. Jabalina de Cobre 1/2"x 1,50 mts s/n abrazadera	UN	Gs	25.600	418	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 200 KVA	UN U\$	6.980
362	Electr. Jabalina de Cobre 5/8"x 2,40 mts sin abrazadera	UN	Gs	30.000	419	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 2000 KVA	UN U\$	41.000
	Electr. Tablero ext. Plastico Din 2TM s/Puerta	UN	Gs	8.650	420	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 225 KVA	UN U\$	7.950
	'		Gs	10.500			UN U\$	
	Electr. Tapa ANDE metal monof. de chapa	UN			421	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 300 KVA		9.500
365	Electr. Tapa ANDE metal trif. Reforzada	UN	Gs	16.000	422	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 315 KVA	UN U\$	9.800
366	Electr: Caño galvanizado 2" x 6 mt	UN	Gs	204.000	423	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 400 KVA	UN U\$	10.700
367	Electr: Cruceta trifásica a 2"	UN	Gs	8.712	424	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 4000 KVA	UN U\$	80.000
368	Electr: Curva de acero b 3/4"	UN	Gs	1.700	425	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 500 KVA	UN U\$	13.800
	•		Gs	19.500		Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 630 KVA	UN U\$	
	Electr: Curva metálica de 1" c/reducción - caños de 2"	UN			426			15.500
370	Electr: Curva metálica de 2" c/reducción caños de 2 y 1/2"	UN	Gs	23.500	427	Electr: Transformad.MT-23KV-trifás. 750 KVA	UN U\$	19.500
371	Electr: Fluorescente 1x20 equipo completo	UN	Gs	30.000	428	Electrodos Itarendy ind. nac.25 en Caja de 30 kl.	CAJA Gs	450.000
372	Electr: Fluorescente 1x40 equipo completo	UN	Gs	35.000	429	Electrodos Itarendy ind. nac.25 en Caja de 30 kl.	KG Gs	15.000
	Electr: Interrup. TM IND REG 1200-1600 A francés	UN	Gs	6.388.800	430	Ensayo de suelos manual (informe completo)	MLGs	137.500
		UN	Gs	20.600			MLGs	100.000
	Electr: Jabalina de cobre de 1/2 x 1,50 metros				431	Ensayo de suelos manual (solo muestreo e informe)		
375	Electr: Lín.aér.MT Int-alma acero15mm-vano115m-pte 9/200	ML	Gs	12.400	432	Escalera caracol ø1.3 m-bda varilla-marco peld	MLGs	780.000
376	Electr: Lín.aér.MT trif.de distribuc< 200m-nma Ande	ML	Gs	63.600	433	Essap, agua, derech.conex.medidor 3/4"	GL Gs	907.650
377	Electr: Línea aér.MT mono-Inter-vano115-pte12/200	ML	Gs	19.800	434	Essap, agua, derech.conex.medidor de 1"	GLGs	1.800.000
378	Electr: Llave 1 pto-timbre Conatel o Sica de embutir	UN	Gs	18.000	435	Essap,agua, extensión por ml-s/asfalto	MLGs	126.775
	Electr: Llave aire acondicion.2x25A Ticino externa (602)	UN	Gs	45.000		· · ·	MLGs	82.793
					436	Essap, agua, extensión por ml-s/empedrado		
380	Electr: Llave calefón 2x25 A Ticino externa (602)	UN	Gs	45.000	437	Essap, agua, extensión por ml-s/tierra	MLGs	66.734
381	Electr: Llave calefón Panam 25 A	UN	Gs	8.700	438	Essap, agua, interconexión medidor 3/4"	GL Gs	547.217
382	Electr: Llave combinada Conatel	UN	Gs	19.000	439	Essap,cloaca, Derecho de conexión	MLGs	352.000
383	Electr: Llave de 1 punto Conatel	UN	Gs	9.500	440	Essap, cloaca, Ramal 4"-s/asfalto	MLGs	100.800
	Electr: Llave de 10 A Schneider	UN	Gs	26.500	441	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	MLGs	91.200
						Essap, cloaca, Ramal 4"-s/empedrado		
385	Electr: Llave de 16 A Schneider	UN	Gs	26.500	442	<i>n</i> - p	UN Gs	2.450
386	Electr: Llave de 30 A de embutir	UN	Gs	29.000	443	Extintor de incendio Anhidrido Carbónico Tipo BC x 4kg	UN Gs	480.000
387	Electr: P.D. Exclusivo monofás-25 KVA s/transf.	GL	Gs	10.000.000	444	Expancit, espuma poliuretano, aerosol x 500 ml	UN Gs	126.737
388	Electr: P.D. Exclusivo trif 63 KVAs/transf.	GL	Gs	15.625.900	445	Extintor de incendio con Gas Ecológico Tipo ABC x 4 kGs	UN Gs	450.000
	Electr: P.D. Exclusivo trif 100 KVAs/transf.		Gs	17.452.400				
		GL			446	Extintor de incendio Polvo quimico Seco ABC x 4kGs	UN Gs	150.000
390	Electr: P.D. Exclusivo trif150KVA-s/ transf-pórtico	GL	Gs	24.696.100	447	Extractor de aire, eólico turbinado, 24" colocado	UN Gs	400.000
					448	Extractor eólico turbinado diam.18", colocado	UN Gs	350.000
					449	Flete de contenedor (en carga de 6 m3)	GLGs	260.000
		100		**	450	Flete de camión por km recorrido	KM Gs	12.000
			di	TITO .	451	Flete incidencia por m2 en tinglados-As.	GLGs	1.600
			Ш	(11)				
			_		452	Fríoasfalto x 3,9 kg	Envase Gs	30.443
	TOAL	-			453	Gasoil Mbarete (Petropar)	LT Gs	7.850
		v	1		454	Gasoil Diesel Normal	LT Gs	6.580
	PASIÓN por la TRANSFORMADO	RES PA	RAGU	AYOS S.A.	455	Gavión Sacos Malla 8x10-4x0,65-PVC	UN U\$	48,50
	nnovación \				456	Geotextil N40 Mactex -por rollo 1.00 X 4,40	M2 U\$	1,45
_	Obsesión por la ADMINISTRACIÓN Y PLANTA	INDU	STRIA	AL:				
	CALIDAD Corroles N' 888- Fdo. De la Mo				457	Herraje: Barral antipánico para puerta cortafuego	UN Gs	615.000
	G 1611 (OS1) 200 195 (O361)				458	Herraje: Bisagra 2" acero reforzadchina	PAR Gs	1.000
-	Cludad del Este: Ruta internaci	cional-	-Km	6.5 - Py	459	Herraje: Brazo de empuje brce platil-25cm	UN Gs	50.200
1	● Tel: (061) 570 148				460	Herraje: Cerradura Fama interior con pomo	UN Gs	70.000
	G.			-	461	Herraje: Cerradura Papaiz tambor c/ pomo	UN Gs	122.000
001	Floater DD Freduction 4.15 cocc 10.14 July 15.1.15		CI ^	- 25 242 225				
391	Electr: P.D. Exclusivo trif200 KVA-s/ transf-pórtico			s 25.848.625	462	Herraje: Cerradura Papaiz común c/manija externa	UN Gs	81.500
392	Electr: P.D. Exclusivo trif300 KVA-s/ transf-pórtico		GL G	s 32.238.485	463	Herraje: Cerradura Papaiz común c/manija interna	UN Gs	81.500
393	Electr: P.D. Trifás.500 KVA-a nivel c/cerco protector		GL G	s 39.111.200	464	Herraje: Cerradura Soprano baño	UN Gs	33.000
394	Electr: P.D. Trifás.630 KVA-a nivel c/cerco protector		GL G	s 46.333.380	465	Herraje: Cerradura Soprano exterior	UN Gs	38.000
395	Electr: P.D. Trifás.750 KVA-a nivel c/cerco protector			s 55.710.880	466	Herraje: Cerradura Soprano interior	UN Gs	33.000
	•							
396	Electr: Pico Toma p/teléfono am 6P-4C Sica		JN G		467	Herraje: Falleba aplicar cromada - con varilla 1.20 m.	UN Gs	25.000
397	Electr: Pico TV conector Agro net	l	JN G	s 24.000	468	Herraje: Ficha de 5 agujeros bronceada Argent.	PAR Gs	12.500
398	Electr: Pico toma universal 2x10A, AVE/SIC	l	JN G	s 17.000	469	Herraje: Manijón brce platil sencillo	UN Gs	50.000
399	Electr: Placa marfil Life 3 puntos Sica	l	JN U	\$ 3.680	470	Herraje: Pasador de embutir 0.15 cm-cromado	UN Gs	20.000
400	Electr: Puerta Ande monofásica		JN U		471	Herraje: Uñera niquelada	UN Gs	3.000
400	Electr: Puerta Ande trifécies		ט אוכ וו ואו		470	Honorarios de refeciente estructural 2019	Ma Ge	10.640

UN U\$

17.200 472 Honorarios de ref.cálculo estructural 2018

M2 Gs 19.640

401 Electr: Puerta Ande trifásica

473	Honorarios de ref.cálculo estructural 2021	M2	Gs	23.490	544	Marmolería: Granito negro brasil	M2	Gs	528.000
474	Inafix por litro (Inatec)	LT	Gs	11.100		Marmolería: Mármol blanco, de primera, bras. 2cms sin coloc.	M2		670.000
475	Invencible de 30LT	LT	Gs	s/ cot	546	6 Marmolería: Mármol blanco, italiano,carrara 2 cms s/coloc.	M2	U\$	220,00
476	Inyec sil inyeccion hidrofugante p/aislacion-1a3 lt por ML	LT	Gs	34.000	547	7 Marmolería: Mármol Crema Marfíl (Español) 2 cm s/col.	M2	U\$	200,00
477	Jabón de coco en pan	KG	Gs	6.250	548	3 Marmolería: Mármol negro Portoro-Italiano-2 cm s/coloc	M2		480,00
478	Juego arandela p/chapa fibrocem.(tirafondo)	UN	Gs			9 Marmolería: Mármol travertino, brasilero 2 cms sin coloc.	M2		748.000
479	Ladrillejos "A", irene	UN		800		Marmoleria: Mármol Verde Ubatuba, brasilero 2 cm s/coloc	M2		462.000
480	Ladrillos tres tubos 06X12X25	UN		975		Marmolería: Soporte de hierro p/mesada Mármol coloc	UN		27.500
481	Ladrillo comun 12x25x4,5 cms	UN	Gs	620 720		2 Marmolería: Zócalo granito natural-mesada h/10-pegado	ML ML		66.000
482 483	Ladrillo común Blanco Tobati Ladrillo Corrugado 06X12X25 "A" (YOAYU)	UN	Gs			B Marmolería: Zócalo de granito natural h=10 cm pegado B Marmolería: Zócalo de Mármol travertino, 10 cm pegado	ML		66.000 71.500
484	Ladrillo de vidrio (20x20x8)	UN				5 Mármol: Frontalín Mármol travertino-12 a 15 CM-Pegado	ML		93.500
485	Ladrillo hueco 8x18x25	UN	Gs			6 Masa Practica BETONEX, bolsa x 25 kg. Rinde 10 m2	Bolsa		65.000
486	Ladrillo hueco 12x18x25 6 tubos	UN	Gs			7 Masilla acrilica en colores de 1,5 kg	KG		37.380
487	Ladrillo hueco 12x18x25	UN	Gs	1.750	558	B Masilla SIKAFLEX 1A Plus Gris	UN	Gs	61.000
488	Ladrillo laminado 6X12X25 (YOAYU)	UN	Gs	1.750	559	9 Membrana asfaltica c/aluminio 3 mm	UN	Gs	96.000
489	Ladrillo laminado curvo 06X12X25 (YOAYU)	UN	Gs	s/cot	560) Membrana asfaltica c/aluminio 4 mm	UN	Gs	420.000
490	Ladrillo semiprensado rojo macizo (ÑA ASE)	UN	Gs	1.100	561	Membrana asfaltica s/aluminio 4 mm	UN	Gs	345.000
491	Ladrillo refractario recto 24x11x6 cms	UN	Gs	4.550	562	2 Membrana asfáltica terminac.aluminio 2 mm, rollo 10 m2	UN	Gs	170.000
492	Ladrillo semiprensado rojo macizo (ÑA ASE)	UN	Gs		563	3 Membrana asfáltica terminac.aluminio 3 mm, rollo 10 m2	UN		229.000
493	Leña en rajas	UN	Gs			Membrana Isolant TB2, rollo 20 m2	UN		120.000
494	Losa Listalosa h=010-viguetas de 0,20 x 8 cm alto c/cielo raso	M2		114.000		5 Membrana Isolant TB5 espuma polietil.p/bajo teja 20 m2	rollo		130.000
495	Losa Rap-Dist.entre apoyos < a 4,50 m-viguetas+ladr.sapo-H=17	M2				6 Membrana Isolant TBA5 espuma polietil.c/aluminio-20m2	rollo		130.000
496	Madera: Alfajía de lapacho 1x2"		Gs			7 Membrana Isolant de 5 mm espuma polietil doble aluminio 20			473.000 695.000
497	Madera: Alfajía de ybyrapyta de 1ra 1x2	ML ML				B Membrana Isolant de 10 mm espuma polietil doble aluminio 20	UM2 UN		205.000
498 499	Madera: Alfajía de ybyrapyta de 1ra 1x3 Madera: Contramarco cedro/peteriby 1ra 45 mm.	ML				O Membrana Membracit 4 mm - rollo 35 kg c/Aluminio O Membrana Membracit 3 mm - rollo 25 kg c/alma Geotextil	UN		S/D
500	Madera: Contramarco cedro/peteriby 1ra 70 mm.	ML				Membrana Membracit 4 mm - rollo 35 kg c/alma Geotextil	UN		415.000
501	Madera: Corniza cedro o peteriby 1ra 30mm	ML	Gs			2 Metal desplegado (2x0.75 m) por plancha	UN		15.000
502	Madera: Listón de cedro ½ x1½	ML				B Murokal (Inatec)		Gs	12.200
503	Madera: Listón de cedro 1x2"	ML	Gs	6.600	574	Negrolin x 3.6 litros	UN	Gs	43.700
504	Madera: Listón de cedro 11/2x2"	ML	Gs	7.500	575	5 Negrolin x 18 litros	UN	Gs	247.100
505	Madera: Listón de cedro 2x2"	ML	Gs	10.000	576	6 Neutrol 45 x 18 litros	Envase	Gs	384.000
506	Madera: Machimbre de eucalipto 1/2 x 3"	M2	Gs	110.000	577	7 Oxido amarillo	KG	Gs	23.000
507	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=6mm, 1,62x2,20	UN	Gs	75.000	578	Paja para techos colorada- mazo chico a retirar	UN	Gs	3.500
508	Madera: Placa multilam. p/ encofrado e=10mm, 1,62x2,20	UN		120.000		Paja para techos colorada - mazo grande a retirar	UN		15.000
509	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=12mm, 1,62x2,20	UN		138.000		Parrilla enlozad-1x060-manivela-guardapanza-cenic-	UN		2.800.000
510	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=20mm, 1,62x2,20	UN		220.000		Pastina Blanca	KG		19.000
511	Madera: Placa multilam p/ encofrado e=25mm,1,62x2,20			270.000		2 Pasto alemán en panes	M2		23.000
512 513	Madera: Tabla p/ encofrado Timbo 1ra.	PG UN		570 5.000		B Pasto alemán en plantas	M2 M2		10.000 15.000
514	Madera: Taco de lapacho p/colocación zócalos Madera: Terciada cuchillada de Cedro, de 4 mm. de 1ra.			150.000		ł Pasto cabayú en panes 5 Pasto clavel en panes	M2		15.000
515	Madera: Terciada de Guatambu de 4 mm.de 1ra.			90.000		6 Perfil U 75 x 40 x 2 mm	UN		160.000
516	Madera: Terciada de Eucalipto de 4 mm. De 1ra.			35.000		7 Perfil U 100 x 40 x 2 mm	UN		175.000
517	Madera: Terciada de Paraíso de 4 mm de 1ra.	UN	Gs	130.000		3 Perfil U 120 x 40 x 2 mm	UN	Gs	200.000
518	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4 MTS	PG	Gs	3.900	589	Perforac. artesiano suelo blando 4" < 100 mts. Asunción	ML	Gs	211.000
519	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 5-5.9 mt	PG	Gs	4.200	590	Perforac. artesiano suelo blando 4" h/150 mts.Asunción	ML	Gs	110.000
520	Madera: tirante curupay 2x3-2x4-2x5-2x6" de 6-6.9 mt	PG	Gs	4.550	591	Perforac. artesiano bomba sumergible 70 mts. 1 hp	GL	Gs	9.000.000
521	Madera: tirante lapacho 2x3-2x4-2x5-2x6" de 3-3.9 mt	PG	Gs	5.800	592	Perforac.artesiano bomba inyect.c/base caños dual<50 m	GL	Gs	2.800.000
522	Madera: tirante lapacho 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4-4.9 mt	PG				3 Piedra Adoquín mediana	UN		900
523	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 1-2.9 mt	PG				Fiedra blanca rústica	M2		86.000
524	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 4-4.9 mt	PG				5 Piedra blanca de medida pulida	M2		86.000
525	Madera: tirante ybyra pyta 2x3-2x4-2x5-2x6" de 5-5.9 mt	PG				6 Piedra Bruta (en contenedor de 5 m3)	VIAJE		560.000
526 527	Madera: tirante Jonacha 2v5" con 2.5 c. 4 mts	PG PG				7 Piedra bruta negra 3 Piedra cascada	TON M2		110.000 46.000
528	Madera: tirante lapacho 2x5"-cep-3.5 a 4 mts. Madera: tirante lapacho 2x6"-cep-3.5 a 4 mts.	PG				9 Piedra losa blanca pulida - 30x30, 40x40, 30x40	M2		110.000
529	Madera: tirante p/encofrado- madera común 3x3"	ML				Piedra pulida rompecabeza	M2		48.000
530	Madera: viga lapacho 4x8" 3-3.9 mts.	PG				Piedra rústica rompecab.veteada p/revest	M2		21.000
531	Madera: viga lapacho 4x8" 4-4.9 mts	PG				Piedra Santo Tomé Brasilera.	M2		180.000
532	Madera: viga lapacho 4x8" 5-5.9 mts.	PG	Gs			B Piedra triturada 3ra (tonelada)	TON		110.000
533	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 15x15 - 4 mm	UN				Piedra triturada 4ta.(tonelada)	TON	Gs	115.000
534	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 15x15 - 7mm	UN	Gs	275.000	605	5 Piedra triturada 5ta.(tonelada)	TON	Gs	130.000
535	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 20x20 - 4 mm	UN	Gs	65.000	606	6 Piedra Villarrica 40x40 30x30	M2	Gs	65.000
536	Malla electrosoldada 2,00x3,00 - 20x20 - 7mm	UN	Gs	208.000	607	Pilote de gran diámetro perforado ø 60 cms	ML	Gs	980.000
537	Malla electrosoldada 2,60x6,00 - 25x50 - 4,2 mm (Losa rap)	UN		100.000	608	3 Pilote de gran diámetro perforado ø 80 cms	ML	Gs	1.380.000
538	Mampara Eucatex perfileria de acero galvanizado Ciego	M2		150.000		Pilote de gran diámetro perforado ø 100 cms		Gs	1.880.000
539	Mampara Eucatex perfileria de acero galvanizado Vidriado			220.000		Pilote de gran diámetro perforado ø 120 cms		Gs	2.620.000
540	Marmolería: Granito Cinza	M2				Pilote de gran diámetro perforado ø 150 cms	ML		3.635.000
541	Marmolería: Granito amarillo Icaray	M2	Gs			2. Pilote excavación sin carga	M3		1,000,000
542 543	Marmolería: Granito natural color -2 cms-brasil-sin coloc. Marmolería: Granito natural brasil p/piso-30x30-40x40 cms	M2 M2				3 Pilote tipo FRANKI 4 Pilote tipo STRAUSS	ML ML		300.000 195.000
5 15	TOTAL COURTS TOTAL OUT OF PARTY OF THE PARTY	1412	Jψ		017		IVIL	-55	

615	Pintura: Aceite de linaza embotellado	LT Gs	13.500	686	Piso: Alfombra de pasto sintético brasilero 10 mm	M2	Gs	58.000
616	Pintura: Acido muriático embotellado	LT Gs	13.000		Piso: Alfombra acanalada de 4,5 mm.	M2	Gs	25.000
617	Pintura: Aguarrás	LT Gs	15.000	688	Piso: Alfombra Multipiso 3,5 mm	M2	Gs	18.000
618	Pintura: antióxido brillalux gris 3,6 lts	UN Gs	155.000	689	Piso: Ardosia Bras. Gris fina 40x40 cms 8 mm	M2	Gs	44.000
619	Pintura: barniz acrílico suvinil 3,6 lts	UN Gs	122.000	690	Piso: Baldosón de hormigon color gris, 40x40x3	M2	Gs	27.000
620	Pintura: Cola blanca - ind. brasilera	KG Gs	24.000	691	Piso: Baldosón de hormigón color naranja, 40x40x3	M2	Gs	52.800
621	Pintura: Colorante Colormix x 120c.c.	UN Gs	8.500	692	Piso: Baldosón de hormigón rojo/amarillo, 40x40x5	M2	Gs	62.500
	Pintura: Crometal Antiox. Opaco Gris-rojo-verde musgo	UN Gs	89.000		Piso: Pared Ceramico 31x31, Eliane Color	M2	Gs	36.000
	Pintura: Diluyente nacional Thinner (bambi)	LT Gs	11.800		Piso: Ceramico 30x30, Eliane color	M2	Gs	36.000
	Pintura: Enduido acrilico p/exteriores x 25 kls	UN Gs	80.000		Piso: cerám.esmalt. ANGELGRESS	M2	Gs	45.000
	Pintura: Enduido Acrilico p/interiores x 25 kGs	UN Gs	77.000		Piso ceramico Eliane Satinado 45 x 45 cms	M2	Gs	45.500
		KG Gs	7.000		Piso: Cordón de cemento 80x40x7	M2	Gs	33.000
	Pintura: Enduido plástico Magnum- ind. nacional Pintura: esmalte sintético - ind. nacional Albalux	KG Gs LT Gs	11.000 30.000		Piso: Granito Lavado o Canto Rodado cargado in situ Piso Layota 28x28-10 x m2 (cerámica paraguaya)	M2 M2	Gs Gs	70.000 23.000
		0 Its Gs	30.000		Piso: Layota 28x28 Reus	M2	Gs	28.000
	Pintura: Fijador p/Pintura al agua-nacional x1 It Pintalatex	LT Gs	96.000		Piso: Layota 29x29 Coloso	M2	Gs	80.000
	Pintura: Flexopal Fondo Sellador Acrilico Incoloro x 20 lts	UN Gs	235.000		Piso: Layota 23X23 cm nacional (s/esmalt)	M2	Gs	26.000
	Pintura: Fondo Galvanizado p/canaletas Resicolor Br.	LT Gs	38.000		Piso: Mosaico amarillo esp. 15x15	M2	Gs	35.000
	Pintura: latex acrilico exterior/interior 18 Lts	LT Gs	380.000		Piso: Mosaico gris 20x20 (25xM2)	M2	Gs	28.000
634	Pintura: latex acrilico interior, Amaflex	LT Gs	230.000		Piso: Mosaico negro 20x20 (25xM2)	M2	Gs	30.000
635	Pintura: Latex acrilSupercryl lavabl Profesional ext/int.Bco.	LT Gs	230.000	706	Piso: Mosaicos de Granito para interior gris, 40x40 cm	M2	Gs	55.000
636	Pintura: Latex acrílico Supercryl lavable Profesional ext/int. Color	LT Gs	21.000	707	Piso: Mosaicos de Granito p/ interior bco , 30X30 cm	M2	Gs	55.000
637	Pintura: látex acrílico 21 kg Supercryl acrílico bco int-ext.	UN Gs	132.000	708	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 30x30 gris	M2	Gs	55.000
638	Pintura: látex acrílico blco 21 kg profesional-lavable c/antih.	UN Gs	220.000	709	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 30x30 blco y color	M2	Gs	55.000
639	Pintura: Lija común	UN Gs	1.200	710	Piso: Mosaico de granito semi-pulido 40x40 gris	M2	Gs	55.000
	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext. Blco Lata x 0,850 lts	UN Gs	28.500	711	Piso: Mosaico Granítico 30x30, base cem.bco.	M2	Gs	55.000
	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext. Color Lata x 0,850 lts	UN Gs	26.000	712	Piso: Mosaico Granítico 30x30-base cem.blco-pulido	M2	Gs	55.000
	Pintura: Mariner Barniz Brillante int/ext.Incoloro Lata x 3,600 lts	UN Gs	84.000	713	Piso: Mosaico Granítico 30x30-base cem.gris-pulido	M2	Gs	65.000
	•	rollo Gs	24.000		Piso: Mosaico Granítico 40x40 cm. base cem.bco.	M2	U\$	70.000
	•	rollo Gs	135.000		Piso: Mosaico granito canto rodado 30x30 cm	M2	Gs	33.000
	•	rollo Gs	115.000		Piso: Mosaico granito canto rodado 40x40 cm	M2	Gs	40.000
	Pintura: Papel vinilico lavable, guardas de 5 ml Pintura: PCD (Inatec) Pintura cancha deportiva X5 KG	rollo Gs KG Gs	90.000 19.350		Piso: pared Eliane Color, 20x30/25x33 Piso: pared Eliane Color, 20x25	M2 M2	Gs Gs	36.000 36.000
	Pintura: Repulso (Inatec)	LT Gs	11.000		Piso: Parquet guatambú bton.roto- 66x33x14	M2	Gs	88.000
	Pintura: sellador, Alba x 1 lt	LT Gs	10.400	720	Piso: Parquet lapacho colonial-1"x4"x1,2 m-CC	M2	Gs	220.000
	Pintura: Silicona IN-25 (Inatec)	KG Gs	60.000		Piso: Parquet curupa'y colonial 1"x4"	M2	Gs	145.200
	Pintura: Silicona SECOMUR (Casarino) balde por 20 kg	UN Gs	117.000		Piso: Pastina para pisos base cemento blanco	KG	Gs	6.000
	Pintura: Vinilatex latex interior Blanco, Balde Azul x 21 kls	UN Gs	92.000		Piso: Porcellanato Portobello 45x45 mármolad.mate	M2	U\$	15
653	Pintura: Vinilatex latex interior Color, Balde Azul x 21 kls	UN Gs	107.000	724	Piso: Revestido Plancha granít.blca. pulida p/escalera	M2	Gs	220.000
654	Pintura: Vinilatex Interior/Exterior Blanco x 21 kg	UN Gs	100.000	725	Piso: Revest.Granit.Lavad.o Cto Rodado-colores p/escal	ML	Gs	65.000
655	Pintura: Vinilatex Interior/Exterior Color x 21 kg	UN Gs	135.000	726	Piso: vinílico 30x30 v/colores Fademac 2 mm alto tráfico	M2	Gs	70.000
656	Pintura: Tiza	KG Gs	2.800	727	Planchuela de hierro de 1" x 1/8" x 6 ml	UN	Gs	33.000
657	Piscina – Listón WPC extrusado 2,20 x140x25	M2 Gs	370.000	728	Planchuela de hierro de 1/2" x 1/8" x 6 ml	UN	Gs	16.000
658	Piscina – Listón WPC extrusado 2,20x138x23	M2 Gs	420.000	729	PLASTICRET BV Plastificante, fluidificante	LT	Gs	12.000
659	Piscina – Durmiente y/o guia de apoyo WPC 2x40x25	ML Gs	30.000	730	PLASTICRET CL A Acelera el fraguado en Hº y mortero	LT	Gs	6.000
	Piscina - Ángulo de terminación WPC 2x50x50	ML Gs	35.000		Plastinclair 500 (Inatec)	KG	Gs	17.000
	Piscina - Piso 30x30 WPC	M2 Gs	260.000		Poliestireno expandido esp = 2 cm.	M2	Gs	9.000
	Piscina - Piso atérmico Nautico 40x40	M2 Gs	110.000		Polygal blanco en esp = 4 mm.	UN	Gs	660.000
	Piscina - Borde atérmico Nautico 40x40	M2 Gs	93.500		Polygal bronce,azul,verde,blanco en esp = 4 mm.	UN	Gs C-	660.000
	Piscina - Piso atérmico Travertino 40x40	M2 Gs	110.000 93.500		Polygal transparente en esp = 6 mm. (210x6)	UN	Gs	850.000
	Piscina - Piso atérmico Travertino 40x40 Piscina - Borde atérmico Travertino 20x40	M2 Gs M2 Gs	77.000		Poste Horm.A°-2,40 mtsrecto Poste Horm.A°-3,00 mtsrecto	UN UN	Gs Gs	72.000 88.000
	Piscina - Piso atérmico Venecia 50x50	M2 Gs	115.000		Preservol S preservante p madera -1 lt para 4 a 6 m2	LT	Gs	88.000 s/d
	Piscina - Borde atérmico Nautico 50x40	M2 Gs	115.000	739	Ret. de escombros cont. 4.00M3	VIAJE	Gs	285.000
	Piscina - Esquinero Venecia 50x50	UN Gs	115.000	740	Ret. de escombros cont. 5.00M3	VIAJE		295.000
	Piscina - Guarga y/o zócalo atérmico Venecia	ML Gs	50.000	741		TON	Gs	97.500
	Piscina - Cargado en obras borde atérmico	M2 Gs	150.000		Salpicrete blanco/color (en bolsa de 50 kg.)	UN		153.000
	Piscina - Cargado en obras borde atérmico	ML Gs	165.000		Sanit: Adhesivo sanitario 75 c.c.	UN	Gs	9.000
673	Piso de granito antideslizante gris 40x40 (Equipa)	M2 Gs	65.000	744	Sanit: Alma doble nro. 280 de 1/2 galv	UN	Gs	4.800
674	Piso de granito antideslizante 30x30 (Equipa)	M2 Gs	60.000	745	Sanit: Alma doble nro. 280 de 3/4 galv	UN	Gs	5.800
675	Piso de granito antideslizante semipulido gris 40x40 (Equipa)	M2 Gs	65.000	746	Sanit: Anillo de neoprene de 50 mm	UN	Gs	3.300
676	Piso de granito antideslizante semipulido gris 30x30 (Equipa)	M2 Gs	60.000	747	Sanit: Anillo de neoprene de 75 mm	UN	Gs	4.700
677	Piso de granito antideslizante semipulido blanco 40x40 (Equipa)	M2 Gs	70.000	748	Sanit: Anillo de neoprene de 100 mm	UN	Gs	5.000
	Piso de granito antideslizante semipulido blanco 30x30 (Equipa)	M2 Gs	76.000	749	Sanit: Bacha de loza p/sobreponer Deca L43 gris b7	UN	Gs	230.000
	Piso de granito antideslizante semipulido gris/blanco 10x40 (Equipa)		35.000	750	Sanit: Bajada embutir para cisterna c-4	UN	Gs	14.000
	Piso de granito antideslizante semipulido gris/blanco 30x30 (Equipa)		30.000	751	Sanit: Bajada pluvial-Chap.galv,26-desarr.33Cm-sin pintura	ML	Gs	48.000
	Piso podotactil mayor a 15 m2 40x40	M2 Gs	75.000		Sanit: Bañeras 150x90 s/sop y desb. SIN brazo	UN	Gs	877.000
	Piso podotactil menor a 15 m2 40x40	M2 Gs	66.000		Sanit: Bañeras fibra de vidrio.Tipo común 150x074x35	UN		725.000
	Piso podotactil mayor a 15 m2 30x30	M2 Gs	65.000		Sanit: BIDET DECA MONTECARLO BLANCO	UN	Gs	361.920
	Piso podotactil menor a 15 m2 30x30 Piso: Alfombra de pasto sintético americano 12 mm	M2 Gs M2 Gs	60.000 90.000		Sanit: Brazo p/ducha-plást.EXPAM BX cromado 40cm Sanit: Buje reducción nro. 241 3/4 x 1/2 TUPY GALV.	UN UN	Gs Gs	7.500 3.863
000	Piso: Alfombra de pasto sintético americano 12 mm	IVIZ US	50.000	/ 30	Same. Buje reduccion into. 241 3/4 x 1/2 TUFT GALV.	UN	US	5.003

757	5-11-01-15-11-A-1		0	70.000	C 21 11 2 12 2 2 1 4 10 01/2 2 470100 D/	IN.	0	F 4 000
	Sanit: Caja sifonada Astra cromo. 15x15 cs6	UN		72.000 550.000		JN	Gs Gs	54.000 112.000
758 759	Sanit: Cámara séptica prefabric. p/500 lts (0,80X1,00M) Sanit: Canaleta embut-Chap.qalv. 24 desarr.33cm-pintada	UN ML		50.000	• •	JN JN	Gs	62.088
760	Sanit: Canaleta embut-Chap.galv.24 desarr. 50cm-pintada	ML		70.000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	JN	Gs	91.441
761	Sanit: Canaleta moldurad-Chap.galv. 26 desar.40cm-s/pint.	ML		65.000		JN	Gs	204.704
762	Sanit: Canilla cromada F.V. 430 1/2	UN		110.000	·	JN	Gs	70.380
763	Sanit: Canilla de mesada ag.fr. Pico alto FV, 425/20	UN		496.300	1.5	JN	Gs	104.000
764	Sanit: Canilla de pared Pico Bajo-420/20 FV	UN		128.000		JN	Gs	362.000
765	Sanit: Canilla de pared Pico alto DECA	UN		192.500		JN		1.180.000
766	Sanit: Canilla F.V.Cromo Cocina Mov.Pico Alto 421/20	UN	Gs	175.178		JN	Gs	631.620
767	Sanit: Canilla de pared Pico móvil clásico FV 420-20	UN	Gs	175.600	Sanit: Loza Logasa	JN	Gs	661.650
768	Sanit: Canilla Lavatorio pico alto F.V. 221	UN	Gs	157.349	Sanit: Loza Montecarlo Deca-Lav.pedestal-Inod.cist.baja-baño social	GL	Gs	1.168.080
769	Sanit: Fibra de Cáñamo (mazo)	UN	Gs	8.500	Sanit: Loza Montecarlo Deca-baño ppal-Lavat.ptal-Inod.mochila-bidet	GL	Gs	1.190.358
770	Sanit: Caño prefabric.hºaº .vibrado=1m-ø= 80cm	UN	Gs	550.000	Sanit: Loza Montecarlo DECA-baño ppal-Bacha sobr-Inod.mochila-bt	GL	Gs	1.094.501
771	Sanit: Caño prefabric.h°.vibrado=1m-ø= 20 cms	UN	Gs	55.000	Sanit: Loza Ravena DECA-Lavat.colgar-Inod.cist.alta-baño servicio	GL	Gs	640.148
772	Sanit: Caño prefabric.h°.vibrado=1m-ø= 30 cms	UN	Gs	90.000	Sanit: MINGITORIO SIFON INTEGRADO DECA BLANCO	JN	Gs	589.264
773	Sanit: Caño prefabric.h°.vibrado=1m-ø= 40 cms	UN	Gs	130.000	Sanit: Mingitorio blanco, loza	JN	Gs	225.000
774	Sanit: Caño prefabric.h°.vibrado=1m-ø= 60 cms	UN	Gs	320.000	Sanit: Pasta p/soldar 110 grs	JN	Gs	20.000
775	Sanit: Caño vidriado liso de 4" x 0.75 mts	UN	Gs	12.000	Sanit: PEDESTAL DECA MONTECARLO BLANCO	JN	Gs	183.804
776	Sanit: Cinta Teflón 3/4 x 40 mts.	UN	Gs	10.000	Sanit: Pileta cocina-escurr+sopap 1 bacha,1,00x56 Douat	JN	Gs	275.000
777	Sanit. Cisterna Alta 12 lts. Tipo Orion C9 Br1	UN		33.000	Sanit: Pileta cocina-escurr+sopapa 2 bacha,1,20x56 Douat	JN	Gs	425.000
778	Sanit. Cisterna DECA VOGUE P/MONTECARLO BLCO	UN		339.360		GL	Gs	265.800
779	Sanit. CISTERNA PLASTICA ORION	UN		35.454		JN	Gs	20.000
780	Sanit: Codo cerámico de 4"	UN		16.700		JN	Gs	20.000
781	Sanit: Codo liso 15 x 15 x 90	UN		15.100	• • • •	JN	Gs	421.000
782	Sanit: Codo liso rosca 15 x 1/2	UN		20.000		JN	Gs	42.000
783	Sanit: Codo liviano PVC 40 x 45 sold.	UN		1.950		JN	Gs	36.490
784	Sanit: Codo liviano PVC 40 x 90 sold.	UN		2.100		JN	Gs C-	67.020
785	Sanit: Codo liviano PVC 50 x 45 sold.	UN		4.500	·	JN	Gs	16.500
786	Sanit: Codo liviano PVC 50 x 90 sold. Sanit: Codo liviano PVC 75 x 45	UN		4.600 12.500	1	JN JN	Gs Gs	13.000 4.250
787 788	Sanit: Codo liviano PVC 75 x 45	UN		14.000		JN	Gs	29.400
789	Sanit: Codo liviano PVC 100 x 45	UN		12.800	-	JN	Gs	33.600
790	Sanit: Codo liviano PVC 100 x 90	UN		13.500		JN	Gs	41.000
791	Sanit: Codo № 90 galv. 1/2 x 90	UN		4.500	-	JN	Gs	41.000
	Sanit: Codo Nº 90 galv. 1/2 x 90	UN		5.800		JN	Gs	62.600
793	Sanit: Codo Reduc. Galv. 3/4 X 1/2 HH	UN		12.600	-	JN	Gs	79.000
794	Sanit: Conector rosca hembra 15x1/2	UN		21.500		JN	Gs	95.400
795	Sanit: Conector rosca macho 15x1/2	UN		25.800	-	JN	Gs	128.000
796	Sanit: CONEXIÓN CROMADA 1/2x0,40	UN	Gs	22.000		JN	Gs	2.800
797	Sanit: CONEXION PLASTICA 1/2x0,40	UN	Gs	8.500	Sanit: Sifón Cupier doble	JN	Gs	42.000
798	Sanit: Curva transposicion Tupy galv. 1/2	UN	Gs	17.455	Sanit: Sifón desconector de 4"	JN	Gs	67.890
799	Sanit: Curva transposicion nro. 85 3/4x1	UN	Gs	35.670	Sanit: Sifón plástico nro. 13 Guarani	JN	Gs	14.500
800	Sanit: Desengrasador de p.v.c salida 50 p/cocina.	UN	Gs	69.120	Sanit: Solución Limpiadora 200 cc.	JN	Gs	27.000
801	Sanit: Ducha eléctrica de plástico CORONA	UN	Gs	80.000	Sanit: Sopapa con tornillo para lavatorio	JN	Gs	32.000
802	Sanit: Ducha eléctrica de plástico LORENZETTI	UN	Gs	88.000	Sanit: Sopapa p/lavatorio 246,01 FV	JN	Gs	29.000
803	Sanit: Enchufe de goma AKROS para inodoro	UN	Gs	s/d	Sanit: Soporte para calefón	AR	Gs	18.000
804	Sanit: Enchufe plástico Astra para inodoro	UN	Gs	2.797	Sanit: Tque fibra de vidrio- 250 l. D:0,85/d:0,60/h:0,75	JN	Gs	243.000
805	Sanit: Estaño én rollo de 250 gr.Hidrolar	UN	Gs	130.000	Sanit: Tque. fibra de vidrio- 500 l. D:1,05/d:0,80/h:0,85	JN	Gs	358.000
806	Sanit: Griferia Allegro-completa para baño social		Gs	319.200		JN	Gs	596.000
807	Sanit: Griferia Allegro-completa para baño principal			1.177.275		JN		1.055.000
808	Sanit: Griferia Clasica FV-baño de servicio-lavapie		Gs	58.000		JN	Gs	25.000
809	Sanit: Griferia Clasica FV-baño de servicio-lavatorio		Gs	58.000		JN M	Gs	32.000
810	Sanit: Griferia Clasica FV-baño de serv-llav paso c/camp.		Gs C-	70.500		JN	Gs	37.000
811	Sanit: Grif. Clasica FV-baño serv-lavapie+lavat+ll.paso camp.	GL		186.500		JN	Gs	45.000 55.000
812	Sanit: Griferia FV 409/20 cocina exterior	UN		290.000 2.524.000		JN JN	Gs Gs	60.000
813 814	Sanit: Griferia Gala-completa para baño principal Sanit: Griferia mezcladora F.V. Liberty cromo Bidet 295/46			2.494.722		JN	Gs	72.300
815	Sanit: Griferia mezcladora F.V. MEZCL. F.V. Allegro cromo bidet	UN		721.344	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	JN	Gs	88.700
816	Sanit: Griferia MEZCL. F.V. Allegro cromo ducha 103/15	UN		847.716		JN	Gs	54.800
817	Sanit: Griferia mezcladora F.V. Gala cromo lavatorio 207/42		Gs		· -	JN	Gs	49.500
818	Sanit: Griferia mezcladora F.V. Linea 74 Ducha 103/74	UN		946.055	· · · · · ·	JN	Gs	66.000
819	Sanit: Griferia mezcladora F.V. Linea 74 Lavatorio 207/74	UN		720.000	· -	JN	Gs	58.700
820	Sanit: Griferia Veracruz-completa para baño social	GL		649.000	· -	JN	Gs	82.800
821	Sanit: Inodoro CELITE blanco	UN		130.000		JN	Gs	77.200
822	Sanit: Inodoro Acople DECA MONTECARLO blanco		Gs	527.500	·	JN	Gs	93.800
823	Sanit: Inodoro susp.DECA RAVENA blanco	UN		403.196		JN	Gs	106.950
824	Sanit: Lavatorio DECA BLANCO CHICO	UN	Gs	103.844	·	JN	Gs	125.000
825	Sanit: Lavatorio DECA MONTECARLO BLANCO	UN	Gs	330.121	Sanit: Tapa de Registro Metal 65x65	JN	Gs	121.900
826	Sanit: Llave de paso 1/2"c/camp. Clásico FV	UN	Gs	82.000	Sanit: Tapa de Registro Metal 70x70	JN	Gs	125.000
827	Sanit: Llave de paso 3/4"c/camp. Clásico FV	UN	Gs	112.000	Sanit: Tapa para inodoro DECA MONTECARLO blanco	JN	Gs	99.600

TARA RIASTICA RILL RIANICA ORIGIN		_			V ''' 1:		_	475.000
899 Sanit: TAPA PLASTICA P/Inodoro, BLANCA ORION	UN	Gs	54.000		Varilla hierro conformada 16 mm-19 kg	UN	Gs	175.000
900 Sanit: Tapón macho galv. nro.291 de 1/2	UN	Gs	5.000		Varilla hierro conformada 20 mm-30 kg	UN	Gs	275.500
901 Sanit: Tapón macho PVC de 100	UN	Gs	9.500		Varilla hierro conformada 25 mm-47 kg	UN	Gs	431.000
902 Sanit: Tee liso galv. 1/2	UN	Gs	22.000		Varilla hierro conformada 32 mm-76 kg	UN	Gs	s/d
903 Sanit: Tee nro. 130 galv. 1/2	UN	Gs	3.400		Varilla sujec.de 0.50 p/chapa fibroc.	UN	Gs	5.000
904 Sanit: Tee nro. 130 galv. 3/4	UN	Gs	5.533		Tela de Poliester Vedatex 2 x 2 m	ML	Gs	9.525
905 Sanit: Tee reducción nro. 130 R 3/4 x 1/2 906 Sanit: Termocalefón, James x 40 lts	UN	Gs	5.731		Vedacil, Pinturas acrilica x 18 lts	Envase Envase	Gs Gs	320.118 76.236
•	UN	Gs	936.000		Vedacil, Pinturas acrilica x 3,6 lts			
907 Sanit: Termocalefón, James x 60 lts	UN	Gs	1.110.000		Vedalit sustitute de la cal y 18 lts	Envase	Gs Gs	67.478 136.778
908 Sanit: Termocalefón, Manchini x 50 lts.	UN	Gs	850.000		Vedatav Tala policitav massuitava, angla 0.75 m	Envase ML	Gs	9.088
909 Sanit: Tubo de descarga para embutir para cisterna	UN	Gs	11.714	958		ML	Gs	17.939
910 Sanit: Tubo PN 20 mm, p/termofusión tira 4 mts 911 Sanit: Tubo PVC liviano 40 mm	ML	Gs Gs	23.000		Vedatex,Tela poliester,mosquitero, ancho 1,50 m		Gs	90.700
912 Sanit: Tubo PVC liviano 50 mm	UN	Gs	40.000	961	Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp.4 mm-s/c Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp. 6 mm - s/c	M2 M2	Gs	158.000
913 Sanit: Tubo PVC liviano 75 mm	UN	Gs	64.500			M2	Gs	185.000
914 Sanit: Tubo PVC liviano 100 mm	UN		135.000		Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp. 8 mm - s/c Vidriería: Cristal templado Bronce o Gris, esp.10 mm - s/c	M2	Gs	220.000
915 Sanit: Tubo PVC roscable 1/2"	UN UN	Gs Gs	90.000			M2	Gs	87.500
916 Sanit: Tubo PVC roscable 1/2	UN	Gs	51.500 66.500	965	Vidriería: Cristal templado:Incoloro, esp. 4 mm – sin colocación Vidriería: Cristal templado:Incoloro, esp. 5 mm – sin colocación	M2	Gs	117.800
917 Sanit: Unión doble plana galv. 1/2	UN	Gs	25.700		Vidriería: Cristal templado: Incoloro, esp. 5 mm - sin colocación Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-color con freno	UN	Gs	1.600.000
918 Sanit: Unión doble plana galvanizada 3/4	UN	Gs	30.000	967	·	UN	Gs	1.050.000
919 Sanit: Unión doble roscable BP3 de 1/2	UN	Gs	8.400		Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210 incolora c/freno	UN	Gs	1.500.000
920 Sanit: Unión sencilla BP3 de 1/2	UN	Gs	2.350		Vidriería: Cristal templado: Puerta 90x210-incolora s/freno	UN	Gs	950.000
921 Sanit: Unión sencilla Nro.270 de 1/2	UN	Gs	1.870		Vidriería: Cristal templado. Puerta corrediza 10 mm color	UN	Gs	550.000
922 Sanit: Unión tipo Rio PVC 50x40	UN	Gs	2.140		Vidriería: Espejo incoloro Float-2 mm	M2	Gs	100.000
923 Silicato (endurecedor superficial p/hormigón) Rocaglass	KG	Gs	5.650		Vidriería: Espejo incoloro Float-3 mm	M2	Gs	150.000
924 Solvente Epoxy x 1 litro	Envase	Gs	77.838		Vidriería: Espejo incoloro Float-4 mm	M2	Gs	200.000
925 Techo Chapa plegada c/retic.perfil.ch.26 hasta 15 m	M2	Gs	180.000		Vidrieria: Espejo color bronce o gris Float-3 mm	M2	Gs	162.660
926 Teja d/cement dobl,romana(gris ceniza/oscuro)10 un/m2	UN	Gs	10.000		Vidrieria: Espejo color bronce o gris Float-4 mm	M2	Gs	187.670
927 Tejas francesas prensadas 42CM. "A" (Chaco)	UN	Gs	2.500		Vidrieria: Masilla al aceite	KG	Gs	20.000
928 Tejas romanas 20X34 "A" (YOAYU)	UN	Gs	1.500	977		M2	Gs	400.000
929 Tejas española Itaugua	UN	Gs	2.000	978		M2	Gs	160.000
930 Tejuelitas Yoayu "A" 12x27	UN	Gs	550		Vidrieria: vidrio doble transp-3 mm- coloc.	M2	Gs	150.000
931 Tejuelones Yoayu "A" 20x55	UN	Gs	2.625	980	•	M2	Gs	90.500
932 Tierra gorda-selecc. p/empastado (en carga de 5m3)	GL	Gs	350.000		•	M2	Gs	480.000
933 Tierra o arena refractaria	KG	Gs	1.955		Vidriería: vidrio Gris y Bronce- 6 mm-coloc.	M2	Gs	480.000
934 Tinglado parabólico o 2 aguas s/mamp/Ch 26/hast/20 m	M2	Gs	130.000		Vidrieria: vidrio Gris y Bronce- 8 mm-coloc.	M2	Gs	188.200
935 Tirafondos 4"x3/8" honegro o galv.	UN	Gs	590		Vidrieria: vidrio Gris y Bronce- 10 mm-coloc.	M2	Gs	226.800
936 Tirafondos 5"x3/8" h°negro o galv.	UN	Gs	850		Vidriería: vidrio Inglés blanco - colocado	UN	Gs	120.000
937 Tirantes de hormigón armado 2"x 6"= 5x15 c	UN	Gs	28.450		Vidriería: vidrio Inglés de color - colocado	UN	Gs	180.000
938 Tornillo 1x7" p/madera (Caja de 144 unades)	UN	Gs	4.445		Vidriería: vidrio sencillo -2 mm-colocado	UN	Gs	90.000
939 Tornillo c/tarugo 22x709, niquelado	UN	Gs	4.800		Vigueta p/ bobedilla 12x3,5x100	KG	Gs	90.000
940 Tramafix	M2	Gs	19.500		Yeso x kilogramo	ML	Gs	3.500
941 TRICOPLAST Sustituto de Cal	LT	Gs	9.900		Zocalo amarillo Esp. 10x25 (4xML)	ML	Gs	12.000
942 Varilla hierro conformada por kg	UN	Gs	12.500			ML	Gs	12.000
943 Varilla hierro conformada 4,2 mm-2 kg (alambrón)	UN	Gs	8.100		Zócalo de petereby 1x3"	ML	Gs	8.700
944 Varilla hierro conformada 6 mm-3 kg	UN	Gs	28.000		Zócalo Granítico 10x30 cm. base cem.bco.	ML	Gs	30.000
945 Varilla hierro conformada 8 mm-5 kg	UN	Gs	46.000		Zócalo Granítico 10x30 cm. base cem.gris	ML	Gs	27.000
946 Varilla hierro conformada 10 mm-7,5 kg	UN	Gs	69.000		Zócalo granítico pulido-cem.blco.10x30	ML	Gs	23.500
	0.1		500					

UN Gs 101.000



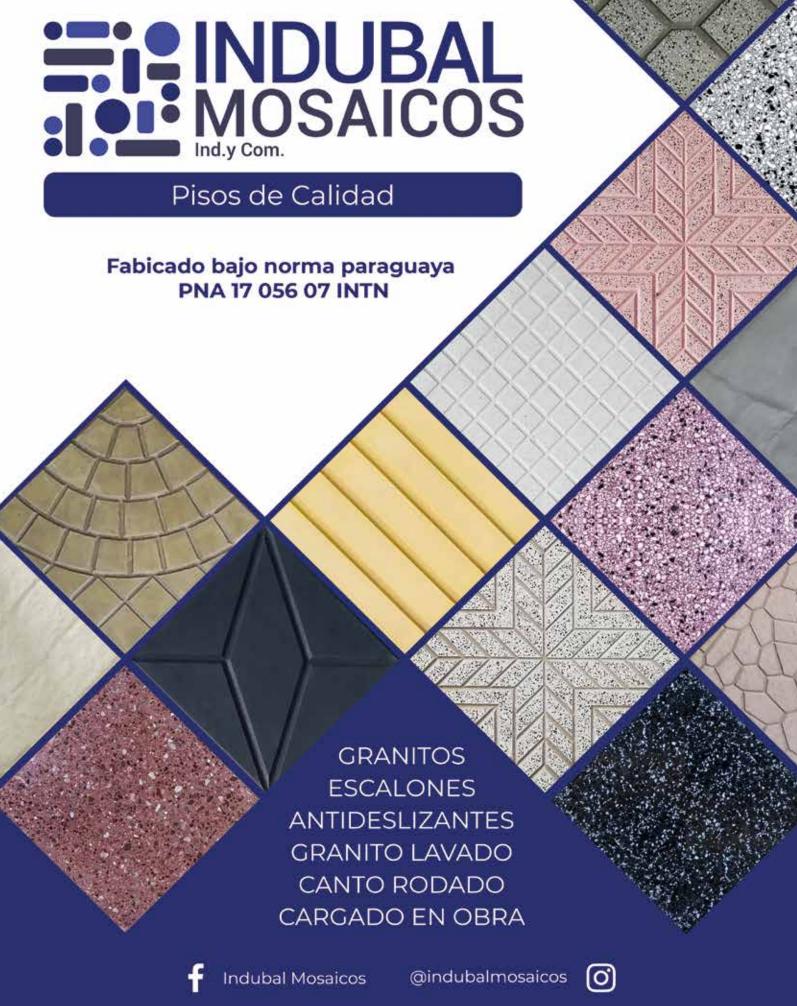


PUERTAS CORTA FUEGO

Aplicaciones térmicas, acústicas e ignífugas 100% incombustible con certificado ISO 9002 No es atacada ni consumida por bacterias u otros

11 Proyectadas 277 c/ Iturbe Cel: (0981) 80 80 80 | (0981) 40 97 39 Email: industrias_indar@yahoo.com

947 Varilla hierro conformada 12 mm-11 kg



(021) 582 602 - (021) 585 722 | (0981) 404 616 - (0981) 793 765 PEDRO J. CARLÉS C/10 DE AGOSTO

VALORES INMOBILIARIOS

El análisis del mercado inmobiliario abarca la ciudad de ASUNCIÓN y otras del área metropolitana. Para el proceso de cálculo de valores se emplea el enfoque de comparación de mercado en forma independiente o conjunta con el método residual. Los valores son calculados estadísticamente y se basan en datos muestrales o de referencia capturados dentro de cada zona de estudio, considerando factores que influyen normalmente en el valor de un inmueble como: ubicación, características propias del inmueble y equipamientos comunitarios o desarrollo e infraestructura de la zona, etc. Cada ciudad analizada se encuentra definida mediante una base de datos estratificada en barrios, con una cantidad mínima de datos de referencia, colectando en este caso inmuebles urbanos en oferta firme o vendidos dentro del periodo admisible de estudio. Luego se procede a depurar los datos obtenidos a través de la aplicación de factores y criterios, es decir, con la homogeneización de los datos de de referencia y el tratamiento estadístico para el saneamiento muestral, mediante alguno de los criterios utilizados en la temática de valuaciones; obteniendo finalmente el valor unitario medio de suelo. Cada barrio es tratado como una zona geoeconómica, al cual se le atribuye un valor unitario medio depurado; considerando para el análisis un terreno tipo o lote paradigma, de dimensiones estándar de 12 m x 30 m, superficie de 360,00 m2; situado a media cuadra, sobre pavimento tipo empedrado; y con categoría geoeconómica media. Los valores expuestos son aproximados.

N°	BARRIOS DE ASUNCION	Valor promedio (en USD/m2)
	В	
1	Banco San Miguel	S/d
2	Bañado Cará Cará	S/d
3	Barrio Obrero	186,00
4	Bella Vista	351,00
5	Botánico	165,00
	С	
6	Cañada del Ybyray	392,00
7	Carlos A. López	186,00
8	Ciudad Nueva	318,00
	D	
9	Dr. Francia	227,00
	G	
10	Gral. Bernardino Caballero	351,00
11	Gral. Díaz	248,00
	Н	
12	Hipódromo	206,00
	I	
	Itá Enramada	119,00
14	ltá Pytã Punta	214,00
	J	
	Jara	376,00
16	Jukyty	S/d
	L	
-	La Catedral	380,00
18	La Encarnación	330,00
19	Las Lomas	620,00
	Las Mercedes	455,00
	Loma Pytá	165,00
-	Los Laureles	558,00
23	Luis Alberto de Herrera	434,00
	M	
	Madame Lynch	455,00
	Manorá	620,00
	Mariscal Estigarribia	454,00
	Mariscal López	475,00
	Mbocayaty	310,00
	Mburicaó	454,00
30	Mburucuyá	537,00
	N	
31	Nazareth	268,00
	Ñ	
32	Ñu Guazú	157,00

N°	BARRIOS DE ASUNCION	Valor promedio (en USD/m2)
	P	
33	Pinozá	227,00
	R	
34	Roberto L. Pettit	124,00
35	Recoleta	516,00
36	Republicano	177,00
37	Ricardo Brugada	248,00
	S	
38	Sajonia	227,00
39	Salvador del Mundo	372,00
40	San Antonio	277,00
41	San Blas	144,00
42	San Cayetano	124,00
43	San Cristóbal	475,00
44	San Jorge	392,00
45	San Juan	268,00
46	San Pablo	227,00
47	San Roque	372,00
48	San Vicente	227,00
49	Santa Ana	132,00
50	Santa Librada	165,00
51	Santa María	206,00
52	Santa Rosa	268,00
53	Santísima Trinidad	413,00
54	Santo Domingo	442,00
55	Silvio Pettirossi	277,00
	Т	
56	Tablada Nueva	289,00
57	Tacumbú	173,00
58	Tembetary	330,00
59	Terminal	214,00
	V	
60	Villa Aurelia	413,00
61	Villa Morra	744,00
62	Virgen de Fátima	227,00
63	Virgen de la Asunción	289,00
64	Virgen del Huerto	372,00
65	Vista Alegre	227,00
	Υ	
66	Ycuá Satí	599,00
67	Ytay	206,00
	Z	
68	Zeballos Cué	132,00

	CIUDAD DE LUQUE				
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)			
1	Aeropuerto	100,00			
2	Campo Grande	155,00			
3	Cañada Garay	60,00			
4	Cañada San Rafael	35,00			

	CIUDAD DE LAMBARE				
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)			
1	Cañada San Miguel	130,00			
2	Centro	165,00			
3	Cuatro Mojones	120,00			
4	Felicidad	185,00			

5	Centro	185,00
6	Costa Sosa	25,00
7	Cuarto Barrio	175,00
8	Hugua de Seda	120,00
9	Isla Bogado	40,00
10	Itá Angu'a	25,00
11	Itapuamí	15,00
12	Laurelty	95,00
13	Loma Merlo	125,00
14	Ñu Guazú	120,00
15	Maka'i	65,00
16	Maramburé	40,00
17	Marin Ka'aguy	25,00
18	Mora Kue	30,00
19	Primer Barrio	150,00
20	Segundo Barrio	100,00
21	Tarumandy	15,00
22	Tercer Barrio	125,00
23	Yaguareté Corá	70,00
24	Ykuá Duré	45,00
25	Yka'a	40,00
26	Ykua Karanda'y	40,00
27	Yukyry	25,00
28	Zárate Isla	55,00

5	Kennedy	150,00
6	La Victoria	140,00
7	Mariscal López	150,00
8	Mbachio I	130,00
9	Mbachio II	100,00
10	Palomar	145,00
11	Panambi reta	160,00
12	Parques del Yacht	95,00
13	Pilar	160,00
14	Puerto Pabla	95,00
15	San Antonio	110,00
16	San Isidro	90,00
17	San Rafael	150,00
18	San Roque González	95,00
19	Santa Lucía	155,00
20	Santa Luisa	170,00
21	Santa Rosa I	120,00
22	Santa Rosa II	165,00
23	Santo Domingo	140,00
24	Valle Apu'a I	130,00
25	Valle Apu'a II	120,00
26	Valle Ybate	150,00
27	Villa Cerro Corá	130,00
28	Villa Virginia	150,00

	CIUDAD DE FERNANDO DE LA MORA		
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)	
1	Bernardino Caballero	175,00	
2	Centro	205,00	
3	Domingo Savio	180,00	
4	Estanzuela	190,00	
5	Itá Ka'aguy	120,00	
6	Kokue Guasu	155,00	
7	Laguna Grande	175,00	
8	Laguna Sati	175,00	
9	Las Residentas	190,00	
10	Orilla del Campo Grande	190,00	
11	Pitiantuta	145,00	
12	San Antonio	180,00	
13	San Juan	130,00	
14	Tres Bocas	120,00	
15	Villa Ofelia	180,00	

	CIUDAD DE VILLA ELISA				
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)			
1	29 de setiembre	130,00			
2	8 de diciembre	80,00			
3	Arroyo Seco	70,00			
4	Centro	90,00			
5	Gloria María	80,00			
6	Mbocayaty	55,00			
7	Picada	60,00			
8	Remanso	45,00			
9	Rosedal	90,00			
10	San José	60,00			
11	San Juan Bautista	80,00			
12	Sol de América	80,00			
13	Tres Bocas	105,00			
14	Villa Bonita	60,00			
15	Villa Hermosa	45,00			
16	Ypatí	75,00			
46	VILLA DEL AGRONOMO	95,00			
47	VILLA INDUSTRIAL	50,00			
48	VILLA LAURELTY	45,00			
49	VILLA UNIVERSITARIA	170,00			
50	VIRGEN DE FATIMA	95,00			
51	VIRGEN DE LOS REMEDIOS	50,00			
52	VIRGEN DEL ROSARIO	35,00			

	CIUDAD DE ÑEMBY		
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)	
1	3 DE MAYO	60,00	
2	CAAGUAZÚ	35,00	
3	CAÑADITA	25,00	
4	CENTRO	105,00	
5	LOS NARANJOS	100,00	
6	MBOCAYATY	55,00	
7	PA'I ÑU	50,00	
8	RINCÓN	35,00	
9	SALINAS	50,00	
10	VILLA ANITA	90,00	
11	VISTA ALEGRE	80,00	

	CIUDAD DE SAN ANTONIO				
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)			
1	ACHUCARRO	24,00			
2	ACOSTA ÑU	60,00			
3	ANTIGUA IMAGEN	34,00			
4	LAS MERCEDES	36,00			
5	MARÍA AUXILIADORA	36,00			
6	NARANJATY	39,00			
7	PUEBLO	42,00			
8	SAN BLAS	39,00			
9	SAN FRANCISCO	42,00			
10	SAN JORGE	34,00			
11	SAN ROQUE	39,00			

CIUDAD DE SAN LORENZO			
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)	
1	ANAHI	35,00	
2	BARCEQUILLO	115,00	
3	CAPILLA DEL MONTE	30,00	
4	CORAZON DE JESUS	160,00	
5	ESPIRITU SANTO	65,00	

6	FLORIDA	110,00
7	INMACULADA	175,00
8	LA ENCARNACION	115,00
9	LA VICTORIA	20,00
-	LAS MERCEDES	100,00
_	LAURELTY	115,00
	LERIDA	45,00
	LOS NOGALES	60,00
	LUCERITO I	100,00
15	LUCERITO II	85,00
	MA. AUXILIADORA	130,00
17	MIRAFLORES	60,00
18	MITA'I	55,00
19	NTRA. SRA. DE LA ASUNCION	60,00
20	RINCON	40,00
21	SAGRADA FAMILIA	85,00
22	SAN ANTONIO - CIUDAD	120,00
23	SAN ANTONIO - REDUCTO	40,00
24	SAN BLAS	180,00
25	SAN FELIPE	105,00
26	SAN FRANCISCO	90,00
27	SAN ISIDRO	85,00
28	SAN JOSE	120,00
29	SAN JUAN - CALLE'I	85,00
30	SAN LUIS	85,00
31	SAN MIGUEL	155,00
32	SAN PEDRO - ÑU PORA	70,00
33	SAN PEDRO (CENTRO)	190,00
34	SAN RAFAEL	85,00
35	SAN RAMON	65,00
36	SAN ROQUE	130,00
37	SANTA ANA	85,00
38	SANTA CRUZ	80,00
39	SANTA LIBRADA	70,00
40	SANTA LUCIA	110,00
41	SANTA MARIA	115,00
42	SANTO REY	75,00
43	SANTO TOMAS	60,00
44	TAYUAZAPE	50,00
45		165,00

	CHIDAD DE LIMBIO		
B10	CIUDAD DE LIMPIO N° Barrios Valor promedio (en USD/m2)		
	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)	
1	AGUAPEY	19,00	
2	CENTRO	127,00	
3	COSTA AZUL	64,00	
4	EL PEÑÓN	19,00	
5	ISLA ARANDA	25,00	
6	ISLA AVEIRO	51,00	
7	ISLA SAN FRANCISCO	S/d	
8	JUAN DE SALAZAR	51,00	
9	MBAYUÉ	32,00	
10	MONTAÑA ALTA	51,00	
11	PASO CORREO	57,00	
12	PILAR DEL NORTE	83,00	
13	PIQUETE CUE	13,00	
14	RINCÓN DEL PEÑÓN ESTE	44,00	
15	RINCÓN DEL PEÑÓN OESTE	32,00	
16	SALADO	25,00	
17	SAN MARCOS	76,00	
18	SANTA LUCÍA	83,00	

CIUDAD DE CAPIATA		
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)
1	ALDANA CAÑADA	22,00
	ARATIRI	54,00
3	CAACUPEMI	38,00
4	CAMPOS VERDES	32,00
5	CANDELARIA	108,00
6	CASCO URBANO	59,00
7	CERRITO	59,00
8	COSTA SALINARES	43,00
9	COSTA SALINAS	18,00
10	KENNEDY	32,00
11	LAURELTY	32,00
12	LOMA BARRERO	38,00
13	LOMA CLAVEL	43,00
14	NARANJATY	27,00
15	POSTA YBYCUA	38,00
16	PUERTA DEL SOL	43,00
17	RETIRO	43,00
18	ROBERTO L. PETIT	54,00
19	ROJAS CAÑADA	16,00
20	SAN JORGE	48,00
21	SAN LORENZO	65,00
22	SAN MIGUEL	70,00
23	SAN ROQUE	92,00
24	SANTA LIBRADA	32,00
25	SANTA RITA	43,00
26	SANTA ROSA DE LIMA	27,00
27	SANTISIMA CRUZ	54,00
28	SANTO DOMINGO	102,00
29	TOLEDO CAÑADA	22,00
30	TORREMOLINOS	48,00
31	URUGUA'Y	19,00
32	VILLA MILITAR	32,00
33	VIRGEN DEL PILAR	43,00
34	YATAITY	38,00
35	YBYRARO	27,00

	CIUDAD DE MARIANO ROQUE ALONSO		
N°	Barrios	Valor promedio (en USD/m2)	
1	ARECAYA	65,00	
2	BAÑADO	30,00	
3	CAACUPEMI	55,00	
4	CAAGUY CUPE	60,00	
5	CENTRAL	90,00	
6	CONCORDIA	85,00	
7	CORUMBA CUE	50,00	
8	DEFENSORES DEL CHACO	75,00	
9	LA ASUNCION	110,00	
10	MARIA AUXILIADORA	55,00	
11	MONSEÑOR BOGARIN	110,00	
12	REMANSO	45,00	
13	ROSA MISTICA	55,00	
14	SAN BLAS	100,00	
15	SAN JORGE	100,00	
16	SAN LUIS	85,00	
17	SAN RAMON	65,00	
18	SURUBI'Y	60,00	
19	UNIVERSO	40,00	
20	VILLA MARGARITA	50,00	



CENTRO TECNICO DE EMPRENDIMIENTOS

Servicios de Ingeniería: Tasaciones, Avaluaciones, Consultorías.

Visitenos en www.tasaciononline.com.py

Miembro de la XVPIP - Asociación de Pentos de lingonieria del Paraguay Registro Internacional como Valuado Panamentano (UPWV)





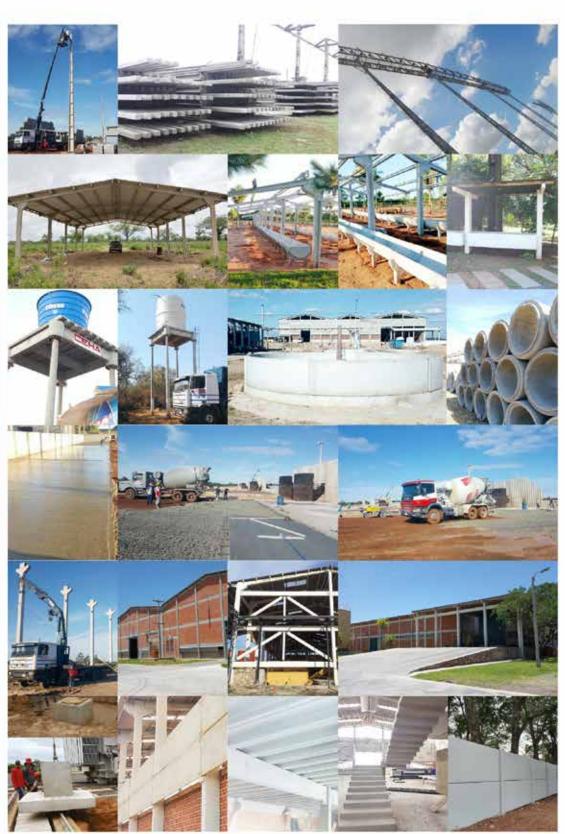








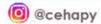






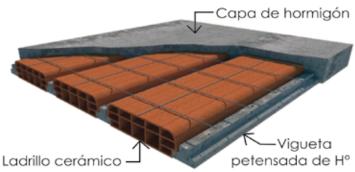
Ruta N° 2 Km 32,5- Itaugua Teléf.: 0294 222 224 Cel.: 0981 448 636





SISTEMA LOSA RAP®





VENTAJAS DEL H° PRETENSADO

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

Rca. Argentina 2346 esq. Incas

(021) 551 142 **(**0985) 449 000

presupuestos@garelliestructuras.com www.garelliestructuras.com **FABRICA Y DISTRIBUYE:**



ASESORAMIENTO TÉCNICO SIN COSTO





Alquiler y Venta de Equipos









TIRANTE:
3mts largo
42 mm ancho



VIGA: 3mts largo 60 mm ancho 42mm alto |5 KG



PILAR: 3mts largo 102 mm ancho 52mm alto | 7.5 KH

Gracias al avance tecnológico se logra desarrollar nuevos productos que colaboran en mejorar el medio ambiente creando un producto innovador llamado WPC que es un compuesto entre madera y plástico

- *55% Madera
- *35% Pvc
- *5 % Aditivos

En esta ocasión les presentamos los nuevos productos que son los Perfiles WPC, estos productos tienen infinidad de usos en ambientes internos o externos proporcionando un atractivo visual y diferente, contamos con tres medidas.

No requiere de mantenimiento son ecológicos y cuentan con una textura rustica símil madera, de fácil instalación y poco peso lo cual ayuda en el proyecto de cualquier obra.

Se puede utilizar para: * Cerramientos * Pergolados * Parasoles * Revestimiento * Divisorias.



lienda Lillo

Dirección: Lillo No. 1.460 esq. Dr Roque Gaona Email: equipal @equipa.com.py Tel.: 021605333 Cel.: 0983 879000 Central San Fernando:
Dirección: 2da. 741 c/ San Fernando
Email: equipamo@equipa.com.py
Tel. 021 332117 - 021 300218 Cel.: 0981 558234



/equipany



@equipapy

www.equipa.com.py



PARA QUIROFANOS Y LABORATORIOS



Piso resistente, conductor y homogéneo, Es el único a nivel mundial con protección de poliuretano (iQ PUR), asegurando la máxima asepsia en aquellos lugares en los que la higiene es un factor fundamental, como: quirófanos, salas de rayos X, salas blancas y laboratorios.

Su conductividad protege a los instrumentos sensibles a la electricidad generada por la energía estática.

Su característica diferencial con referencia a otros pisos conductivos convencionales es su revés compuesto por una capa conductora exclusiva que recubre en su totalidad el dorso (trama no impresa) que garantiza su constante nivel de conductividad.

Estas características permiten instalar el piso conductivo en su versión en rollo, con un adhesivo acrílico standard, manteniendo todas sus propiedades.

Se instala sobre un entramado de cintas de cobre que conducen la energía a tierra.

> E-mail: ventas@shoppinglass.com.py deleste@shoppinglass.com.py

Método de instalación: Pegado Peso Total: 2,95kg/m2

Embalaje: 46m² Espesor total: 2,0mm Dimensiones: 2x23m

Clasificación de Uso: Comercial, industrial Tipo de producto: Soluciones específicas



(021) 906 951/3 (021) 3280 572 - (0971) 543 246

SOLUCIONES PARA HORMIGÓN

PREGUNTA

► ¿NECESITÁS QUE TUS MEZCLAS SEAN MÁS TRABAJABLES Y FLUIDAS?

Reoplast®

SOLUCIÓN

► Reoplast®

Reoplast® es un aditivo superfluidificante y reductor de agua a base de polímeros sintéticos. No contiene cloruros, no corroe los metales.

ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PARA HORMIGONES Y MORTEROS





USOS

- ► Hormigones con alta densidad de armaduras muy fluidos (pilotes, vigas y pilares esbeltos).
- ► Hormigones vistos de alta resistencia.
- ► Hormigones para pavimentos industriales.
- ► Hormigones muy compactos e impermeables.

INSTRUCCIONES DE USO

- ➤ Puede usarse puro o agregado al agua de amasado, no obstante, se recomienda adicionarlo preferentemente puro en el lugar de colocación del hormigón.
- ► El efecto fluidificante permanece durante 30 a 60 minutos, dependiendo de las temperaturas (ambiente y del hormigón).
- ➤ Se determina la relación agua / cemento inicial del hormigón mediante ensayos previos según la cantidad de aditivo a usar.

DOSIFICACIÓN RECOMENDADA

► De 1% a 3% del peso del cemento

VENTAJAS

- Permite hasta un 20% de reducción de agua.
- Provoca un efecto dispersante con lo que se logra alta fluidez y muy buena trabajabilidad del hormigón fresco aún con baja relación agua cemento.
- ► Excelente homogeneización del hormigón fresco, sin segregaciones.
- Altas resistencias del hormigón a todas las edades.
- ► Mayor impermeabilidad, y durabilidad.
- Elimina la necesidad de vibradores.
- ► Facilita la colocación, con reducción de la mano de obra
- ► El bombeo se realiza con mayor rapidez, se requiere menor presión de la bomba y se eliminan totalmente los atascos de conductos.
- Superficies de hormigón con excelente apariencia y acabado.
- No modifica el tiempo de fraguado del hormigón.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 Asunción · Paraguay Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000 www.sika.com.py





Son furor en Australia: se trata de paneles solares flexibles que se venden a US\$795 por metro cuadrado y se pueden instalar en cualquier tipo de superficie.

En una época en la que la sustentabilidad y el cuidado del planeta está a la vanguardia, el ahorro de la energía es una de las principales acciones que las personas pueden hacer desde lo doméstico.

Además de apagar la luz cuando no está en uso o mantener desenchufados los dispositivos electrónicos y cargadores, algunas optan por dar un paso más. Los paneles solares son una medida que cada vez se instala más en el ámbito de la vivienda y muchos lo eligen tanto por fines sustentables como económicos.

La sustentabilidad autónoma de una casa a través de esta herramienta es posible siempre y cuando la instalación respalde el consumo. Hasta ahora, los paneles solares se caracterizaban por ser planchas rígidas que se instalan en los techos planos, en el balcón o en el jardín al costado de la vivienda.

Sin embargo, las superficies curvas rechazaban esta forma e imposibilitaba el ahorro energético. Gracias a una investigación de la Universidad de Newcastle, en Australia, un grupo de profesionales liderados por el profesor de física Paul Dastoor de la Facultad de Ciencias desarrolló una nueva variedad de paneles solares flexibles.

La nueva alternativa se imprime como si fuese tinta en un diario, sobre una lámina ultra flexible y liviana.

En pequeñas dimensiones se pueden usar para cargar dispositivos pequeños, aunque también pueden instalarse en superficies grandes como en el techo entero de una casa sin importar su forma y lograr cubrir mayores gastos de energía.

De naturaleza reciclable, son fáciles de fabricar y cuestan aproximadamente \$795 por metro cuadrado. La accesibilidad de su precio y la maleabilidad del material se presentan como una solución para obtener energía en tiendas de campaña, campings, exteriores y hasta en el auto para generar energía remota y autónoma. Además, en caso de que se rompa, su reemplazo es fácil de realizar. El producto ya se probó en una plaza pública de Australia y aspira a impulsar el sistema de alumbrado público interactivo en Sídney.

Por otro lado, las casas prefabricadas alrededor del mundo son construcciones que típicamente funcionan a través de la energía provista por sus paneles solares, dado que el concepto de su fácil armado permite instalarlas en terrenos que muchas veces no tiene acceso a la red.







La arquitectura impresa en 3D suele centrarse en estructuras relativamente simples que muestran poca atención a la estética. Esta iniciativa, al contrario, combina los beneficios de la tecnología de impresión 3D con las habilidades de diseño de firma.

La empresa estadounidense ICON especializada en impresión 3D y el estudio de arquitectura Lake|Flato, han unido fuerzas para crear lo que esperan se convierta en un nuevo género de hogares que aúne la tecnología de impresión 3D con el diseño arquitectónico más vanguardista. Así surge House Zero: la primera casa 3D que ya está lista en Estados Unidos, ubicada en un vecindario residencial unifamiliar al este de Austin, Texas. Un proyecto tan fascinante como bonito.

La casa destaca por sus formas onduladas y su textura acanalada única, combinado con una expresión moderna de mediados de siglo. El sistema utiliza impresión 3D, una tecnología que dispensa capas de material mecánicamente con base en un programa informático para colocar las paredes de la casa de 186 metros cuadrados.

En total, la casa tardó poco menos de dos semanas en imprimirse y las paredes se hicieron con un material patentado a base de cemento, bautizado como 'lavacrete', y con aislamiento y acero para reforzar.

Según Icon, su impresora puede extruir cemento en capas de hasta 12-25 cm lineales por segundo, y es capaz de imprimir casas y estructuras de hasta 278 metros cuadrados. "House Zero es la zona cero para el surgimiento de lenguajes de diseño y vernáculos arquitectónicos completamente nuevos que utilizarán la construcción robótica para brindar las cosas que más necesitamos de nuestra vivienda: comodidad, belleza, dignidad, sostenibilidad, accesibilidad y esperanza.

Casas como esta solo son posibles con la impresión 3D, y este es el nuevo estándar de lo que la impresión 3D puede significar para el mundo", explica Jason Ballard, cofundador y director ejecutivo de ICON, describiendo House Zero, construida con su gran impresora Vulcan.

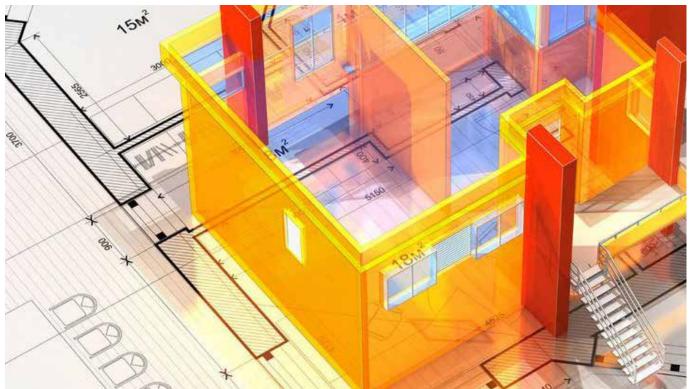
¿Por qué está en auge?

Según explican, este sistema reemplaza el método de construcción tradicional que involucra múltiples pasos, ahorrando tiempo, residuos y costos. El sistema de paredes impresas en 3D utilizado para ensamblar la casa redujo significativamente la duración de la construcción y minimizó el desperdicio de material, así como los costos, en comparación con los métodos de construcción tradicionales. Así, la impresión 3D ofrece una forma más económica en todos los sentidos: necesita menos energía, menos trabajadores y practica un uso eficiente de los materiales.

La casa, que se ve bastante acogedora, posee tres habitaciones y 2,5 baños, junto con una unidad de vivienda accesoria de un dormitorio y un baño, y está diseñada para ser un edificio energía neta cero, pues la energía proviene de la propia estructura mediante fuentes de energías renovables. "La casa expresa nuestras pasiones compartidas por la artesanía y el desempeño en una casa familiar, acogedora y cómoda, construida a través de una forma de construcción totalmente nueva.

Ha sido emocionante para nuestro equipo trabajar con ICON en un diseño de hogar tan innovador y ser parte del futuro de la construcción de viviendas", aclara Ashley Heeren, de Lake|Flato, en un comunicado de prensa. Además, las paredes de concreto están enmarcadas y protegidas por elementos de madera que le dan un aspecto natural y original. Al ser curvas, se sostienen solas. El techo ha sido rematado con una elegante estructura de madera natural, lo que otorga una perfecta simbiosis de impresión robótica y madera que llama la atención sobre la naturaleza atemporal de la vivienda. El techo es plano y está sostenido por vigas que se extienden a lo ancho de la casa y en voladizo en los toldos.

Se incorporaron ventanas altas ubicadas a lo largo de la cara este de la casa para permitir la iluminación natural en la sala de estar durante el día, lo que reduce la necesidad de luz artificial.



Beneficios de la construcción impresa en 3D

Otro de los beneficios de la construcción impresa en 3D, aparte de su velocidad, es que es más respetuosa con el medio ambiente. El hormigón se utiliza a menudo como material de construcción de referencia en la construcción estándar, pero las empresas de impresión 3D ya están experimentando con opciones más sostenibles, como la tierra cruda, el bambú biodegradable y los termoplásticos reciclables.

Se prevé que el mercado global de construcción de impresión 3D crezca un 91% de aquí a 2028, según el informe de análisis de mercado de julio de 2021 de Grand View Research. De ahí que estemos viendo un auge de la arquitectura impresa en 3D. En Europa, por ejemplo, PERI GmbH comenzó a trabajar en el edificio residencial impreso europeo más grande (situado en Alemania) en noviembre de 2020, en plena pandemia de COVID-19.



El sector trata de mejorar sus servicios de la mano de la tecnología para ofrecer soluciones rápidas y sencillas Cada vez más se demandan procesos 100% digitales

El sector inmobiliario avanza en la aplicación de la tecnología para mejorar sus servicios. Y no para de innovar en su proceso de digitalización en pleno auge del mercado, con récord de compraventa de viviendas y de firma de hipotecas tras la pandemia. Las proptech y las fintech proliferan y ofrecen múltiples soluciones rápidas y sencillas que mejoran la experiencia de compradores y vendedores y abaratan costes. Con todas estas ventajas, se espera que afiancen su éxito este año.

El número de nuevas empresas proptech (aplicación de innovaciones en el sector inmobiliario) ha aumentado un 300% en la última década, según la consultora JLL. Tras un periodo de parón e incertidumbre por el Covid-19, la Inteligencia Artificial (IA), el machine learning y la digitalización de los procesos, entre otros factores, están impulsando el sector. Si bien en 2021 los fondos de capital riesgo invirtieron 32.000 millones de dólares en estas empresas, un 28% más frente a 2021, se prevé que la inversión marque su máximo histórico este año. Además, la plataforma Crunchbase cree que 2022 va a ser un año "muy significativo" para esta industria, con una mayor atención y financiación dirigida a la construcción y gestión de la propiedad.

España es parte importante de las grandes inversiones en este sector. Según el informe anual del Observatorio de Startups de la Fundación Bankinter, el Real Estate & Proptech es el segundo sector que ha obtenido más financiación en este último año, alcanzando los 689 millones de euros y multiplicando por cincuenta lo conseguido en 2020, sólo por detrás del sector Business & Productivity.

Se prevé que la inversión en 'proptech' marque su máximo histórico este año.

Ejemplo del continuo crecimiento de las proptech es el iBuyer Tiko, que utiliza la tecnología para agilizar el proceso de compraventa de una vivienda, pudiendo adquirirla en tan solo 7 días. En 2021 logró una ronda de financiación de 55 millones de euros. A su juicio, aunque se trata de un sector relativamente nuevo y todavía hay mucho camino por recorrer en la modernizacion de esta industria, "las proptech son una inversión a largo plazo en un futuro impulsado por la tecnología, en el que el big data y la IA juegan un papel fundamental". Por otro lado, RealFund ha lanzado la primera tokenización de deuda dentro del sandbox regulatorio de la mano de Metrovacesa y Datacasas. El proyecto consiste en el lanzamiento de un préstamo participativo solicitado por Datacasas Proptech a través de tecnología blockchain, con el objetivo de financiar el desarrollo de un sistema de venta de viviendas en remoto, Basicnex, para comercializar digitalmente el proyecto desarrollado por Metrovacesa, denominado Málaga Towers.

Los usuarios del metaverso Decentraland, donde ya se comercializa la promoción Málaga Towers, encontrarán en su edificio la información sobre la compra de los tokens asociados a este proyecto. Por el lado de las hipotecas, los procesos online también se han incrementado a raíz de la pandemia y del cierre de sucursales financieras. Plataformas como Trioteca, Creditoh, Hipoo o Finteca siguen creciendo. Y recientemente han llegado otras como la Hipoteca Digital de NEORIS. La solución permite llevar a cabo el proceso hipotecario en formato 100% digital, con atención 24/7 al cliente, combinando diferentes tecnologías, como la firma digital avanzada, soluciones de biometría facial y de voz, así como humanos digitales con inteligencia artificial y emocional.

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL 'MACHINE LEARNING' ESTÁN IMPULSANDO EL SECTOR

Jaime Peñaranda, director global de servicios financieros de NEORIS, destaca que "se trata de una evolución de los procesos pseudo digitales que existen actualmente. Con un avatar digital personalizado, y que ofrece hiperpersonalización para el usuario final y ahorro de costes y mayor productividad para los bancos". Apenas en minutos se puede simular una hipoteca fija o variable en internet, saber la cuota a pagar, los años del préstamo y los intereses asociados. El canal online también permite comparar ofertas. La única parte que necesita de una presencialidad total es la firma del préstamo hipotecario, lo demás se puede hacer todo online. "Cada vez hay más ciudadanos que demandan los procesos 100% online", asegura el director de Hipotecas de iAhorro, Simone Colombelli.

CLAVES PARA CONSOLIDAR EL NEGOCIO

Agentes inmobiliarios. El cambio de modelo de trabajo, los competidores y la creciente exigencia de los consumidores son algunos de los retos a los que se enfrentan los líderes de las agencias inmobiliarias. Desde SIRA (Spanish International Realty Alliance) sostienen que la tecnología y la digitalización se han convertido en herramientas indispensables para el cierre de operaciones inmobiliarias. Las visitas virtuales en 360°, las gestiones y el contacto en remoto y la agilización de los trámites burocráticos se han convertido en demandas habituales. Acuerdo. La consultora CBRE colaborará en el Programa de Innovación Inmobiliaria y PropTech del IE Business School para acelerar la digitalización del sector inmobiliario. El curso, ya en su quinta edición, aborda la innovación y la tecnología como palancas de transformación.



COCINA RICA: Revista Mensual de Cocina + Vida Sana + Hogar + Cocineritos



EL DOCTOR EN CASA: Revista Mensual de Salud + Nutrición + Bienestar + Estilos de Vida

> Los Mejores Consejos de los Médico del Programa EL DOCTOR EN CASATY

Revista de Salud + Nutrición + Bienestar & Estilos de Vida



Un producto de:



FINA EN MIÑOS

GRATIS DESDE: www.cocinarica.com.py www.eldoctorencasa.com.py

Aditivos para la Construcción

SIKA PARAGUAY S.A. - INATEC

Aditivos p/ Hormigón, Membranas Aislantes, Pisos y Tratamientos, Adhesivos p/Cerámicos, Impermeabilizantes, Selladores. Tel.: (021) 289-6000 Mail: inatec@py.sika.com

Aislaciones

PENNSYLVANIA S.A.

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

SIKA PARAGUAY S.A. - INATEC

Aditivos para hormigón, membranas aislantes, pisos y tratamientos, adhesivos para cerámicos, impermeabilizantes, selladores. Tel.: (021) 289-6000 | Mail: inatec@py.sika.com

Alarmas

BALLASCH INTERNACIONAL S.A.

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

ACC CONTRUCCIONES

Alquiler de motocompresores con martilletes, para demoliciones, rotura de H° A°, retroexcavadora, movimiento de suelo en general. Tel.: (021) 674-139 | Cel.: (0971) 642-507 | (0981) 405-529.

Alquiler de Equipos

VECTOR S.R.L.

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

ATEX PARAGUAY S.A.

Alquiler de casetones | (0994) 394-115 (0994) 394-113 - Ruta Luque - alquiler@atex.com.py Limpioadministracion@atex.com.py

Alquiler de andamios

W STRUCTURES

Ingenieria en estructuras tubulares, montajes de obras y mantenimiento de los sectores, alquiler y montaje de andamios certificados, para la construcción civil e industrial. | Humaitá 1190 c/ Don Bosco - Asunción (0994) 396-410 | presupuesto@wstructures.com.py

Aluminio

ALUMERCO S.R.L.

Perfiles para carpintería de aluminio, mamparas de baño, accesorios p/ vidrios templados. Tel.: (021) 212 - 928 / 206 167 / Cel.: (0981) 475 - 999 Mail: alumerco@gmail.com / Santiago 937

Arpones de seguridad

TECNIMETAL

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

Arquitectura

ARO IIIAN RENNA

Diseños arquitectonicos | 7º Pdas. 930 e/ Colón y Montevideo - Asunción | (021) 424-660 (0986) 993-063 ARQ. JORGE SANZ

Construcciones, Cálculos Ho Ao Tasaciones Piribebuy N° 636 c/ 15 de Agosto. Tel/Fax: (+595 21) 490-743 | Cel.: (0981) 429-515

arqsanz54@hotmail.com

ARQ. ENRIQUE GRANDE EDWARDS

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

ARQ. CARLOS GUIDO CHAMORRO

Manuel Ortiz Guerrero 733 c/ Antequera y Tacuari | Tel: (021) 495 984 - (0991) 831 831 Mail: guidoch@conexion.com.py

3D Arquitectura - Arq Deisy Benitez

Construcciones civiles en Gral.

Proyecto, dirección y construcción de obras Elaboración de proyectos y presupuestos Planos Municipales - Tasaciones urbanas y rurales Plotteo de planos. Cel: 0973 536680 deimary79@ hotmail.com Km 7 Guyra Campana c/ Av. San José Ciudad del Este Pv

CONCRETO - ARQUITECTURA

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

ARQ. RAQUEL ORTELLADO

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

ARQ. LIZ MARLENE ESCOBAR LEZCANO

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

NM TERMINACIONES S.R.L

Distribuidor oficial ATRIM, perfiles, terminaciones p/ pisos y revestimientos, guardacantos, varillas en L y más. Cel.: (0983) 243 022 / Mail: info@ nmterminaciones.com

AM DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS

Cel.: (0975) 617-696 | Mail: alejesusmr98@gmail.

ARQ. GRACIELA FORNERA

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

LDV CONSTRUCTORA

Proyectos, construcción y dirección de obras. Impresión de planos | Área 4 - CDE Cel.: (0983)615 - 840 (0983) 627 - 934 E-mail.: Idvconstructora@hotmail.com

ARQS. RUIZ DIAZ - COLLAR

Proyectos, construcción, tasaciones, carpintería. Tel: (021) 682 - 185 / Cel: (0971) 924 - 574. (0971) 948 - 839

Dir: Cnel Duarte 918 c/ Clemente Romero E-mail: imotep_aa@yahoo.com arq.griseldacollar@gmail.com

OGATEE PY

Arquitectura y Construcción.

Proyectos arquitectónicos, desarrollo ejecutivo de todos los rubros, construcciones, remodelaciones en general. Diseños de interior y exterior. Relevamiento y digitalización, cómputo métrico y presupuestos. Tasaciones, mediciones topográficas y geodésicas. 0981949256 - 0981190715. San Lorenzo. Facebook: Ogatee - Instagram: @ogateepy

BAEZA CONSTRUCCIONES

Arquitectura, Diseño de Interiores, Gastronómico Comercial - Amoblamientos, Cálculos y Presupuestos Cel: 0994250985

baezaconstrucciones@outlook.com

ROBLES ARQUITECTURA

ARQ. SONIA ROBLES DE FRANCO

Diseño y Construcción, Digitalización de Planos, Refacciónes, Fiscalización de Obras, Planos Municipales, Tasaciones de Inmuebles, Asesoramiento Profesional, Tratamientos de Patologías Constructivas Cel: 0972 168 - 163 - soniarobles85@gmail.com

Ascensores

RG ELEVADORES

Venta de ascensores. Montacargas, escaleras mecánicas, Importación de componentes para todo tipo de ascensores. Servicios técnicos y de mantenimiento Tel.: (021) 672 - 813 (0981) 503 - 984 E-mail: rgelevadores@gmail.com

INELEC S.A.

Empresa Paraguaya pionera en el rubro ascensores. Representante de HYUNDAI ELEVATORS. Expertos en servicio técnico de elevadores, montacargas y estacionamientos verticales. ¿Tienes problemas con tu ascensor? Contáctanos: 021 201915 - inelec@inelec.-com.py - Tte Rojas Silva 1284 - Asunción

Calculos estructurales

METALÚRGICA VERA

Cálculo, diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para todo tipo de proyectos. Tel. +595 21 3283240 (0986) 280-300 Mail: info@metalurgicavera.com.py www.metalurgicavera.com.py

INGENIERÍA MUNIZAGA

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

INGSE - Ingeniería y Soluciones Estructurales

Diseño y detallado de estructuras de hormigón armado y de acero: especializados en estructuras de uso industrial. contactos:osvaldocandia@ingse.com.py; jpcano@ingse.com.py celulares: 0981 372 328; 0961794278 https://www.instagram.com/ingse_py/ web: www.ingse.com.py

GQ INGENIERIA - Ing. Gerardo Quintana

Cálculos Estructurales de Hormigón Armado y Postensado. | Castelar Nº 685 | (021) 290-680 (0985) 336-500 | Mail: gquintanaovelar@gmail.com | www.linkedin.com/in/gaqoy

Cercos Eléctricos

TECNIMETAL

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

Césped sintético

EQUIPA S.R.L.

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

Cielo rasos

SHOPPINGLASS

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

TERMINOBRAS S.A.

Cielo rasos, mamparas, muebles de oficinas, vidrios templados. Tel/Fax: (021) 237 7055 | Cel.: (0984) 163 000 | Mail: ventas@terminobras.com.py

MEDITERRÁNEO S.R.L

Fabricación y colocación de cielo raso de yeso, molduras de variados diseños, gargantas con luces difusas, entre otros. | (0981) 436-766 | (0983) 482-036 (0981) 436-781 | Avda. Madame Lynch N° 728 | mediterraneosrlventas@gmail.com | Mediterráneo SR.L. en Facebook

Consultoría

CONSULTORÍA AMBIENTAL

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

ESTUDIOS GEOTÉCNICOS PARA OBRAS CIVILES Y VIALES.

Tel.: (021) 680 - 852 / Cel.: (0981) 554-372 E-mail: inggladyssilguero@gmail.com

JEL&asociados

Seguridad, Salud, Calidad y Medio Ambiente en el Trabajo & Wellness Gestión de Riesgos Consultoría Asesoramiento Capacitaciones Relevamientos Diseño Implementación Evaluacion y/o Auditoría en Sistema de Gestión Proveedor de EPIs +595 991418330 eco56jel@gmail.com

Construcciones

A1 CONTRUCCIONES E INGENIERÍA

Proyecto de obras civiles, industriales y viales. cálculos estructurales. Construcciones Civiles en gra v de estructuras de hormigón armado. Ímpresión de planos | Tel: (0971) 356 - 876 Mail: claudio.bogado@a1ci.com / imprimir@a1ci.com

CAA PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN

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

B.G.F. S.A.

Arg. Blás Gustavo Franco Burgos. | Dirección: Iturbe 1142 c/ Rodriguez de Francia Tel.: 452 587/9 | Mail: bgfsa@pla.net.py | www.bgfsa.com.py

CRISTAL CONSTRUCCIONES

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

NSA CONSTRUCTORA S.A.

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

LLOBREGAT S.A.

Proyectos y construcciones civiles en gral., estructuras de H°A°, Reformas, Administracion y Supervisión de Obras. Tel. 0994 311 947 Mail: llobregatsa20@gmail.com

ACOSTA TORRES CONSTRUCTORA

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

GOBBI CONSTRUCTORA S.A.

Provectos y Ejecución de obras en todos los estilos. Entrega con llave en mano. Tel.: (0644) 20093 (0983) 989 807 - Dirección: Av. Rio Paraná y Gral Benardino Caballero / Minga Guazu - Mail: gobbi_ constructora@hotmail.com

WA CONSTRUCCIONES S.A.

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

ING. GUSTAVO GIANNINOTO

Construcciones civiles e industriales Tel.: (0981) 100-838 | Mail: ingggianninoto@gmail. com Dir.: San Francisco 276 c/ Siria - Asunción

FRANQUITO CONSTRUCCIONES

Proyectos y Ejecución de obras. Refacciones y mantenimiento. Planillas y cómputos Fan Page Franquito Construcciones Mail: Franquitociviles89@gmail.com Cel: (0971) 475 - 689

NID CONSTRUCTORA

Estructura de hormigón armado, albañilería general, confección de planos municipales, diseños de proyectos, ante proyectos, compra venta de materiales, financiación E-mail: nidconstructora@

gmail.com | 021 338 - 992 Cel: (0982) 261 - 878 CONSTRUCTORA GRUPO NARANJA S.R.L.

Proyecto, dirección y ejecución de obras. Cel.: (0981) 916-286 | Dir.: Tte. Marco Núñez 849 e/ Padre Cardozo y Washington, Asuncion Mail: esemidei@ gruponaranjasrl.com

CONSTRUPAR S.A.

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

CABALLERO VAZQUEZ S.R.L

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

ING. HUGO de JESÚS CANO ROLÓN

Construcciones Civiles - Estructura Hormigón Armado Pilotes. Dirección & Fiscalización Obras Cálculos Estructurales. Tel.: (0985) 780 104 (021) 512 026 Mail: inghcano@hotmail.com

MN CONSTRUCTORA

Planificación de proyectos y Construcción en general (0986) 861 495 - (0983) 718 763 | Calle Bernardino Caballero - Ruta 1 - Km. 19 1/2 - Capiatá Email: construccionesmyn2019@gmail.com construccionesmyn@outlook.com

DESARROLLO DE INGENIERÍA S.A. (DESINGSA)

Proyectos, Construcción y Dirección de Obras Civiles, Viales y Sanitarias.

Tel: 0972 648 - 254

Mail: atc.desingsa@gmail.com

Dir: Manuel Ortiz Guerrero N° 1840 c/ Capitán

Lombardo - San Lorenzo

IMEXPA SRL

Construcciones engeneral, equipamientos vais laciones. Dir. Bernardino Caballero 967 c/ Teodoro S. Mongelós Tel. 021 200 796 - 0981 430 498 | Email: diferro2002@hotmail.com

Desarrollo-Proyecto-Contrucción-Fiscalización de obra Fortin Toledo No 547 casi Peru

TEL: 021-234315

MAIL: recepcion@gparquitectos.com.py

ALVEMAR CONSTRUCCIONES

Trabajo de albañileria, H°A°, revestidos, diseño de proyectos, planos municipales y administracion de obras. Arq. Monica Vera | Tel.: 961-490 | (0981) 454-306 | (0986) 147-932 | alvemarconstrucciones@ hotmail.com

CL ARQUITECTURA + CONSTRUCCIÓN

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

CM&G

Obras civiles, remodelaciones, ampliaciones, cielo raso de yeso, albañileria en general, piscinas, instalaciones de CCTV y AA | (0983) 316-916 cmygcontrucciones@gmail.com

PEDRO COLMAN - CONTRATISTA

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

INTESA CONSTRUCTORA

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

CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.

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

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

CONSTRUCTORA JARA TALAVERA

Proyectos, dirección y ejecución de obras. Arq. Marcos Jara | (0981) 404-536 | mjara@tigo.

Arq. Rolando Sanabria | (0981) 243-858 | arqrolando75@gmail.com

OTIFF S.A. CONSTRUCTORA INGENIERIA **ARQUITECTURA**

Costos, plazo y calidad equilibrados en su proyecto, construcciones y retrofits, cálculo estructural, responsabilidad técnica, ejecución de obras Built to Suit, ISO 21.500 | contacto@otiff.com | 0971844443 0993411700 | www.otiff.com.py

GREGOR Y CUBILLA

Proyectos, calculos y ejecución de obras civiles Tel.: (021) 556-120/1

Mail: greco.cubilla@tigo.com.py DIBEC CONSTRUCCIONES

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

FERREIRA & JARA S.A.

Dr. Alejandro Davalos 445 esq. Lafranconi - Barrio Recoleta - Asunción | (0986) 655-593/4 | contactos@ferreirajara.com.py | www.ferreirajara. com.py

VZ CONSTRUCCIONES

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

Web: wwwvzconstrucciones.com

ML Arquitectura y Construcción

Proyecto, presupuesto y Construcción obras civiles. Mejoramiento y ampliaciones. Tel: 0972 828 228 Mail: marcoslopezarquitecto@gmail.com

Tecinci SRL Construcciones Civiles

Avda, Mcal Lopez 4877 entre Gumersindo Sosa v Herminio Maldonado. ASUNCIÓN Tel +595 981 590 000 MAIL: secretaria@tecinci.com.py

AVM ARQUITECTURA - CONSTRUCTORA

Arg. Victor Miranda

Diseño, Construcción y Gerenciamento de Obras. Cómputo métrico, Diseño 3D, Tasación de Inmuebles. vamirandarq@gmail.com | (0971) 742-676 | Caaquazú

CONSTRUCTORA TAPYTA S.R.L.

Obras de ingeniería civil | Dirección: Ayolas 1367 | Tel.: (021) 393 431 | (0981) 907 122 | Mail: a.canale@

tapyta.com.py RENOVARTE – PROYECTOS&DISEÑOS

Construccion, dirección y ejecución de obras Diseños personalizados interior y fachadas. Amoblamientos, proyectos de vivienda y comerciales. | Arq. Elizabeth Duarte | (0972) 922-911 | (0972) 584-322 | (021) 677-114 | arq.mely@outloock.es | Rigoberto Caballero 211 - Asunción.

MAT CONSTRUCCIONES

Trabajos de viviendas públicas y privadas, oficinas corporativas, locales comerciales, edificios privados y piscinas. Desagüe pluviales y cloacales. | (0992) 400-459 | miguel.thompson.construcciones@gmail.com

GR CONSTRUCTORA S.A.

Estudio de Factibilidad, Desarrollo de Proyectos, Gerenciamiento, Fiscalización, Dirección y Ejecución de Obras Civiles. | (0993) 300-957 | info@grconstructora. com.py | www.grconstructora.com.py | Cap. Andrés Insfrán, 2342, Luque - Paraguay

RAHI CONSTRUCCIONES

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

FISCREA S.A.

Gerenciamiento y Fiscalización de obras. | (021) 728-9635 | info@fiscrea.com.py | www.fiscrea.com.py | Quesada 4926, Edificio Atlas Center, Piso 5 - Asunción - Paraguay.

CCB - SERVICIOS DE INGENIERIA

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

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

7&7AR7A CONSTRUCTORA S.R.I.

Construcciones Civiles, metalúrgicos, montajes industriales y medicinales. | Oficina: Juan Silvano Godoy c/ Tte Benítez. | Metalúrgica: Ma. Auxiliadora y Benjamín Franklin - San Lorenzo (021) 573 - 067 (0994) 288 - 034 | zzarzaconstructora@gmail.com www.zyzarzaconstructorasrl.com.py

G-CON S.A. Grupo Constructor

Proyectos de arquitectura

Construcción de obras, +59521553941/554223 Cel: 0981144300, arqhalley@gmail.com

COPESA CONSTRUCCIONES S.A

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

Contabilidad / Auditoría

LIC. JUAN G. ANTÚNEZ A.

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

Desarrollo de cursos

DI TALENTO

Desarrollo de cursos abiertos e in company, implementación, asesoría y gestión de proyectos BIM, desarrollo de proyectos. | Email: cursos@ditalento.com.py | www.ditalento.com.py | (0984) 759-063 | Dir: Defensa Nacional 952 c/ Gral. Santos, barrio Las Mercedes - Asunción

Diseño arquitectónico

E.M.A - ARQ. ENRIQUE MARÍN ABENTE

Diseño, anteproyectos, fiscalizacion de planos y carpeta municipal, asesoramiento integral para construir (0984) 296-084 | Mail: enrique. marinabente@gmail.com en Instagram: marin_abente_arquitectos | en Facebook: Estudio de Arquitectura Marin Abente

IDEAS CONSTRUCTORA / ESTUDIO ARQUITECTÓNICO

Estudio Arquitectónico - Anteproyecto - Planos municipales - Plano de construcción - Planos de instalación hidrosanitaria - Planos de instalación eléctrica (monofásica y trifásica) - Proyecto ejecutivo Dirección y fiscalización de Obra Cel: 0981 363809 - 0983 128100 ideasconstructoraparaguay@gmail.com

Leandro Cacavellos e/ Poetas Paraguayos-Asunción

COVARO STUDIO

Arquitectura, Diseño, Reforma E Interiorismo. Obras Civiles y Proyectos.

Cel: 0992 310 936 | Correo: info@covarqstudio.com www.covarqstudio.com

Estructuras de H° A°

CEHA SA

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

Estructuras de H° Postensados

GARELLI ESTRUCTURAS

Sistema Losa Rap - Asesoramiento Técnico sin Costo. Tel. (021) 551-142 | (0985) 449-000 | Dir. Rca. Argentina 2346 esq. Incas.

Email: presupuestos@garelliestructuras.com www.garelliestructuras.com

Estructuras metálicas

METALIÍRGICA VERA

Cálculo, diseño, fabricación y montaje de estructuras metálicas para todo tipo de proyectos. Tel. +595 21 3283240 - 986 280300

Mail: info@metalurgicavera.com.py www.metalurgicavera.com.py

METALURGICA LA SOLUCION

Carpinteria metalica, estructuras y herreria en general. | Cel: (0981) 591)-195 | Email: metalurgica_ lasolucion@hotmail.com | Fdo. de la Mora - Paraguay

Fundaciones y Pilotajes

TECNOFUND - Tecnología en Fundación

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

PERFORACIÓN DE PILOTES PARA CIMENTACIÓN Y **FUNDACIONES**

Para edificios, silos, depósitos y puentes, tambien tubulones, movimiento de suelo o alquiler de equipos para la construcción. Cel (0981) 231-040

GF FUNDACIONES

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

Galpones Industriales

CEHA SA

Ruta 2 Mcal Estigarribia Km 32.5 - Itauguá | Tel: (0294) 222-224 | (0294) 220-533 | Cel: (0981) 448-636 | Mail: info@ceha.com.py | ventas@ceha.com.py

Herrería

HERRERÍA DANI

Estructura metálicas / Rejas / Barandas / Puertas / Cortinas / Tinglados / Automatización de portones Cel: 0981115625 - Tel: 021574396

herr.dani03@gmail.com

Saturio Ríos c/ Manuel Ortiz Guerrero - San Lorenzo

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

Hormigones y Concretos

ARQUITECTURA + INGENIERÍA S.R.L.

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

Inmobiliaria

IMCOPAR S.A.

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

Impermeabilizaciones

SIKA PARAGUAY S.A - INATEC

Aditivos p/ hormigón, Membranas Pisos y Tratamientos. Adhesivos p/ Cerámicos impermeabilizantes, Selladores - Tel: (021) 289 6000 -Mail: inatec@py.sika.com

Ingeniería

ALTA INGENIERÍA SRL

Paso de patria 1012, c/ vista al río - San Antonio TEL: 021 339 5199

www.alta.com.py

Servicio de Automatización Industrial

GCA SA - Servicio de Ingeniería Integral Contactos: ing.gcasa@gmail.com - administración

@gcasa.com.py - areatecnica@gcasa.com.py Celulares: 0985738555 - 0985744840

Ingeniería Electromecánica

CALDETEC INGENIERIA S.R.L

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

INTERMEL DEL ING. ALEJANDRO ACOSTA N.

Provisión, instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado. Proyectos y montajes de instalaciones electromecánicas y eléctricas. Dirección: Guido Spano km 4 1/2 B° San José. CDE. Tel.:(061) 573-672 / (0983) 621 346. Mail: ingaran@hotmail.es

SANTA MÓNICA INGENIERÍA Y SERVICIOS S.A

Montaje Electromecánico Extensión de Líneas MT y BT Instalaciones Eléctricas Elaboración de Proyectos Civiles y Arquitectónicos Proyecto de Ejecución de Obras Civiles Planos Arquitectónicos y Eléctricos Otros Servicios: Instalaciones, Reparaciones y Mantenimientos de Aires Acondicionados Servicios de Albañilería, Plomería y Pintura Limpieza en Obras Ventas: Ascensores Trafo Generadores www.sanmis.com.pv Santa Mónica Ingeniería v Servicios S.A (0982) 970 344 santamonica@sanmis.com.py

Instalación hidro-sanitario

COIPSA SA

Proyectos y ejecucion en gral. de obras civiles e interiores, instalacion hidrosanitaria y PCI, movimiento de suelos y perforaciones para pasantes en estructuras de hormigon, supervicion de obras. | 0986 179-091 | g.agueda@coipsa.com.py - compras@coipsa.com.py

FERROLI TERMOCALEFONES

Termocalefones de gran calidad | (0982) 129-253 | christiansaldivara@gmail.com ferroliparaguay@ gmail.com San Lorenzo Facebook: Ferroli Termocalefones Electricos PY

Jardines y Paisajismo

CESPEDPAR

Canchas de fútbol, padel, etc. Áreas de paisajismo, decoración de interiores y exteriores. Tel (021) 574378 | Cel (0981) 419844 Dir: Víctor Cáceres 295 esq. Lucero - San Lorenzo Mail: ventas@cespedpar.com

Limpieza y mantenimiento de áreas verdes, Transplantes de árboles, Servicio Tractor con Rotativa, Chipeadoras de ramas y procesamiento de residuos, Desmalezadas de Terrenos, Venta de Plantas en General, Vivero, Refosrestación, Empastado, Fumigaciones, Fletes. Cel: 0981 859 430 Tel: 021 328 6448 - Capiatá - Mail: jmservicios-@ hotmail.com

Letras Corpóreas

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

Mámparas Divisorias

TERMINOBRAS S.A

Cielo rasos, Mamparas, Muebles de oficinas, Vidrios Templados | Tel/Fax: 021 2377055 | Cel.: 0984 163 000 Mail: ventas@terminobras.com.py

Materiales de Construcción

CONSTRUCCIONES ITA COTY S.A.

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

DELIA ELISA S.A.

Venta de materiales de construcción en gral. Sanitarios, pisos y azulejos, art. de electricidad, iluminación, plomería, pinturas, ferretería, hierros, varillas. Instagram: @deliaelisasa E-mail: deliaelisasa@gmail.com Web: www.deliaelisa.com.py

Tel: (0522) 42548 (0984) 900145 Caaguazú

Materiales Prefabricados

CONPAR S.A.

Columnas para tendido eléctrico e iluminación, tubos y alcantarillas celulares de hormigón Cel.: (0991) 760 748 | Tel.: (021) 974-200 | (021) 974 287 Mail: info@conpar.com.py

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

Mosaicos

INDUBAL - MOSAICOS BLANGINO

Mosaicos interiores y exteriores, Losetas, Accesorios Tel: 291 937 | Cel.: 0981 990 009 | Jose Gomez Brizuela 1225 esq. Tte Alvarenga - Barrio Mburucuyá www.blangino.com.ar

Movimiento de suelo

ARAR CASOLA INGENIERIA S.A. (ACSA)

Obras civiles y viales, eléctricos e hiráulicos, alquiler de maquinas pesadas, movimiento de suelos, transporte de maquinaria. | (0984) 538-046 | acsaing1@ acsaingenieria.com.py | www.acsaingenieria.com.py

Muebles

MOBILIA, DISEÑO Y FABRICACION DE MUEBLES A

Soluciones corporativas para el mundo inmobiliario (0974) 626-100 | info@mobilia.com.py | www. mobilia.com.py | Avda. Eusebio Ayala 880 e/ Gral. Santos - Bo. Pinoza, Asuncion. Redes Sociales: mobilia.py

Persianas

SHOPPINGLASS

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

Pinturas

TIENDAS MONTANA SACRAMENTO

Pinturas base agua, latex acrílico p/exteriores e interiores, sintético para metales y madera, impermeabilizantes, selladores, enduidos,

rubendarioaquilera@gmail.com

PROF. ING ROGELIO A. ESPINOLA R.D.

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

Terminaciones de Obras

Materiales de Construcción en General | Tel: 513 392/4 - 501 652/55 (R.A) int. 104/105 en Asunción | (061)

NM TERMINACIÓN DE OBRAS

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

Topografía

MIRANDA TOPOGRAFÍA

Mensuras judiciales y privadas, planos georreferenciados, replanteos y supervisión de obras, cálculos de movimientos de suelos (MDT), relevamientos, proyectos y replanteos viales, loteamientos. | (021) 501-620 | (0973) 448-603 | Marcelina Centurión e/ 12 de Junio y Domingo Savio - San Lorenzo | (0985) 637-301 | Avda. Julio César Riquelme c/ Calle RI 3 Corrales, Ciudad del Este josemiranda041976@gmail.com

GEOCAD CONSULTORA TOPOGRÁFICA Y AMRIENTEAL

Tasaciones, agrimensura, estaciones ambientales, pericias y mensuras judiciales, loteamiento | CDE | Tel: (061) 572 905 / (0464) 20 180

e-mail: geocad@geocad.com.py C&C INGENIERÍA

Dirección: 24 de Junio c/ Benjamín Franklin San Lorenzo | Tel.: 0985 101 004 / 0985 312 914. Email: cycingenieriadm@hotmail.com

Transformadores

TRAFOPAR Dirección: Corrales 888, Zona Norte - Fndo. de la Mora Tel.: (+59521) 500-162 / (+59521) 500-771 / (+595981) 559-595 | Mail: ventas@trafopar.com.py www.trafopar.com.py

Ventiladores

CRYSTAL HOUSE

Vidrios laminados y templados, cristales, espejos, boxes, esmerilados. Asesoramiento y colocación | Tel: 450 310 - 440 323 |Mail: crystalhouse@hotmail.com

Vidrios

TERMINOBRAS S.A.

Cielo rasos, mamparas, muebles de oficinas, vidrios templados | Tel/Fax: (021) 237 7055 | Cel.: (0984) 163 000 | Mail: ventas@terminoabras.com.pv

de Agua de todos los tamaños y tipos, Señalética, Luces de Emergencia, Planos, Proyectos y adecuaciones, Asesoramiento, Fiscalización, Obras y Construc.

MARDESA

mardesa.com.pv

inatec@py.sika.com

NEGRITA

SIKA PARAGUAY S.A - INATEC

Aditivos p/ hormigón, Membranas

sing, uniformes, regalos empresariales

Negrita _ instagram:@ negrita.py

WhatsApp 0994760350

VIVABIEN S.A.

Cámaras CCTV e Instalaciones Eléctricas. Mantenimientos Programados. Llegamos a todo el país Tel: 021 233 - 191 y 0981 484 - 340 Mail: info@pci.com.py / info@sti.com.py

Revestimientos

572-231/3 en CDE | Mail: materialesdeconstruccion@

Pisos y Tratamientos Adhesivos p/ Cerámicos

impermeabilizantes, Selladores Tel: (021) 289 6000

Señalización

Carteles pvc, señalizacion interna, externa, grabado

láser en madera, cuero, acero, sublimación, merchandi-

Servicios Financieros

Soldadores

Soldadores de 200, 300 y 400 A, convencionales y pedestales. Tel/Fax: (021) 500-162 | (021) 505-869

Tasaciones

Cel: (0981) 559-595 | www.trafopar.com.py

GONZÁLEZ JACQUES CONSULTORES.

Ahorro e Inversión en m2. Dir. Av. Boggiani 6441

Tel.: (021) 662 111 Cel.: (0985) 131 312

Mail: contactos@vivabien.com.py

Aislantes,

e inteligentes, Bocas de Incendio, Siamesas, Puertos de Control, Válvulas de Flujo, Motores, Tableros, Tanques

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

herramientas necesarias para los trabajos de pinturas.

Telefonos: (0992) 400-006, (0992) 400-007, (0992)

Dir: Avda. Sacramento 391 casi Avda. España

Pisos

TERMINOBRAS S.A.

400-008.

EQUIPA S.R.L.

Cielo rasos, mamparas, muebles de oficinas, vidrios templados | Tel/Fax: (021) 237 7055 | Cel.: (0984) 163 000 | Mail: ventas@terminoabras.com.py

LA MADERA PISOS DE PARQUET

Listonados, lamparquet colocación, pulido, plastificación encerado, revestidos |Cel: 0981 432 022 - Gral Miranda 3070

Policarbonatos

TECNIMETAL

Fabricación de techos y toldos de policarbonato y chapa traslúcida. Tel.: (021) 640-205 (0982) 500-225 www.tecnimetal.com.pv

Portones a control

TECNIMETAL

Fabricación, reparación y automatización de portones basculantes, pivotantes y corredizos. | Tel.: (021) 640-205 | (0982) 500-225 www.tecnimetal.com.py

SPA SECURITY

Distribuidor de motor para porton automático y equipo de seguridad. Marcas SPA y Compatec. | Avda. Mcal. López c/ Waldino R. Lovera - Fdo. de la Mora | Tel.: (021) 683-195 | (0994) 256-726 | comercial@ spa-security.com.py

Proyectos y Construcciónes

ARQUITECTURA + INGENIERÍA S.R.L.

Concretera - Proyectos y Construcción. E-mail:arquitecturaingenieria@hotmail.com Tel.: (071) 200 - 600 Dir.: Juan León Mallorquín 1525 / Oficina 1520 .

Puertas cortafuego

METALÚRGICA VERA

Puertas Cortafuego de una y doble hoja con Certificación UL de Resistencia al Fuego Tel. +595 982 345004 Mail: info@metalurgicavera.com.py www.metalurgicavera.com.py

Prevención contra Incendios

PCI.COM.PY

Instalaciones Hidráulicas, Electrónicas convencionales

AMBIENTAL

TRAFOPAR - KURURU

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

LORENA ARANDA CONSULTORA AMBIENTAL TASACIONES & ASESORAMIENTO*

Consultora dedicada a la prestación de servicios. profesionales de asesoramiento, gestión de proyectos, regencia ambiental, planos georreferenciados, asesoría jurídica ambiental, y tasaciones rurales y urbanas en todo el territorio nacional. Lorenaaranda438@gmail.com

Cigapita 87@homail.com 0986-521250/ 0982-174077-barrio Obrero-Fracción Fundadores- Hohenau Centro Itapúa

GEOCAD CONSULTORA TOPOGRÁFICA Y

Tasaciones, agrimensura, estaciones ambientales,

1**%** (G. Vidalos

Colocación de Vidrios Templados Aberturas de Aluminio Revestido de Espejos - Mantenimiento y Servis de Puertas Blindex Asesoramiento Técnico Divisoria de Oficinas de Eucatex Cielo Raso PVC Durlock desmontable y Junta Tomada.

Tel. 206 530 - Cel (0981) 947 013 E-mail: egvidrios@gmail.com Luis Patri c/ Tte. Alcorta • Asunción, Paraguay





QAvda. Ita Yvate esq. La Victoria (Barrio Molino - Luque)



PASIÓN por la Innovación

Obsesión por la CALIDAD



ADMINISTRACIÓN Y PLANTA INDUSTRIAL: Corrales N° 888- Fdo. De la Morazona Norte - Py

© Tel: (021) 500 162 ☐ (0981) 559 595 Cludad del Este: Ruta Internacional - Km 6.5 - Py

G Tel: (061) 570 148







ADITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PARA HORMIGONES Y MORTEROS

- ✓ Alta fluidez y trabajabilidad en fresco.
- ☑ Elevada resistencia en todas las edades del hormigón.
- ✓ Ahorro de agua, hasta un 20% menos.

