

Institución Cervantes



Analista de Sistemas de Computación

Empresa Clinker Sistema Clinker Construcciones

Docente:

- Ing. Ferrando, Mariel Edith

Integrantes:

- Matías Gastón Sotola - Legajo: 23990
- Marcos Ignacio Casor Pressacco - Legajo: 23925
- Nicolás Omar González Passerino - Legajo: 23848

Control de cambios

Fecha	Descripción del cambio	Autor	Versión
04/05/2019	Definición inicial del proceso	Matías Gastón Sotola, Marcos Ignacio Casor Pressacco, Nicolás Omar González Passerino	1.0
15/05/2019	Actualización de proveedores	Marcos Ignacio Casor Pressacco	1.1
26/05/2019	Actualización general	Matías Gastón Sotola	1.2
13/06/2019	Actualización general y proveedores	Matías Gastón Sotola	1.3
23/11/2019	Actualización general, Layout de la Empresa, Problemas de la Empresa, Requerimientos de Sistema, Propuesta de Sistema Informático, Metodología Utilizada, Sprint de Desarrollo, Glosario de Términos	Matías Gastón Sotola Nicolás Omar González Passerino	1.4
05/12/2019	Arquitectura y pruebas del sistema	Marcos Ignacio Casor Pressacco	1.5
08/12/2019	Sprint de desarrollo, Product Backlog, Sprint 1, Sprint 2 y Sprint 3, Glosario de términos	Matías Gastón Sotola	1.6
09/12/2019	Capacidad del Equipo de Trabajo, Burndown Chart, Diagrama de Clases / Base de Datos, Implementación - Capacitación pos instalación, se cambia estructura de sprint en general	Marcos Ignacio Casor Pressacco Matías Gastón Sotola	1.7

Contenido

Introducción	8
La Empresa	9
¿Quiénes son?	9
Condición jurídica	9
¿Dónde están ubicados?	9
Historia de la organización	10
Organigrama	10
Funciones	10
Procedimiento Administrativo	12
LAY-OUT de la Empresa	16
Problemas de la Empresa	17
Requerimientos de Sistema	18
Propuesta del Sistema Informático	19
Objetivo	19
Alcances	19
Metodología Utilizada	20
Puntos a destacar de la metodología	20
Sprints de Desarrollo	22
Sprint 1	22
Usuarios	22
Sprint 2	22
Proveedores	22
Sprint 3	22
Productos	22
Sprint 4	23
Clientes	23
Sprint 5	23
Administración	23
Sprint 6	23
Pedidos	23
Sprint 7	23
Ventas	23
Agenda	24
Sprint 8	24

Reportes	24
Aplicación Mobile	24
Product Backlog	25
Sprint 1	26
Objetivo	27
Capacidad del Equipo de Trabajo	27
Burndown Chart	28
Reuniones Diarias	28
Revisión de Sprint	28
Retrospectiva de Sprint	29
¿Qué hicimos bien?	29
¿Qué hicimos mal?	29
¿Cómo Mejoramos?	29
Sprint 2	30
Objetivo	30
Capacidad del Equipo de Trabajo	30
Burndown Chart	31
Reuniones Diarias	31
Revisión de Sprint	31
Retrospectiva de Sprint	32
¿Qué hicimos bien?	32
¿Qué hicimos mal?	32
¿Cómo Mejoramos?	32
Sprint 3	33
Objetivo	33
Capacidad del Equipo de Trabajo	33
Burndown Chart	34
Reuniones Diarias	34
Revisión de Sprint	34
Retrospectiva de Sprint	35
¿Qué hicimos bien?	35
¿Qué hicimos mal?	35
¿Cómo Mejoramos?	35
Sprint 4	36
Objetivo	36
Capacidad del Equipo de Trabajo	37
Burndown Chart	37
Reuniones Diarias	38

Revisión de Sprint	38
Retrospectiva de Sprint	38
¿Qué hicimos bien?	38
¿Qué hicimos mal?	38
¿Cómo Mejoramos?	38
Sprint 5	39
Objetivo	39
Capacidad del Equipo de Trabajo	40
Burndown Chart	40
Reuniones Diarias	41
Revisión de Sprint	41
Retrospectiva de Sprint	41
¿Qué hicimos bien?	41
¿Qué hicimos mal?	41
¿Cómo Mejoramos?	41
Sprint 6	42
Objetivo	42
Capacidad del Equipo de Trabajo	43
Burndown Chart	43
Reuniones Diarias	44
Revisión de Sprint	44
Retrospectiva de Sprint	44
¿Qué hicimos bien?	44
¿Qué hicimos mal?	44
¿Cómo Mejoramos?	44
Sprint 7	45
Objetivo	46
Capacidad del Equipo de Trabajo	46
Burndown Chart	47
Reuniones Diarias	47
Revisión de Sprint	47
Retrospectiva de Sprint	48
¿Qué hicimos bien?	48
¿Qué hicimos mal?	48
¿Cómo Mejoramos?	48
Sprint 8	49
Objetivo	50
Capacidad del Equipo de Trabajo	50

Burndown Chart	51
Reuniones Diarias	51
Revisión de Sprint	51
Retrospectiva de Sprint	52
¿Qué hicimos bien?	52
¿Qué hicimos mal?	52
¿Cómo Mejoramos?	52
Arquitectura del Sistema	53
Base de datos	53
Repositorios	53
API	53
Cliente Web	53
Cliente Mobile	54
Testeo	54
Diagrama de Clases	55
Documentos de Base de Datos Mongo	56
Ambiente de Implementación	63
Servidor de Aplicación	63
Servidor de Base de Datos	63
Instalación de herramienta PWA	63
Implementación	64
Prueba del Sistema	65
Prueba Manual	65
Prueba Automática SonarQube	65
Anexo I	67
Imagen de presupuesto	67
Anexo II	68
Imagen de registro de pedido de un cliente	68
Anexo III	69
Proveedor ABRASIVOS ARGENTINOS	69
Proveedor ISOLANT	74
Proveedor PAREXKLAUKOL	77
Proveedor MEGAFLEX	80
Proveedor PISOS Y ACCESORIOS	83
Proveedor ELIANE	93
Proveedor YESO ENTRE RIOS	93

Proveedor MAPEI	94
Proveedor QUIMEX	95
Proveedor ÁRIDOS	111
Proveedor HOLCIM	112
Proveedor AVELLANEDA	112
Proveedor CERÁMICA SANTIAGO	112
Proveedor PRETENCORD	112
Proveedor TELGOPOR	114
Anexo IV	115
Imagen de Stock	115
Glosario de Términos	116
SAS	116
WhatsApp	116
Cheques	116
Sprint	116
Mongo	116
Bitbucket	116
API	116
C#	117
NETCore	117
Docker	117
Angular 7	117
TypeScript	117
Pipelines de Bitbucket	118
Pull Request	118
Merge	118
Commit	118
Branch	118
Deploy	118
SonarQube	118
Heroku	118
Bootstrap	119
CSS	119
PWA (Aplicación Web Progresiva)	119
Flutter	119
Dart	119
mLab	119

Introducción

En el presente documento describiremos a Clinker, una empresa dedicada a la comercialización de productos de la construcción, contando su historia, el organigrama de la empresa con la descripción de la funcionalidad de cada uno de los puestos. También se desarrollará el proceso de negocio de la gestión de pedidos, la logística de la distribución de materiales, como así también los productos que se comercializan y lo proveedores con los que trabaja.

La Empresa

¿Quiénes son?

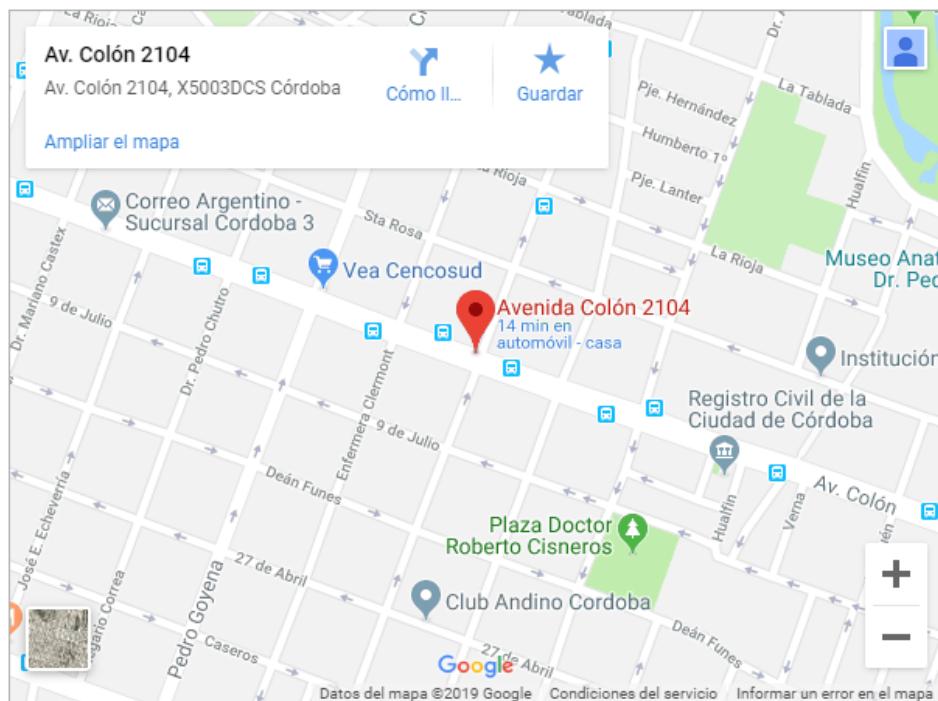
Clinker es una empresa dedicada al rubro de la construcción que comercializa productos, ofrece el servicio de logística de envío de materiales a domicilio, y brinda el servicio de obra de construcción completa conocida como “Llave en mano” y el de obra de construcción parcial.

Condición jurídica

Servicio Acciones Simplificadas (SAS).

¿Dónde están ubicados?

Av Colón 2104. Córdoba Capital. Provincia de Córdoba.



El horario de atención es de Lunes a Viernes de 8:30 hs a 19:00 hs y Sábados de 8:30 hs a 13:00 hs.

Historia de la organización

La empresa Clinker está activa desde 2017 en la zona norte de Córdoba, es administrada por Nicolas Fernandez Alaminos y Ramiro Soria, ambos socios dueños de la empresa.

Organigrama

ORGANIGRAMA EMPRESA CLINKER



Funciones

A continuación, se detalla los puestos con sus correspondientes funciones:

Puesto	Nombre	Funciones
Gerente General	Nicolas Fernandez Alaminos	<ul style="list-style-type: none">• Dirigir todas las áreas de la empresa a nivel gerencial.• Designar todas las posiciones dentro de la empresa.• Intervenir en la comunicación con proveedores y en las decisiones de compra de productos para su stock.• Realizar evaluaciones mensuales sobre los ingresos de la empresa.

Encargado	Ramiro Soria	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar el retiro de pedidos realizados por el cliente. • Organizar las entregas de pedidos mediante el servicio de distribución realizada por los camioneros tercerizados. • Intervenir en la comunicación con proveedores. • Dirigir las tareas diarias de la empresa como mantenimiento, orden, clima laboral.
Administrativo	Silvia Rodriguez	<ul style="list-style-type: none"> • Registrar los pedidos de clientes. • Relevar diariamente el stock. • Responsable del dinero que ingresa y egresa diariamente en la compañía. • Responsable de la comunicación con la community manager.
Administrativo	Matías Fernández Alaminos	<ul style="list-style-type: none"> • Responsable del depósito en la cuenta bancaria de la empresa. • Gestionar pago a proveedores.

Procedimiento Administrativo

La constructora comercializa materiales de la construcción como así también ofrece los servicios de entrega de materiales a domicilio, el servicio de Obra de construcción completa conocida como “Llave en mano” y el de Obra de construcción parcial.

A continuación, se listan algunos de los materiales que la empresa comercializa:

- HERCAL
- CEMENTO HOLCIM CPC 40
- TARIMA PARA CEMENTO
- BARRA ACERO BRAGADO 10MM X 12 MTS
- BARRA ACERO BRAGADO 12MM X 12 MTS
- BARRA ACERO BRAGADO 6MM X 12 MTS
- BARRA ACERO BRAGADO 8MM X 12 MTS
- CAL VIVA EL MILAGRO X 25 KG
- CAL VIVA MOLIDA MAGICAL X 25 KG
- CAL AEREA MILAGRO X 25 KG
- CAL AEREA MAGICAL X 25 KG
- LADRILLO CERÁMICO HUECO 8X18X33
- LADRILLO CERÁMICO HUECO 12X18X33
- LADRILLO CERÁMICO HUECO 18018X33
- LADRILLO CERÁMICO PORTANTE 12X19X33
- LADRILLO CERÁMICO PORTANTE 18X19X33
- LADRILLO TECHO 11X25X38
- LADRILLO TECHO 16,5X25X38
- MALLA SIMA 15X25X5mm 2x3MTS
- MALLA SIMA 15X15X5mm 2x3MTS
- BLOQUE CEMENTO 13 CM TABIQUE
- BLOQUE CEMENTO 20 CM STD
- BLOQUE CEMENTO 20 CM PIEDRA
- VUGUETA CORDBLOCK 3,00 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 3,20 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 3,40 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 3,60 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 3,80 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 4,00 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 4,20 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 4,40 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 4,60 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 4,80 MT
- VUGUETA CORDBLOCK 5,00 MT
- BLOQUE CEMENTO 10 CM LOSA VIGUETA
- LADRILLO T1 10X42X100CM
- LADRILLO T2 12.5X42X100

La empresa elabora presupuestos para los clientes que lo requieran, en [Anexo I](#) se adjunta una imagen de la planilla de presupuesto.

Los pedidos se registran en papel (consultar imagen del pedido en [Anexo II](#)), detallando descripción del cliente (ejemplo: “COMARCA DE ALLENDE p/84 m²”), nombre y descripción del producto, cantidad, precio unitario, subtotal y total.

El cliente puede solicitar el servicio de envío a domicilio o retirar el pedido en la casa central ubicada en la dirección Av. Colón 2104.

El cliente se puede contactar con la empresa acudiendo a la oficina directamente o también mediante llamada telefónica, mensaje por WhatsApp o correo electrónico.

Datos de contacto

Teléfono: 0351 - 4339258

WhatsApp: +3517151105

Email: nicofalaminos@gmail.com

La entrega de materiales a domicilio es tercerizada por camioneros independientes monotributistas. La empresa realizará el pago de dicho servicio en efectivo, para luego transferir el costo del mismo al pedido del cliente. Cabe aclarar que no se emite ningún comprobante de esta operatoria.

El costo del envío se calcula en base a la distancia y a el peso del pedido.

Tipo de transporte	Peso de transporte	Radio en KM's	Monto
Camión grande	4000 Toneladas (t)	15	\$1500.00
		25	\$2200.00
		50	\$4000.00
		100	\$7500.00
<hr/>			
Camion chico	2000 Toneladas (t)	15	\$1000.00
		25	\$1900.00
		50	\$3400.00
		100	\$7000.00
<hr/>			
Chata corporativa	800 Kilogramos (kg)	25	\$1400.00

Una vez finalizado el pedido se procede con el cobro que puede ser de contado en pesos, de contado en dólares con el cambio al monto de ese día o con cheque de todos los bancos con recargo del 8% sobre el total de la compra. En una planilla de excel la cual no fue brindada por el cliente debido a la información sensible que maneja, se lleva el registro de los cobros ejecutados. Adicionalmente, se adjuntan fotos de los cheques recibidos en el pedido del cliente.

Luego de recibido el cobro se procede a liberar el pedido para su armado. El área de armado que se encuentra en la dirección de Av. Colón 2104, se encarga de buscar los productos solicitados en cada sector del corralón, luego se procede a ordenar los materiales dejando primero los de mayor peso, finalmente son trasladados al área de carga que se encuentra al lado del portón central. En este paso se le notifica al cliente, mediante email y mensaje de texto que el pedido estará listo para el día acordado. Paso posterior se coordina por medio de llamada telefónica del encargado de turno el retiro o entrega del pedido.

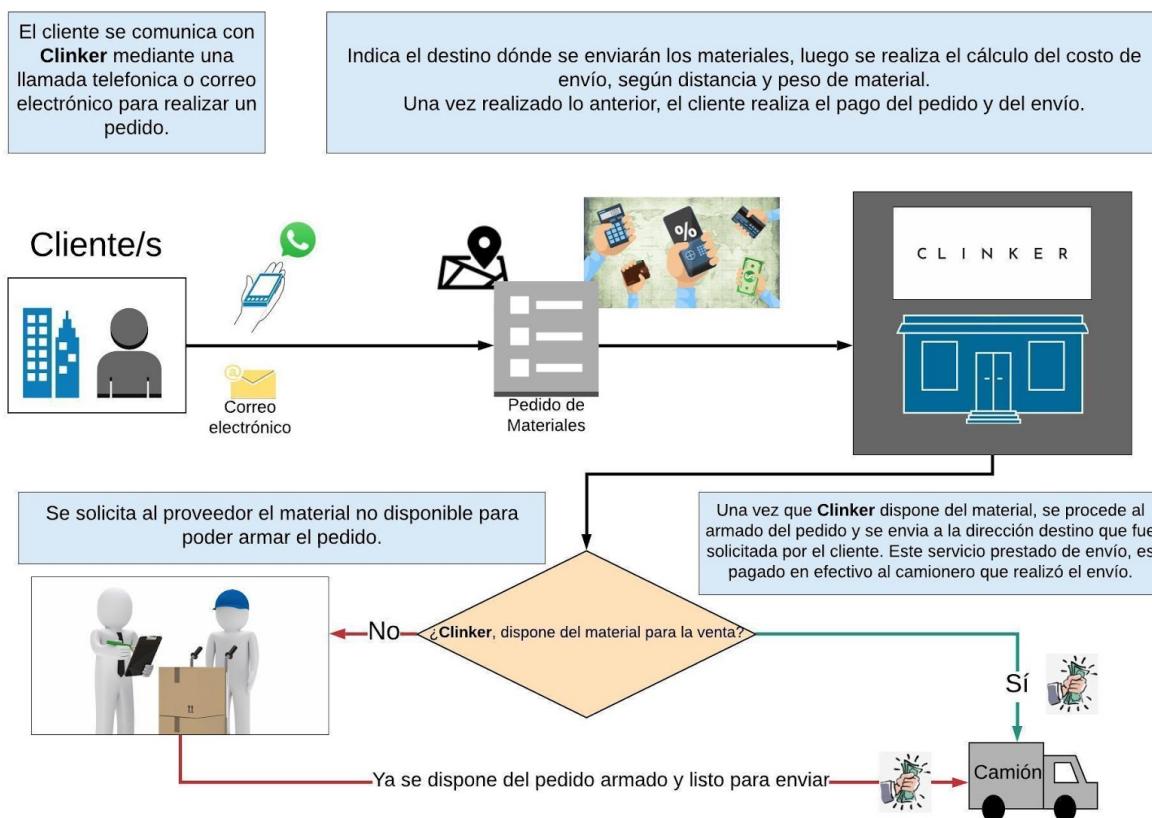


Gráfico de solicitud de pedido y pago de servicio de logística a camionero.

El stock utilizado para los pedidos se ubica en el corralón de Av. Colón 2104 y en los corralones de los proveedores. Dichos proveedores permiten mantener el material en sus corralones por 30 días sin cargo.

Los materiales ofrecidos por los proveedores se registran en un archivo el cual se arma a partir de los listados mensuales de precios de los materiales enviados por los proveedores (consultar los listados en [Anexo III](#)), en los mismos se dispone de los siguientes datos: nombre del proveedor, código, descripción y precio del material.

El stock se registra manualmente en un cuaderno (consultar imagen de stock en [Anexo IV](#)), en caso de faltante de stock, se procede a contactar telefónicamente a los distintos proveedores para solicitar el listado de precios actualizados. Una vez recibidos todos los listados de precios se comparan manualmente los precios de los distintos proveedores para decidir qué proveedor ofrece los materiales faltantes a menor costo. Luego el encargado lleva adelante una compra mínima de materiales contemplando el dinero disponible en la caja mensual para cubrir el stock faltante.

Listado de proveedores:

- [**ABRASIVOS ARGENTINOS**](#)
- [**ISOLANT**](#)
- [**PAREXKLAUKOL**](#)
- [**MEGAFLEX**](#)
- [**PISOS Y ACCESORIOS**](#)
- [**ELIANE**](#)
- [**YESO ENTRE RIOS**](#)
- [**MAPEI**](#)
- [**QUIMEX**](#)
- [**ÁRIDOS**](#)
- [**HOLCIM**](#)
- [**AVELLANEDA**](#)
- [**CERÁMICA SANTIAGO**](#)
- [**PRETENCORD**](#)
- [**TELGOPOR**](#)

En cuanto a los artículos de construcción que la empresa no posee debido a su alto costo, la empresa los puede adquirir únicamente cuando son solicitados a demanda por un cliente. Es decir, si un cliente solicita ladrillos de adobe (el cual la empresa no comercializa) se puede consultar disponibilidad con los proveedores mediante una llamada telefónica o mensaje de texto. En caso de tener disponibilidad se le toma el pedido de forma regular y se agrega ese producto al listado de productos que comercializa la empresa para ser tenido en cuenta en futuras adquisiciones.

LAY-OUT de la Empresa



Problemas de la Empresa

A partir de las entrevistas realizadas con Clinker se detectaron los siguientes problemas:

- La gestión de clientes, proveedores, pedidos, etc. se lleva parte en forma manual, esto ocasiona pérdida de información, inconsistencia y poco aprovechamiento de la información registrada.
- No cuenta con un control de stock de materiales para la venta, esto ocasiona errores en la detección del stock actual para realizar los pedidos a los proveedores.
- Se lleva el registro de las ventas en cuadernos y planilla de cálculos, ocasionando pérdida y redundancia de información.
- La información de los repartos a domicilio no se encuentra asentada en ningún lado, dando lugar a problemas con la distribución de la mercadería porque no hay un registro que determine el destino y la fecha de envío.
- No se cuenta con estadísticas para decidir sobre la cantidad de materiales que se debe encargar al proveedor.

Requerimientos de Sistema

A partir de entrevistas realizadas con Clinker, el mismo solicitó el desarrollo de un nuevo sistema con los siguientes requerimientos:

- Registrar las ventas de materiales de construcción.
- Administrar el stock de materiales.
- Gestionar Pedidos.
- Calcular importe del envío de los materiales a los clientes.
- Disponibilizar el sistema desde cualquier computadora.
- Compartir la información del negocio en varias computadoras simultáneamente.
- Brindar información del estado de la caja, montos totales de ingresos o egresos del día, montos totales de ventas del día, cantidad de pedidos entregados y pendientes del día, y consultar el reporte de ventas anuales. En una aplicación Mobile para teléfono o tablet.

Propuesta del Sistema Informático

Objetivo

Brindar información para la gestión de la empresa Clinker dedicada a la comercialización y reparto de productos de construcción, dando soporte a las distintas áreas de negocio y aportando un valor agregado al uso de la tecnología informática.

Alcances

- Gestionar datos de los usuarios.
- Gestionar datos de los proveedores.
- Gestionar datos de los productos.
- Gestionar datos de los productos con sus respectivos proveedores.
- Gestionar datos de los clientes.
- Gestionar apertura y cierre de caja.
- Gestionar las ventas al contado efectivo y con cheque.
- Gestionar entregas de materiales al domicilio del cliente.
- Gestionar pedidos.
- Gestionar agenda de envío y distribución de pedidos.
- Generar reporte mensual de ventas.
- Generar reporte mensual de pedidos sin confirmar.
- Generar reporte de productos con bajo stock.
- Consultar en la aplicación Mobile para teléfono o tablet, el estado de caja, los montos totales de ingresos o egresos del día, los montos totales de ventas del día, y la cantidad de pedidos entregados y pendientes del día.
- Generar reporte de ventas anuales para aplicación Mobile para teléfono o tablet.

Metodología Utilizada

Teniendo en cuenta la necesidad del cliente, decidimos que la mejor metodología para nuestro proyecto fuera una basada en Scrum, un marco de trabajo centrado en el desarrollo ágil que permite al equipo realizar entregas incrementales al cliente de forma constante y permitiendo al mismo una comunicación fluida para enfocarse en lo que es prioridad para el negocio.

Puntos a destacar de la metodología

Se eligieron dos roles mencionados en Scrum:

- El Product Owner (tambien llamado PO) es la persona designada por el cliente para obrar como representante de los intereses del mismo y ayudar al equipo a tener un entendimiento certero de sus necesidades.
- El Scrum Master (también llamado SM) es la persona designada por el equipo para actuar como organizador del proyecto, cuyo fin es facilitar el trabajo a nivel individual y grupal para que el equipo se enfoque únicamente en el desarrollo.

Se englobaron varias funcionalidades del proyecto por módulos en base a sus relaciones, donde cada módulo significaba un incremento fácil de alcanzar para el equipo. A cada módulo se lo definió como un Sprint, donde se usaba el desarrollo realizado en los módulos anteriores como base.

Cada sprint se iniciaba con una “Reunión de planificación” donde el equipo se reunía para organizar el trabajo siguiendo los siguientes pasos.

Primero se ordenaba cada funcionalidad del módulo en base a su prioridad y las dependencias que tenía en relación con las demás.

Segundo se dividía cada funcionalidad en pequeñas tareas que eran asignadas a un integrante en base a su carga de trabajo y a su idoneidad en base a su rol (sea una tarea de desarrollo, documentación, testing o análisis).

Por último, el equipo estimaba una cantidad de horas para cada tarea y se sumaba el total para consensuar una fecha de entrega.

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado,

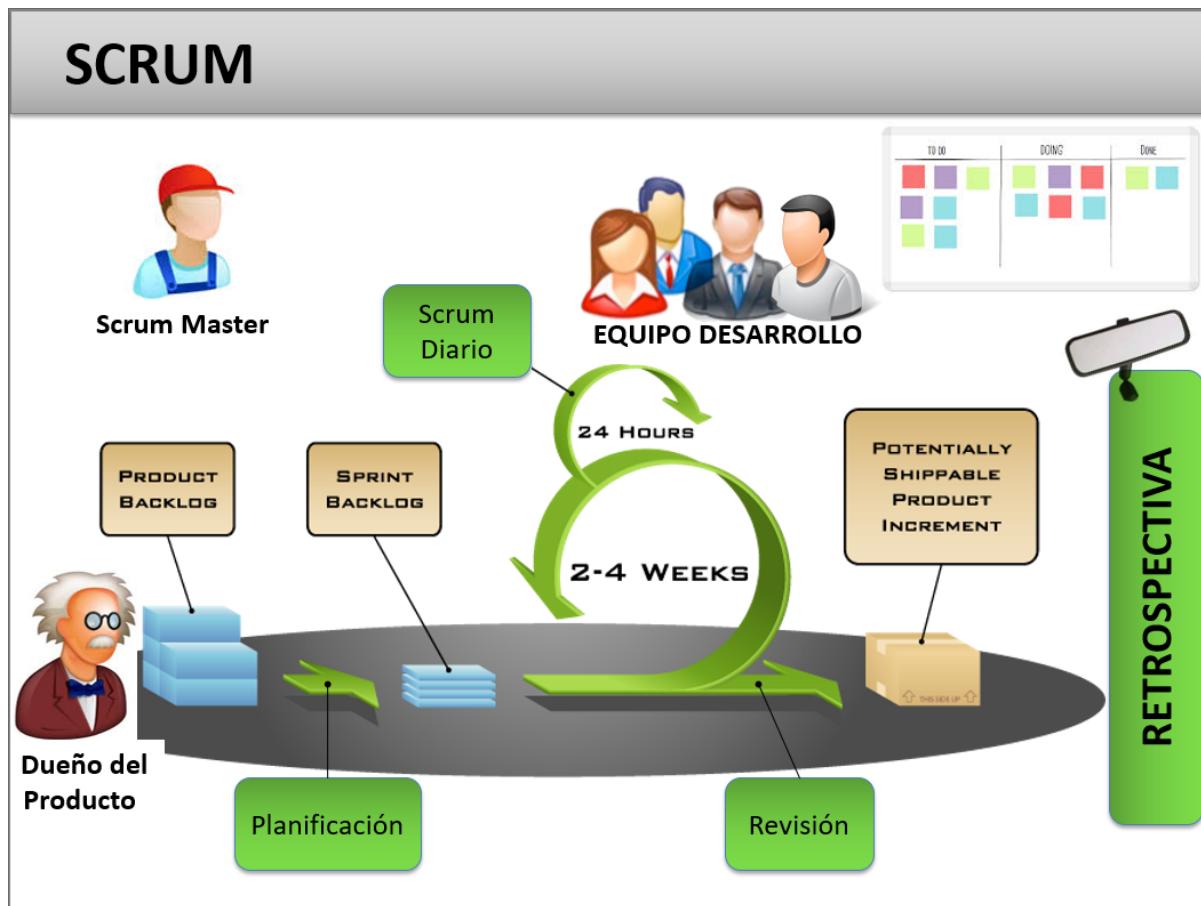
cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Una vez llegada la fecha de entrega, se celebraba una “Revisión del sprint”, donde el equipo mostraba el avance logrado al PO.

Si el PO veía que los avances alcanzaban las expectativas del cliente, permitía al equipo avanzar con el siguiente Sprint (y su conjunto de funcionalidades). Caso contrario, se agregaba al próximo Sprint las observaciones a corregirse que serán controladas en la Revisión del sprint.

Una vez finalizada la reunión con el Product Owner, el equipo tenía una reunión llamada “Retrospectiva del sprint” para que cada integrante del equipo expresara cuáles fueron los aspectos, momentos, situaciones o acciones positivas durante el sprint, cuáles fueron negativas y qué medidas se podrían tomar para resolverlos. Todas las observaciones son escritas en una minuta de reunión y revisadas en la siguiente Retrospectiva para ver si dichos puntos negativos fueron resueltos (sea en forma total o parcial) o no.

En todas las reuniones, el SM mediaba para que las discusiones fueran objetivas, así el equipo dedicaba tiempo en lo importante.



Sprints de Desarrollo

Sprint 1

Usuarios

- Registrar usuario
- Modificar usuario
- Baja usuario
- Listar usuarios
- Buscar usuarios en la lista
- Iniciar sesión
- Cerrar sesión
- Caducar sesión
- Modificar contraseña

Sprint 2

Proveedores

- Registrar proveedor
- Modificar proveedor
- Baja proveedor
- Listar proveedores
- Buscar proveedores en la lista

Sprint 3

Productos

- Registrar producto
- Modificar producto
- Baja producto
- Listar productos
- Buscar productos en la lista

Sprint 4

Clientes

- Registrar cliente
- Modificar cliente
- Baja cliente
- Listar clientes
- Buscar clientes en la lista

Sprint 5

Administración

- Registrar apertura de caja
- Registrar cierre de caja
- Registrar depósito de caja
- Registrar retiro de caja
- Listar movimientos de caja
- Buscar movimientos de caja en la lista

Sprint 6

Pedidos

- Registrar pedido
- Consultar detalle del pedido
- Confirmar pedido
- Listar pedidos
- Buscar pedidos en la lista

Sprint 7

Ventas

- Registrar venta
- Consultar detalle de la venta
- Listar ventas
- Buscar ventas
- Pactar entrega de la venta

Agenda

- Listar ventas pactadas
- Modificar venta pactada

Sprint 8

Reportes

- Generar reporte mensual de ventas
- Generar reporte mensual de pedidos sin confirmar
- Generar reporte de productos con bajo stock

Aplicación Mobile

- Consultar estado de caja
- Consultar montos totales de ingresos o egresos del día
- Consultar montos totales de ventas del día
- Consultar cantidad de pedidos entregados del día
- Consultar pedidos pendientes del día y consultar el reporte de ventas anuales

Product Backlog

ID	DESCRIPCIÓN	ESTADO
001	Como Administrador del Sistema quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar usuarios, para la gestión del acceso al sistema.	Finalizado
002	Como Administrador del Sistema quiero que los usuarios puedan iniciar, cerrar y caducar la sesión, y modificar la contraseña. Para que la información y la gestión del sistema esté disponible para los usuarios autorizados.	Finalizado
003	Como Empleado Administrativo quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar proveedores, para registrar en el ingreso de productos los proveedores a los que se les encarga los materiales.	Finalizado
004	Como Empleado Administrativo quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar productos, para registrar los pedidos y las ventas de productos.	Finalizado
005	Como Empleado Administrativo quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar clientes, para registrar los pedidos y las ventas de productos.	Finalizado
006	Como Empleado Administrativo quiero registrar la apertura, cierre, depósito y retiro de caja, y además consultar los movimientos de la misma, para llevar un control del flujo diario de dinero.	Finalizado
007	Como Empleado Administrativo quiero registrar ventas y pedidos, también confirmar y consultar estos últimos, para preparar los materiales que el cliente tiene que retirar o serán enviados a su domicilio.	Finalizado
008	Como Empleado Administrativo quiero consultar las ventas, para llevar un control de las ventas realizadas a los clientes.	Finalizado
009	Como Empleado Administrativo quiero registrar y consultar la fecha pactada de entrega del pedido, para definir la logística de envío de pedidos a los clientes.	Finalizado
010	Como Gerente General quiero un reporte de mensual de ventas y de pedidos sin confirmar, también se requiere un reporte de productos con bajo stock. Para tomar decisiones estratégicas para el negocio.	Finalizado
011	Como Gerente General quiero consultar el estado de caja, los montos totales de ingresos y egresos del día, los montos totales de ventas diarias, y la cantidad de pedidos entregados en el día o pendientes; también se podrá consultar el reporte de ventas anuales Para tomar decisiones estratégicas para el negocio.	Finalizado

Sprint 1

ID: 001
NOMBRE: Gestionar Usuarios
Usuario: Administrador de Sistema
Objetivo: Registrar, actualizar y consultar los usuarios del sistema.
Descripción: Se registrará un nuevo usuario, se realizará la actualización de los datos y búsqueda del mismo por usuario, apellido o nombre.
Como Administrador del Sistema quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar usuarios, para la gestión del acceso al sistema.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: El nombre de usuario debe ser único y la contraseña debe estar encriptada.

ID: 002
NOMBRE: Gestionar Acceso al Sistema
Usuario: Administrador de Sistema
Objetivo: Gestionar los accesos al sistema mediante usuario y contraseña. Iniciar, cerrar y caducar las sesiones de los usuarios.
Descripción: Se validará que el acceso al sistema sea mediante los usuarios registrados. El usuario podrá iniciar y cerrar sesión, y el sistema caducar las sesiones de acceso.
Como Administrador del Sistema quiero que los usuarios puedan iniciar, cerrar y caducar la sesión, y modificar la contraseña. Para que la información y la gestión del sistema esté disponible para los usuarios autorizados.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: El sistema debe permitir iniciar sesión a los usuarios registrados.

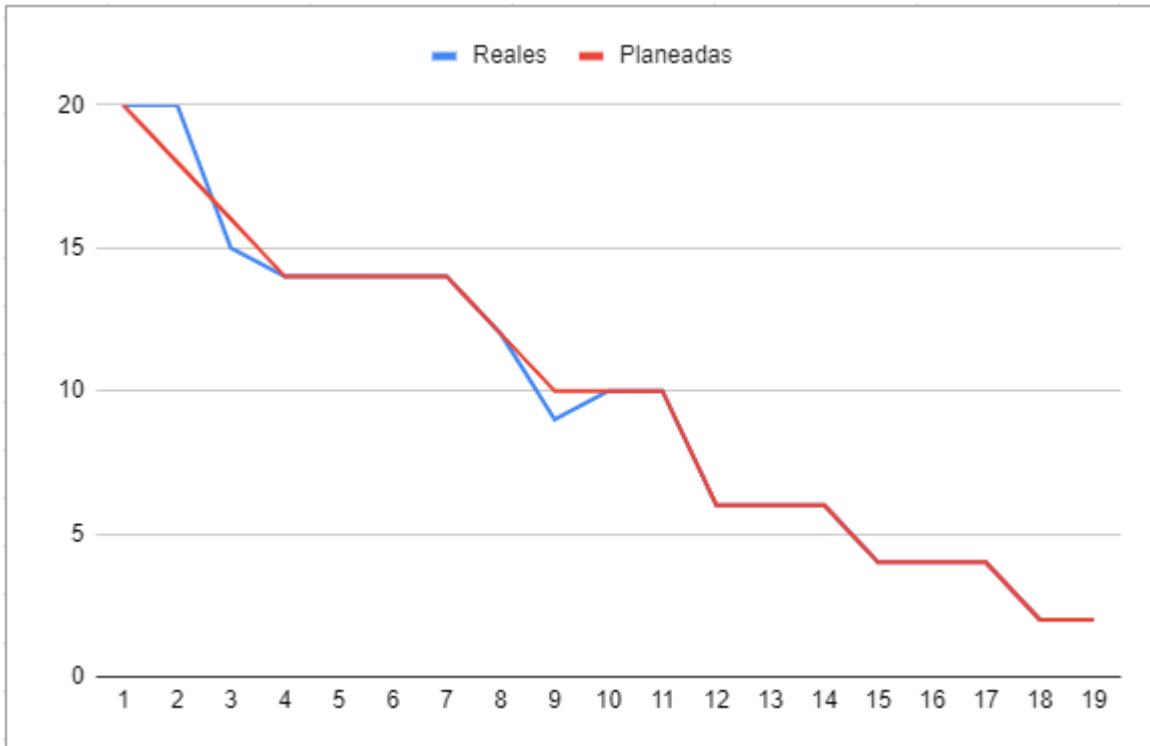
Objetivo

El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesarias para gestionar usuarios y accesos al sistema.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Dia	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
1	0	miércoles	03/04	4	4	4	20	20
	1	jueves	04/04	0	2	2	20	18
	2	viernes	05/04	2	1	2	15	16
	3	lunes	08/04	2	2	2	14	14
	4	martes	09/04	2	2	2	14	14
	5	miércoles	10/04	2	2	2	14	14
	6	jueves	11/04	2	4	2	14	14
	7	viernes	12/04	2	2	0	12	12
	8	lunes	15/04	2	2	0	9	10
	9	martes	16/04	2	2	4	10	10
	10	miércoles	17/04	4	0	2	10	10
	11	jueves	18/04	4	2	2	6	6
	12	viernes	19/04	2	0	2	6	6
	13	lunes	22/04	2	2	2	6	6
	14	martes	23/04	2	0	4	4	4
	15	miércoles	24/04	4	2	2	4	4
	16	jueves	25/04	4	0	2	4	4
	17	viernes	26/04	4	2	2	2	2
	18	lunes	29/04	4	0	4	2	2
	19	martes	30/04	2	0	0	1	2
								TOTAL SPRINT 188

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario, quien ha indicado realizar algunos ajustes en alguna de las funcionalidades, que serán incorporadas en el siguiente sprint.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- En la pantalla Registrar usuario, todos los campos deben ser obligatorios.
- En la pantalla Registrar usuario, en todos los campos se debe validar el tipo de dato ingresado.

-
- El campo email de la pantalla Registrar usuario, debe validar el formato del correo electrónico ingresado.
 - Se debe verificar que las sesiones de usuario estén funcionando correctamente.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar un horario fijo para las reuniones diarias, muchas veces las reuniones no eran tan productivas.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo debería involucrarse más para entender la funcionalidad del negocio, y de esta forma evitar algún retrabajo y tener que transferir tareas al siguiente sprint.

Sprint 2

ID: 003
NOMBRE: Gestionar Proveedores
Usuario: Empleado Administrativo
Objetivo: Registrar, actualizar y consultar los proveedores.
Descripción: Se registrará un nuevo proveedor, se realizará la actualización de los datos y búsqueda del mismo por nombre, razón social o cui.
Como Empleado Administrativo quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar proveedores, para registrar en el ingreso de productos los proveedores a los que se les encarga los materiales.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: El sistema debe controlar que se carguen todos los datos del proveedor.

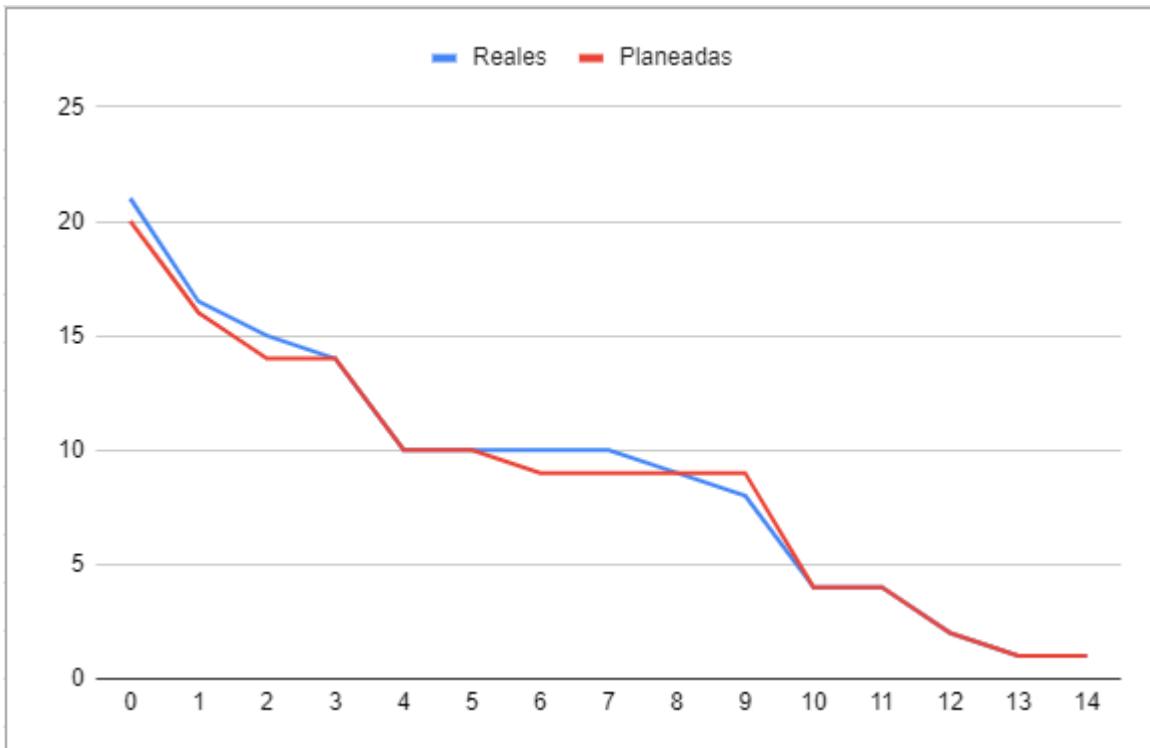
Objetivo

El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesarias para gestionar los proveedores.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Día	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
2	0	miércoles	01/05	3	2	3	21	20
	1	jueves	02/05	3	2	3	16.5	16
	2	viernes	03/05	3	2	3	15	14
	3	lunes	06/05	2	2	1	14	14
	4	martes	07/05	1	1	2	10	10
	5	miércoles	08/05	1	1	2	10	10
	6	jueves	09/05	1	1	2	10	9
	7	viernes	10/05	0	0	1.5	10	9
	8	lunes	13/05	0	1	1	9	9
	9	martes	14/05	0	1	1	8	9
	10	miércoles	15/05	2	1	0	4	4
	11	jueves	16/05	0	0	0	4	4
	12	viernes	17/05	0	0	1	2	2
	13	lunes	20/05	0	0	1	1	1
	14	martes	21/05	0	0	1	1	1
								TOTAL SPRINT 132

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario, quien ha indicado realizar algunos ajustes en alguna de las funcionalidades, que serán incorporadas en el siguiente sprint.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- En la pantalla Registrar proveedor, se debe agregar el campo Tipo de Factura como una lista de selección.

- En la pantalla Registrar proveedor, se debe agregar los acentos a las palabras que le falten.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar un horario fijo para las reuniones diarias, muchas veces las reuniones no eran tan productivas.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo debería involucrarse más para entender la funcionalidad del negocio, y de esta forma evitar algún retrabajo y tener que transferir tareas al siguiente sprint.

Sprint 3

ID: 004
NOMBRE: Gestionar Productos
Usuario: Empleado Administrativo
Objetivo: Registrar, actualizar y consultar los productos.
Descripción: Se registrará un nuevo producto, se realizará la actualización de los datos y búsqueda del mismo por código, nombre y categoría.
Como Empleado Administrativo quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar productos, para registrar los pedidos y las ventas de productos.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: Previamente se deben registrar los proveedores de los productos a cargar en el sistema. El sistema debe controlar que se carguen todos los datos del producto.

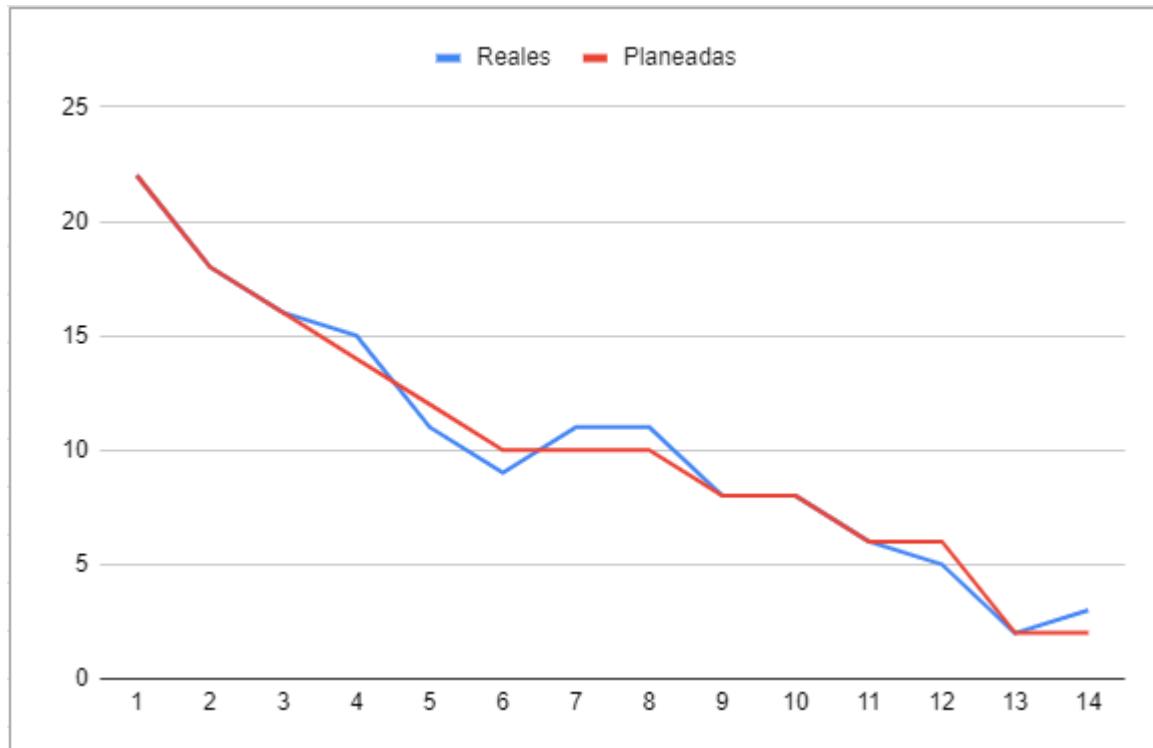
Objetivo

El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesarias para gestionar los productos.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Día	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
3	0	miércoles	22/05	2	0	0	22	22
	1	jueves	23/05	2	4	2	18	18
	2	viernes	24/05	3	3	3	16	16
	3	lunes	27/05	2	2	2	15	14
	4	martes	28/05	2	2	2	11	12
	5	miércoles	29/05	1	2	2	9	10
	6	jueves	30/05	1	2	1	11	10
	7	viernes	31/05	0	0	0	11	10
	8	lunes	03/06	0	1	2	8	8
	9	martes	04/06	1	1	1	8	8
	10	miércoles	05/06	2	1	1	6	6
	11	jueves	06/06	0	1	0	5	6
	12	viernes	07/06	1	0	0	2	2
	13	lunes	10/06	0	0	1	3	2
	14	martes	11/06	0	0	0	1	1
								TOTAL SPRINT 145

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario, quien ha indicado realizar algunos ajustes en alguna de las funcionalidades, que serán incorporadas en el siguiente sprint.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- En la pantalla de Registrar producto, se debe agregar el campo Peso por unidad.
- En la pantalla de Registrar producto, se debe agregar el campo Precio de compra.
- Agregar la funcionalidad de registrar la compras de productos a los proveedores.

-
- Agregar la funcionalidad que permita modificar el margen de ganancia de los productos.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar un horario fijo para las reuniones diarias, muchas veces las reuniones no eran tan productivas.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo debería involucrarse más para entender la funcionalidad del negocio, y de esta forma evitar algún retrabajo y tener que transferir tareas al siguiente sprint.

Sprint 4

ID: 005
NOMBRE: Gestionar Clientes
Usuario: Empleado Administrativo
Objetivo: Registrar, actualizar y consultar los clientes.
Descripción: Se registrará un nuevo cliente, se realizará la actualización de los datos y búsqueda del mismo por nombre, razón social y cuit.
Como Empleado Administrativo quiero registrar, modificar, dar de baja y consultar clientes, para registrar los pedidos y las ventas de productos.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: El sistema debe controlar que se carguen todos los datos del cliente.

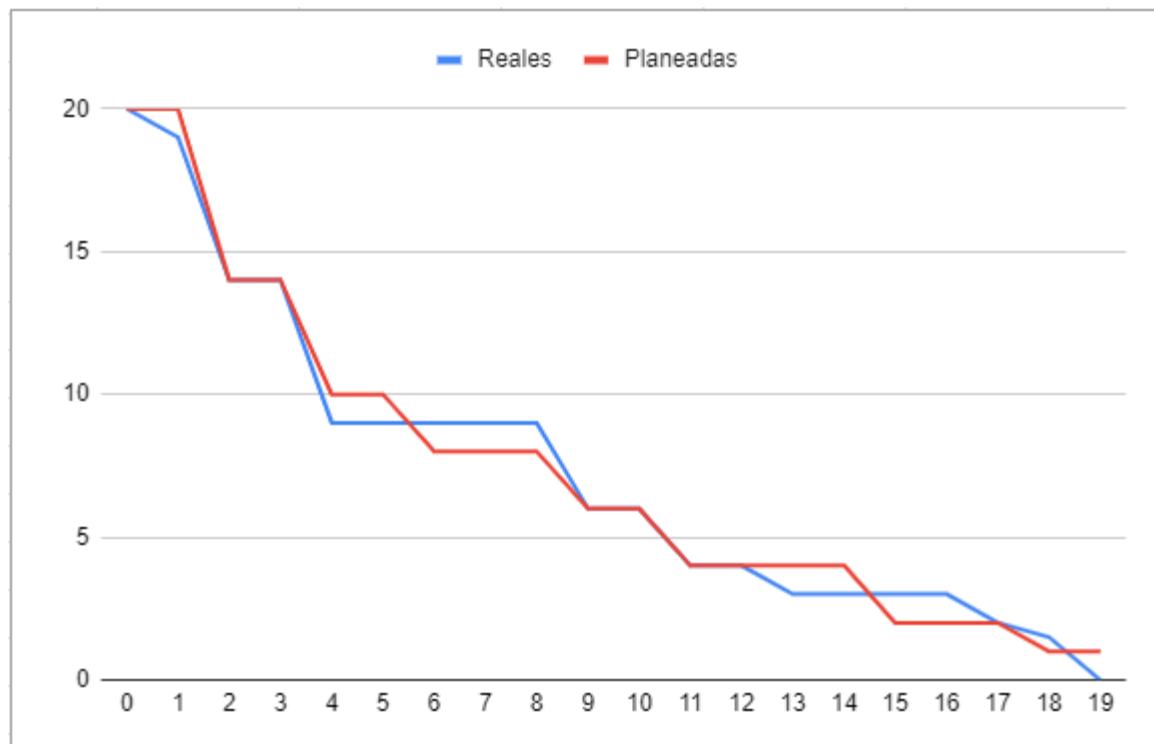
Objetivo

El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesarias para gestionar los clientes.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Dia	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
4	0	miércoles	12/06	2	0	1	20	20
	1	jueves	13/06	1	2	2	19	20
	2	viernes	14/06	2	2	1	14	14
	3	lunes	17/06	1	2	2	14	14
	4	martes	18/06	0	2	1	9	10
	5	miércoles	19/06	0	2	1	9	10
	6	jueves	20/06	2	1	0	9	8
	7	viernes	21/06	0	1	2	9	8
	8	lunes	24/06	0	1	2	9	8
	9	martes	25/06	1	1	1	6	6
	10	miércoles	26/06	2	1	0	6	6
	11	jueves	27/06	0	1	2	4	4
	12	viernes	28/06	1	0	1	4	4
	13	lunes	01/07	1	0	1	3	4
	14	martes	02/07	1	0	1	3	4
	15	miércoles	03/07	0	1.5	0	3	2
	16	jueves	04/07	0	1.5	0	3	2
	17	viernes	05/07	1.5	0	0	2	2
	18	lunes	08/07	0	0	1.5	1.5	1
	19	martes	09/07	0	0	0	0	1
				TOTAL SPRINT		148		

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario, quien ha indicado realizar algunos ajustes en alguna de las funcionalidades, que serán incorporadas en el siguiente sprint.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- En la pantalla Registrar cliente, todos los campos deben ser obligatorios.
- El listado de clientes debe mostrar las columnas del mismo correctamente alineadas.
- El listado de clientes debe permitir ordenar las columnas ascendente y descendente.
- Se debe filtrar el listado de clientes por Nombre, Razón Social y Cuit.
- Agrupar las opciones de Modificar y Eliminar el cliente de la grilla en un solo botón.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas. Las reuniones de equipo fueron más productivas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar un horario fijo para las reuniones diarias.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo debería mejorar la comunicación con el cliente, para evitar algún retrabajo y tener que transferir tareas al siguiente sprint.

Sprint 5

ID: 006
NOMBRE: Gestionar Caja
Usuario: Empleado Administrativo
Objetivo: Registrar la apertura, cierre, depósito y retiro de caja. Consultar los movimientos de caja.
Descripción: Diariamente el administrador podrá gestionar la caja y consultar los movimientos de la misma.
Como Empleado Administrativo quiero registrar la apertura, cierre, depósito y retiro de caja, y además consultar los movimientos de la misma, para llevar un control del flujo diario de dinero.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: El sistema valida que el monto ingresado sea correcto, se controla que se ingresen los datos obligatorios.

Objetivo

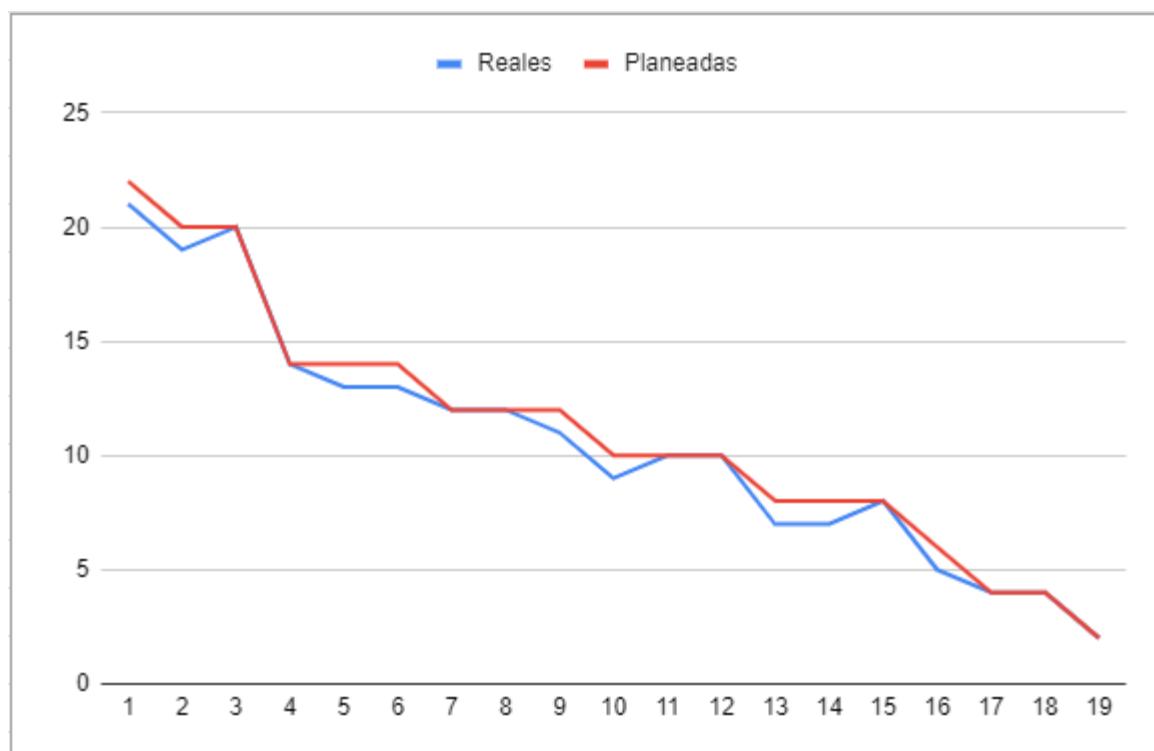
El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesarias para gestionar los movimientos de la caja.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Dia	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
5	0	miércoles	10/07	4	3	3	21	22
	1	jueves	11/07	3	4	2	19	20
	2	viernes	12/07	4	0	3	20	20
	3	lunes	15/07	2	2	4	14	14
	4	martes	16/07	1	3	3	13	14
	5	miércoles	17/07	2	2	0	13	14
	6	jueves	18/07	1	2	2	12	12
	7	viernes	19/07	1	2	1	12	12
	8	lunes	22/07	2	1	1	11	12
	9	martes	23/07	2	1	2	9	10
	10	miércoles	24/07	0	2	2	10	10
	11	jueves	25/07	0	2.5	0	10	10
	12	viernes	26/07	2	0	1	7	8
	13	lunes	29/07	1	0	2	7	8
	14	martes	30/07	1	1	1	8	8
	15	miércoles	31/07	1	2	1	5	6
	16	jueves	01/08	1	0	1	4	4
	17	viernes	02/08	0	0	0	4	4
	18	lunes	05/08	1	0	1	2	2
	19	martes	06/08	0	0	0	1	1

TOTAL SPRINT 211

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario, quien ha indicado realizar algunos ajustes en alguna de las funcionalidades, que serán incorporadas en el siguiente sprint.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- Quitar del módulo Caja, la opción de Reportes para reubicarlo en el menú principal.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas. Las reuniones de equipo fueron más productivas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar un horario fijo para las reuniones diarias.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo debería mejorar la comunicación con el cliente, para evitar algún retrabajo y tener que transferir tareas al siguiente sprint.

Sprint 6

ID: 007
NOMBRE: Gestionar Pedidos y Registrar Venta
Usuario: Empleado Administrativo
Objetivo: Registrar los pedidos y las ventas realizadas a los cliente. Confirmar y consultar pedidos.
Descripción: Se registrará un nuevo pedido y se realizará la consulta de los pedidos pendientes y confirmados.
Como Empleado Administrativo quiero registrar ventas y pedidos, también confirmar y consultar estos últimos, para preparar los materiales que el cliente tiene que retirar o serán enviados a su domicilio.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: Previamente se deben registrar los clientes a los que se les realizará el pedido. Deben estar registrados los productos que el cliente solicite. Para registrar una venta previamente se debe registrar el pedido.

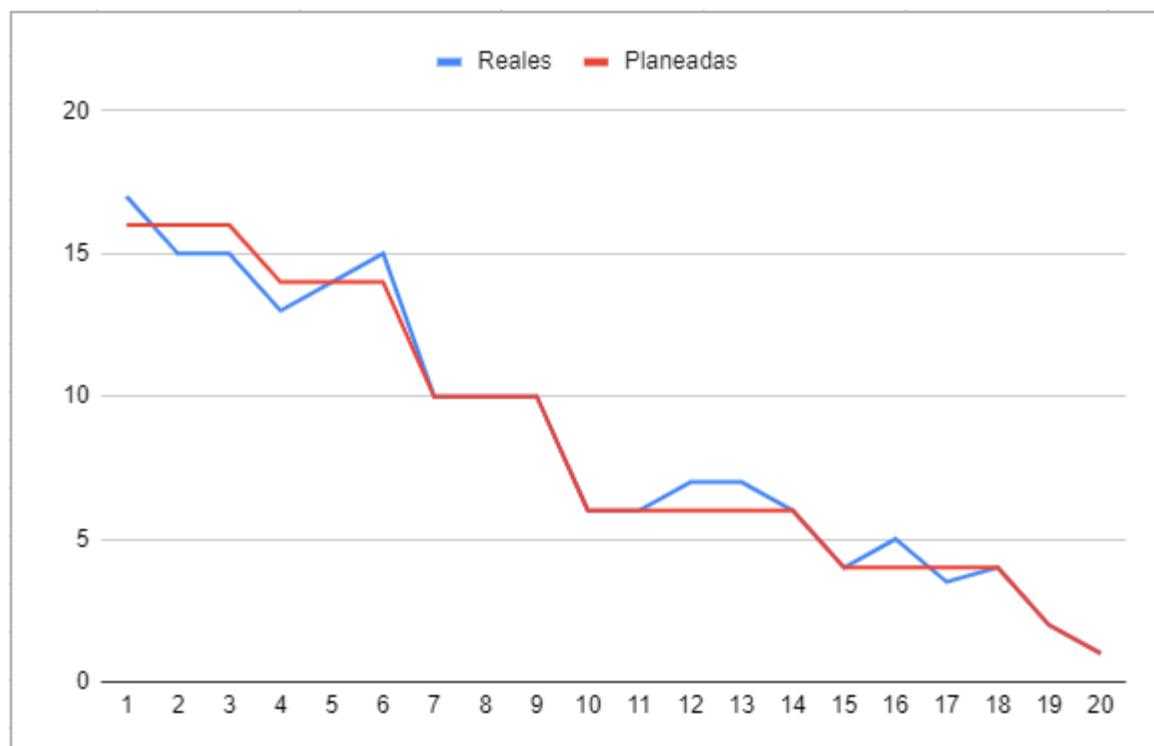
Objetivo

El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesarias para gestionar pedidos y la registración de ventas.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Dia	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
6	1	miércoles	07/08	3	3	4	17	16
	2	jueves	08/08	4	3	3	15	16
	3	viernes	09/08	2	3	3	15	16
	4	lunes	12/08	3	3	2	13	14
	5	martes	13/08	3	3	2	14	14
	6	miércoles	14/08	3	3	3	15	14
	7	jueves	15/08	2	2	3	10	10
	8	viernes	16/08	0	1	5	10	10
	9	lunes	19/08	2	1	2	10	10
	10	martes	20/08	3	0	2	6	6
	11	miércoles	21/08	3	0	2	6	6
	12	jueves	22/08	3	0	2	7	6
	13	viernes	23/08	2	0	3	7	6
	14	lunes	26/08	0	3	0	6	6
	15	martes	27/08	0	2	0	4	4
	16	miércoles	28/08	0	0	0	5	4
	17	jueves	29/08	0	1	0	3.5	4
	18	viernes	30/08	0	1	0	4	4
	19	lunes	02/09	0	1	0	2	2
	20	martes	03/09	0	1	0	1	1
								TOTAL SPRINT 169

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario, quien ha indicado realizar algunos ajustes en alguna de las funcionalidades, que serán incorporadas en el siguiente sprint.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- La opción Pedidos, debe mostrar el listado de pedidos realizados y se debe agregar el botón para registrar un nuevo pedido.
- Los montos de los campos numéricos de los listados, deben tener dos decimales.
- En la pantalla de Registrar pedido, se debe agregar la columna Peso unitario.
- En la pantalla de Registrar pedido, se debe agregar la columna Peso total.
- Agregar descripciones a los todos los botones de las pantallas.
- En la pantalla de Confirmar pedido, validar que los datos se encuentren cargados correctamente.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas. Las reuniones de equipo fueron más productivas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar un horario fijo para las reuniones diarias.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo debería mejorar la comunicación con el cliente, para evitar algún retrabajo y tener que transferir tareas al siguiente sprint.

Sprint 7

ID: 008
NOMBRE: Consultar Ventas
Usuario: Empleado Administrativo
Objetivo: Consultar las ventas realizadas a los clientes.
Descripción: Se consultará las ventas.
Como Empleado Administrativo quiero consultar las ventas, para llevar un control de las ventas realizadas a los clientes.
Observaciones: N/A
Criterio de Aceptación: El listado de ventas debe estar ordenado descendente por fecha.

ID: 009
NOMBRE: Gestionar Entrega de Pedidos
Usuario: Empleado Administrativo
Objetivo: Registrar y consultar la fecha pactada de entrega del pedido del cliente.
Descripción: Se seleccionará un pedido confirmado para asignar la fecha de entrega de dicho pedido al cliente.
Como Empleado Administrativo quiero registrar y consultar la fecha pactada de entrega del pedido, para definir la logística de envío de pedidos a los clientes.
Observaciones: La fecha de entrega del pedido debe ser mayor o igual a la fecha del día.
Criterio de Aceptación: El pedido debe estar confirmado.

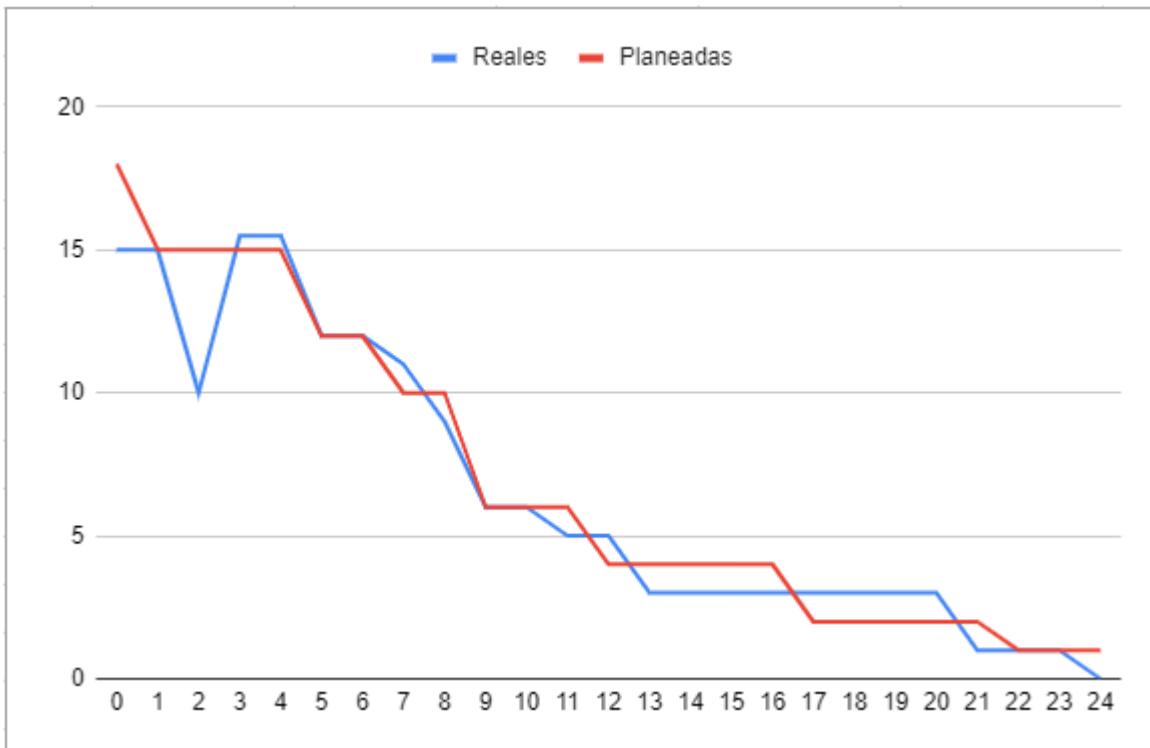
Objetivo

El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesarias para consultar ventas y gestionar la entrega de pedidos.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Dia	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
7	0	miércoles	04/09	5	5	5	15	18
	1	jueves	05/09	4	4	7	15	15
	2	viernes	06/09	4	3	3	10	15
	3	lunes	09/09	4	2	4	15.5	15
	4	martes	10/09	0	4	4	15.5	15
	5	miércoles	11/09	5	0	2	12	12
	6	jueves	12/09	3	3	1	12	12
	7	viernes	13/09	3	3	1	11	10
	8	lunes	16/09	1	1	5	9	10
	9	martes	17/09	0	3	3	6	6
	10	miércoles	18/09	0	3	3	6	6
	11	jueves	19/09	2	2	1	5	6
	12	viernes	20/09	2	2	1	5	4
	13	lunes	23/09	1	1	1	3	4
	14	martes	24/09	0	3	0	3	4
	15	miércoles	25/09	0	3	0	3	4
	16	jueves	26/09	0	3	0	3	4
	17	viernes	27/09	0	0	3	3	2
	18	lunes	30/09	0	0	3	3	2
	19	martes	01/10	0	0	3	3	2
	20	miércoles	02/10	3	0	0	3	2
	21	jueves	03/10	1	0	0	1	2
	22	viernes	04/10	1	0	0	1	1
	23	lunes	07/10	1	0	0	1	1
	24	martes	08/10	0	0	0	0	1
							TOTAL SPRINT	173

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario, quien ha indicado realizar algunos ajustes en alguna de las funcionalidades, que serán incorporadas en el siguiente sprint.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- En la pantalla de listado de ventas, se debe corregir la descripción de la columna Monto total.
- Se modifica el diseño de la pantalla Listado de productos vendidos.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas. Las reuniones de equipo fueron más productivas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar un horario fijo para las reuniones diarias.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo debería mejorar la comunicación con el cliente, para evitar algún retrabajo y tener que transferir tareas al siguiente sprint.

Sprint 8

ID: 010

NOMBRE: Generar Reportes

Usuario: Gerente General

Objetivo: Generar reporte gráficos de las ventas, pedidos y del stock de productos.

Descripción: Desde la aplicación Web se podrá consultar los reportes.

Como Gerente General **quiero** un reporte de mensual de ventas y de pedidos sin confirmar, también se requiere un reporte de productos con bajo stock. **Para** tomar decisiones estratégicas para el negocio.

Observaciones: N/A

Criterio de Aceptación: La información de los reportes deben reflejar las transacciones que se realizan diariamente en la aplicación.

ID: 011

NOMBRE: Consultas Mobile

Usuario: Gerente General

Objetivo: Consultar el estado de caja, los montos totales de ingresos y egresos del día, los montos totales de ventas diarias, y la cantidad de pedidos entregados en el día o pendientes; también se podrá consultar el reporte de ventas anuales.

Descripción: Desde la aplicación Mobile se podrá realizar las consultas mencionadas en el objetivo.

Como Gerente General **quiero** consultar el estado de caja, los montos totales de ingresos y egresos del día, los montos totales de ventas diarias, y la cantidad de pedidos entregados en el día o pendientes; también se podrá consultar el reporte de ventas anuales **Para** tomar decisiones estratégicas para el negocio.

Observaciones: La aplicación funciona para dispositivos Android e iOS.

Criterio de Aceptación: La información de las consulta y el reporte deben reflejar las transacciones que se realizan diariamente en la aplicación web.

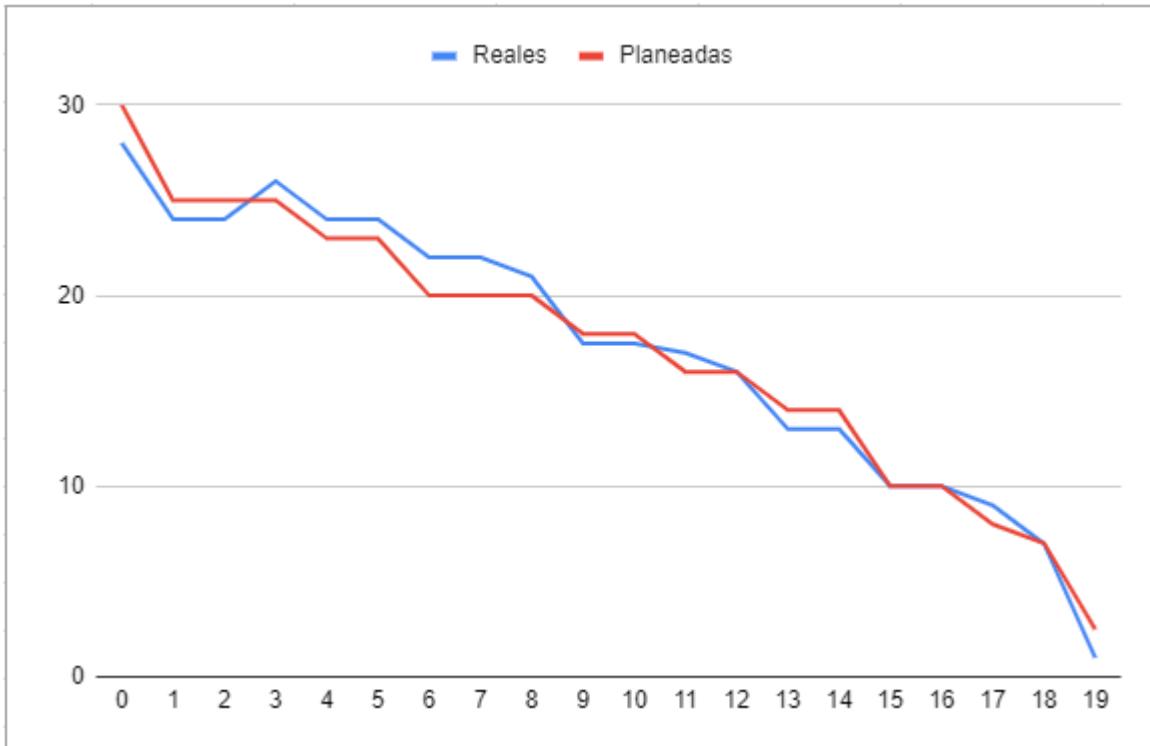
Objetivo

El objetivo de este sprint es desarrollar las funcionalidades necesaria generar reportes y consultas mobile.

Capacidad del Equipo de Trabajo

Sprint	Dia	Día	Fechas	Horas x Desarrollador			Horas Totales	
				Casor	Sotola	González	Reales	Planeadas
8	0	miércoles	09/10	5	4	5	28	30
	1	jueves	10/10	4	4	4	24	25
	2	viernes	11/10	5	5	5	24	25
	3	lunes	14/10	5	5	5	26	25
	4	martes	15/10	0	5	5	24	23
	5	miércoles	16/10	3	2	3	24	23
	6	jueves	17/10	4	0	4	22	20
	7	viernes	18/10	4	0	4	22	20
	8	lunes	21/10	4	0	4	21	20
	9	martes	22/10	2	2	4	17.5	18
	10	miércoles	23/10	4	4	2	17.5	18
	11	jueves	24/10	1	1	2	17	16
	12	viernes	25/10	2	0	2	16	16
	13	lunes	28/10	2	0	2	13	14
	14	martes	29/10	0	3	1	13	14
	15	miércoles	30/10	4	1	0	10	10
	16	jueves	01/11	0	2	0	10	10
	17	viernes	02/11	2	0	0	9	8
	18	lunes	04/11	2	0	0	7	7
	19	martes	05/11	0	0	1	1	2.5
								TOTAL SPRINT 344.5

Burndown Chart



Reuniones Diarias

Para hacer el seguimiento del proyecto y conocer el estado avance de tareas de cada integrante, decidimos tener 2 reuniones semanales usando Hangouts como medio de comunicación. En dichas reuniones cada integrante comentaba qué tareas había terminado, cuáles eran las siguientes en su prioridad y si tenía algún problema que lo bloqueaba para continuar con su trabajo.

Revisión de Sprint

El equipo de trabajo se reunió con el usuario para exponer el objetivo del sprint, la lista de funcionalidades que se incluían y las que se han desarrollado.

El equipo demuestra el funcionamiento de las partes construidas al usuario.

A continuación se listan algunas observaciones indicadas por el usuario:

- Se debe generar un gráfico de producto más vendidos utilizando el principio de pareto (80/20).
- En la aplicación mobile se deben mostrar los números con dos decimales y las monedas con signo pesos.
- En la aplicación mobile se debe agregar login de usuario.

-
- En la aplicación mobile se debe agregar un reporte de ventas anuales.

Retrospectiva de Sprint

¿Qué hicimos bien?

Los integrantes del equipo de trabajo cumplieron con el compromiso de terminar las tareas asignadas.

¿Qué hicimos mal?

Fue difícil coordinar las tareas de cada uno de los integrantes porque se aproximaba la fecha de entrega del proyecto.

¿Cómo Mejoramos?

El equipo deberá encontrar para los próximos proyectos, una manera más óptima de organización en cuanto a la asignación y distribución de tareas.

Arquitectura del Sistema

El sistema cuenta con varias aristas para su correcto funcionamiento y para satisfacer las necesidades del cliente. Enumeramos y describimos las responsabilidades de cada componente a continuación.

Base de datos

Se implementó una base de datos documental de tipo Mongo. Esto fue así debido a la velocidad en el tiempo respuesta de la base y también por su bajo costo a la hora de hostearla o mantenerla. En la base se persiste toda la información necesaria para trabajar en el sistema como así también para mostrarla en la app mobile.

Repositorios

El código creado se almacena en 3 repositorios en Bitbucket. Por un lado la API escrita en C# usando NETCore y siendo hosteada usando Docker para garantizar su funcionamiento. Por otro lado la aplicación web escrita en TypeScript usando Angular 7. Ambas aplicaciones usan los pipelines de Bitbucket para hacer los deploy a producción y para la verificación de errores de código estático (esto lo hacemos usando SonarQube). Y por último también guardamos el código de la aplicación mobile en un repositorio aparte dentro de Bitbucket.

API

La API esta hosteada en un sistema llamado Heroku, el cual usa un servidor linux y es de uso gratuito. En este sistema donde se hostea la API se dispone de un tablero para ver el estado de la API, las request que recibe, posibles errores que sucedan en el servidor y por último algunas opciones para la rápida gestión del código deployado (RollBacks, Pipelines, Apagado y Encendido)

Cliente Web

Aplicación que usa Angular 7, Bootstrap y CSS con formato PWA (Aplicación Web Progresiva) para soportar multiplataforma y poder ser instalada como aplicación de escritorio en caso que sea necesario ya que se podrá acceder también por medio de browser o navegador de teléfono móvil.

Cliente Mobile

Aplicación nativa Android e iOS creada con la tecnología de Google, Flutter, el cual se implementa con el lenguaje de programación Dart. La aplicación cumple la función de informar al usuario el estado de la caja diaria y sus movimientos.

Testeo

Para la detección de errores y análisis de código usamos la herramienta SonarQube, la cual se encarga por medio del pipeline de Bitbucket de hacer un chequeo estático del código y emitir un reporte para corregir lo que sea necesario.

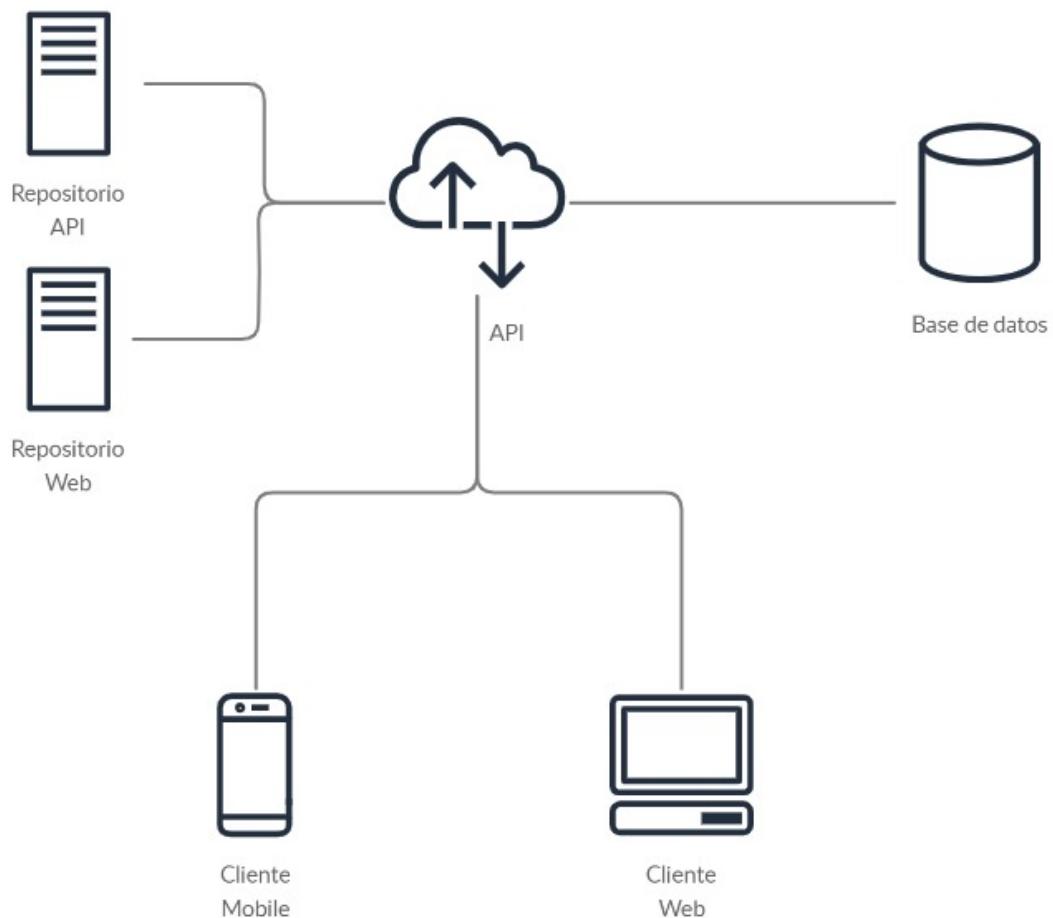
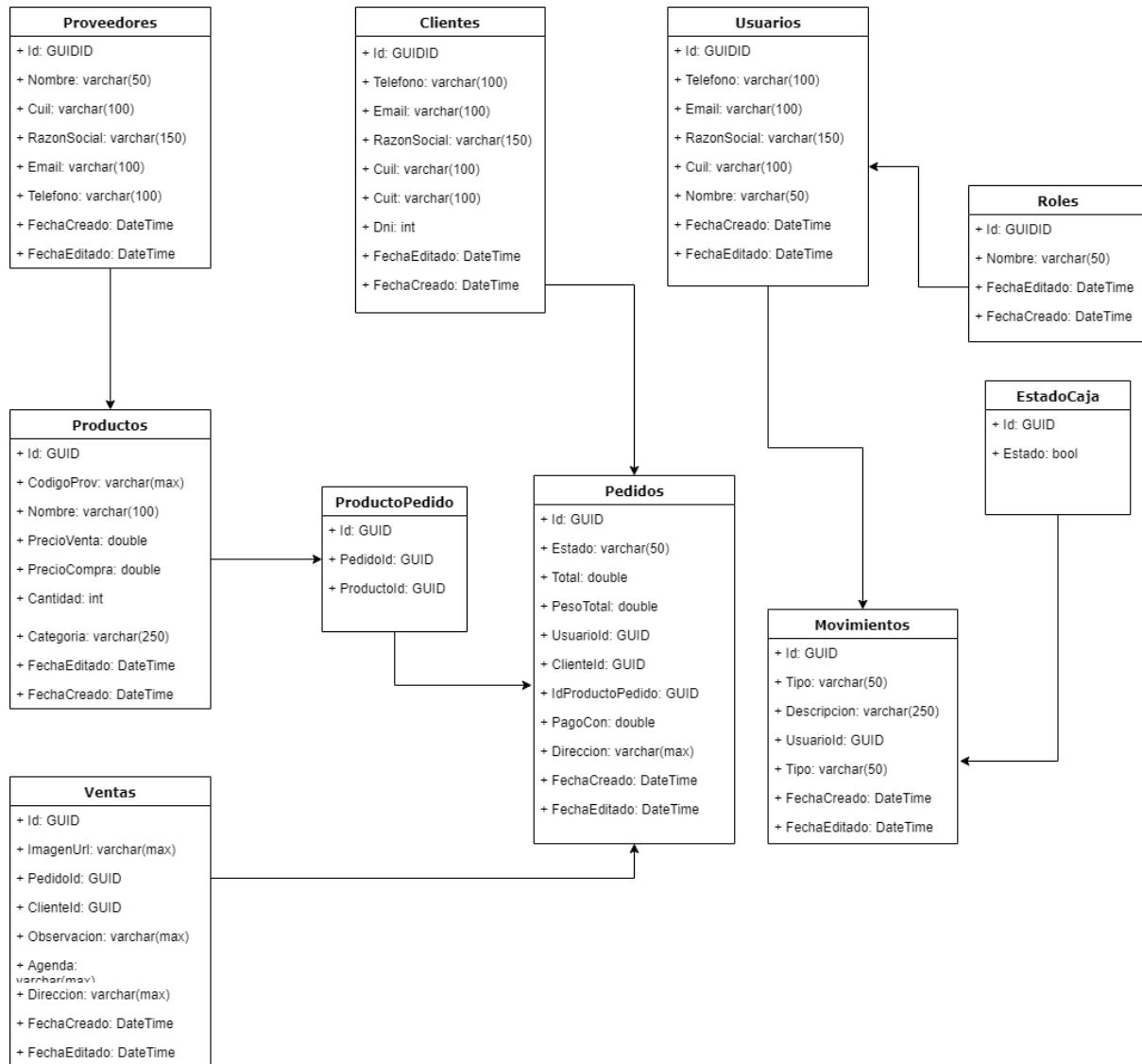


Diagrama de Clases



Documentos de Base de Datos Mongo

```
ClienteModel < {  
    id                      string  
    nombre                  string  
    activo                 boolean  
    usuario                string  
    cuit                   string  
    cuil                   string  
    razonSocial            string  
    email                  string  
    telefono               string  
    direccion              string  
    dni                     string  
    creado                 string($date-time)  
    editado                string($date-time)  
}  
}
```

```
MovimientoModel < {  
    id                      string  
    tipo                   string  
    monto                 number($double)  
    creado                string($date-time)  
    editado               string($date-time)  
    descripcion           string  
    fechaMovimiento       string($date-time)  
    usuario                UsuarioModel > {...}  
    _Usuario              string  
    email                 UsuarioModel > {...}  
}  
}
```

```
UsuarioModel ↴ {
    id                      string
    nombre                  string
    apellido                string
    fechaNacimiento        number($double)
    usuario                 string
    email                   string
    password                string
    creado                  string($date-time)
    editado                 string($date-time)
}
}
```

```
ProductoModel ↴ {
    id                      string
    nombre                  string
    codigo                  string
    codigoProv              string
    proveedor               ProveedorModel ↴ {
        id                      string
        nombre                  string
        cuil                    string
        razonSocial             string
        usuario                 string
        direccion               string
        email                   string
        telefono                string
        creado                  string($date-time)
        editado                 string($date-time)
    }
    proveedorNombre          string
    imagenUrl               string
    precioVenta              number($double)
    precioCompra             number($double)
    categoria                string
    cantidad                 integer($int32)
    peso                     number($double)
    creado                  string($date-time)
    editado                 string($date-time)
}
}
```

```

PedidoModel ▼ {
    id                      string
    estado                  string
    total                   number($double)
    pesoTotal               number($double)
    usuario                 string
    clienteId              string
    cliente
    ClienteModel ▼ {
        id                      string
        nombre                  string
        activo                 boolean
        usuario                 string
        cuit                    string
        cuil                    string
        razonSocial             string
        email                   string
        telefono                string
        direccion               string
        dni                     string
        creado                  string($date-time)
        editado                 string($date-time)
    }
    imageUrl               string
    direccion               string
    pagoCon                number($double)
    ▼ [
        uniqueItems: false
        ProductoModel ▼ {
            id                      string
            nombre                  string
            codigo                  string
            codigoProv              string
            proveedor
            proveedorNombre         string
            imageUrl               string
            precioVenta             number($double)
            precioCompra            number($double)
            categoria               string
            cantidad                integer($int32)
            peso                     number($double)
            creado                  string($date-time)
            editado                 string($date-time)
        }
    ]
}

```

```

    creado                  string($date-time)
    editado                 string($date-time)
    fechaPedido             string($date-time)
}

```

ProveedorModel ↴ {

```
id                      string
nombre                  string
cuil                   string
razonSocial             string
usuario                 string
direccion               string
email                  string
telefono                string
creado                 string($date-time)
editado                string($date-time)

}
```

RolModel ↴ {

```
id                      string
descripcion            string
creado                 string($date-time)
editado                string($date-time)
estado                 integer($int32)

}
```

```

VentaModel ▼ {
    id                      string
    idPedido                string
    pedido                  PedidoModel ▼ {
        id                      string
        estado                  string
        total                   number($double)
        pesoTotal               number($double)
        usuario                 string
        clienteId              string
        cliente
    }
    ClienteModel ▼ {
        id                      string
        nombre                  string
        activo                 boolean
        usuario                 string
        cuit                    string
        cuil                    string
        razonSocial             string
        email                   string
        telefono                string
        direccion               string
        dni                     string
        creado                  string($date-time)
        editado                 string($date-time)
    }
    imagenUrl              string
    direccion               string
    pagoCon                 number($double)
    productosPedidos       > [...]
    creado                  string($date-time)
    editado                 string($date-time)
    fechaPedido             string($date-time)
}
imagenUrl              string

```

```

agenda                                AgendaModel ▼ {
    id                      string
    start                  string($date-time)
    end                    string($date-time)
    title                  string
    color
}
EventColor ▼ {
    id                      string
    primary                string
    secondary               string
}
allDay                  boolean
draggable               boolean
actions
EventAction ▼ {
    id                      string
    label                  string
    cssClass               boolean
    creado                  string($date-time)
    editado                 string($date-time)
}
cssClass               string
creado                  string($date-time)
editado                 string($date-time)
}

```

```
direccion          string
observacion       string
clienteId         string
cliente           ClienteModel < {
    id              string
    nombre          string
    activo          boolean
    usuario          string
    cuit             string
    cuil             string
    razonSocial      string
    email            string
    telefono         string
    direccion        string
    dni               string
    creado           string($date-time)
    editado          string($date-time)
}
editado           string($date-time)
creado            string($date-time)
fechaPedido       string($date-time)
}
```

```
AgendaModel ▼ {  
    id                      string  
    start                   string($date-time)  
    end                     string($date-time)  
    title                  string  
    color  
    EventColor ▼ {  
        id                      string  
        primary                string  
        secondary              string  
    }  
    allDay                 boolean  
    draggable              boolean  
    actions  
    EventAction ▼ {  
        id                      string  
        label                  string  
        cssClass               boolean  
        creado                 string($date-time)  
        editado                string($date-time)  
    }  
    cssClass               string  
    creado                 string($date-time)  
    editado                string($date-time)  
}
```

```
EstadisticaModel ▼ {  
    total                  number($double)  
    mes                    string  
}
```

Ambiente de Implementación

Servidor de Aplicación

Heroku - Utilización de Servidores Linux

Servidor de Base de Datos

mLab - Servidor de Base de datos Mongo

Instalación de herramienta PWA

Herramienta que permite que la aplicación Web se puede instalar simulando ser una aplicación de escritorio convencional.

Implementación

Previo a la implementación se debe preparar el escenario, el cual debe contar con conexión a internet, configuración de los equipos y de la red LAN.

La instalación se realizará en las oficinas ubicadas en Av. Colón 2104 de la ciudad de Córdoba. Se instalará la aplicación en modo PWA para mantener el formato de aplicación de escritorio. Por otro lado, se instalará la aplicación en los teléfonos celulares de los altos mandos y se brindará una introducción para el manejo de la misma.

La capacitación contará de dos partes, se capacitará a los altos mandos en sus respectivas notebook, y en una segunda instancia, una vez instalado los equipos en el cliente, se procederá a configurar el sistema onsite.

En cuanto a la capacitación de los altos mandos, se dictará en dos semanas, los días Lunes, Miércoles y Viernes en el horario de 15:00 hs a 19:00 hs. En segunda instancia, se capacitará al resto del personal en las oficinas, durante el lapso de dos semanas, los días Martes y Jueves de 13:00 hs a 18:00 hs.

Una vez instalado el sistema se ofrecerá al cliente soporte gratis por un mes, luego se comenzará a cobraría el servicio.

Cuando el cliente encuentre algún error en el sistema luego de realizar la implementación, el mismo deberá comunicarse con el área de soporte de aplicaciones vía email marcos.casor@gmail.com explicando en detalle el error encontrado adjuntando en lo posible print de pantalla. El área de soporte analizará el error y devolverá al usuario un feedback del error y su tiempo estimado de solución.

Prueba del Sistema

En el sistema se llevaron a cabo dos tipos de pruebas, una manual y otra de código estático usando la herramienta SonarQube (gratuita).

A continuación explicamos cada una de las pruebas:

Prueba Manual

En este tipo de test se intentan encontrar errores en tiempo de ejecución, tratando de “romper”, por decirlo de una manera, para lograr una mayor seguridad de que nada va a fallar cuando se arme la versión de entrega final que llega a las manos del cliente/usuario.

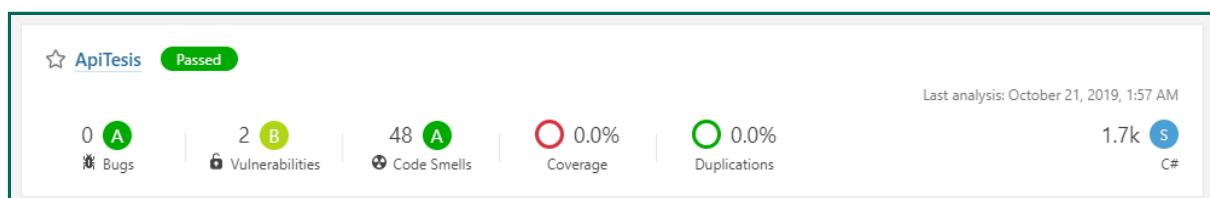
El test explora la interfaz de usuario de la aplicación utilizando la mayor cantidad posible de sus características. Por otro lado, en esta instancia también se buscan errores ortográficos que pueda haber en todas las pantallas, también se trata de identificar cualquier diferencia que haya a nivel visual, para que, de ser necesario, se pueda contactar al diseñador y revisarlo antes de las entregas finales.

En una segunda instancia se prueban las funcionalidades y rendimientos del sistema, acá se plantean y realizan mejoras al sistema ya que a medida que se va probando el sistema van saliendo a flote cosas que pueden ser mejoradas o simplificadas.

Prueba Automática SonarQube

Esta herramienta de uso gratuito la usamos para análisis de código estático, es decir análisis sintáctico del código que se está escribiendo por los programadores.

Hacemos evaluaciones semanales del código que se subió al repositorio para corroborar que todo funciona y que no hay errores de compilación ni de escritura de código. Esta herramienta tiene precargados standards de declaración de métodos, variables y funciones establecidas para los diferentes lenguajes de programación. A continuación mostramos algunas imágenes de la pantalla principal de SonarQube donde se pueden ver los resultados de un análisis de código C# .Net de Microsoft.



Se puede ver en verde que pasó la prueba de código estático nuestra api C#. A su vez se reportan 2 errores de seguridad y 48 sugerencias de mejoras de código mal escrito.

Como podemos ver este reporte cubre varias aristas sobre el código que se escribe por que de esta manera prevenimos muchas veces que tengamos errores de performance y/o seguridad.

En la siguiente imagen mostramos una vista más detallada del reporte en donde podemos ver específicamente donde tenemos que introducir el cambio para solucionar el inconveniente y poder pasar el test.

Controladores / ProductosController.cs

Elimina este código comentado. [Ver regla](#)
 Olor de código ▾  Mayor ▾  Abierto ▾  No asignado ▾ Esfuerzo de 5 minutos Comentario

Controllers / ProveedoresController.cs

Elimine la variable local no utilizada 'reqOk'. [Ver regla](#)
 Olor de código ▾  Menor ▾  Abierto ▾  No asignado ▾ Esfuerzo de 5 minutos Comentario

Controllers / SystemController.cs

Elimine el campo '_noteRepository' y declare como una variable local en los métodos relevantes. [Ver regla](#)
 Olor de código ▾  Menor ▾  Abierto ▾  No asignado ▾ Esfuerzo de 5 minutos Comentario

Elimina este código comentado. [Ver regla](#)
 Olor de código ▾  Mayor ▾  Abierto ▾  No asignado ▾ Esfuerzo de 5 minutos Comentario

Como mencionamos anteriormente la herramienta SonarQube nos dice exactamente cual es la norma que no estamos cumpliendo y la linea de codigo que hay q cambiar.

En esta tesis se usaron ambos métodos para prevenir futuros errores o fallas durante el uso del sistema. Siempre se trato de seguir las mejoras prácticas de programación para poder mantener un buen performance durante el uso del sistema y de esta forma mejorar la experiencia de usuario que es la parte más importante desde el lado del cliente, algo que siempre se puso como prioridad.



Anexo II

Imagen de registro de pedido de un cliente

Comprado en Cerdanya / AGUAPE

Comprado en ALLENDE. #/84m².

15 BOL LOMA. x 299 = 4.485.
14 MALLA 15x15 5,5mm x 1.121 = 15.694.
18 VIGUETA x 3,60 uds. x 300,20 = 5.403,60
— 8 VIGUETAS x 1,80 uds. x
7 VIGUETAS x 2,60 uds. x 246 = 1.722
15 VIGUETAS x 4,60 uds. x 489 = 7.335
9 VIGUETAS x 3,4 uds. x 283,60 = 2.552,40
672 LADRILLOS TECNO (1 PARADOR x 26,10 = 17.539,20
(PARA 84m²)
→ 4 Ud. VIGUETA 3,60m x 300,20 = 1.200,80
#. 55.932
sin LADRILLOS DE TECHO #. 38.392,80.

*

Anexo III

Proveedor ABRASIVOS ARGENTINOS

ABRASIVOS ARGENTINOS		
Código	Descripción	Precio
493	BS TELA CS FENOBOND P/P UTS 250X750 - GRANO 100 x1UN	\$ 413,14
487	BS TELA CS FENOBOND P/P UTS 250X750 - GRANO 120 x1UN	\$ 413,14
488	BS TELA CS FENOBOND P/P UTS 250X750 - GRANO 36 x1UN	\$ 650,07
489	BS TELA CS FENOBOND P/P UTS 250X750 - GRANO 40 x1UN	\$ 547,42
490	BS TELA CS FENOBOND P/P UTS 250X750 - GRANO 50 x1UN	\$ 485,47
491	BS TELA CS FENOBOND P/P UTS 250X750 - GRANO 60 x1UN	\$ 445,36
492	BS TELA CS FENOBOND P/P UTS 250X750 - GRANO 80 x1UN	\$ 420,91
2435	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 10MM X 50000MM x1 UN	\$ 35,22
2436	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 12MM X 50000MM x1 UN	\$ 35,11
2437	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 15MM X 50000MM x1 UN	\$ 44,34
2442	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 18MM X 25000MM x1 UN	\$ 29,10
2438	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 18MM X 50000MM x1 UN	\$ 52,84
2443	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 24MM X 25000MM x1 UN	\$ 39,05
2439	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 24MM X 50000MM x1 UN	\$ 70,68
2440	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 36MM X 50000MM x1 UN	\$ 106,04
2441	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 48MM X 50000MM x1 UN	\$ 141,31
2434	CINTA AUTOMOTOR DOBLE A - C988 - 6MM X 50000MM x1 UN	\$ 21,13
2444	CINTA AUTOMOTOR PREMIUM DOBLE A C995 - 18MM X 40000MM x1 UN	\$ 51,67
2445	CINTA AUTOMOTOR PREMIUM DOBLE A C995 - 48MM X 40000MM x1 UN	\$ 137,79
2462	CINTA DOBLE FAZ ACRILICA DOBLE A - C771 - 10MM X 3000MM x1 UN	\$ 98,63
2459	CINTA DOBLE FAZ ACRILICA DOBLE A - C771 - 12MM X 20000MM x1 UN	\$ 437,38
2460	CINTA DOBLE FAZ ACRILICA DOBLE A - C771 - 19MM X 20000MM x1 UN	\$ 690,98
2461	CINTA DOBLE FAZ ACRILICA DOBLE A - C771 - 24MM X 20000MM x1 UN	\$ 910,96
2473	CINTA IMPRESA "FRAGIL" DOBLE A - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 241,59
2474	CINTA IMPRESA "FRAGIL" DOBLE A - 48MM X 50000MM x1 UN	\$ 121,71
2446	CINTA PARA PINTOR DOBLE A - C980 - 18MM X 40000MM x1 UN	\$ 41,90
2447	CINTA PARA PINTOR DOBLE A - C980 - 24MM X 40000MM x1 UN	\$ 55,81
2448	CINTA PARA PINTOR DOBLE A - C980 - 36MM X 40000MM x1 UN	\$ 83,81
2449	CINTA PARA PINTOR DOBLE A - C980 - 48MM X 40000MM x1 UN	\$ 111,71
2479	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA BLANCO 1 COLOR DOBLE A - 24MM X 100000MM x1 UN	\$ 97,96
2480	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA BLANCO 1 COLOR DOBLE A - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 182,15

2481	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA BLANCO 2 COLORES DOBLE A - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 187,33
2482	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA BLANCO 3 COLORES DOBLE A - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 199,47
2475	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA TRANSPARENTE 1 COLOR DOBLE A - 24MM X 100000MM x1 UN	\$ 64,10
2476	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA TRANSPARENTE 1 COLOR DOBLE A - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 119,80
2477	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA TRANSPARENTE 2 COLORES DOBLE A - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 127,17
2478	CINTA POLIPROPILENO IMPRESA TRANSPARENTE 3 COLORES DOBLE A - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 131,14
2463	CINTA POLIPROPILENO MARRON DOBLE A - C293 - 24MM X 50000MM x1 UN	\$ 20,78
2464	CINTA POLIPROPILENO MARRON DOBLE A - C293 - 36MM X 50000MM x1 UN	\$ 30,96
2467	CINTA POLIPROPILENO MARRON DOBLE A - C293 - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 74,82
2465	CINTA POLIPROPILENO MARRON DOBLE A - C293 - 48MM X 50000MM x1 UN	\$ 38,32
2466	CINTA POLIPROPILENO MARRON DOBLE A - C293 - 72MM X 50000MM x1 UN	\$ 62,48
2468	CINTA POLIPROPILENO TRANSPARENTE DOBLE A - C293 - 24MM X 50000MM x1 UN	\$ 20,78
2469	CINTA POLIPROPILENO TRANSPARENTE DOBLE A - C293 - 36MM X 50000MM x1 UN	\$ 30,96
2472	CINTA POLIPROPILENO TRANSPARENTE DOBLE A - C293 - 48MM X 100000MM x1 UN	\$ 74,82
2470	CINTA POLIPROPILENO TRANSPARENTE DOBLE A - C293 - 48MM X 50000MM x1 UN	\$ 38,32
2471	CINTA POLIPROPILENO TRANSPARENTE DOBLE A - C293 - 72MM X 50000MM x1 UN	\$ 62,48
2450	CINTA PREMIUM PARA PINTOR DOBLE A - C900 - 18MM X 40000MM x1 UN	\$ 51,78
2451	CINTA PREMIUM PARA PINTOR DOBLE A - C900 - 24MM X 40000MM x1 UN	\$ 68,72
2452	CINTA PREMIUM PARA PINTOR DOBLE A - C900 - 36MM X 40000MM x1 UN	\$ 102,90
2453	CINTA PREMIUM PARA PINTOR DOBLE A - C900 - 48MM X 40000MM x1 UN	\$ 137,54
2454	CINTA USO GENERAL DOBLE A - C903 - 12MM X 40000MM x1 UN	\$ 30,05
2455	CINTA USO GENERAL DOBLE A - C903 - 18MM X 40000MM x1 UN	\$ 37,56
2456	CINTA USO GENERAL DOBLE A - C903 - 24MM X 40000MM x1 UN	\$ 50,12
2457	CINTA USO GENERAL DOBLE A - C903 - 36MM X 40000MM x1 UN	\$ 75,72
2458	CINTA USO GENERAL DOBLE A - C903 - 48MM X 40000MM x1 UN	\$ 100,62
2500	DISCOS CORTE CENTRO DEPRIMIDO DOBLE A - 115MM X 0,8MM X 22,2MM x1 UN	\$ 72,27
2501	DISCOS CORTE CENTRO DEPRIMIDO DOBLE A - 115MM X 3,0MM X 22,2MM x1 UN	\$ 37,99
2502	DISCOS CORTE CENTRO DEPRIMIDO DOBLE A - 180MM X 2,0MM X 22,2MM x1 UN	\$ 59,95
2503	DISCOS CORTE CENTRO DEPRIMIDO DOBLE A - 180MM X 3,0MM X 22,2MM x1 UN	\$ 62,77
2504	DISCOS CORTE CENTRO DEPRIMIDO DOBLE A - 230MM X 3,0MM X 22,2MM x1 UN	\$ 102,88
3418	DISCOS CORTE RECTO ALTA PERFORMANCE - DC T41 PLB ULTRA ACERO - 115MM X 1,6MM X 22,2MM x1 UN	\$ 54,51
3419	DISCOS CORTE RECTO ALTA PERFORMANCE - DC T41 PLB ULTRA ACERO - 180MM X 1,6MM X 22,2MM x1 UN	\$ 81,82
3420	DISCOS CORTE RECTO ALTA PERFORMANCE - DC T41 PLB ULTRA ACERO - 230MM X 2,0MM X 22,2MM x1 UN	\$ 127,60

2509	DISCOS CORTE RECTO DOBLE A - DC T41 PLB MASTER ACERO - 115MM X 1,0MM X 22,2MM x1 UN	\$ 37,78
2510	DISCOS CORTE RECTO DOBLE A - DC T41 PLB MASTER ACERO - 115MM X 1,6MM X 22,2MM x1 UN	\$ 37,78
2511	DISCOS CORTE RECTO DOBLE A - DC T41 PLB MASTER ACERO - 178MM X 1,6MM X 22,2MM x1 UN	\$ 62,55
2512	DISCOS CORTE RECTO DOBLE A - DC T41 PLB MASTER ACERO - 300MM X 3,2MM X 25,4MM x1 UN	\$ 172,64
2513	DISCOS CORTE RECTO DOBLE A - DC T41 PLB MASTER ACERO - 350MM X 3,2MM X 25,4MM x1 UN	\$ 222,55
2505	DISCOS DESBASTE ACERO DOBLE A - DD T27 PLB MASTER ACERO - 115MM X 5,0MM X 22,2MM x1 UN	\$ 69,32
2506	DISCOS DESBASTE ACERO DOBLE A - DD T27 PLB MASTER ACERO - 115MM X 6,4MM X 22,2MM x1 UN	\$ 87,55
2507	DISCOS DESBASTE ACERO DOBLE A - DD T27 PLB MASTER ACERO - 180MM X 6,4MM X 22,2MM x1 UN	\$ 103,92
2508	DISCOS DESBASTE ACERO DOBLE A - DD T27 PLB MASTER ACERO - 230MM X 6,4MM X 22,2MM x1 UN	\$ 171,69
2514	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 110MM X 22,23MM CONT. x1 UN	\$ 131,78
2517	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 110MM X 22,23MM SEG. x1 UN	\$ 158,40
2520	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 110MM X 22,23MM TURBO x1 UN	\$ 155,06
2515	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 180MM X 22,23MM CONT. x1 UN	\$ 310,10
2518	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 180MM X 22,23MM SEG. x1 UN	\$ 378,49
2521	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 180MM X 22,23MM TURBO x1 UN	\$ 387,60
2516	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 230MM X 22,23MM CONT. x1 UN	\$ 452,98
2519	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 230MM X 22,23MM SEG. x1 UN	\$ 438,16
2522	DISCOS DIAMANTADOS DOBLE A MASTER - 230MM X 22,23MM TURBO x1 UN	\$ 471,87
469	DISCOS FIBRA CS.FENOBOND / OXIDO DE ALUMINIO 178X22 - GRANO 100 x1UN	\$ 64,98
470	DISCOS FIBRA CS.FENOBOND / OXIDO DE ALUMINIO 178X22 - GRANO 120 x1UN	\$ 64,98
464	DISCOS FIBRA CS.FENOBOND / OXIDO DE ALUMINIO 178X22 - GRANO 24 x1UN	\$ 78,22
465	DISCOS FIBRA CS.FENOBOND / OXIDO DE ALUMINIO 178X22 - GRANO 36 x1UN	\$ 78,22
466	DISCOS FIBRA CS.FENOBOND / OXIDO DE ALUMINIO 178X22 - GRANO 50 x1UN	\$ 69,97
467	DISCOS FIBRA CS.FENOBOND / OXIDO DE ALUMINIO 178X22 - GRANO 60 x1UN	\$ 69,97
468	DISCOS FIBRA CS.FENOBOND / OXIDO DE ALUMINIO 178X22 - GRANO 80 x1UN	\$ 64,98
2427	DISCOS FIBRA GRANO ABIERTO DOBLE A 178X22 - GRANO 12 x1UN	\$ 75,68
2428	DISCOS FIBRA GRANO ABIERTO DOBLE A 178X22 - GRANO 14 x1UN	\$ 73,11
2429	DISCOS FIBRA GRANO ABIERTO DOBLE A 178X22 - GRANO 16 x1UN	\$ 73,11
2430	DISCOS FIBRA GRANO ABIERTO DOBLE A 178X22 - GRANO 24 x1UN	\$ 73,11
2431	DISCOS FIBRA GRANO ABIERTO DOBLE A 178X22 - GRANO 36 x1UN	\$ 73,11
2497	DISCOS FLAP CARBURO SILICIO DOBLE A - 115MM - GR 120 x1 UN	\$ 212,64
2498	DISCOS FLAP CARBURO SILICIO DOBLE A - 115MM - GR 180 x1 UN	\$ 212,64
2499	DISCOS FLAP CARBURO SILICIO DOBLE A - 115MM - GR 400 x1 UN	\$ 212,64
2495	DISCOS FLAP CARBURO SILICIO DOBLE A - 115MM - GR 60 x1 UN	\$ 212,64

2496	DISCOS FLAP CARBURO SILICIO DOBLE A - 115MM - GR 80 x1 UN	\$	212,64
2486	DISCOS FLAP OXIDO ALUMINIO DOBLE A - 115MM - GR 120 x1 UN	\$	58,63
2483	DISCOS FLAP OXIDO ALUMINIO DOBLE A - 115MM - GR 36 x1 UN	\$	58,63
2484	DISCOS FLAP OXIDO ALUMINIO DOBLE A - 115MM - GR 60 x1 UN	\$	58,63
2485	DISCOS FLAP OXIDO ALUMINIO DOBLE A - 115MM - GR 80 x1 UN	\$	58,63
2490	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 115MM - GR P120 x1 UN	\$	106,29
2487	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 115MM - GR P40 x1 UN	\$	106,29
2488	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 115MM - GR P60 x1 UN	\$	106,29
2489	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 115MM - GR P80 x1 UN	\$	106,29
2491	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 180MM - GR P120 x1 UN	\$	219,07
2492	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 180MM - GR P40 x1 UN	\$	219,07
2493	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 180MM - GR P60 x1 UN	\$	219,07
2494	DISCOS FLAP OXIDO ZIRCONIO DOBLE A - 180MM - GR P80 x1 UN	\$	219,07
2533	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 100 x1UN	\$	28,04
2532	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 120 x1UN	\$	28,04
2531	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 150 x1UN	\$	28,04
2530	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 180 x1UN	\$	28,04
2529	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 220 x1UN	\$	28,04
2528	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 240 x1UN	\$	28,04
2527	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 280 x1UN	\$	28,04
2526	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 320 x1UN	\$	28,04
2525	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 360 x1UN	\$	28,04
3195	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 40 x1UN	\$	28,04
2524	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 400 x1UN	\$	28,04
3071	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 60 x1UN	\$	28,04
2534	DISCOS PAPEL DOBLE A MASTER ANTI-EMPASTE AUTOFIJANTES 8 PERFORACIONES 127MM - GRANO 80 x1UN	\$	28,04
2416	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P100 x1UN	\$	24,59
2417	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P120 x1UN	\$	24,59
2418	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P150 x1UN	\$	24,59
2419	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P180 x1UN	\$	24,59
2420	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P220 x1UN	\$	24,59
2421	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P240 x1UN	\$	24,59

2422	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P280 x1UN	\$ 24,59
2423	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P320 x1UN	\$ 24,59
2424	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P360 x1UN	\$ 24,59
2425	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P400 x1UN	\$ 24,59
2426	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P600 x1UN	\$ 24,59
2415	DISCOS PAPEL DOBLE A PREMIUM AUTOFIJANTES 6 PERFORACIONES 152MM - GRANO P80 x1UN	\$ 24,59
482	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 100 x1UN	\$ 21,20
483	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 120 x1UN	\$ 21,20
484	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 150 x1UN	\$ 21,20
485	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 180 x1UN	\$ 21,20
486	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 220 x1UN	\$ 21,20
2386	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 240 x1UN	\$ 21,20
2387	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 280 x1UN	\$ 21,20
2388	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 320 x1UN	\$ 21,20
2389	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 360 x1UN	\$ 21,20
2390	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 400 x1UN	\$ 21,20
2391	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 500 x1UN	\$ 21,20
480	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 60 x1UN	\$ 21,20
2392	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 600 x1UN	\$ 21,20
481	HOJAS LIJA AL AGUA DOBLE A 230X280 - GRANO 80 x1UN	\$ 21,20
3709	HOJAS LIJA AL AGUA MICRO GRANOS DOBLE A 230X280 - GRANO 1000 x1UN	\$ 29,15
3710	HOJAS LIJA AL AGUA MICRO GRANOS DOBLE A 230X280 - GRANO 1200 x1UN	\$ 29,15
3711	HOJAS LIJA AL AGUA MICRO GRANOS DOBLE A 230X280 - GRANO 1500 x1UN	\$ 29,15
3712	HOJAS LIJA AL AGUA MICRO GRANOS DOBLE A 230X280 - GRANO 2000 x1UN	\$ 42,97
3713	HOJAS LIJA AL AGUA MICRO GRANOS DOBLE A 230X280 - GRANO 2500 x1UN	\$ 42,97
2394	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P100 x1UN	\$ 30,74
2395	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P120 x1UN	\$ 30,74
2396	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P150 x1UN	\$ 30,74
2397	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P180 x1UN	\$ 30,74
2398	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P220 x1UN	\$ 30,74
2399	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P240 x1UN	\$ 30,74
2400	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P280 x1UN	\$ 30,74
2401	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P320 x1UN	\$ 30,74
2402	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P360 x1UN	\$ 30,74
2403	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P400 x1UN	\$ 30,74
2404	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P600 x1UN	\$ 30,74
2393	HOJAS PAPEL DOBLE A ULTRA PREMIUM 230X280 - GRANO P80 x1UN	\$ 30,74
3629	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 100 x1UN	\$ 15,19
3630	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 120 x1UN	\$ 15,19

3631	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 150 x1UN	\$ 15,19
3632	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 180 x1UN	\$ 15,19
3633	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 220 x1UN	\$ 15,19
3625	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 40 x1UN	\$ 15,19
3626	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 50 x1UN	\$ 15,19
3627	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 60 x1UN	\$ 15,19
3628	HOJAS PAPEL OXIDO ALUMINIO RUBI FLEX 210X260 - GRANO 80 x1UN	\$ 15,19
2410	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 100 x1UN	\$ 38,49
2411	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 120 x1UN	\$ 37,52
2412	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 150 x1UN	\$ 37,52
2413	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 180 x1UN	\$ 36,61
2414	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 320 x1UN	\$ 36,61
2405	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 36 x1UN	\$ 44,47
2406	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 40 x1UN	\$ 44,47
2407	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 50 x1UN	\$ 40,44
2408	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 60 x1UN	\$ 40,44
2409	HOJAS TELA ESMERIL DOBLE A 210X260 - GRANO 80 x1UN	\$ 38,49
2432	ROLLO STEPGUARD - ANTIDESLIZANTE - 25MM X 18000MM x1 UN	\$ 676,08
2433	ROLLO STEPGUARD TRANSPARENTE - ANTIDESLIZANTE - 25MM X 18000MM x1 UN	\$ 676,08
477	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 100 x1UN	\$ 228,27
478	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 120 x1UN	\$ 228,27
479	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 150 x1UN	\$ 228,27
471	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 24 x1UN	\$ 394,10
472	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 36 x1UN	\$ 359,25
473	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 40 x1UN	\$ 302,51
474	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 50 x1UN	\$ 268,22
475	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 60 x1UN	\$ 246,10
476	TROZOS TELA CARBURO WC 73 305X750 - GRANO 80 x1UN	\$ 232,56

Proveedor ISOLANT

ISOLANT		
Código	Descripción	Precio
2291	ALU STARK BLANCA - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 10MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 4.558,39
2293	BAJO ALFOMBRA 6MM - 6MM X 1000MM X 2000MM - ROLLO: 20 M2. x1 M2	\$ 1.962,32
2292	BAJO PISO 2MM - 2MM X 1000MM X 25000MM - ROLLO: 25 M2. x1 M2	\$ 519,72
507	BAJO PISO ACOUSTIC 3MM ACANALADO - 3MM X 1000MM X 25000MM - ROLLO: 25 M2. x1 M2	\$ 27,14
2284	BANDA ACOUSTIC ADHESIVADA - 3MM X 50MM X 25000MM x 1 UN	\$ 302,24

2285	BANDA ACOUSTIC ADHESIVADA - 3MM X 70MM X 25000MM x 1 UN	\$ 423,69
2262	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 10MM - AZUL - ROLLO 25 M2.	\$ 186,00
2260	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 10MM - BLANCO - ROLLO 25 M2.	\$ 186,00
2261	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 10MM - GRIS - ROLLO 25 M2.	\$ 186,00
2263	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 15MM - AZUL - ROLLO 10 M2.	\$ 263,50
2265	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 15MM - BLANCO - ROLLO 10 M2.	\$ 263,50
2264	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 15MM - GRIS - ROLLO 10 M2.	\$ 263,50
2268	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 20MM - AZUL - ROLLO 10 M2.	\$ 344,68
2266	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 20MM - BLANCO - ROLLO 10 M2.	\$ 344,68
2267	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 20MM - GRIS - ROLLO 10 M2.	\$ 344,68
2269	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 25MM - AZUL - ROLLO 10 M2.	\$ 421,74
2271	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 25MM - BLANCO - ROLLO 10 M2.	\$ 421,74
2270	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 25MM - GRIS - ROLLO 10 M2.	\$ 421,74
2274	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 30MM - AZUL - ROLLO 10 M2.	\$ 503,07
2272	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 30MM - BLANCO - ROLLO 10 M2.	\$ 503,07
2273	BLOCK ESPUMA POLIETILENO EN BOBINAS 30MM - GRIS - ROLLO 10 M2.	\$ 503,07
2276	CILINDRO ESPUMA POLIETILENO 10MM - ROLLO 1000 ML.	\$ 8.334,63
2277	CILINDRO ESPUMA POLIETILENO 15MM - ROLLO 430 ML.	\$ 5.716,76
2278	CILINDRO ESPUMA POLIETILENO 20MM - ROLLO 200 ML.	\$ 3.800,94
2279	CILINDRO ESPUMA POLIETILENO 25MM - ROLLO 145 ML.	\$ 3.381,54
2280	CILINDRO ESPUMA POLIETILENO 30MM - ROLLO 110 ML.	\$ 3.330,80
2281	CILINDRO ESPUMA POLIETILENO 40MM - BOLSA: 75 TIRAS X 2 ML.	\$ 6.475,69
2275	CILINDRO ESPUMA POLIETILENO 8MM - ROLLO 1500 ML.	\$ 11.268,5
2329	CINTA AUTOADHESIVA ALUMINIZADA - 72MM X 50000MM - CAJA: 4 UNID	\$ 502,16
2286	CONTRAPISO ACOUSTIC - 5MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 1.706,67
2287	COVERING BICAPA HIDROFUGA Y RESPIRABLE - 0,41MM X 1500MM X 30000MM - ROLLO: 45 M2. x 1 UN	\$ 2.401,25
2289	DOBLE ALU 10 - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 10MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 3.583,38
2290	DOBLE ALU 15 - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 15MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 4.544,83
2288	DOBLE ALU 5 - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 5MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 2.739,14
2337	MEMBRANA ALUFUSION - 10MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 2.691,35
2336	MEMBRANA CEDRO - 6MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 4.255,33
2332	MEMBRANA TB 10 - CON FILM - 10MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 1.992,10
2330	MEMBRANA TB 2 - CON FILM - 2MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 611,10
2331	MEMBRANA TB 5 - CON FILM - 5MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 1.192,25
2333	MEMBRANA TBA 10 - CON FILM ALUMINIZADO - 10MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 1.925,58
2334	MEMBRANA TBA 5 - CON FILM ALUMINIZADO - 5MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 1.260,91
2335	MEMBRANA TBA MULTICAPA - REFORZADO - 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2.	\$ 3.183,88
2282	ONDUSEC - PLACA TERMOPLASTICA ONDULADA - 20MM X 1200MM X 2400MM x 1 UN	\$ 395,26
2283	ONDUSEC REFLEX - PLACA TERMOPLASTICA ONDULADA CON FILM ALUMINIZADO- 20MM X 1200MM X 2400MM x 1 UN	\$ 478,62

2302	RUFI 10 - AISLANTE SIN FILM - 10MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 1.048,70
2300	RUFI 2 - AISLANTE SIN FILM - 2MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 271,68
2301	RUFI 5 - AISLANTE SIN FILM - 5MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 524,57
2297	RUFI ALU 10 - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 10MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 1.367,65
2296	RUFI ALU 5 - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 5MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 847,77
2298	RUFI ALUMUNIZADO 10 - AISLANTE CON CARA ALUMINIZADA - 10MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 1.112,92
2299	RUFI ALUMUNIZADO 5 - AISLANTE CON CARA ALUMINIZADA - 5MM X 1000MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 723,56
2294	RUFI DOBLE ALU 10 - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 10MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 1.847,56
2295	RUFI DOBLE ALU 5 - AISLANTE CON FOIL ALUMINIO - 5MM X 1050MM X 20000MM - ROLLO: 20 M2. x 1 UN	\$ 1.390,94
2306	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 10MM - EXT: 30MM - BOLSA: 50 UNID X 2ML	\$ 2.658,51
2308	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 13MM - EXT: 33MM - BOLSA: 45 UNID X 2ML	\$ 2.468,20
2309	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 17MM - EXT: 37MM - BOLSA: 30 UNID X 2ML	\$ 2.220,54
2312	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 20MM - EXT: 40MM - BOLSA: 25 UNID X 2ML	\$ 2.257,40
2313	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 23MM - EXT: 43MM - BOLSA: 25 UNID X 2ML	\$ 2.543,59
2316	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 27MM - EXT: 47MM - BOLSA: 20 UNID X 2ML	\$ 2.251,60
2317	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 32MM - EXT: 52MM - BOLSA: 15 UNID X 2ML	\$ 1.819,35
2319	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 35MM - EXT: 55MM - BOLSA: 15 UNID X 2ML	\$ 1.916,39
2322	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 38MM - EXT: 58MM - BOLSA: 15 UNID X 2ML	\$ 2.041,69
2323	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 43MM - EXT: 63MM - BOLSA: 10 UNID X 2ML	\$ 1.585,94
2326	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 51MM - EXT: 71MM - BOLSA: 10 UNID X 2ML	\$ 1.654,21
2327	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 64MM - EXT: 84MM - BOLSA: 7 UNID X 2ML	\$ 1.634,54
2304	TUBO ESPUMA - C/ALUMINIO APTO/INTEMPERIE - INT: 7MM - EXT: 27MM - BOLSA: 50 UNID X 2ML	\$ 2.342,87
2305	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 10MM - EXT: 30M - BOLSA: 50 UNID X 2ML	\$ 1.506,72
2307	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 13MM - EXT: 33M - BOLSA: 45 UNID X 2ML	\$ 1.379,31
2310	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 17MM - EXT: 37M - BOLSA: 30 UNID X 2ML	\$ 1.074,36
2311	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 20MM - EXT: 40M - BOLSA: 25 UNID X 2ML	\$ 986,81
2314	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 23MM - EXT: 43M - BOLSA: 25 UNID X 2ML	\$ 1.084,22
2315	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 27MM - EXT: 47M - BOLSA: 20 UNID X 2ML	\$ 981,35
2318	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 32MM - EXT: 52MM - BOLSA: 15 UNID X 2ML	\$ 837,84
2320	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 35MM - EXT: 55MM - BOLSA: 15 UNID X 2ML	\$ 868,41
2321	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 38MM - EXT: 58MM - BOLSA: 15 UNID X 2ML	\$ 982,29
2324	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 43MM - EXT: 63M - BOLSA: 10 UNID X 2ML	\$ 813,72
2325	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 51MM - EXT: 71M - BOLSA: 10 UNID X 2ML	\$ 833,62

2328	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 64MM - EXT: 84M - BOLSA: 7 UNID X 2ML	\$	702,65
2303	TUBO ESPUMA - GRIS P/INTERIOR - INT: 7MM - EXT: 27MM - BOLSA: 50 UNID X 2ML	\$	1.324,63

Proveedor PAREXKLAUKOL

PAREXKLAUKOL			
Código	Descripción		Precio
2619	DECOFLEX FONDO x25 KGS.	\$	4.065,92
2616	DECOFLEX RT x30 KGS.	\$	2.766,07
2615	DECOFLEX RT x300 KGS.	\$	24.676,60
2613	DECOFLEX TF x30 KGS.	\$	4.036,58
2614	DECOFLEX TF x300 KGS.	\$	36.515,69
2617	DECOSTONE x30 KGS.	\$	3.230,01
2618	DECOSTONE x300 KGS.	\$	28.337,01
2355	KLAUKOL CONSTRUKTOR IMPERMEABLE x30 KGS.	\$	220,47
2523	KLAUKOL FLEX FLUIDO x30 KGS.	\$	1.176,33
3828	KLAUKOL HIDROFUGO x1 LT	\$	47,67
3830	KLAUKOL HIDROFUGO x10 LT	\$	312,52
3831	KLAUKOL HIDROFUGO x20 LT	\$	571,17
3832	KLAUKOL HIDROFUGO x200 LT	\$	3.665,87
3829	KLAUKOL HIDROFUGO x4 LT	\$	150,73
2352	KLAUKOL IMPERMEABLE POTENCIADO x30 KGS.	\$	454,13
2354	KLAUKOL KROM x30 KGS.	\$	392,47
2356	KLAUKOL PLA-K PASTA x30 KGS.	\$	2.498,96
2357	KLAUKOL PLA-K PASTA x7 KGS.	\$	744,77
2353	KLAUKOL PORCELLANATO FLUIDO x30 KGS.	\$	656,66
3833	KLAUKOL RAPIBRICK x30 KGS	\$	512,19
3827	KLAUKOL REFRACTARIO x10 KGS	\$	707,28
2620	PAREX - PUENTE DE ADHERENCIA x20 KGS.	\$	3.732,92
2607	PAREX ESTILO 4D x30 KGS.	\$	688,39
2612	PAREX ESTILO MATIZ - AMARILLO CARILLO x25 KGS.	\$	611,98
2611	PAREX ESTILO MATIZ - AMARILLO DEL INCA x25 KGS.	\$	611,98
2609	PAREX ESTILO MATIZ - BEIGE TELSEN x25 KGS.	\$	611,98
2608	PAREX ESTILO MATIZ - BLANCO TIZA x25 KGS.	\$	611,98
2610	PAREX ESTILO MATIZ - NARANJA YAVI x25 KGS.	\$	611,98
3376	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - ARENA x1 KG	\$	104,85
3375	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - ARENA x5 KG	\$	452,28
3373	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - BLANCO x1 KG	\$	104,85
3374	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - BLANCO x5 KG	\$	452,28
3361	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - CHOCOLATE x1 KG	\$	104,85

3362	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - CHOCOLATE x5 KG	\$ 452,28
3368	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - GRIS AZULADO x1 KG	\$ 104,85
3367	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - GRIS AZULADO x5 KG	\$ 452,28
3365	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - GRIS CLARO x1 KG	\$ 104,85
3366	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - GRIS CLARO x5 KG	\$ 452,28
3364	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - GRIS PLOMO x1 KG	\$ 104,85
3363	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - GRIS PLOMO x5 KG	\$ 452,28
3357	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - MARFIL x1 KG	\$ 104,85
3358	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - MARFIL x5 KG	\$ 452,28
3353	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - MUSGO x1 KG	\$ 104,85
3354	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - MUSGO x5 KG	\$ 452,28
3369	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - NACAR x1 KG	\$ 104,85
3370	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - NACAR x5 KG	\$ 452,28
3356	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - NEGRO x1 KG	\$ 104,85
3355	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - NEGRO x5 KG	\$ 452,28
3372	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - SIENA x1 KG	\$ 104,85
3371	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - SIENA x5 KG	\$ 452,28
3360	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - TERRACOTA x1 KG	\$ 104,85
3359	PASTINA KLAUKOL ALTA PERFORMANCE FLUIDO - TERRACOTA x5 KG	\$ 452,28
2366	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - BLEND A x1 KG.	\$ 39,98
2375	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - BLEND A x5 KG.	\$ 176,02
2360	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - BOREAL x1 KG.	\$ 39,98
2381	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - BOREAL x5 KG.	\$ 176,02
2364	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - BRUMA x1 KG.	\$ 39,98
2376	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - BRUMA x5 KG.	\$ 176,02
2358	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - CAOBA x1 KG.	\$ 39,98
2379	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - CAOBA x5 KG.	\$ 176,02
2370	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - COBRE x1 KG.	\$ 39,98
2371	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - COBRE x5 KG.	\$ 176,02
2362	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - ESTANO x1 KG.	\$ 39,98
2383	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - ESTANO x5 KG.	\$ 176,02
2365	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - HULLA x1 KG.	\$ 39,98
2377	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - HULLA x5 KG.	\$ 176,02
2361	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - MERCURIO x1 KG.	\$ 39,98
2382	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - MERCURIO x5 KG.	\$ 176,02
2369	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - OLIVINA x1 KG.	\$ 39,98
2372	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - OLIVINA x5 KG.	\$ 176,02
2368	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - OPALO x1 KG.	\$ 39,98
2373	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - OPALO x5 KG.	\$ 176,02
2367	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - SILEX x1 KG.	\$ 39,98
2374	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - SILEX x5 KG.	\$ 176,02
2363	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - TALCO x1 KG.	\$ 39,98

2378	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - TALCO x5 KG.	\$	176,02
2359	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - TEJA x1 KG.	\$	39,98
2380	PASTINA KLAUKOL FLUIDO 1-4MM - TEJA x5 KG.	\$	176,02
2385	STUKO EXTERIOR x25 KGS.	\$	304,77
2384	STUKO INTERIOR x25 KGS.	\$	270,48

Proveedor MEGAFLEX

MEGAFLEX		
Código	Descripción	Precio
2338	ASFALTO PARA JUNTAS DURO x 20 Kgs. A152 x1 UN	\$ 1.114,31
556	ASFALTO PLASTICO PARA MADERA x 20 Kgs. A502 x1 UN	\$ 1.114,31
577	EMULSION ACUOSA CLIPPER x 200 L ET200 x1 UN	\$ 5.401,18
2342	EMULSION ACUOSA MEGAFLEX x 200 L ET200 x1 UN	\$ 6.437,64
2341	EMULSION ACUOSA MEMBRANERO/CLIPPER/TECHAR x 18 L EC18 x1 UN	\$ 483,05
575	EMULSION ACUOSA x 10 L EC10 x1 UN	\$ 383,65
574	EMULSION ACUOSA x 18 L EB18 x1 UN	\$ 709,16
576	EMULSION ACUOSA x 18 L EC18 x1 UN	\$ 570,02
573	EMULSION ACUOSA x 4 L EB04 x1 UN	\$ 255,72
586	MEMBRANA BAJO PISO GEOCEN 3MM - NO EXPUESTA - 34 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. GEOCEN-3MM x1 UN	\$ 1.939,92
585	MEMBRANA BAJO PISO GEOCEN 4MM - NO EXPUESTA - 45 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. GEOCEN-4MM x1 UN	\$ 2.320,17
583	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK - GEOALUM 4MM - TRANSITABLE - 44 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 2.715,62
596	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK A40CLASSIC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - BLANCO x1 UN	\$ 1.637,98
597	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK A40CLASSIC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - ROJO x1 UN	\$ 1.637,98
595	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK A40CLASSIC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - VERDE x1 UN	\$ 1.637,98
589	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK A40CLASSIC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. A40CLASSICNC x1 UN	\$ 1.637,98
2348	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK GEOCOLOR BLANCA - TRANSITABLE - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 2.225,72
2349	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK GEOCOLOR GRIS - TRANSITABLE - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 2.225,72
2351	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK GEOCOLOR ROJA - TRANSITABLE - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 2.225,72
2350	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK GEOCOLOR VERDE - TRANSITABLE - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 2.225,72
587	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK GEOTRANS 3MM - TRANSITABLE - 34 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 1.939,92
588	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK GEOTRANS 4MM - TRANSITABLE - 46 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 2.320,17
599	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MEGALUM 4MM - 43 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - BLANCO x1 UN	\$ 2.055,22
600	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MEGALUM 4MM - 43 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - ROJO x1 UN	\$ 2.055,22
598	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MEGALUM 4MM - 43 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - VERDE x1 UN	\$ 2.055,22
590	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MEGALUM 4MM - 46 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 2.055,22
591	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX300NC - 25 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$ 1.160,34

592	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX350NC - 30 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$	1.253,91
593	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX400NC - 35 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - ALUMINIO x1 UN	\$	1.324,32
602	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX400NC - 35 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - BLANCO x1 UN	\$	1.324,32
601	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX400NC - 35 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - GRIS x1 UN	\$	1.324,32
603	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX400NC - 35 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - ROJO x1 UN	\$	1.324,32
594	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX450NC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - ALUMINIO x1 UN	\$	1.460,18
605	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX450NC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - BLANCO x1 UN	\$	1.460,18
604	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX450NC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - GRIS x1 UN	\$	1.460,18
606	MEMBRANA C/ALUM. NO CRACK MGX450NC - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. - ROJO x1 UN	\$	1.460,18
611	MEMBRANA COMUN MGX400 - C/ALUM. - 35 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. MGX400 x1 UN	\$	1.228,04
612	MEMBRANA COMUN N4 MEMBRANERO C/ALUM. - 35 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. N4 x1 UN	\$	1.043,73
613	MEMBRANA COMUN SIN ALUM. MGXNOR400 - NO EXPUESTA - 35 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$	1.126,67
614	MEMBRANA COMUN SIN ALUM. MGXNOR450 - NO EXPUESTA - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$	1.237,30
2347	MEMBRANA GEOTRANS PROFESIONAL 450 - TRANSITABLE - 40 Kgs. Aprox. - 1MTX10MT - 10 M2. x1 UN	\$	1.702,15
557	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x 20 L BLANCA EMULTRANSX20 x1 UN	\$	2.083,04
559	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x 20 L ROJA EMULTRANSX20 x1 UN	\$	2.083,04
558	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x 20 L VERDE EMULTRANSX20 x1 UN	\$	2.083,04
560	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x 4 L BLANCA EMULTRANSX4 x1 UN	\$	497,99
562	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x 4 L ROJA EMULTRANSX4 x1 UN	\$	497,99
561	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x 4 L VERDE EMULTRANSX4 x1 UN	\$	497,99
566	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x1 L BLANCA EMULTRANSX1 x1 UN	\$	138,59
568	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x1 L ROJA EMULTRANSX1 x1 UN	\$	138,59
567	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x1 L VERDE EMULTRANSX1 x1 UN	\$	138,59
563	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x10 L BLANCA EMULTRANSX10 x1 UN	\$	1.167,14
564	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x10 L ROJA EMULTRANSX10 x1 UN	\$	1.167,14
565	MEMBRANA LIQUIDA BASE ACUOSA x10 L VERDE EMULTRANSX10 x1 UN	\$	1.167,14
2339	MEMBRANA LIQUIDA BASE POLIURETANICA x20 L BLANCA x1 UN	\$	3.569,31
2340	MEMBRANA LIQUIDA BASE POLIURETANICA x20 L ROJA x1 UN	\$	3.569,31
1381	MEMBRANA MEGA FACIL BLANCO - SIN SOPLETE - 10 MTS X 1 MT - ROLLO 10 M2 - BITUFACIL 4 LTS	\$	2.179,21
1382	MEMBRANA MEGA FACIL ROJO - SIN SOPLETE 10 MTS X 1 MT - ROLLO 10 M2 - BITUFACIL 4 LTS	\$	2.179,21
615	PINTURA ASFALTICA ALUMINIZADA x 1 L PAL1 x1 UN	\$	269,60
616	PINTURA ASFALTICA ALUMINIZADA x 18 L PAL18E x1 UN	\$	3.422,88
617	PINTURA ASFALTICA ALUMINIZADA x 4 L PAL4 x1 UN	\$	957,00
2345	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE CLIPPER/TECHAR x 200 L PA200 x1 UN	\$	11.053,63
2343	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE CLIPPERFLEX x 1 L PA1 x1 UN	\$	109,43



2346	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE CLIPPERFLEX x 4 L PA4 x1 UN	\$	330,75
578	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE MEGAFLEx x 1 L PA1 x1 UN	\$	142,99
581	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE MEGAFLEx x 18 L PA18 x1 UN	\$	1.551,33
582	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE MEGAFLEx x 200 L PA200 x1 UN	\$	14.252,75
579	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE MEGAFLEx x 4 L PA4 x1 UN	\$	432,14
2344	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE MEMBRANERO/CLIPPER/TECHAR x 18 L PA18 x1 UN	\$	1.187,11
618	PINTURA GEOTRANS x 20 L BLANCA RIB20 x1 UN	\$	1.802,63
620	PINTURA GEOTRANS x 20 L ROJO RIR20 x1 UN	\$	1.802,63
622	PINTURA GEOTRANS x 20 L VERDE RIV20 x1 UN	\$	1.802,63
608	PINTURA NO CRACK BLANCO x 1 L PINTNOCRACKX1 x1 UN	\$	193,74
610	PINTURA NO CRACK BLANCO x 4 L PINTNOCRACKX4 x1 UN	\$	696,10
607	PINTURA NO CRACK ROJO x 1 L PINTNOCRACKX1 x1 UN	\$	193,61
609	PINTURA NO CRACK ROJO x 4 L PINTNOCRACKX4 x1 UN	\$	696,10
537	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA BLANCO 10CMX10M 1010PS x1 UN	\$	482,76
525	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA BLANCO 10CMX25M 1025PS x1 UN	\$	1.171,99
541	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA BLANCO 15CMX10M 1510PS x1 UN	\$	734,85
529	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA BLANCO 15CMX25M 1525PS x1 UN	\$	988,61
545	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA BLANCO 25CMX10M 2510PS x1 UN	\$	1.206,75
533	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA BLANCO 25CMX25M 2525PS x1 UN	\$	2.929,33
539	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA NEGRO 10CMX10M 1010PS x1 UN	\$	482,76
527	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA NEGRO 10CMX25M 1025PS x1 UN	\$	1.171,99
543	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA NEGRO 15CMX10M 1510PS x1 UN	\$	734,85
531	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA NEGRO 15CMX25M 1525PS x1 UN	\$	988,61
547	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA NEGRO 25CMX10M 2510PS x1 UN	\$	1.206,75
535	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA NEGRO 25CMX25M 2525PS x1 UN	\$	2.929,33
536	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA ROJO 10CMX10M 1010PS x1 UN	\$	482,76
524	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA ROJO 10CMX25M 1025PS x1 UN	\$	1.171,99
540	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA ROJO 15CMX10M 1510PS x1 UN	\$	734,85
528	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA ROJO 15CMX25M 1525PS x1 UN	\$	988,61
544	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA ROJO 25CMX10M 2510PS x1 UN	\$	1.206,75
532	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA ROJO 25CMX25M 2525PS x1 UN	\$	2.929,33
538	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA VERDE 10CMX10M 1010PS x1 UN	\$	482,76
526	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA VERDE 10CMX25M 1025PS x1 UN	\$	1.171,99
542	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA VERDE 15CMX10M 1510PS x1 UN	\$	734,85
530	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA VERDE 15CMX25M 1525PS x1 UN	\$	988,61
546	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA VERDE 25CMX10M 2510PS x1 UN	\$	1.206,75
534	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOADHESIVA VERDE 25CMX25M 2525PS x1 UN	\$	2.929,33
551	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOAHDESIVA 10CMX10M POWER STICK 1010PS x1 UN	\$	398,12
548	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOAHDESIVA 10CMX25M POWER STICK 1025PS x1 UN	\$	906,02
552	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOAHDESIVA 15CMX10M POWER STICK 1510PS x1 UN	\$	597,24

549	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOAHDESIVA 15CMX25M POWER STICK 1525PS x1 UN	\$	1.358,99
553	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOAHDESIVA 25CMX10M POWER STICK 2510PS x1 UN	\$	995,07
550	ROLLO MEMBRANA ASFALTICA AUTOAHDESIVA 25CMX25M POWER STICK 2525PS x1 UN	\$	2.264,49

Proveedor PISOS Y ACCESORIOS

PISOS Y ACCESORIOS			
Código	Descripción		Precio
1030	ALFOMBRA BOUCLE - BASE DOBLE - 2 ML X 32,50 ML - ROLLO:65 M2. - RAMBO 10 ROJO x1 M2	\$	405,23
1031	ALFOMBRA BOUCLE - BASE DOBLE - 2 ML X 32,50 ML - ROLLO:65 M2. - RAMBO 70 BEIGE x1 M2	\$	405,23
1387	ALFOMBRA BOUCLE - BASE DOBLE - 2 ML X 32,50 ML - ROLLO:65 M2. - RAMBO 78 ANTRA x1 M2	\$	405,23
1388	ALFOMBRA BOUCLE - BASE DOBLE - 2 ML X 32,50 ML - ROLLO:65 M2. - RAMBO 92 TERRA x1 M2	\$	405,23
1029	ALFOMBRA PUNZONADA - TEXTURA RANURADA - 2 ML X 75 ML - ROLLO:150 M2. - STAR 73 GRIS x1 M2	\$	167,38
1028	ALFOMBRA PUNZONADA - TEXTURA RANURADA - 2 ML X 75 ML - ROLLO:150 M2. - STAR 78 ANTRA x1 M2	\$	167,38
1025	ALFOMBRA PUNZONADA - TEXTURA RANURADA - 2 ML X 75 ML - ROLLO:150 M2. - STAR 16 ROJO x1 M2	\$	167,38
1026	ALFOMBRA PUNZONADA - TEXTURA RANURADA - 2 ML X 75 ML - ROLLO:150 M2. - STAR 69 BEIGE x1 M2	\$	167,38
1027	ALFOMBRA PUNZONADA - TEXTURA RANURADA - 2 ML X 75 ML - ROLLO:150 M2. - STAR 84 AZUL x1 M2	\$	167,38
1288	ALFOMBRA SOLITAIRE - PELO CORTADO - BASE DOBLE - 2 ML X 26,25 ML - ROLLO:52,50 M2. - COD. 69 x1 M2	\$	860,39
1289	ALFOMBRA SOLITAIRE - PELO CORTADO - BASE DOBLE - 2 ML X 26,25 ML - ROLLO:52,50 M2. - COD. 70 x1 M2	\$	860,39
1290	ALFOMBRA SOLITAIRE - PELO CORTADO - BASE DOBLE - 2 ML X 26,25 ML - ROLLO:52,50 M2. - COD. 75 x1 M2	\$	860,39
1291	ALFOMBRA SOLITAIRE - PELO CORTADO - BASE DOBLE - 2 ML X 26,25 ML - ROLLO:52,50 M2. - COD. 92 x1 M2	\$	860,39
1285	ALFOMBRA TURBO - ACANALADA - BASE GEL - 2 ML X 35 ML - ROLLO:70 M2. - TURBO 73 GRIS x1 M2	\$	613,73
1286	ALFOMBRA TURBO - ACANALADA - BASE GEL - 2 ML X 35 ML - ROLLO:70 M2. - TURBO 78 ANTRA x1 M2	\$	613,73
1287	ALFOMBRA TURBO - ACANALADA - BASE GEL - 2 ML X 35 ML - ROLLO:70 M2. - TURBO 97 CHOCOLATE x1 M2	\$	613,73
1386	ALFOMBRA BOUCLE - BASE DOBLE - 2 ML X 32,50 ML - ROLLO:65 M2. - RAMBO 84 AZUL x1 M2	\$	405,23
1879	ANGULO COMPOSITE PVC PARA DECK - 55MMX45MMX1100MM x1 ML	\$	247,97
1078	BAJO PISO "SILENT WALK" - 3 MM - ROLLO:25 M2. x1M2	\$	36,54
2133	BAJO PISO "SOUND BLOCK" - PISO VINILICO - 1,5 MM - ROLLO:9,3 M2. x1M2	\$	91,35
1354	BAMBOO STRAND WOVEN - 1 LAMA - 14MMx137MMxL.V. - CAJA: 1,521 M2. x1 M2.	\$	2.930,61
1798	CERAMICO ARIZONA - LINEA ARIZONA - 205MM X 615MM - CAJA: 1,135 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	939,68

1836	CERAMICO BEIGE - LINEA ENDOR - 205MM X 615MM - CAJA: 1,135 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	939,68
1793	CERAMICO BEIGE - LINEA LADOGA - 240MM X 950MM - CAJA: 1,37 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.080,63
1795	CERAMICO BEIGE - LINEA NICOLE - 240MM X 615MM - CAJA: 1,135 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	939,68
1797	CERAMICO BLANCO - LINEA ENDOR - 205MM X 615MM - CAJA: 1,135 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	939,68
1792	CERAMICO CAOBA - LINEA HAWAII - 240MM X 950MM - CAJA: 1,37 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.080,63
1851	CERAMICO GRIS - LINEA ENDOR - 205MM X 615MM - CAJA: 1,135 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	939,68
1796	CERAMICO GRIS - LINEA NICOLE - 240MM X 615MM - CAJA: 1,135 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	939,68
1850	CERAMICO ROBLE - LINEA LADOGA - 240MM X 950MM - CAJA: 1,37 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.080,63
1794	CERAMICO TAUPE - LINEA LADOGA - 240MM X 950MM - CAJA: 1,37 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.080,63
1890	CESPED SINTETICO 2ML X 25 ML - TEJIDO VERDE + MARRON/PELO LARGO - DS-38-4016 - ROLLO: 50 M2. - x 1 M	\$	1.077,60
1360	CESPED SINTETICO 2ML X 25 ML - TEJIDO VERDE + VERDE - MH-3-2520 - ROLLO: 50 M2. - x 1 M2.	\$	1.033,56
1889	CESPED SINTETICO 2ML X 25 ML - TEJIDO VERDE + VERDE/PELO LARGO - BSC-7600-4018 - ROLLO: 50 M2. - x 1	\$	1.057,05
1888	CESPED SINTETICO 2ML X 25ML - ALTO TRANSITO - AREAS DEPORTIVAS - ROLLO:50 M2. - C-2015 x1 M2	\$	839,77
1033	CESPED SINTETICO 2ML X 25ML - ROLLO:50 M2. - D10 x1 M2	\$	469,80
1359	CESPED SINTETICO 2ML X 25ML - TEJIDO VERDE + MARRON - MHK-4-2213 - ROLLO 50 M2. - x 1 M2	\$	792,79
1035	CESPED SINTETICO 4ML X 25ML - ROLLO:100 M2. - D10 x1 M2	\$	469,80
1876	CLIPS METALICOS PARA DECK x1 UN	\$	26,10
1875	CLIPS PLASTICOS PARA DECK x1 UN	\$	7,83
1695	CORNISA CB 500 - 25MMX18MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 272 ML. x1 ML	\$	20,88
1699	CORNISA CB 501 - 41MMX35MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 96 ML. x1 ML	\$	39,15
1704	CORNISA CB 502 - 59MMX49MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 54 ML. x1 ML	\$	71,78
1707	CORNISA CB 503 - 82MMX92MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 44 ML. x1 ML	\$	142,25
1701	CORNISA CB 510 - 40MMX40MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 112 ML. x1 ML	\$	45,67
1706	CORNISA CB 511 - 67MMX67MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 40 ML. x1 ML	\$	86,13
1708	CORNISA CB 512 - 100MMX100MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 28 ML. x1 ML	\$	161,82
1698	CORNISA CB 520 - 35MMX35MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 160 ML. x1 ML	\$	35,23
1703	CORNISA CB 521 - 50MMX50MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 78 ML. x1 ML	\$	53,51
1705	CORNISA CB 522 - 67MMX67MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 44 ML. x1 ML	\$	86,13
1702	CORNISA CB 523 - 59MMX44MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 72 ML. x1 ML	\$	53,51
1696	CORNISA CB 530 - 27MMX15MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 272 ML. x1 ML	\$	22,18
1700	CORNISA CB 531 - 42MMX26MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 120 ML. x1 ML	\$	45,67
1697	CORNISA PB 513 - 34MMX15MMX2000MM - DUROFOAM - CAJA: 210 ML. x1 ML	\$	31,32
1881	COVER CO-EXTRUDED GREYSTONE - 11MMX71MMX2900MM x1 ML	\$	323,01
3637	COVER CO-EXTRUDED LAPACHO - 11MMX71MMX2900MM x1 ML	\$	323,01
1880	COVER COMPOSITE PVC PARA DECK - 10MMX55MMX2200MM x1 ML	\$	156,61

1283	DECK BAMBOO MACIZO CO-EXTRUDED - GREYSTONE - 20 X 140 X 2900 / CAJA:2,436 M2. x1 M2	\$	4.239,94
3636	DECK BAMBOO MACIZO CO-EXTRUDED - LAPACHO - 20 X 140 X 2900 / CAJA:2,436 M2. x1 M2	\$	4.239,94
3640	DECK CO-EXTRUDED - ANTIQUE - 23 X 140 X 2200 / CAJA:1,232 M2. x1 M2	\$	3.229,88
3641	DECK CO-EXTRUDED - TEKA - 23 X 140 X 2200 / CAJA:1,232 M2. x1 M2	\$	3.229,88
983	DECK COMPOSITE BAMBOO HUECO PVC 25 X 146 X 2200 / CAJA:1,248 M2. x1 M2	\$	2.727,78
982	DECK LAPACHO 19 X 100 X L.V. - CALIDAD PRIMERA x1 M2	\$	4.442,55
1831	FENOLICO CARA EUCA/PINO - 18MM C+/C - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	1.794,38
1082	FENOLICO CARA PINO - 12MM C+/C - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	1.331,10
1083	FENOLICO CARA PINO - 15MM C+/C - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	1.629,42
1085	FENOLICO CARA PINO - 18MM C+/C - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	1.794,38
1079	FENOLICO CARA PINO - 6MM C+/C - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	723,23
1080	FENOLICO CARA PINO - 9MM C+/C - 3 ELEMENTOS - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	1.051,18
945	FLOT. MELAM. 10MM / CEREZO HISTORIC CANYON - D2838 / AC4 / SWISS PLANK NATURAL / CAJA:1,121 M2. x1 M2	\$	1.215,70
939	FLOT. MELAM. 10MM / CHOCOLATE - D2439 / AC4 / SWISS PLANK ELITE / CAJA:1,536 M2. x1 M2	\$	1.145,23
946	FLOT. MELAM. 10MM / PINO BOATHOUSE - D2307 / AC4 / SWISS PLANK NATURAL / CAJA:1,121 M2. x1 M2	\$	1.215,70
3643	FLOT. MELAM. 10MM / ROBLE ATTIC - D3257 / AC5 / SWISS STRONG / CAJA:1,864 M2. x1 M2	\$	880,88
944	FLOT. MELAM. 10MM / ROBLE CAMARGUE - D2833 / AC4 / SWISS PLANK NATURAL / CAJA:1,121 M2. x1 M2	\$	1.215,70
941	FLOT. MELAM. 10MM / ROBLE CAVALLO - D2431 / AC4 / SWISS PLANK ELITE / CAJA:1,536 M2. x1 M2	\$	1.145,23
3642	FLOT. MELAM. 10MM / ROBLE HISTORIC - D3245 / AC5 / SWISS STRONG / CAJA:1,864 M2. x1 M2	\$	880,88
3644	FLOT. MELAM. 10MM / ROBLE LEYSIN - D2025 / AC5 / SWISS STRONG / CAJA:1,864 M2. x1 M2	\$	880,88
943	FLOT. MELAM. 10MM / ROBLE RED CANYON - D2469 / AC4 / SWISS PLANK NATURAL / CAJA:1,121 M2. x1 M2	\$	1.215,70
957	FLOT. MELAM. 12MM / ROBLE JUGFRAU - D3726 / AC5 / SWISS GIANT / CAJA:1,483 M2. x1 M2	\$	1.591,57
959	FLOT. MELAM. 12MM / ROBLE MATTERHORN - D3729 / AC5 / SWISS GIANT / CAJA:1,483 M2. x1 M2	\$	1.591,57
960	FLOT. MELAM. 12MM / ROBLE PILATUS - D3730 / AC5 / SWISS GIANT / CAJA:1,483 M2. x1 M2	\$	1.591,57
958	FLOT. MELAM. 12MM / ROBLE SANTIS - D3727 / AC5 / SWISS GIANT / CAJA:1,483 M2. x1 M2	\$	1.591,57
992	FLOT. MELAM. 7MM / CEREZO MONTE CENERI - 2 LAMAS - L8645SP / AC3 / SENSO LINE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	675,39
986	FLOT. MELAM. 7MM / HAYA TABLILLA - 3 LAMAS - D1404 PR / AC3 / PRESTIGE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	745,87
987	FLOT. MELAM. 7MM / MERBAU TABLILLA - 3 LAMAS - 1460 PR / AC3 / PRESTIGE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	745,87
985	FLOT. MELAM. 7MM / NOGAL ROJO - 3 LAMAS - D725 PR / AC3 / PRESTIGE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	745,87
993	FLOT. MELAM. 7MM / PINO COFFEE - 1 LAMA - L8679 SP / AC3 / SENSO LINE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	675,39
1822	FLOT. MELAM. 7MM / ROBLE AMARONE - 2 LAMAS - D467 / AC3 / PRESTIGE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	745,87

1823	FLOT. MELAM. 7MM / ROBLE BORDEAUX - 3 LAMAS - D2304 / AC3 / PRESTIGE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	745,87
1824	FLOT. MELAM. 7MM / ROBLE CAL - 1 LAMA - D2413 / AC3 / PRESTIGE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	745,87
991	FLOT. MELAM. 7MM / ROBLE ORIGINAL - 1 LAMA - L8629 SP / AC3 / SENSO LINE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	675,39
1825	FLOT. MELAM. 7MM / ROBLE SANTIAGO - 1 LAMA - D4491 / AC3 / PRESTIGE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	745,87
990	FLOT. MELAM. 7MM / ROBLE WEISS - 1 LAMA - L8615 SP / AC3 / SENSO LINE / CAJA:2,40 M2. x1 M2	\$	675,39
1395	FLOT. MELAM. 8MM / BARCELONA CT - 1 LAMA - D3737 / AC4 / INFINITY / CAJA:2,021 M2. x1 M2	\$	1.104,12
995	FLOT. MELAM. 8MM / CEREZO CAMPO AC5 - 1 LAMA - D1365 WG / AC5 / EXCLUSIVE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	880,95
936	FLOT. MELAM. 8MM / CEREZO OLD RUSTIC - D2357 / AC4 / SWISS SCRAPE / CAJA:1,975 M2. x1 M2	\$	992,53
998	FLOT. MELAM. 8MM / FRESNO NORDICO - 2 LAMAS - D8007 WG / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
996	FLOT. MELAM. 8MM / HAYA TARIMA - 1 LAMA - D381 WG / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
1005	FLOT. MELAM. 8MM / JATOBA MATOGROSSO - 2 LAMAS - D2362 WG / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
1393	FLOT. MELAM. 8MM / MADRID CT - 1 LAMA - D3732 / AC4 / INFINITY / CAJA:2,021 M2. x1 M2	\$	1.104,12
1002	FLOT. MELAM. 8MM / MERBAU TABLILLA - 3 LAMAS - D1460 WG / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
999	FLOT. MELAM. 8MM / NOGAL ROJO - 3 LAMAS - D725 WG / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
1004	FLOT. MELAM. 8MM / PINO SACRAMENTO TARIMA - 1 LAMA - D1496 WG / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
1009	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE ASSAGO - 1 LAMA - L8653 SP / AC4 / SENSO LINE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	734,12
1007	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE GRIS - 1 LAMA - L8614 SP / AC4 / SENSO LINE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	734,12
2123	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE HACIENDA - 1 LAMA - D2928 / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
1826	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE LUCERNA - 1 LAMA - D3784 / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
994	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE NATURAL AC5 - 2 LAMAS - D644 WG / AC5 / EXCLUSIVE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	880,95
1006	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE NEW YORK - 1 LAMA - D8014 NM / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
1008	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE RUSTICO - 1 LAMA - L8617 SP / AC4 / SENSO LINE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	734,12
1000	FLOT. MELAM. 8MM / ROBLE STRASSBURGO - 1 LAMA - D8011 NM / AC4 / NOBLESSE / CAJA:2,13 M2. x1 M2	\$	804,60
1394	FLOT. MELAM. 8MM / ROMA CT - 1 LAMA - D3736 / AC4 / INFINITY / CAJA:2,021 M2. x1 M2	\$	1.104,12
1396	FLOT. MELAM. 8MM / STOCKHOLM CT - 1 LAMA - D4486 / AC4 / INFINITY / CAJA:2,021 M2. x1 M2	\$	1.104,12
938	FLOT. MELAM. 8MM / TROY - D2218 / AC4 / SWISS SCRAPE / CAJA:1,975 M2. x1 M2	\$	992,53
1041	ING. ARCE - 3 LAMAS - 14/3,2MMx200MMxL.V. - CAJA:3,052 M2. - 144 x1 M2	\$	1.474,12
1389	ING. BAMBOO COFFEE - 1 LAMA - 14/3,2MMx200MMxL.V. - CAJA:3,052 M2. - 160 x1 M2	\$	1.703,16
1060	ING. BAMBOO NATURAL - 1 LAMA - 14/3,2MMx200MMxL.V. - CAJA:3,052 M2. - 159 x1 M2	\$	1.703,16
971	ING. CUMARU - 1 LAMA - 12,5/3X131XL.V. - CAJA:2,795 M2 x1 M2	\$	3.048,07

970	ING. CUMARU - 1 LAMA - 9,5/2X131XL.V. - CAJA:3,91 M2 x1 M2	\$	2.760,30
1045	ING. FRESNO - 2 LAMAS - 14/3,2MMx200MMxL.V. - CAJA:3,052 M2. - 139 x1 M2	\$	1.773,64
1039	ING. FRESNO - 3 LAMAS - 14/3,2MMx200MMxL.V. - CAJA:3,052 M2. - 130 x1 M2	\$	1.615,07
1038	ING. HAYA - 3 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 131 x1 M2	\$	1.615,07
1049	ING. IROKO - 3 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 142 x1 M2	\$	2.055,54
969	ING. JATOBA - 1 LAMA - 12,5/3X131XL.V. - CAJA:2,795 M2 x1 M2	\$	3.059,82
968	ING. JATOBA - 1 LAMA - 9,5/2X131XL.V. - CAJA:3,91 M2 x1 M2	\$	2.642,84
1054	ING. JATOBA - 2 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 136 x1 M2	\$	2.149,51
1051	ING. JATOBA - 3 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 133 x1 M2	\$	1.973,32
972	ING. LAPACHO (IPE) - 1 LAMA - 12,5/3X131XL.V. - CAJA:2,795 M2 x1 M2	\$	3.171,40
1392	ING. MERBAU - 1 LAMA - 14/3,2MMx200MMxL.V. - CAJA:3,052 M2. - 162 x1 M2	\$	2.584,11
964	ING. ROBLE AMERICANO - 1 LAMA - 10/2X127XL.V. - CAJA:3,048 M2 x1 M2	\$	0,00
2125	ING. ROBLE ANTIQUE F2 - 1 LAMA - 14/0,6MMx170MMxL.V. - CAJA:2,547 M2. - 165 x1 M2	\$	2.002,68
1043	ING. ROBLE BLANCO - 3 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 154 x1 M2	\$	1.615,07
1858	ING. ROBLE BLANCO APALACHE F2 - 1 LAMA - 14/0,6MMx170MMxL.V. - CAJA:2,547 M2. - 163 x1 M2	\$	2.002,68
1044	ING. ROBLE BLANCO PLUS - 3 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 158 x1 M2	\$	1.615,07
2124	ING. ROBLE BLANCO STRADA F2 - 1 LAMA - 14/0,6MMx170MMxL.V. - CAJA:2,547 M2. - 150 x1 M2	\$	2.002,68
965	ING. ROBLE EUROPEO - 1 LAMA - 10/2X125XL.V. - CAJA:1,80 M2 x1 M2	\$	0,00
966	ING. ROBLE EUROPEO - 1 LAMA - 14/3X148XL.V. - CAJA:2,202 M2 x1 M2	\$	0,00
1053	ING. ROBLE EUROPEO - 2 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 138 x1 M2	\$	2.049,67
1048	ING. ROBLE EUROPEO - 3 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 135 x1 M2	\$	2.114,27
1390	ING. ROBLE EUROPEO F2 - 1 LAMA - 14/0,6MMx185MMxL.V. - CAJA:2,80 M2. - 161 x1 M2	\$	1.943,95
1042	ING. ROBLE GRIS - 3 LAMAS - 14/3,2MMx198MMxL.V. - CAJA:3,022 M2. - 155 x1 M2	\$	1.615,07
2127	ING. ROBLE RUSTICO - 1 LAMA - 14/3,2MMx145MMxL.V. - CAJA: 2,213 M2. - 165 x1 M2	\$	3.230,13
2126	ING. SUCUPIRA - 1 LAMA - 19/5MMx145MMxL.V. - 165 x1 M2	\$	2.936,48
967	ING. VIRARO - 1 LAMA - 9,5/2X131XL.V. - CAJA:3,91 M2 x1 M2	\$	2.942,36
1709	MOLDURAS PARA PUERTAS Y PAREDES PX 103 - 12MMX25MMX2000MM - DUROPOLYMER - CAJA: 100 ML. x1 ML	\$	92,66
1710	MOLDURAS PARA PUERTAS Y PAREDES PX 116 - 10MMX31MMX2000MM - DUROPOLYMER - CAJA: 80 ML. x1 ML	\$	101,79
1712	MOLDURAS PARA PUERTAS Y PAREDES PX 120 - 19MMX40MMX2000MM - DUROPOLYMER - CAJA: 40 ML. x1 ML	\$	169,65
1711	MOLDURAS PARA PUERTAS Y PAREDES PX 144 - 8MMX47MMX2000MM - DUROPOLYMER - CAJA: 60 ML. x1 ML	\$	146,16
1785	OSB KS 11MM - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	886,23
1786	OSB KS 15MM - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	1.243,40
1787	OSB KS 18MM - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	1.422,84
1784	OSB KS 9MM - 2,44 M X 1,22 M x1UN	\$	723,23
976	PISO ENTABLONADO LAPACHO 15 X 90 X L.V. - CALIDAD PRIMERA x1 M2	\$	3.875,85
974	PISO ENTABLONADO PREFINISHED BAMBOO TOSTADO / 1 LAMA / 15X96X960 / CAJA:2,212 M2 x1 M2	\$	3.294,74
978	PISO ENTABLONADO ROBLE AMERICANO 1" X 4" X L.V. - CALIDAD PRIMERA - CAJA:1,301 M2. x1 M2	\$	5.003,37

979	PISO ENTABLONADO ROBLE AMERICANO 1" X 5" X L.V. - CALIDAD PRIMERA - CAJA:1,86 M2. x1 M2	\$	5.631,73
975	PISO ENTABLONADO VIRARO 14 X 90 X L.V. - CALIDAD PRIMERA x1 M2	\$	3.458,90
1691	PISO OB FLOOR - SPC 3672-2 - PARA ENCASTRAR - 4,7/0,5X181X1220 - CAJA: 2,871 M2. x1 M2	\$	1.497,61
1692	PISO OB FLOOR - SPC 3672-5 - PARA ENCASTRAR - 4,7/0,5X181X1220 - CAJA: 2,871 M2. x1 M2	\$	1.497,61
1693	PISO OB FLOOR - SPC 3674-1 - PARA ENCASTRAR - 4,7/0,5X181X1220 - CAJA: 2,871 M2. x1 M2	\$	1.497,61
1694	PISO OB FLOOR - SPC 3678-3 - PARA ENCASTRAR - 4,7/0,5X181X1220 - CAJA: 2,871 M2. x1 M2	\$	1.497,61
1885	PORCELLANATO ANTRACITA - LINEA EREBOR - 500MM X 1000MM - CAJA: 1 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.233,32
1882	PORCELLANATO ANTRACITA - LINEA MUNDAKA - 500MM X 1000MM - CAJA: 1 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.233,32
2241	PORCELLANATO ANTRACITA - LINEA VERMONT - 150MM X 900MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.409,51
1791	PORCELLANATO BEIGE - LINEA AMUR - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.086,50
1377	PORCELLANATO BEIGE - LINEA ARTEC - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.027,77
2244	PORCELLANATO BEIGE - LINEA BASIC - 750MM X 750MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: E.A.U. x1 M2	\$	1.468,24
1416	PORCELLANATO CAOBA - LINEA BERNES - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
1369	PORCELLANATO CAOBA - LINEA CASTERLY - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
1373	PORCELLANATO EARTH - LINEA MILENIO - 500MM X 1000MM - CAJA: 1 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.233,32
2245	PORCELLANATO GREY - LINEA BASIC - 750MM X 750MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: E.A.U. x1 M2	\$	1.468,24
2247	PORCELLANATO GREY - LINEA TEXTIL - 750MM X 750MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: E.A.U. x1 M2	\$	1.468,24
1790	PORCELLANATO GRIS - LINEA AMUR - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.086,50
1379	PORCELLANATO GRIS - LINEA ARTEC - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.027,77
1789	PORCELLANATO GRIS - LINEA DAVOS - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
1375	PORCELLANATO GRIS - LINEA MUSE - 500MM X 1000MM - CAJA: 1 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.233,32
1834	PORCELLANATO GRIS - LINEA VIENNA - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.027,77
1366	PORCELLANATO HAYA - LINEA CLEVELAND - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
1376	PORCELLANATO HUESO - LINEA MUSE - 500MM X 1000MM - CAJA: 1 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.233,32
1884	PORCELLANATO MIEL - LINEA EDORAS - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
2237	PORCELLANATO NATURAL - LINEA OAKLAND - 150MM X 900MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.174,59
1835	PORCELLANATO PERLA - LINEA VIENNA - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.027,77
1372	PORCELLANATO ROBLE - LINEA BELFORT - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78

1367	PORCELLANATO ROBLE - LINEA CLEVELAND - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
2238	PORCELLANATO ROBLE - LINEA OAKLAND - 150MM X 900MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.174,59
2242	PORCELLANATO ROBLE - LINEA VERMONT - 150MM X 900MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.409,51
1378	PORCELLANATO SNOW - LINEA ARTEC - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.027,77
1374	PORCELLANATO SNOW - LINEA MILENIO - 500MM X 1000MM - CAJA: 1 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.233,32
1371	PORCELLANATO TAUPE - LINEA ADOBERY - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2 - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
1365	PORCELLANATO TAUPE - LINEA CLEVELAND - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
2239	PORCELLANATO TAUPE - LINEA LIMERICK - 750MM X 750MM - CAJA: 1,09 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
1883	PORCELLANATO TAUPE - LINEA VILEMA - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
2240	PORCELLANATO TRIBECA - 150MM X 900MM - CAJA: 0,95 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.409,51
1370	PORCELLANATO WENGUE - LINEA ADOBERY - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
1368	PORCELLANATO WENGUE - LINEA CLEVELAND - 230MM X 1200MM - CAJA: 1,12 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.350,78
2246	PORCELLANATO WHITE - LINEA TEXTIL - 750MM X 750MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: E.A.U. x1 M2	\$	1.468,24
2243	PORCELLANATO WHITEWOOD - LINEA VERMONT - 150MM X 900MM - CAJA: 1,22 M2. - ORIGEN: ESPAÑA x1 M2	\$	1.409,51
1877	RIEL FIJACION PVC PARA DECK - 25MMX40MMX2200MM x1 ML	\$	211,43
1878	RIEL FIJACION PVC PARA DECK - 25MMX50MMX2900MM x1 ML	\$	235,57
3639	SIDE COVER ANTIQUE - 10MMX70MMX2200MM x1 ML	\$	323,01
3638	SIDE COVER TEKA - 10MMX70MMX2200MM x1 ML	\$	323,01
1292	VINIL. CLICK PLANK - NOGAL ARTIC - 4,3/0,3X180X1221 - CAJA:2,1978 M2. - VM5321 x1 M2	\$	1.262,69
2257	VINIL. CLICK PLANK - NOGAL EGEO - 4,3/0,3X180X1221 - CAJA:2,1978 M2. - VM1097 x1 M2	\$	1.262,69
1295	VINIL. CLICK PLANK - ROBLE ARABIA - 4,3/0,3X180X1221 - CAJA:2,1978 M2. - VM6154 x1 M2	\$	1.262,69
1294	VINIL. CLICK PLANK - ROBLE ATENEA - 4,3/0,3X180X1221 - CAJA:2,1978 M2. - VM6726 x1 M2	\$	1.262,69
1293	VINIL. CLICK PLANK - ROBLE CASPIEN - 4,3/0,3X180X1221 - CAJA:2,1978 M2. - VM6046 x1 M2	\$	1.262,69
1717	VINIL. CLICK PLANK - ROBLE SAHARA - 4,3/0,3X169X1210 - CAJA:2,045 M2. - KW6046 x1 M2	\$	1.262,69
2108	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X20000 - ROLLO: 40 M2. - PMR204 GRIS x1 M2	\$	278,97
2109	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X20000 - ROLLO: 40 M2. - PMR280 GRIS x1 M2	\$	278,97
2110	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X20000 - ROLLO: 40 M2. - PMR280 NEGRO x1 M2	\$	278,97
1886	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 04601 x1 M2	\$	258,41
1298	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 11410 x1 M2	\$	258,41
1838	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 12407 x1 M2	\$	258,41
1837	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 13403 x1 M2	\$	258,41
1839	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 13404 x1 M2	\$	258,41

1887	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 310A x1 M2	\$	258,41
1297	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 4601A x1 M2	\$	258,41
1722	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - ANTIDESLIZANTE - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - WT-04 GREY x1 M2	\$	258,41
1723	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - ANTIDESLIZANTE - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - WT-05 GREY x1 M2	\$	258,41
1721	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - BRILLO - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 16701 x1 M2	\$	258,41
1719	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - BRILLO - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 16706 x1 M2	\$	258,41
1720	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - BRILLO - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 16708 x1 M2	\$	258,41
1718	VINIL. GOLD - PARA ENCOLAR - BRILLO - 1,2X2000X25000 - ROLLO: 50 M2. - 7705 x1 M2	\$	258,41
2111	VINIL. GOMA - PARA ENCOLAR - 3X1000X10000 - ROLLO: 10 M2. - RM9001 DIAMOND NEGRO x1 M2	\$	557,93
1486	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6046 x1 M2	\$	816,34
1487	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6141 x1 M2	\$	816,34
1411	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6151 x1 M2	\$	816,34
2097	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6153 x1 M2	\$	816,34
1412	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6311 x1 M2	\$	816,34
1488	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6314 x1 M2	\$	816,34
1413	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6731 x1 M2	\$	816,34
2096	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO COMERCIAL- 3/0,3X184X950 - CAJA:3,322 M2. - KW6781 x1 M2	\$	816,34
1490	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 2/0,2X184X950 - CAJA:4,895 M2. - KW5027 x1 M2	\$	587,30
1491	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 2/0,2X184X950 - CAJA:4,895 M2. - KW6002 x1 M2	\$	587,30
1492	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 2/0,2X184X950 - CAJA:4,895 M2. - KW6154 x1 M2	\$	587,30
1493	VINIL. LUXURY PLANK - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 2/0,2X184X950 - CAJA:4,895 M2. - KW6241 x1 M2	\$	587,30
1014	VINIL. RESID. PLUS - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 3/0,2X180X920 - CAJA:3,31 M2. - SRP717 x1 M2	\$	757,61
2236	VINIL. R-LVT - LINEA HARMONY - AMBER - 4/0,3X180X1220 - CAJA:2,196 M2. - SP007 x1 M2	\$	1.233,32
2233	VINIL. R-LVT - LINEA HARMONY - BISQUE - 4/0,3X180X1220 - CAJA:2,196 M2. - SP005 x1 M2	\$	1.233,32
2235	VINIL. R-LVT - LINEA HARMONY - MOCHA - 4/0,3X180X1220 - CAJA:2,196 M2. - SP007 x1 M2	\$	1.233,32
2234	VINIL. R-LVT - LINEA HARMONY - SILVER - 4/0,3X180X1220 - CAJA:2,196 M2. - SP006 x1 M2	\$	1.233,32
2105	VINIL. R-LVT - LINEA RUSTIC - ROBLE CAMEL - 4/0,3X180X1535 - CAJA:2,211 M2. - SP004 x1 M2	\$	1.350,78
2102	VINIL. R-LVT - LINEA RUSTIC - ROBLE FOX - 4/0,3X180X1535 - CAJA:2,211 M2. - SP001 x1 M2	\$	1.350,78
2103	VINIL. R-LVT - LINEA RUSTIC - ROBLE MILLENIUM - 4/0,3X180X11535 - CAJA:2,211 M2. - SP002 x1 M2	\$	1.350,78
2104	VINIL. R-LVT - LINEA RUSTIC - ROBLE UMBER - 4/0,03X180X1535 - CAJA:2,211 M2. - SP003 x1 M2	\$	1.350,78

2099	VINIL. R-LVT - LINEA TEMPO - ROBLE ALASKA - 4/0,55X181X1220 - CAJA:2,65 M2. - SPC3672-5 x1 M2	\$	1.292,05
2098	VINIL. R-LVT - LINEA TEMPO - ROBLE APALACHE - 4/0,55X181X1220 - CAJA:2,65 M2. - SPC3674-1 x1 M2	\$	1.292,05
2100	VINIL. R-LVT - LINEA TEMPO - ROBLE CALIFORNIA - 4/0,55X181X1220 - CAJA:2,65 M2. - SPC3672-2 x1 M2	\$	1.292,05
2101	VINIL. R-LVT - LINEA TEMPO - ROBLE DETROIT - 4/0,55X181X1220 - CAJA:2,65 M2. - SPC3678-3 x1 M2	\$	1.292,05
2115	VINIL. RULO - 10X1220X12000 - ROLLO: 14,64 M2. - CMB 10-2104 GRIS x1 M2	\$	851,58
2116	VINIL. RULO - 10X1220X12000 - ROLLO: 14,64 M2. - CMB 10-2204 GRIS OSCURO x1 M2	\$	851,58
2120	VINIL. RULO - 12X1220X12000 - ROLLO: 14,64 M2. - CMB 12-2103 AZUL x1 M2	\$	992,53
2117	VINIL. RULO - 12X1220X12000 - ROLLO: 14,64 M2. - CMB 12-2104 GRIS x1 M2	\$	992,53
2119	VINIL. RULO - 12X1220X12000 - ROLLO: 14,64 M2. - CMB 12-2106 NEGRO x1 M2	\$	992,53
2118	VINIL. RULO - 12X1220X12000 - ROLLO: 14,64 M2. - CMB 12-2204 GRIS OSCURO x1 M2	\$	992,53
1397	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,5X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 12401 x1 M2	\$	117,46
1398	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,5X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 12404 x1 M2	\$	117,46
1840	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,5X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 12502 x1 M2	\$	117,46
1399	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,5X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 12503 x1 M2	\$	117,46
1400	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,5X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 16701 x1 M2	\$	117,46
1401	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,5X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 16704 x1 M2	\$	117,46
1402	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,7X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - W403 x1 M2	\$	123,33
1404	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,7X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - WK12414 x1 M2	\$	123,33
1403	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,7X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - WK1505 x1 M2	\$	123,33
1405	VINIL. SMOOTH - PARA ENCOLAR - 0,7X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - WK16707 x1 M2	\$	123,33
1406	VINIL. SPONGE - PARA ENCOLAR - 2X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 16702 x1 M2	\$	229,05
1408	VINIL. SPONGE - PARA ENCOLAR - 2X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 16705 x1 M2	\$	229,05
1407	VINIL. SPONGE - PARA ENCOLAR - 2X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 30401 x1 M2	\$	229,05
1410	VINIL. SPONGE - PARA ENCOLAR - 2X2000X30000 - ROLLO: 60 M2. - 6806 x1 M2	\$	229,05
1018	VINIL. WRIGLEY - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 2/0,15X150X910 - CAJA:2,34 M2. - SP TEM02 x1 M2	\$	411,11
1019	VINIL. WRIGLEY - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 2/0,15X150X910 - CAJA:2,34 M2. - SP TEM03 x1 M2	\$	411,11
1020	VINIL. WRIGLEY - PARA ENCOLAR - USO RESID.- 2/0,15X150X910 - CAJA:2,34 M2. - SP TEM05 x1 M2	\$	411,11
2114	VINIL. ZIG ZAG - PARA ENCOLAR - 4,5X1200X15000 - ROLLO: 18 M2. - FMS7103 AZUL x1 M2	\$	657,77
2113	VINIL. ZIG ZAG - PARA ENCOLAR - 4,5X1200X15000 - ROLLO: 18 M2. - FMS71042 GRIS x1 M2	\$	657,77
2112	VINIL. ZIG ZAG - PARA ENCOLAR - 4,5X1200X15000 - ROLLO: 18 M2. - FMS7106 NEGRO x1 M2	\$	657,77
1072	ZOCALO ENCHAPADO EN MADERA BAMBOO - 15X70X2400 - CAJA:24 ML. x1ML	\$	150,07
1076	ZOCALO ENCHAPADO EN MADERA CEDRO - 15X70X2400 - CAJA:24 ML. x1ML	\$	152,69
1074	ZOCALO ENCHAPADO EN MADERA CUMARU - 15X70X2400 - CAJA:24 ML. x1ML	\$	150,07
1073	ZOCALO ENCHAPADO EN MADERA LAPACHO - 15X70X2400 - CAJA:24 ML. x1ML	\$	150,07
1075	ZOCALO ENCHAPADO EN MADERA ROBLE - 15X70X2400 - CAJA:24 ML. x1ML	\$	151,38
1070	ZOCALO MELAMINICO - 17X58X2400 - CAJA:24 ML. x1ML	\$	74,39
1385	ZOCALOS DUROPOLYMER DX 157 - 13MMX66MM X 2300MM - CAJA: 62,10 ML. x1 ML	\$	134,41

2121	ZOCALOS DUROPOLYMER HAYA - CAJA: 6 ML. x1 ML	\$	242,73
2122	ZOCALOS DUROPOLYMER ROBLE - CAJA: 6 ML. x1 ML	\$	242,73
1383	ZOCALOS DUROPOLYMER SX 105 - 13MMX108MM X 2000MM - CAJA: 52 ML. x1 ML	\$	195,75
2106	ZOCALOS DUROPOLYMER SX 125 - 14MMX69MMX2000MM - CAJA: 72 ML. x1 ML	\$	121,36
1713	ZOCALOS DUROPOLYMER SX 137 - 15MMX99MM X 2000MM - CAJA: 52 ML. x1 ML	\$	0,00
2107	ZOCALOS DUROPOLYMER SX 162 - 10MMX40MMX2300MM - CAJA: 126,50 ML. x1 ML	\$	86,13
1384	ZOCALOS DUROPOLYMER SX 165 - 11MMX69MMX2000MM - CAJA: 32 ML. x1 ML	\$	151,38
1714	ZOCALOS DUROPOLYMER SX 171 - 22MMX100MM X 2000MM - CAJA: 40 ML. x1 ML	\$	228,38

Proveedor ELIANE

ELIANE		
Código	Descripción	Precio
2130	PORCELLANATO BLANCO - LINEA MUNARI - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: BRASIL x1 M2	\$ 480,00
2131	PORCELLANATO CEMENTO - LINEA MUNARI - 600MM X 600MM - CAJA: 1,44 M2 - ORIGEN: BRASIL x1 M2	\$ 480,00

Proveedor YESO ENTRE RIOS

YESO ENTRE RIOS			
Código	Descripción		Precio
3379	YESO ENTRE RIOS x40 KGS	\$	258,63
3377	CAL HIDRATADA LOMA BLANCA x25 KGS	\$	148,09
3378	CAL VIVA LOMA BLANCA x25 KGS	\$	148,09

Proveedor MAPEI

MAPEI			
Código	Descripción		Precio
3394	ADESILEX P9 x25 KGS	\$	458,26
3647	AQUAFLEX FIBRADO BLANCO x20 KGS	\$	2.051,12
3648	AQUAFLEX TECHOS PLUS BLANCO x20 KGS	\$	3.359,41
3393	FINODUR x20 KGS	\$	153,98
3398	KERABOND P x30 KG	\$	362,95
3658	KERACOLOR U - ARENA - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3672	KERACOLOR U - BLANCO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3659	KERACOLOR U - CHAMPAGNE - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3676	KERACOLOR U - CUERO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3675	KERACOLOR U - ESTAÑO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3396	KERACOLOR U - HABANO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3657	KERACOLOR U - HUESO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3660	KERACOLOR U - NEGRO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3673	KERACOLOR U - NUBE - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3674	KERACOLOR U - PLOMO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3661	KERACOLOR U - TALCO - x18 UNID x1 KG	\$	752,02
3395	KERAFLEx x25 KGS	\$	781,62
3397	KERAFLORx30 KG	\$	163,13
3392	KERASET x25 KGS	\$	230,97
3653	MAPEBAND 12CM X 10 MTS x1 UN	\$	1.603,89
3645	MAPE-HIDROFUGO 12x1 KG	\$	325,69
3646	MAPE-HIDROFUGO 4x5 KG	\$	325,69
3802	MAPE-HIDROFUGO x200 KG	\$	2.488,99
3652	MAPELASTIC A+B x1 UN	\$	3.262,98
3662	MAPENET 150 - ROLLO 50 M2 x1M2	\$	6.640,14
3391	MAPESET x25 KGS	\$	152,15
3649	MAPESIL GP TRANSPARENTE x1 UN	\$	254,93
3650	MAPESIL U TRANSPARENTE x280 ML	\$	140,21
3635	PLANICRETE LATEX x200 LTS	\$	28.283,39
3651	PLANISEAL 88 GRIS x25 KGS	\$	586,58

Proveedor QUIMEX

QUIMEX		
Código	Descripción	Precio
2789	ACRIL MEX INTERIOR - BLANCO x1 LT.	\$ 151,46
2790	ACRIL MEX INTERIOR - BLANCO x10 LT.	\$ 1.231,73
2791	ACRIL MEX INTERIOR - BLANCO x20 LT.	\$ 2.443,93
2788	ACRIL MEX INTERIOR - BLANCO x4 LT.	\$ 516,08
2692	ACRILMEX EXTERIOR - AMARILLO x1 LT.	\$ 172,25
2693	ACRILMEX EXTERIOR - AMARILLO x10 LT.	\$ 1.386,76
2694	ACRILMEX EXTERIOR - AMARILLO x20 LT.	\$ 2.625,56
2691	ACRILMEX EXTERIOR - AMARILLO x4 LT.	\$ 558,17
2712	ACRILMEX EXTERIOR - AZUL PLAZA x1 LT.	\$ 172,25
2713	ACRILMEX EXTERIOR - AZUL PLAZA x10 LT.	\$ 1.386,76
2714	ACRILMEX EXTERIOR - AZUL PLAZA x20 LT.	\$ 2.625,56
2711	ACRILMEX EXTERIOR - AZUL PLAZA x4 LT.	\$ 558,17
2673	ACRILMEX EXTERIOR - AZULEJO x1 LT.	\$ 172,25
2672	ACRILMEX EXTERIOR - AZULEJO x10 LT.	\$ 1.386,76
2671	ACRILMEX EXTERIOR - AZULEJO x20 LT.	\$ 2.625,56
2674	ACRILMEX EXTERIOR - AZULEJO x4 LT.	\$ 558,17
2689	ACRILMEX EXTERIOR - BEIGE VICUÑA x1 LT.	\$ 172,25
2688	ACRILMEX EXTERIOR - BEIGE VICUÑA x10 LT.	\$ 1.386,76
2687	ACRILMEX EXTERIOR - BEIGE VICUÑA x20 LT.	\$ 2.625,56
2690	ACRILMEX EXTERIOR - BEIGE VICUÑA x4 LT.	\$ 558,17
2659	ACRILMEX EXTERIOR - BLANCO x1 LT.	\$ 172,25
2661	ACRILMEX EXTERIOR - BLANCO x10 LT.	\$ 1.386,76
2662	ACRILMEX EXTERIOR - BLANCO x20 LT.	\$ 2.625,56
2660	ACRILMEX EXTERIOR - BLANCO x4 LT.	\$ 558,17
2704	ACRILMEX EXTERIOR - CANTERO x1 LT.	\$ 172,25
2705	ACRILMEX EXTERIOR - CANTERO x10 LT.	\$ 1.386,76
2706	ACRILMEX EXTERIOR - CANTERO x20 LT.	\$ 2.625,56
2703	ACRILMEX EXTERIOR - CANTERO x4 LT.	\$ 558,17
2709	ACRILMEX EXTERIOR - CERAMICO x1 LT.	\$ 172,25
2708	ACRILMEX EXTERIOR - CERAMICO x10 LT.	\$ 1.386,76
2707	ACRILMEX EXTERIOR - CERAMICO x20 LT.	\$ 2.625,56
2710	ACRILMEX EXTERIOR - CERAMICO x4 LT.	\$ 558,17
2684	ACRILMEX EXTERIOR - CREMA x1 LT.	\$ 172,25
2685	ACRILMEX EXTERIOR - CREMA x10 LT.	\$ 1.386,76
2686	ACRILMEX EXTERIOR - CREMA x20 LT.	\$ 2.625,56
2683	ACRILMEX EXTERIOR - CREMA x4 LT.	\$ 558,17

2668	ACRILMEX EXTERIOR - GREDA x1 LT.	\$	172,25
2669	ACRILMEX EXTERIOR - GREDA x10 LT.	\$	1.386,76
2670	ACRILMEX EXTERIOR - GREDA x20 LT.	\$	2.625,56
2667	ACRILMEX EXTERIOR - GREDA x4 LT.	\$	558,17
2719	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS CEMENTO x1 LT.	\$	172,25
2720	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS CEMENTO x10 LT.	\$	1.386,76
2721	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS CEMENTO x20 LT.	\$	2.625,56
2722	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS CEMENTO x4 LT.	\$	558,17
2665	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS x1 LT.	\$	172,25
2664	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS x10 LT.	\$	1.386,76
2663	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS x20 LT.	\$	2.625,56
2666	ACRILMEX EXTERIOR - GRIS x4 LT.	\$	558,17
2676	ACRILMEX EXTERIOR - NARANJA x1 LT.	\$	172,25
2677	ACRILMEX EXTERIOR - NARANJA x10 LT.	\$	1.386,76
2678	ACRILMEX EXTERIOR - NARANJA x20 LT.	\$	2.625,56
2675	ACRILMEX EXTERIOR - NARANJA x4 LT.	\$	558,17
2732	ACRILMEX EXTERIOR - NEGRO x1 LT.	\$	172,25
2733	ACRILMEX EXTERIOR - NEGRO x10 LT.	\$	1.386,76
2734	ACRILMEX EXTERIOR - NEGRO x20 LT.	\$	2.625,56
2731	ACRILMEX EXTERIOR - NEGRO x4 LT.	\$	558,17
2724	ACRILMEX EXTERIOR - NORTEÑO x1 LT.	\$	172,25
2725	ACRILMEX EXTERIOR - NORTEÑO x10 LT.	\$	1.386,76
2726	ACRILMEX EXTERIOR - NORTEÑO x20 LT.	\$	2.625,56
2723	ACRILMEX EXTERIOR - NORTEÑO x4 LT.	\$	558,17
2699	ACRILMEX EXTERIOR - OCRE x1 LT.	\$	172,25
2700	ACRILMEX EXTERIOR - OCRE x10 LT.	\$	1.386,76
2701	ACRILMEX EXTERIOR - OCRE x20 LT.	\$	2.625,56
2702	ACRILMEX EXTERIOR - OCRE x4 LT.	\$	558,17
2737	ACRILMEX EXTERIOR - ROJO x1 LT.	\$	246,09
2736	ACRILMEX EXTERIOR - ROJO x10 LT.	\$	1.988,81
2735	ACRILMEX EXTERIOR - ROJO x20 LT.	\$	3.816,23
2738	ACRILMEX EXTERIOR - ROJO x4 LT.	\$	843,62
2681	ACRILMEX EXTERIOR - TEJA x1 LT.	\$	172,25
2680	ACRILMEX EXTERIOR - TEJA x10 LT.	\$	1.386,76
2679	ACRILMEX EXTERIOR - TEJA x20 LT.	\$	2.625,56
2682	ACRILMEX EXTERIOR - TEJA x4 LT.	\$	558,17
2729	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE CEMENTO x1 LT.	\$	172,25
2728	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE CEMENTO x10 LT.	\$	1.386,76
2727	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE CEMENTO x20 LT.	\$	2.625,56
2730	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE CEMENTO x4 LT.	\$	558,17
2717	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE MANZANA x1 LT.	\$	172,25
2716	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE MANZANA x10 LT.	\$	1.386,76

2715	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE MANZANA x20 LT.	\$ 2.625,56
2718	ACRILMEX EXTERIOR - VERDE MANZANA x4 LT.	\$ 558,17
2697	ACRILMEX EXTERIOR - VIOLETA x1 LT.	\$ 172,25
2696	ACRILMEX EXTERIOR - VIOLETA x10 LT.	\$ 1.386,76
2695	ACRILMEX EXTERIOR - VIOLETA x20 LT.	\$ 2.625,56
2698	ACRILMEX EXTERIOR - VIOLETA x4 LT.	\$ 558,17
3153	ANTIOXIDO AL CROMATO - ALUMINIO x0,25 LT	\$ 106,43
3152	ANTIOXIDO AL CROMATO - ALUMINIO x0,5 LT	\$ 183,86
3151	ANTIOXIDO AL CROMATO - ALUMINIO x1 LT	\$ 338,68
3149	ANTIOXIDO AL CROMATO - ALUMINIO x20 LT	\$ 5.563,53
3150	ANTIOXIDO AL CROMATO - ALUMINIO x4 LT	\$ 1.233,67
3142	ANTIOXIDO AL CROMATO - AZUL x0,25 LT	\$ 67,74
3141	ANTIOXIDO AL CROMATO - AZUL x0,5 LT	\$ 106,43
3143	ANTIOXIDO AL CROMATO - AZUL x1 LT	\$ 188,67
3139	ANTIOXIDO AL CROMATO - AZUL x20 LT	\$ 2.878,50
3140	ANTIOXIDO AL CROMATO - AZUL x4 LT	\$ 599,93
3123	ANTIOXIDO AL CROMATO - BLANCO x0,25 LT	\$ 67,74
3122	ANTIOXIDO AL CROMATO - BLANCO x0,5 LT	\$ 106,43
3121	ANTIOXIDO AL CROMATO - BLANCO x1 LT	\$ 188,67
3119	ANTIOXIDO AL CROMATO - BLANCO x20 LT	\$ 2.878,50
3120	ANTIOXIDO AL CROMATO - BLANCO x4 LT	\$ 599,93
3133	ANTIOXIDO AL CROMATO - GRIS x0,25 LT	\$ 67,74
3132	ANTIOXIDO AL CROMATO - GRIS x0,5 LT	\$ 106,43
3131	ANTIOXIDO AL CROMATO - GRIS x1 LT	\$ 188,67
3129	ANTIOXIDO AL CROMATO - GRIS x20 LT	\$ 2.878,50
3130	ANTIOXIDO AL CROMATO - GRIS x4 LT	\$ 599,93
3134	ANTIOXIDO AL CROMATO - MARFIL x0,25 LT	\$ 67,74
3135	ANTIOXIDO AL CROMATO - MARFIL x0,5 LT	\$ 106,43
3136	ANTIOXIDO AL CROMATO - MARFIL x1 LT	\$ 188,67
3138	ANTIOXIDO AL CROMATO - MARFIL x20 LT	\$ 2.878,50
3137	ANTIOXIDO AL CROMATO - MARFIL x4 LT	\$ 599,93
3144	ANTIOXIDO AL CROMATO - NARANJA x0,25 LT	\$ 84,20
3145	ANTIOXIDO AL CROMATO - NARANJA x0,5 LT	\$ 136,00
3146	ANTIOXIDO AL CROMATO - NARANJA x1 LT	\$ 253,50
3148	ANTIOXIDO AL CROMATO - NARANJA x20 LT	\$ 4.224,98
3147	ANTIOXIDO AL CROMATO - NARANJA x4 LT	\$ 929,14
3114	ANTIOXIDO AL CROMATO - NEGRO x0,25 LT	\$ 68,01
3115	ANTIOXIDO AL CROMATO - NEGRO x0,5 LT	\$ 101,62
3116	ANTIOXIDO AL CROMATO - NEGRO x1 LT	\$ 178,99
3118	ANTIOXIDO AL CROMATO - NEGRO x20 LT	\$ 2.805,98
3117	ANTIOXIDO AL CROMATO - NEGRO x4 LT	\$ 573,09
3104	ANTIOXIDO AL CROMATO - OCRE x0,25 LT	\$ 68,01

3105	ANTIOXIDO AL CROMATO - OCRE x0,5 LT	\$ 101,62
3106	ANTIOXIDO AL CROMATO - OCRE x1 LT	\$ 178,99
3108	ANTIOXIDO AL CROMATO - OCRE x20 LT	\$ 2.805,98
3107	ANTIOXIDO AL CROMATO - OCRE x4 LT	\$ 573,09
3113	ANTIOXIDO AL CROMATO - ROJO x0,25 LT	\$ 68,01
3112	ANTIOXIDO AL CROMATO - ROJO x0,5 LT	\$ 101,62
3111	ANTIOXIDO AL CROMATO - ROJO x1 LT	\$ 178,99
3109	ANTIOXIDO AL CROMATO - ROJO x20 LT	\$ 2.805,98
3110	ANTIOXIDO AL CROMATO - ROJO x4 LT	\$ 573,09
3124	ANTIOXIDO AL CROMATO - VERDE x0,25 LT	\$ 67,74
3125	ANTIOXIDO AL CROMATO - VERDE x0,5 LT	\$ 106,43
3126	ANTIOXIDO AL CROMATO - VERDE x1 LT	\$ 188,67
3128	ANTIOXIDO AL CROMATO - VERDE x20 LT	\$ 2.878,50
3127	ANTIOXIDO AL CROMATO - VERDE x4 LT	\$ 599,93
2799	CIELORASO - BLANCO x1 LT.	\$ 129,04
2801	CIELORASO - BLANCO x10 LT.	\$ 967,56
2802	CIELORASO - BLANCO x20 LT.	\$ 1.884,18
2800	CIELORASO - BLANCO x4 LT.	\$ 396,37
3154	CONVERTIDOR DE OXIDO - BLANCO x0,25 LT	\$ 85,16
3155	CONVERTIDOR DE OXIDO - BLANCO x0,5 LT	\$ 137,51
3156	CONVERTIDOR DE OXIDO - BLANCO x1 LT	\$ 249,55
3158	CONVERTIDOR DE OXIDO - BLANCO x20 LT	\$ 4.074,10
3157	CONVERTIDOR DE OXIDO - BLANCO x4 LT	\$ 875,87
3164	CONVERTIDOR DE OXIDO - GRIS x0,25 LT	\$ 85,16
3165	CONVERTIDOR DE OXIDO - GRIS x0,5 LT	\$ 127,32
3166	CONVERTIDOR DE OXIDO - GRIS x1 LT	\$ 234,23
3168	CONVERTIDOR DE OXIDO - GRIS x20 LT	\$ 3.910,47
3167	CONVERTIDOR DE OXIDO - GRIS x4 LT	\$ 824,36
3163	CONVERTIDOR DE OXIDO - NEGRO x0,25 LT	\$ 85,16
3162	CONVERTIDOR DE OXIDO - NEGRO x0,5 LT	\$ 127,32
3161	CONVERTIDOR DE OXIDO - NEGRO x1 LT	\$ 234,23
3159	CONVERTIDOR DE OXIDO - NEGRO x20 LT	\$ 3.910,47
3160	CONVERTIDOR DE OXIDO - NEGRO x4 LT	\$ 824,36
3174	CONVERTIDOR DE OXIDO - ROJO x0,25 LT	\$ 81,80
3175	CONVERTIDOR DE OXIDO - ROJO x0,5 LT	\$ 126,10
3176	CONVERTIDOR DE OXIDO - ROJO x1 LT	\$ 228,31
3178	CONVERTIDOR DE OXIDO - ROJO x20 LT	\$ 3.915,91
3177	CONVERTIDOR DE OXIDO - ROJO x4 LT	\$ 817,91
3173	CONVERTIDOR DE OXIDO - VERDE x0,25 LT	\$ 81,80
3172	CONVERTIDOR DE OXIDO - VERDE x0,5 LT	\$ 126,10
3171	CONVERTIDOR DE OXIDO - VERDE x1 LT	\$ 228,31
3169	CONVERTIDOR DE OXIDO - VERDE x20 LT	\$ 3.915,91

3170	CONVERTIDOR DE OXIDO - VERDE x4 LT	\$	817,91
3193	DILUYENTE P/PILETAS - CAUCHO CLORADO x1 LT	\$	245,93
3194	DILUYENTE P/PILETAS - CAUCHO CLORADO x4 LT	\$	977,09
3308	EMULSION ACUOSA TECHEX A x18 LT	\$	585,20
3309	EMULSION ACUOSA TECHEX A x200 LT	\$	6.503,85
2627	ENDUIDO INTERIOR x0,75 LTS.	\$	54,14
2626	ENDUIDO INTERIOR x4 LTS.	\$	191,57
2621	ENDUIDO INTERIOR-EXTERIOR x1 LTS.	\$	88,94
2623	ENDUIDO INTERIOR-EXTERIOR x10 LTS.	\$	552,47
2624	ENDUIDO INTERIOR-EXTERIOR x20 LTS.	\$	1.018,30
2622	ENDUIDO INTERIOR-EXTERIOR x4 LTS.	\$	237,06
2810	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - AMARILLO x0,03 LT.	\$	24,40
2809	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - AMARILLO x0,12 LT.	\$	67,87
2806	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - AZUL x0,03 LT.	\$	24,40
2805	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - AZUL x0,12 LT.	\$	67,87
2825	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - BERMELLON x0,03 LT.	\$	24,40
2826	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - BERMELLON x0,12 LT.	\$	67,87
2820	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - CEDRO x0,03 LT.	\$	24,40
2819	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - CEDRO x0,12 LT.	\$	67,87
2815	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - MARRON x0,03 LT.	\$	24,40
2816	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - MARRON x0,12 LT.	\$	67,87
2817	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - NARANJA x0,03 LT.	\$	24,40
2818	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - NARANJA x0,12 LT.	\$	67,87
2824	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - NEGRO x0,03 LT.	\$	24,40
2823	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - NEGRO x0,12 LT.	\$	67,87
2821	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - OCRE x0,03 LT.	\$	24,40
2822	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - OCRE x0,12 LT.	\$	67,87
2803	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - SIENA x0,03 LT.	\$	24,40
2804	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - SIENA x0,12 LT.	\$	67,87
2811	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - VERDE CLARO x0,03 LT.	\$	24,40
2812	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - VERDE CLARO x0,12 LT.	\$	67,87
2814	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - VERDE OSCURO x0,03 LT.	\$	24,40
2813	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - VERDE OSCURO x0,12 LT.	\$	67,87
2807	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - VIOLETA x0,03 LT.	\$	24,40
2808	ENTONADOR UNIVERSAL POMO - VIOLETA x0,12 LT.	\$	67,87
2962	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ALUMINIO x0,25 LT.	\$	120,95
2963	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ALUMINIO x0,5 LT.	\$	203,17
2964	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ALUMINIO x1 LT.	\$	387,04
2966	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ALUMINIO x20 LT.	\$	6.724,71
2965	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ALUMINIO x4 LT.	\$	1.436,88
2852	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CATERPILLER x0,25 LT.	\$	74,57
2853	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CATERPILLER x0,5 LT.	\$	118,03

2854	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CATERPILLER x1 LT.	\$ 229,82
2856	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CATERPILLER x20 LT.	\$ 3.483,35
2855	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CATERPILLER x4 LT.	\$ 838,65
2851	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CROMO x0,25 LT.	\$ 74,57
2850	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CROMO x0,5 LT.	\$ 118,03
2849	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CROMO x1 LT.	\$ 229,82
2847	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CROMO x20 LT.	\$ 3.483,35
2848	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO CROMO x4 LT.	\$ 838,65
2841	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO x0,25 LT.	\$ 74,57
2840	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO x0,5 LT.	\$ 118,03
2838	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO x1 LT.	\$ 229,82
2837	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO x20 LT.	\$ 3.483,35
2839	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AMARILLO x4 LT.	\$ 838,65
2881	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL BANDERA x0,25 LT.	\$ 71,20
2880	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL BANDERA x0,5 LT.	\$ 110,32
2879	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL BANDERA x1 LT.	\$ 206,77
2877	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL BANDERA x20 LT.	\$ 3.326,16
2878	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL BANDERA x4 LT.	\$ 714,18
2901	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL MARINO x0,25 LT.	\$ 71,20
2900	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL MARINO x0,5 LT.	\$ 110,32
2899	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL MARINO x1 LT.	\$ 206,77
2897	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL MARINO x20 LT.	\$ 3.326,16
2898	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - AZUL MARINO x4 LT.	\$ 714,18
2931	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BEIGE x0,25 LT.	\$ 68,55
2930	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BEIGE x0,5 LT.	\$ 104,01
2929	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BEIGE x1 LT.	\$ 181,60
2928	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BEIGE x20 LT.	\$ 2.951,02
2927	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BEIGE x4 LT.	\$ 649,95
2827	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BLANCO x0,25 LT.	\$ 74,57
2828	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BLANCO x0,5 LT.	\$ 118,03
2829	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BLANCO x1 LT.	\$ 229,82
2831	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BLANCO x20 LT.	\$ 3.483,35
2830	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - BLANCO x4 LT.	\$ 838,65
2907	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CASTAÑO x0,25 LT.	\$ 68,55
2908	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CASTAÑO x0,5 LT.	\$ 104,01
2909	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CASTAÑO x1 LT.	\$ 181,60
2911	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CASTAÑO x20 LT.	\$ 2.951,02
2910	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CASTAÑO x4 LT.	\$ 649,95
2941	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CEDRO x0,25 LT.	\$ 68,55
2940	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CEDRO x0,5 LT.	\$ 104,01
2939	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CEDRO x1 LT.	\$ 181,60
2937	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CEDRO x20 LT.	\$ 2.951,02



2938	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CEDRO x4 LT.	\$ 649,95
2952	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CELESTE x0,25 LT.	\$ 68,55
2953	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CELESTE x0,5 LT.	\$ 104,01
2954	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CELESTE x1 LT.	\$ 181,60
2956	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CELESTE x20 LT.	\$ 2.951,02
2955	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CELESTE x4 LT.	\$ 649,95
2861	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CREMA x0,25 LT.	\$ 71,20
2860	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CREMA x0,5 LT.	\$ 110,32
2859	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CREMA x1 LT.	\$ 206,77
2858	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CREMA x20 LT.	\$ 3.326,16
2857	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - CREMA x4 LT.	\$ 714,18
2942	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS ESPACIAL x0,25 LT.	\$ 68,55
2943	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS ESPACIAL x0,5 LT.	\$ 104,01
2944	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS ESPACIAL x1 LT.	\$ 181,60
2946	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS ESPACIAL x20 LT.	\$ 2.951,02
2945	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS ESPACIAL x4 LT.	\$ 649,95
2872	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS HIELO x0,25 LT.	\$ 71,20
2873	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS HIELO x0,5 LT.	\$ 110,32
2874	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS HIELO x1 LT.	\$ 206,77
2876	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS HIELO x20 LT.	\$ 3.326,16
2875	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS HIELO x4 LT.	\$ 714,18
2917	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS PERLA x0,25 LT.	\$ 68,55
2918	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS PERLA x0,5 LT.	\$ 104,01
2919	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS PERLA x1 LT.	\$ 181,60
2921	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS PERLA x20 LT.	\$ 2.951,02
2920	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS PERLA x4 LT.	\$ 649,95
2961	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS x0,25 LT.	\$ 68,55
2960	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS x0,5 LT.	\$ 104,01
2959	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS x1 LT.	\$ 181,60
2957	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS x20 LT.	\$ 2.951,02
2958	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - GRIS x4 LT.	\$ 649,95
2891	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARFIL CHAMPAGNE x0,25 LT.	\$ 71,20
2890	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARFIL CHAMPAGNE x0,5 LT.	\$ 110,32
2889	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARFIL CHAMPAGNE x1 LT.	\$ 206,77
2887	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARFIL CHAMPAGNE x20 LT.	\$ 3.326,16
2888	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARFIL CHAMPAGNE x4 LT.	\$ 714,18
2951	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARRON CAFE x0,25 LT.	\$ 68,55
2950	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARRON CAFE x0,5 LT.	\$ 104,01
2949	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARRON CAFE x1 LT.	\$ 181,60
2947	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARRON CAFE x20 LT.	\$ 2.951,02
2948	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - MARRON CAFE x4 LT.	\$ 649,95
2832	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NARANJA x0,25 LT.	\$ 74,57

2833	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NARANJA x0,5 LT.	\$ 118,03
2834	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NARANJA x1 LT.	\$ 229,82
2836	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NARANJA x20 LT.	\$ 3.483,35
2835	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NARANJA x4 LT.	\$ 838,65
2932	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NEGRO x0,25 LT.	\$ 68,55
2933	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NEGRO x0,5 LT.	\$ 104,01
2934	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NEGRO x1 LT.	\$ 181,60
2936	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NEGRO x20 LT.	\$ 2.951,02
2935	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - NEGRO x4 LT.	\$ 649,95
2926	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - OCRE x0,25 LT.	\$ 68,55
2925	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - OCRE x0,5 LT.	\$ 104,01
2924	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - OCRE x1 LT.	\$ 181,60
2922	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - OCRE x20 LT.	\$ 2.951,02
2923	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - OCRE x4 LT.	\$ 649,95
2842	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ROJO BERMELLON x0,25 LT.	\$ 74,57
2843	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ROJO BERMELLON x0,5 LT.	\$ 118,03
2844	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ROJO BERMELLON x1 LT.	\$ 229,82
2846	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ROJO BERMELLON x20 LT.	\$ 3.483,35
2845	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - ROJO BERMELLON x4 LT.	\$ 838,65
2916	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TABACO CLARO x0,25 LT.	\$ 68,55
2915	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TABACO CLARO x0,5 LT.	\$ 104,01
2914	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TABACO CLARO x1 LT.	\$ 181,60
2912	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TABACO CLARO x20 LT.	\$ 2.951,02
2913	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TABACO CLARO x4 LT.	\$ 649,95
2862	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TRAFUL x0,25 LT.	\$ 71,20
2863	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TRAFUL x0,5 LT.	\$ 110,32
2864	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TRAFUL x1 LT.	\$ 206,77
2866	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TRAFUL x20 LT.	\$ 3.326,16
2865	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - TRAFUL x4 LT.	\$ 714,18
2902	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE CLARO x0,25 LT.	\$ 71,20
2903	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE CLARO x0,5 LT.	\$ 110,32
2904	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE CLARO x1 LT.	\$ 206,77
2906	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE CLARO x20 LT.	\$ 3.326,16
2905	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE CLARO x4 LT.	\$ 714,18
2882	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE INGLES x0,25 LT.	\$ 71,20
2883	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE INGLES x0,5 LT.	\$ 110,32
2884	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE INGLES x1 LT.	\$ 206,77
2886	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE INGLES x20 LT.	\$ 3.326,16
2885	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE INGLES x4 LT.	\$ 714,18
2896	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE MANZANA x0,25 LT.	\$ 71,20
2895	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE MANZANA x0,5 LT.	\$ 110,32
2894	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE MANZANA x1 LT.	\$ 206,77

2892	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE MANZANA x20 LT.	\$ 3.326,16
2893	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE MANZANA x4 LT.	\$ 714,18
2871	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE NOCHE x0,25 LT.	\$ 71,20
2870	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE NOCHE x0,5 LT.	\$ 110,32
2868	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE NOCHE x1 LT.	\$ 206,77
2869	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE NOCHE x20 LT.	\$ 3.326,16
2867	ESMALTE SINTETICO BRILLANTE - VERDE NOCHE x4 LT.	\$ 714,18
2971	ESMALTE SINTETICO MATE - BLANCO x0,25 LT.	\$ 82,20
2970	ESMALTE SINTETICO MATE - BLANCO x0,5 LT.	\$ 130,61
2969	ESMALTE SINTETICO MATE - BLANCO x1 LT.	\$ 246,64
2967	ESMALTE SINTETICO MATE - BLANCO x20 LT.	\$ 4.010,01
2968	ESMALTE SINTETICO MATE - BLANCO x4 LT.	\$ 870,71
2972	ESMALTE SINTETICO MATE - NEGRO x0,25 LT.	\$ 77,42
2973	ESMALTE SINTETICO MATE - NEGRO x0,5 LT.	\$ 120,95
2974	ESMALTE SINTETICO MATE - NEGRO x1 LT.	\$ 212,87
2976	ESMALTE SINTETICO MATE - NEGRO x20 LT.	\$ 3.287,18
2975	ESMALTE SINTETICO MATE - NEGRO x4 LT.	\$ 752,85
3021	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - NEGRO x0,25 LT.	\$ 72,60
3022	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - NEGRO x0,5 LT.	\$ 101,62
3023	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - NEGRO x1 LT.	\$ 193,47
3024	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - NEGRO x4 LT.	\$ 628,94
3020	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - VERDE x0,25 LT.	\$ 72,60
3019	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - VERDE x0,5 LT.	\$ 101,62
3018	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - VERDE x1 LT.	\$ 193,47
3017	ESMALTE SINTETICO PIZARRON - VERDE x4 LT.	\$ 628,94
2997	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AMARILLO x0,25 LT.	\$ 82,22
2998	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AMARILLO x0,5 LT.	\$ 125,81
2999	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AMARILLO x1 LT.	\$ 237,06
3001	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AMARILLO x20 LT.	\$ 3.768,74
3000	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AMARILLO x4 LT.	\$ 832,09
3007	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AZUL x0,25 LT.	\$ 82,22
3008	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AZUL x0,5 LT.	\$ 125,81
3009	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AZUL x1 LT.	\$ 237,06
3011	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AZUL x20 LT.	\$ 3.768,74
3010	ESMALTE SINTETICO SATINADO - AZUL x4 LT.	\$ 832,09
2981	ESMALTE SINTETICO SATINADO - BLANCO x0,25 LT.	\$ 82,22
2980	ESMALTE SINTETICO SATINADO - BLANCO x0,5 LT.	\$ 125,81
2979	ESMALTE SINTETICO SATINADO - BLANCO x1 LT.	\$ 237,06
2977	ESMALTE SINTETICO SATINADO - BLANCO x20 LT.	\$ 3.768,74
2978	ESMALTE SINTETICO SATINADO - BLANCO x4 LT.	\$ 832,09
3006	ESMALTE SINTETICO SATINADO - GRIS x0,25 LT.	\$ 82,22
3005	ESMALTE SINTETICO SATINADO - GRIS x0,5 LT.	\$ 125,81

3004	ESMALTE SINTETICO SATINADO - GRIS x1 LT.	\$ 237,06
3002	ESMALTE SINTETICO SATINADO - GRIS x20 LT.	\$ 3.768,74
3003	ESMALTE SINTETICO SATINADO - GRIS x4 LT.	\$ 832,09
2996	ESMALTE SINTETICO SATINADO - MARRON x0,25 LT.	\$ 82,22
2995	ESMALTE SINTETICO SATINADO - MARRON x0,5 LT.	\$ 125,81
2994	ESMALTE SINTETICO SATINADO - MARRON x1 LT.	\$ 237,06
2992	ESMALTE SINTETICO SATINADO - MARRON x20 LT.	\$ 3.768,74
2993	ESMALTE SINTETICO SATINADO - MARRON x4 LT.	\$ 832,09
3016	ESMALTE SINTETICO SATINADO - NEGRO x0,25 LT.	\$ 68,12
3015	ESMALTE SINTETICO SATINADO - NEGRO x0,5 LT.	\$ 100,35
3014	ESMALTE SINTETICO SATINADO - NEGRO x1 LT.	\$ 189,69
3012	ESMALTE SINTETICO SATINADO - NEGRO x20 LT.	\$ 2.854,35
3013	ESMALTE SINTETICO SATINADO - NEGRO x4 LT.	\$ 604,75
2986	ESMALTE SINTETICO SATINADO - ROJO x0,25 LT.	\$ 82,22
2985	ESMALTE SINTETICO SATINADO - ROJO x0,5 LT.	\$ 125,81
2984	ESMALTE SINTETICO SATINADO - ROJO x1 LT.	\$ 237,06
2982	ESMALTE SINTETICO SATINADO - ROJO x20 LT.	\$ 3.768,74
2983	ESMALTE SINTETICO SATINADO - ROJO x4 LT.	\$ 832,09
2987	ESMALTE SINTETICO SATINADO - VERDE x0,25 LT.	\$ 82,22
2988	ESMALTE SINTETICO SATINADO - VERDE x0,5 LT.	\$ 125,81
2989	ESMALTE SINTETICO SATINADO - VERDE x1 LT.	\$ 237,06
2991	ESMALTE SINTETICO SATINADO - VERDE x20 LT.	\$ 3.768,74
2990	ESMALTE SINTETICO SATINADO - VERDE x4 LT.	\$ 832,09
3039	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AMARILLO x0,25 LT.	\$ 86,87
3038	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AMARILLO x0,5 LT.	\$ 136,44
3037	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AMARILLO x1 LT.	\$ 256,98
3035	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AMARILLO x20 LT.	\$ 4.430,57
3036	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AMARILLO x4 LT.	\$ 953,95
3055	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AZUL MARINO x0,25 LT.	\$ 76,70
3056	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AZUL MARINO x0,5 LT.	\$ 117,21
3057	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AZUL MARINO x1 LT.	\$ 215,00
3059	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AZUL MARINO x20 LT.	\$ 3.809,27
3058	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - AZUL MARINO x4 LT.	\$ 804,61
3029	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - BLANCO x0,25 LT.	\$ 86,87
3028	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - BLANCO x0,5 LT.	\$ 136,44
3027	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - BLANCO x1 LT.	\$ 256,98
3026	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - BLANCO x20 LT.	\$ 4.430,57
3025	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - BLANCO x4 LT.	\$ 953,95
3064	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS ESPACIAL x0,25 LT.	\$ 76,70
3063	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS ESPACIAL x0,5 LT.	\$ 117,21
3062	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS ESPACIAL x1 LT.	\$ 215,00
3060	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS ESPACIAL x20 LT.	\$ 3.809,27

3061	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS ESPACIAL x4 LT.	\$ 804,61
3044	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS x0,25 LT.	\$ 76,70
3043	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS x0,5 LT.	\$ 117,21
3042	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS x1 LT.	\$ 215,00
3040	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS x20 LT.	\$ 3.809,27
3041	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - GRIS x4 LT.	\$ 804,61
3045	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - MARRON x0,25 LT.	\$ 76,70
3046	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - MARRON x0,5 LT.	\$ 117,21
3047	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - MARRON x1 LT.	\$ 215,00
3049	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - MARRON x20 LT.	\$ 3.809,27
3048	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - MARRON x4 LT.	\$ 804,61
3054	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - NEGRO x0,25 LT.	\$ 76,70
3053	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - NEGRO x0,5 LT.	\$ 117,21
3052	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - NEGRO x1 LT.	\$ 215,00
3050	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - NEGRO x20 LT.	\$ 3.809,27
3051	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - NEGRO x4 LT.	\$ 804,61
3030	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - ROJO BERMELLON x0,25 LT.	\$ 86,87
3031	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - ROJO BERMELLON x0,5 LT.	\$ 136,44
3032	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - ROJO BERMELLON x1 LT.	\$ 256,98
3034	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - ROJO BERMELLON x20 LT.	\$ 4.430,57
3033	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - ROJO BERMELLON x4 LT.	\$ 953,95
3065	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - VERDE INGLES x0,25 LT.	\$ 76,70
3066	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - VERDE INGLES x0,5 LT.	\$ 117,21
3067	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - VERDE INGLES x1 LT.	\$ 215,00
3069	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - VERDE INGLES x20 LT.	\$ 3.809,27
3068	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION - VERDE INGLES x4 LT.	\$ 804,61
3089	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - ALPACA x1 LT.	\$ 351,37
3090	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - ALPACA x4 LT.	\$ 1.298,56
3094	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - AZUL ZAFIRO x1 LT.	\$ 351,37
3093	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - AZUL ZAFIRO x4 LT.	\$ 1.298,56
3086	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - COBRE x1 LT.	\$ 351,37
3085	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - COBRE x4 LT.	\$ 1.298,56
3081	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - GRAFITO x1 LT.	\$ 351,37
3082	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - GRAFITO x4 LT.	\$ 1.298,56
3078	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - ORO x1 LT.	\$ 351,37
3077	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - ORO x4 LT.	\$ 1.298,56
3102	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - PLATA INCAICA x1 LT.	\$ 351,37
3101	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - PLATA INCAICA x4 LT.	\$ 1.298,56
3073	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - ROJO x1 LT.	\$ 351,37
3074	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - ROJO x4 LT.	\$ 1.298,56
3097	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - VERDE NEPTUNO x1 LT.	\$ 351,37
3098	ESMALTE SINTETICO TRIPLE ACCION FORJA - VERDE NEPTUNO x4 LT.	\$ 1.298,56

2649	FIJADOR SELLADOR x1 LT.	\$	85,16
2650	FIJADOR SELLADOR x10 LT.	\$	634,50
2651	FIJADOR SELLADOR x20 LT.	\$	1.242,00
2648	FIJADOR SELLADOR x4 LT.	\$	278,10
2644	IMPRIMACION FIJADORA x1 LT.	\$	117,25
2646	IMPRIMACION FIJADORA x10 LT.	\$	841,58
2647	IMPRIMACION FIJADORA x20 LT.	\$	1.630,33
2645	IMPRIMACION FIJADORA x4 LT.	\$	345,11
2768	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - AMARILLO x1 LT.	\$	168,66
2769	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - AMARILLO x4 LT.	\$	596,04
2765	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - AZUL x1 LT.	\$	168,66
2764	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - AZUL x4 LT.	\$	596,04
2762	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - BEIGE x1 LT.	\$	168,66
2763	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - BEIGE x4 LT.	\$	596,04
2754	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - BLANCO x1 LT.	\$	151,80
2755	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - BLANCO x4 LT.	\$	536,43
2771	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - MARRON x1 LT.	\$	168,66
2770	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - MARRON x4 LT.	\$	596,04
2761	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - NARANJA x1 LT.	\$	168,66
2760	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - NARANJA x4 LT.	\$	596,04
2757	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - ROJO x1 LT.	\$	168,66
2756	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - ROJO x4 LT.	\$	596,04
2758	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - VERDE x1 LT.	\$	168,66
2759	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - VERDE x4 LT.	\$	596,04
2766	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - VIOLETA x1 LT.	\$	168,66
2767	LATEX INTERIOR COLORES NUESTROS MEX SATINADO - VIOLETA x4 LT.	\$	596,04
2786	LATEX LAVABLE - AMARILLO x1 LT.	\$	197,05
2785	LATEX LAVABLE - AMARILLO x10 LT.	\$	1.619,77
2784	LATEX LAVABLE - AMARILLO x20 LT.	\$	3.127,16
2787	LATEX LAVABLE - AMARILLO x4 LT.	\$	662,09
2778	LATEX LAVABLE - AZUL x1 LT.	\$	162,54
2777	LATEX LAVABLE - AZUL x10 LT.	\$	1.281,07
2776	LATEX LAVABLE - AZUL x20 LT.	\$	2.424,11
2779	LATEX LAVABLE - AZUL x4 LT.	\$	549,04
2781	LATEX LAVABLE - ROJO x1 LT.	\$	162,54
2782	LATEX LAVABLE - ROJO x10 LT.	\$	1.281,07
2783	LATEX LAVABLE - ROJO x20 LT.	\$	2.424,48
2780	LATEX LAVABLE - ROJO x4 LT.	\$	549,04
2748	LATEX WENNOL - BLANCO x10 LT.	\$	240,02
2749	LATEX WENNOL - BLANCO x20 LT.	\$	934,74
2747	LATEX WENNOL - BLANCO x4 LT.	\$	509,85
2628	MASIMEX ACRI - BLANCO x1 KG.	\$	222,39

2633	MASIMEX ACRI - BLANCO x25 KG.	\$ 4.583,34
2632	MASIMEX ACRI - BLANCO x5 KG.	\$ 976,43
2629	MASIMEX ACRI - GRIS x1 KG.	\$ 222,39
2635	MASIMEX ACRI - GRIS x25 KG.	\$ 4.583,34
2634	MASIMEX ACRI - GRIS x5 KG.	\$ 976,43
2631	MASIMEX ACRI - NEGRA x1 KG.	\$ 222,39
2637	MASIMEX ACRI - NEGRA x25 KG.	\$ 4.583,34
2636	MASIMEX ACRI - NEGRA x5 KG.	\$ 976,43
2630	MASIMEX ACRI - TEJA x1 KG.	\$ 222,39
2639	MASIMEX ACRI - TEJA x25 KG.	\$ 4.583,34
2638	MASIMEX ACRI - TEJA x5 KG.	\$ 976,43
2640	MASIMEX ACRI EN CARTUCHO FISURAS x0,28 KG.	\$ 119,32
2641	MASIMEX ACRI EN CARTUCHO PINTABLE x0,28 KG.	\$ 109,16
2642	MASIMEX ACRI EN CARTUCHO PREMIUM x0,28 KG.	\$ 131,99
2643	MASIMEX ACRI EN CARTUCHO ZINGUERIA x0,28 KG.	\$ 124,40
3347	MEMBRANA ASFALTICA GEOTEXIL EXPUESTO QUIMEX - 40 KG - S/ALUMINIO x1 UN	\$ 2.695,15
3348	MEMBRANA ASFALTICA GEOTEXIL QUIMEX - 40 KG - C/ALUMINIO x1 UN	\$ 3.080,15
3345	MEMBRANA ASFALTICA LAMI FLEX PLUS QUIMEX - 35 KG - C/ALUMINIO x1 UN	\$ 1.704,28
3346	MEMBRANA ASFALTICA LAMI FLEX PLUS QUIMEX - 40 KG - C/ALUMINIO x1 UN	\$ 1.840,87
3344	MEMBRANA ASFALTICA QUIMEX - 40 KG - S/ALUMINIO x1 UN	\$ 1.611,01
3343	MEMBRANA LIQUIDA ACRILICA IMPER - BLANCO x20 LT	\$ 1.393,95
3341	MEMBRANA LIQUIDA ACRILICA IMPER - BLANCO x4 LT	\$ 304,04
3328	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - BLANCO x1 LT	\$ 130,17
3330	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - BLANCO x10 LT	\$ 978,64
3331	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - BLANCO x20 LT	\$ 1.857,21
3329	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - BLANCO x4 LT	\$ 416,89
3335	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - TEJA x1 LT	\$ 130,17
3333	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - TEJA x10 LT	\$ 978,64
3332	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - TEJA x20 LT	\$ 1.857,21
3334	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - TEJA x4 LT	\$ 416,89
3336	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - VERDE CEMENTO x1 LT	\$ 130,17
3338	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - VERDE CEMENTO x10 LT	\$ 978,64
3339	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - VERDE CEMENTO x20 LT	\$ 1.857,21
3337	MEMBRANA LIQUIDA TECHEX PF - VERDE CEMENTO x4 LT	\$ 416,89
2657	MURO MEX FRENTES IMPERMEABILIZANTE - BLANCO x10 LT.	\$ 1.732,67
2658	MURO MEX FRENTES IMPERMEABILIZANTE - BLANCO x20 LT.	\$ 3.301,98
2656	MURO MEX FRENTES IMPERMEABILIZANTE - BLANCO x4 LT.	\$ 708,99
2652	MURO MEX REFLEX EXTERIOR - BLANCO x1 LT.	\$ 176,74
2654	MURO MEX REFLEX EXTERIOR - BLANCO x10 LT.	\$ 1.552,50
2655	MURO MEX REFLEX EXTERIOR - BLANCO x20 LT.	\$ 2.922,67
2653	MURO MEX REFLEX EXTERIOR - BLANCO x4 LT.	\$ 637,20
2753	MURO MEX SATINADO - BLANCO x1 LT.	\$ 213,86

2751	MURO MEX SATINADO - BLANCO x10 LT.	\$ 1.945,27
2750	MURO MEX SATINADO - BLANCO x20 LT.	\$ 3.743,10
2752	MURO MEX SATINADO - BLANCO x4 LT.	\$ 781,06
2772	MUROMEX LAVABLE - BLANCO x1 LT.	\$ 178,97
2773	MUROMEX LAVABLE - BLANCO x10 LT.	\$ 1.639,97
2775	MUROMEX LAVABLE - BLANCO x20 LT.	\$ 3.222,12
2774	MUROMEX LAVABLE - BLANCO x4 LT.	\$ 653,10
2744	NOVAVISTA EXTERIOR - BLANCO x10 LT.	\$ 808,65
2743	NOVAVISTA EXTERIOR - BLANCO x20 LT.	\$ 1.549,80
2746	NOVAVISTA EXTERIOR - BLANCO x4 LT.	\$ 337,23
2793	NOVAVISTA INTERIOR - BLANCO x10 LT.	\$ 775,60
2792	NOVAVISTA INTERIOR - BLANCO x20 LT.	\$ 1.453,82
2795	NOVAVISTA INTERIOR - BLANCO x4 LT.	\$ 325,90
3304	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE QUIMEX x 1 L	\$ 123,51
3306	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE QUIMEX x 18 L	\$ 1.559,09
3307	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE QUIMEX x 200 L	\$ 13.725,83
3305	PINTURA ASFALTICA BASE SOLVENTE QUIMEX x 4 L	\$ 362,27
3179	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - AZUL x1 LT	\$ 174,72
3182	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - AZUL x20 LT	\$ 3.004,48
3180	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - AZUL x4 LT	\$ 641,68
3181	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - AZUL x5 LT	\$ 647,06
3186	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - BLANCO x1 LT	\$ 174,72
3183	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - BLANCO x20 LT	\$ 3.004,48
3185	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - BLANCO x4 LT	\$ 641,68
3184	PINTURA P/PILETA - ACRILICA - BLANCO x5 LT	\$ 647,06
3192	PINTURA P/PILETA - CAUCHO CLORADO - AZUL OSCURO x1 LT	\$ 277,74
3190	PINTURA P/PILETA - CAUCHO CLORADO - AZUL OSCURO x20 LT	\$ 5.067,43
3191	PINTURA P/PILETA - CAUCHO CLORADO - AZUL OSCURO x4 LT	\$ 1.043,99
3187	PINTURA P/PILETA - CAUCHO CLORADO - BLANCO x1 LT	\$ 277,74
3189	PINTURA P/PILETA - CAUCHO CLORADO - BLANCO x20 LT	\$ 5.067,43
3188	PINTURA P/PILETA - CAUCHO CLORADO - BLANCO x4 LT	\$ 1.043,99
3327	QUIMEX CRISTAL - TOSTADO MATE x1 LT	\$ 204,76
3325	QUIMEX CRISTAL - TOSTADO MATE x20 LT	\$ 3.352,23
3326	QUIMEX CRISTAL - TOSTADO MATE x4 LT	\$ 731,72
3317	QUIMEX LADRILLO - BRILLANTE x1 LT	\$ 133,54
3319	QUIMEX LADRILLO - BRILLANTE x10 LT	\$ 997,46
3320	QUIMEX LADRILLO - BRILLANTE x20 LT	\$ 1.969,65
3318	QUIMEX LADRILLO - BRILLANTE x4 LT	\$ 463,31
3349	QUIMEX SELLATANQUE ACRILICO x1 LT	\$ 141,11
3351	QUIMEX SELLATANQUE ACRILICO x10 LT	\$ 1.070,81
3352	QUIMEX SELLATANQUE ACRILICO x20 LT	\$ 2.054,23
3350	QUIMEX SELLATANQUE ACRILICO x4 LT	\$ 443,17



3310	SILCAPA x1 LT	\$	91,50
3312	SILCAPA x20 LT	\$	1.280,34
3311	SILCAPA x5 LT	\$	448,71
3323	SILMEX - SILICONA x1 LT	\$	49,03
3321	SILMEX - SILICONA x20 LT	\$	868,90
3322	SILMEX - SILICONA x5 LT	\$	230,13
3324	SILMEX - SOLVENTE x20 LT	\$	4.343,82
3316	TECHEX T - MATE x1 LT	\$	115,93
3314	TECHEX T - MATE x10 LT	\$	774,52
3313	TECHEX T - MATE x20 LT	\$	1.500,61
3315	TECHEX T - MATE x5 LT	\$	394,36
3263	TEXTUMEX EFECTOS - ARENA - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.751,61
3262	TEXTUMEX EFECTOS - ARENA - GRANO MEDIO x250 KG	\$	14.154,49
3264	TEXTUMEX EFECTOS - ARENA - GRANO MEDIO x5 KG	\$	400,36
3245	TEXTUMEX EFECTOS - ARENA AIMOGASTA - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.751,61
3246	TEXTUMEX EFECTOS - ARENA AIMOGASTA - GRANO MEDIO x250 KG	\$	14.154,49
3244	TEXTUMEX EFECTOS - ARENA AIMOGASTA - GRANO MEDIO x5 KG	\$	400,36
3275	TEXTUMEX EFECTOS - BASE CLEAR - BLANCO - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.599,33
3274	TEXTUMEX EFECTOS - BASE CLEAR - BLANCO - GRANO MEDIO x250 KG	\$	12.604,11
3276	TEXTUMEX EFECTOS - BASE CLEAR - BLANCO - GRANO MEDIO x5 KG	\$	339,98
3254	TEXTUMEX EFECTOS - BEIGE VICUÑA - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.751,61
3253	TEXTUMEX EFECTOS - BEIGE VICUÑA - GRANO MEDIO x250 KG	\$	14.154,49
3255	TEXTUMEX EFECTOS - BEIGE VICUÑA - GRANO MEDIO x5 KG	\$	400,36
3236	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO FINO x25 KG	\$	1.592,37
3235	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO FINO x250 KG	\$	12.867,72
3237	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO FINO x5 KG	\$	363,95
3242	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO GRUESO x25 KG	\$	1.592,37
3241	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO GRUESO x250 KG	\$	12.867,72
3243	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO GRUESO x5 KG	\$	363,95
3239	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.592,37
3240	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO MEDIO x250 KG	\$	12.867,72
3238	TEXTUMEX EFECTOS - BLANCO - GRANO MEDIO x5 KG	\$	363,95
3260	TEXTUMEX EFECTOS - CAMEL - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.751,61
3261	TEXTUMEX EFECTOS - CAMEL - GRANO MEDIO x250 KG	\$	14.154,49
3259	TEXTUMEX EFECTOS - CAMEL - GRANO MEDIO x5 KG	\$	400,36
3248	TEXTUMEX EFECTOS - DESIERTO - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.751,61
3247	TEXTUMEX EFECTOS - DESIERTO - GRANO MEDIO x250 KG	\$	14.154,49
3249	TEXTUMEX EFECTOS - DESIERTO - GRANO MEDIO x5 KG	\$	400,36
3272	TEXTUMEX EFECTOS - GRIS - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.751,61
3273	TEXTUMEX EFECTOS - GRIS - GRANO MEDIO x250 KG	\$	14.154,49
3271	TEXTUMEX EFECTOS - GRIS - GRANO MEDIO x5 KG	\$	400,36
3269	TEXTUMEX EFECTOS - MARRON T. - GRANO MEDIO x25 KG	\$	1.751,61

3268	TEXTUMEX EFECTOS - MARRON T. - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 14.154,49
3270	TEXTUMEX EFECTOS - MARRON T. - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 400,36
3257	TEXTUMEX EFECTOS - ROSA VIEJO - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 1.751,61
3256	TEXTUMEX EFECTOS - ROSA VIEJO - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 14.154,49
3258	TEXTUMEX EFECTOS - ROSA VIEJO - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 400,36
3266	TEXTUMEX EFECTOS - TEJA - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 1.751,61
3267	TEXTUMEX EFECTOS - TEJA - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 14.154,49
3265	TEXTUMEX EFECTOS - TEJA - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 400,36
3251	TEXTUMEX EFECTOS - VERDE - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 1.751,61
3252	TEXTUMEX EFECTOS - VERDE - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 14.154,49
3250	TEXTUMEX EFECTOS - VERDE - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 400,36
3224	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ARENA - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3223	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ARENA - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3225	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ARENA - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3206	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ARENA AIMOGASTA - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3205	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ARENA AIMOGASTA - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3207	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ARENA AIMOGASTA - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3215	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BEIGE VICUÑA - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3216	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BEIGE VICUÑA - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3214	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BEIGE VICUÑA - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3197	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO FINO x25 KG	\$ 1.847,40
3198	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO FINO x250 KG	\$ 15.455,13
3196	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO FINO x5 KG	\$ 398,33
3203	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO GRUESO x25 KG	\$ 1.847,40
3204	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO GRUESO x250 KG	\$ 15.455,13
3202	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO GRUESO x5 KG	\$ 398,33
3200	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 1.847,40
3199	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 15.455,13
3201	TEXTUMEX IMPERMEABLE - BLANCO - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 398,33
3221	TEXTUMEX IMPERMEABLE - CAMEL - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3222	TEXTUMEX IMPERMEABLE - CAMEL - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3220	TEXTUMEX IMPERMEABLE - CAMEL - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3209	TEXTUMEX IMPERMEABLE - DESIERTO - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3210	TEXTUMEX IMPERMEABLE - DESIERTO - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3208	TEXTUMEX IMPERMEABLE - DESIERTO - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3233	TEXTUMEX IMPERMEABLE - GRIS - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3234	TEXTUMEX IMPERMEABLE - GRIS - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3232	TEXTUMEX IMPERMEABLE - GRIS - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3230	TEXTUMEX IMPERMEABLE - MARRON T. - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3229	TEXTUMEX IMPERMEABLE - MARRON T. - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3231	TEXTUMEX IMPERMEABLE - MARRON T. - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3218	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ROSA VIEJO - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16

3217	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ROSA VIEJO - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3219	TEXTUMEX IMPERMEABLE - ROSA VIEJO - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3227	TEXTUMEX IMPERMEABLE - TEJA - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3228	TEXTUMEX IMPERMEABLE - TEJA - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3226	TEXTUMEX IMPERMEABLE - TEJA - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3212	TEXTUMEX IMPERMEABLE - VERDE - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 2.032,16
3211	TEXTUMEX IMPERMEABLE - VERDE - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 17.000,63
3213	TEXTUMEX IMPERMEABLE - VERDE - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 438,14
3278	TEXTUMEX PROYECTABLE - BLANCO - GRANO MEDIO x25 KG	\$ 1.283,09
3279	TEXTUMEX PROYECTABLE - BLANCO - GRANO MEDIO x250 KG	\$ 12.561,11
3277	TEXTUMEX PROYECTABLE - BLANCO - GRANO MEDIO x5 KG	\$ 293,31
2740	VINIL MEX PROFESIONAL - BLANCO x1 LT.	\$ 129,30
2741	VINIL MEX PROFESIONAL - BLANCO x10 LT.	\$ 977,57
2742	VINIL MEX PROFESIONAL - BLANCO x20 LT.	\$ 1.900,02
2739	VINIL MEX PROFESIONAL - BLANCO x4 LT.	\$ 423,48

Proveedor ÁRIDOS

ÁRIDOS			
Código	Descripción		Precio
3714	ARENA FINA COMUN - 1-2 M3 x1 M3	\$	1.821,05
3383	ARENA FINA COMUN - VIAJE 6 M3 x1 M3	\$	1.372,61
3715	ARENA GRUESA LAVADA - 1-2 M3 x1 M3	\$	848,02
3381	ARENA GRUESA LAVADA - VIAJE 6 M3 x1 M3	\$	633,60
3384	GRANCILLA 1-3 - 1-2 M3 x1 M3	\$	1.982,23
3385	GRANCILLA 1-3 - VIAJE 6 M3 x1 M3	\$	1.405,69
3716	GRANZA 3-5 - 1-2 M3 x1 M3	\$	1.556,61
3386	GRANZA 3-5 - VIAJE 6 M3 x1 M3	\$	1.157,74
3717	MATERIAL 0-20 - 1-2 M3 x1 M3	\$	1.320,94
3388	MATERIAL 0-20 - VIAJE 6 M3 x1 M3	\$	967,42
3718	RIPIO - 1-2 M3 x1 M3	\$	1.598,20
3387	RIPIO - VIAJE 6 M3 x1 M3	\$	1.184,23
3719	TIERRA COMUN - 1-2 M3 x1 M3	\$	689,56
3390	TIERRA COMUN - VIAJE 6 M3 x1 M3	\$	519,36
3720	TIERRA NEGRA - 1-2 M3x1 M3	\$	988,13
3389	TIERRA NEGRA - VIAJE 6 M3x1 M3	\$	774,44

Proveedor HOLCIM

HOLCIM			
Código	Descripción		Precio
3620	CEMENTO HOLCIM FUERTE CPF40 x50 KGS	\$	315,00
3621	HERCAL x40 KGS	\$	217,00

Proveedor AVELLANEDA

AVELLANEDA			
Código	Descripción		Precio
3774	CEMENTO AVELLANEDA x50 KGS	\$	290,38
3775	HIDRALIT x40 KGS	\$	182,55
3825	PERFECTO FLEXIBLE x30 KGS	\$	695,25
3826	PERFECTO IMPERMEABLE x30 KGS	\$	282,15
3824	PERFECTO PORCELLANATO x30 KGS	\$	465,75
3848	TARIMA DE MADERA AVELLANEDA 3 PA	\$	567

Proveedor CERÁMICA SANTIAGO

CERÁMICA SANTIAGO			
Código	Descripción		Precio
3779	LADRILLO CERÁMICO HUECO 12X18X33 x1 UN	\$	16,83
3780	LADRILLO CERÁMICO HUECO 18X18X33 x1 UN	\$	22,58
3778	LADRILLO CERÁMICO HUECO 8X18X33 x1 UN	\$	13,52
3781	LADRILLO CERÁMICO LOSA 11X25X36 x1 UN	\$	30,51
3782	LADRILLO CERÁMICO LOSA 16X25X36 x1 UN	\$	45,94
3776	LADRILLO CERÁMICO PORTANTE 12X18X33 x1 UN	\$	21,12
3777	LADRILLO CERÁMICO PORTANTE 18X18X33 x1 UN	\$	27,73

Proveedor PRETENCORD

PRETENCORD			
Código	Descripción		Precio
3773	LADRILLO HORMIGON L12 12X19X39CM x1 UN	\$	18,57
3772	LADRILLO HORMIGON L9 9X19X19CM x1 UN	\$	16,21

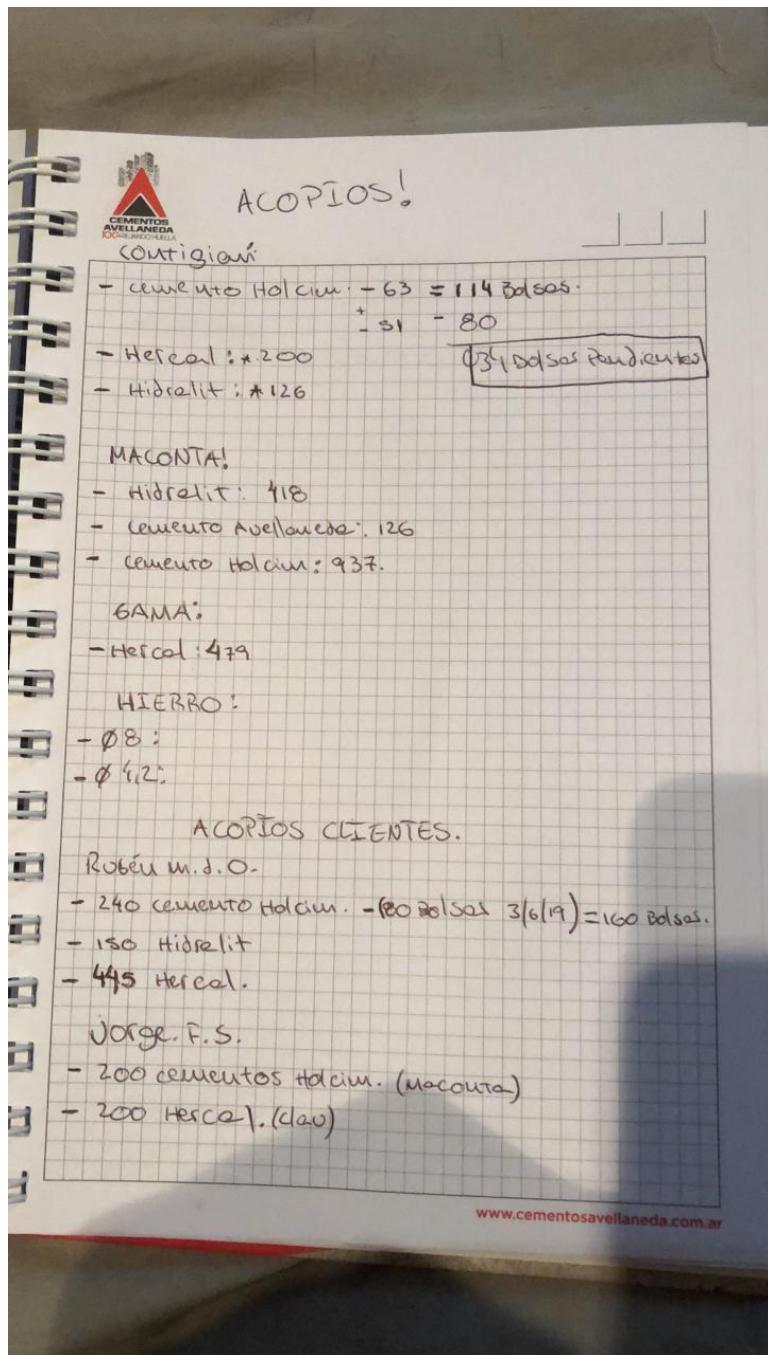
3770	LADRILLO HORMIGON P13 12X19X39CM x1 UN	\$	16,61
3771	LADRILLO HORMIGON P20 19X19X39CM x1 UN	\$	21,52
3738	VIGUETA PRETENSADA DE 1 MT x1 UN	\$	77,66
3739	VIGUETA PRETENSADA DE 1,20 MT x1 UN	\$	93,01
3740	VIGUETA PRETENSADA DE 1,40 MT x1 UN	\$	108,40
3741	VIGUETA PRETENSADA DE 1,60 MT x1 UN	\$	124,09
3742	VIGUETA PRETENSADA DE 1,80 MT x1 UN	\$	139,43
3743	VIGUETA PRETENSADA DE 2 MT x1 UN	\$	155,12
3744	VIGUETA PRETENSADA DE 2,20 MT x1 UN	\$	170,73
3745	VIGUETA PRETENSADA DE 2,40 MT x1 UN	\$	187,62
3746	VIGUETA PRETENSADA DE 2,60 MT x1 UN	\$	190,68
3747	VIGUETA PRETENSADA DE 2,80 MT x1 UN	\$	217,47
3748	VIGUETA PRETENSADA DE 3 MT x1 UN	\$	241,25
3749	VIGUETA PRETENSADA DE 3,20 MT x1 UN	\$	267,28
3750	VIGUETA PRETENSADA DE 3,40 MT x1 UN	\$	284,64
3751	VIGUETA PRETENSADA DE 3,60 MT x1 UN	\$	300,79
3752	VIGUETA PRETENSADA DE 3,80 MT x1 UN	\$	317,52
3753	VIGUETA PRETENSADA DE 4 MT x1 UN	\$	354,04
3754	VIGUETA PRETENSADA DE 4,20 MT x1 UN	\$	393,85
3755	VIGUETA PRETENSADA DE 4,40 MT x1 UN	\$	470,80
3756	VIGUETA PRETENSADA DE 4,60 MT x1 UN	\$	508,50
3757	VIGUETA PRETENSADA DE 4,80 MT x1 UN	\$	527,27
3758	VIGUETA PRETENSADA DE 5 MT x1 UN	\$	579,07
3759	VIGUETA PRETENSADA DE 5,20 MT x1 UN	\$	631,73
3760	VIGUETA PRETENSADA DE 5,40 MT x1 UN	\$	713,62
3761	VIGUETA PRETENSADA DE 5,60 MT x1 UN	\$	741,18
3762	VIGUETA PRETENSADA DE 5,80 MT x1 UN	\$	894,45
3763	VIGUETA PRETENSADA DE 6 MT x1 UN	\$	928,82
3764	VIGUETA PRETENSADA DE 6,20 MT x1 UN	\$	988,64
3765	VIGUETA PRETENSADA DE 6,40 MT x1 UN	\$	1.069,22
3766	VIGUETA PRETENSADA DE 6,60 MT x1 UN	\$	1.102,65
3767	VIGUETA PRETENSADA DE 6,80 MT x1 UN	\$	1.222,28
3768	VIGUETA PRETENSADA DE 7 MT x1 UN	\$	1.318,21
3769	VIGUETA PRETENSADA DE 7,20 MT x1 UN	\$	1.411,84

Proveedor TELGOPOR

TELGOPOR			
Código	Descripción		Precio
3810	BOLSA TELGOPOR MOLIDO x130 LTS	\$	187,72
3817	LADRILLO DE TECHO TELGOPOR P/VIGUETA 1000X430X100MM x1 UN	\$	112,63
3818	LADRILLO DE TECHO TELGOPOR P/VIGUETA 1000X430X120MM x1 UN	\$	135,47
3819	LADRILLO DE TECHO TELGOPOR P/VIGUETA 1000X430X140MM x1 UN	\$	157,95
3820	LADRILLO DE TECHO TELGOPOR P/VIGUETA 1000X430X160MM x1 UN	\$	180,43
3821	LADRILLO DE TECHO TELGOPOR P/VIGUETA 1000X430X180MM x1 UN	\$	202,91
3822	LADRILLO DE TECHO TELGOPOR P/VIGUETA 1000X430X200MM x1 UN	\$	225,38
3823	LADRILLO DE TECHO TELGOPOR P/VIGUETA 1000X430X250MM x1 UN	\$	281,88
3811	PLANCHA TELGOPOR STD 1000X1000X10MM x1 UN	\$	30,38
3812	PLANCHA TELGOPOR STD 1000X1000X15MM x1 UN	\$	45,56
3790	PLANCHA TELGOPOR STD 1000X1000X20MM x1 UN	\$	60,14
3813	PLANCHA TELGOPOR STD 1000X1000X25MM x1 UN	\$	75,33
3814	PLANCHA TELGOPOR STD 1000X1000X30MM x1 UN	\$	90,52
3815	PLANCHA TELGOPOR STD 1000X1000X40MM x1 UN	\$	120,28
3816	PLANCHA TELGOPOR STD 1000X1000X50MM x1 UN	\$	150,66

Anexo IV

Imagen de Stock



Glosario de Términos

SAS

Una sociedad por acciones simplificada (SAS) es un nuevo tipo societario que, a diferencia de una SA o SRL, se puede constituir de manera simple, rápida y desde una computadora, ahorrando costos y haciendo menos trámites.

WhatsApp

Es una aplicación de mensajería para teléfonos inteligentes, que envía y recibe mensajes mediante Internet, complementando servicios de mensajería instantánea, servicio de mensajes cortos o sistema de mensajería multimedia.

Cheques

Es un documento contable de valor en el que la persona que es autorizada para extraer dinero de una cuenta (por ejemplo, el titular), extiende a otra persona una autorización para retirar una determinada cantidad de dinero de su cuenta, la cual se expresa en el documento, prescindiendo de la presencia del titular de la cuenta bancaria.

Sprint

Es el nombre que va a recibir cada uno de los ciclos o iteraciones que vamos a tener dentro de dentro de un proyecto Scrum.

Mongo

Es un sistema de base de datos NoSQL orientado a documentos de código abierto. En lugar de guardar los datos en tablas, tal y como se hace en las bases de datos relacionales, MongoDB guarda estructuras de datos BSON (una especificación similar a JSON) con un esquema dinámico, haciendo que la integración de los datos en ciertas aplicaciones sea más fácil y rápida.

Bitbucket

Es un servicio de alojamiento basado en web, para los proyectos que utilizan el sistema de control de versiones Mercurial y Git. Bitbucket ofrece planes comerciales y gratuitos.

API

La interfaz de programación de aplicaciones, conocida también por la sigla API, en inglés, application programming interface, es un conjunto de subrutinas, funciones y procedimientos que ofrece cierta biblioteca para ser utilizado por otro software como una capa de abstracción.

C#

Es un lenguaje de programación multiparadigma desarrollado y estandarizado por Microsoft como parte de su plataforma .NET, que después fue aprobado como un estándar por la ECMA e ISO. C# es uno de los lenguajes de programación diseñados para la infraestructura de lenguaje común.

NETCore

Es un framework informático administrado, gratuito y de código abierto para los sistemas operativos Windows, Linux y macOS. Es un sucesor multiplataforma de .NET Framework. El proyecto es desarrollado principalmente por Microsoft bajo la Licencia MIT.

Docker

Es un proyecto de código abierto que automatiza el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software, proporcionando una capa adicional de abstracción y automatización de virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos.

Angular 7

Es un framework para aplicaciones web desarrollado en TypeScript, de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página.

TypeScript

Es un lenguaje de programación libre y de código abierto desarrollado y mantenido por Microsoft. Es un superconjunto de JavaScript, que esencialmente añade tipos estáticos y objetos basados en clases.

Pipelines de Bitbucket

Son un feature de BitBucket que nos permite ejecutar pruebas automatizadas en nuestros proyectos cada vez que realizamos un Pull Request, o un Commit a un Branch en el repositorio del proyecto. Es decir, Bitbucket Pipelines trae integración continua, deploy y más a BitBucket.

Pull Request

Es la acción de validar un código que se va a mergear de una rama a otra.

Merge

Se utiliza para fusionar uno o más ramas dentro de la rama que tienes activa.

Commit

Consolidar, confirmar o hacer un commit se refiere, en el contexto de la ciencia de la computación y la gestión de datos, a la idea de confirmar un conjunto de cambios provisionales de forma permanente.

Branch

Una copia del código o la rama de la que deriva.

Cuando se van a llevar a cabo cambios importantes que romperán la compilación, pruebas, experimentos o intentos de optimización, debe crearse una nueva rama de desarrollo.

Deploy

Son todas las actividades que hacen que un sistema de software esté disponible para su uso.

SonarQube

Es una plataforma para evaluar código fuente. Es software libre y usa diversas herramientas de análisis estático de código fuente como Checkstyle, PMD o FindBugs para obtener métricas que pueden ayudar a mejorar la calidad del código de un programa.

Heroku

Es una plataforma como servicio de computación en la Nube que soporta distintos lenguajes de programación. Heroku es propiedad de Salesforce.com.

Bootstrap

Es una biblioteca multiplataforma o conjunto de herramientas de código abierto para diseño de sitios y aplicaciones web.

CSS

CSS, en español «Hojas de estilo en cascada», es un lenguaje de diseño gráfico para definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado.

PWA (Aplicación Web Progresiva)

Una PWA utiliza las últimas tecnologías disponibles en los navegadores para ofrecer una experiencia en móviles lo más parecida a la de una aplicación nativa.

Flutter

Es un SDK código fuente abierto de desarrollo de aplicaciones móviles creado por Google. Suele usarse para desarrollar aplicaciones para Android y iOS, así como método primario para crear aplicaciones para Google Fuchsia.

Dart

Es un lenguaje de programación de código abierto, desarrollado por Google.

mLab

Es un servicio de base de datos en la nube totalmente administrado que aloja bases de datos MongoDB. mLab se ejecuta en los proveedores de la nube Amazon, Google y Microsoft Azure, y se ha asociado con proveedores de plataforma como servicio.