Clary Icon Trabajando Juntos | OneScreen

PROYECTO ESTADIO PALO GRANDE

DATOS TÉCNICOS PANTALLA Cant. de Pan 2 Ancho (mts) 11,52 Alto (mts) 6,72 Área Total en M2: 154,83	PITCH	Pitch 6,67	BRILLO	10000 Nits
	DIMENSION	960*960 mm	REFRESH RATE	7680 Hz
	GABINETE	Aluminio	SISTEMA DE CONTROL	LEDMASTER
	USO	Outdoor	INPUT POWER	AC 100-240V
	IP	IP65	PROTECCION ESQUINEROS	No
TOTAL PX: 6.960.334				

PROPUESTA PANTALLA LED

REF	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR METRO CUADRADO	PRECIO TOTAL
GDO66F	Dos Pantallas Led Outdoor P6.67 Gabinete 960*960 mm (12 Gabinetes ancho x 7 Gabinetes alto) Brillo de 10000 nits Alto refresco de 7680 Hz, acceso Frontal para mantenimiento, 3 años de garantía	154,83	USD 2.340	USD 362.302
Garantía	capacidad de extender garantía de 3 a 5 años	1,0	USD 18.115	USD 18.115
VX600	Procesador 3.9 millones de pixeles para pantalla led, HDMI, USB, 3G-SDI, DVI, OPT1. Capacidades de formato Max width: 10240 pixels Max height: 8192 pixels Incluye Software y licencia de uso local o remoto en el cual se ven estados para monitoreo de la pantalla, listas de reproducción, control de energía. El software permite seleccionar los procesadores que se quieren actualizar de manera individual.	2,0	USD 2.735	USD 5.470
Consola Bodet	SCOREPAD SOLO. POUR HDMI; INTERF. MOXA USB/RS422 VIDEO Pupitre BODET SCOREPAD SOLO (sin marcador Bodet) - radio HF 868Mhz multideporte entregado con alimentación, cable HDMI 5m e bolsa Salidas HDMI, USB, toma de red RJ45, pupitres anexos. Pantalla táctil 7 y 4 teclas pupitre comunica con todos tipos de TV con HDMI; INTERF. MOXA USB/RS422 VIDEO. Software especializado	1,0	USD 11.851	USD 11.851

Clary Icon Trabajando Juntos | OneScreen

	para su correcto funcionamiento.			
			SUBTOTAL	**USD 397.738**
			IVA 19%	**USD 75.570**
			TOTAL	**USD 473.308**

ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE INSTALACIÓN

		cantidad	**valor unitario**	**precio total**
acometida electrica	Servicio de diseño fabricación e instalación de red eléctrica para alimentación de pantalla estadio Palo Grande. el proyecto consiste de dos tableros a intemperie distribuidos de la siguiente manera, un cofre ip66 para exteriores con un barraje de conexión un breaker totalizador de 160 amperios trifásico y conexión de línea suministrada por el cliente, barraje y cableado 2 AWG de salida hacia segundo tablero. el segundo tablero se compone de un cofre instalado a la altura de la pantalla en el cual se encontrarán ocho breakers bifásicos de 20 amperios un barraje de distribución y un barraje de recepción de cableado de alta tensión entre tablero uno a tablero 2. salida de cada breaker a cada circuito, conexiones y tubería EMT entre cofres y corazas en cada circuito y demás requeridas sobre normatividad retie vigente. Componentes marca abb certificados. Cofre con certificado retie. Terminales y accesorios certificados. Incluye prearmados e instalación en sitio. Terminales ponchadas, incluye lienas de tierra de circuitos a base unidas a barras de aterrizaje instaladas por el cliente. El cliente debe suministrar línea a punto cero voltaje 220v capacidad mínima 40 Kva y 3 barras cooper well para tierra instalada en sitio junto a cada columna de fijación de la estructura para malla de aterrizado de los equipos y estructura	2,0	USD 9.857	USD 19.714

fibra óptica	Suministro e instalación de cable de microdistribución de fibra de 6 hilos Cleerline SSF está compuesto por un cable SSF™™ de estilo de distribución con unacubierta general de 3.0 mm con clasificación ascendente. Uso para aplicaciones en interiores. SSF™ Micro Distribution es ideal para redes troncales de comunicación de datos entre edificios o dentro de edificios. Cleerline SSF™ Micro Distribution Single Mode es totalmente compatible con todos los sistemas de conectores comunes para fibra monomodo 9/125 estándar. La fibra SSF™ incluida proporciona una durabilidad y resistencia extremas. Flex probado a 2000 ciclos, impacto a 1500 ciclos y aplastamiento a 100 kgf / mm.	1,0	USD	8.718	USD	8.718
instalación y configuración	Servicio de instalación, configuración, capacitación, puesta en marcha y en punto destino.	1,0	USD	29.860	USD	29.860
				SUBTOTAL	**USD**	**58.292**
				IVA 19%	**USD**	**11.075**
				TOTAL	**USD**	**69.367**

Términos y condiciones:

Tiempo de entrega 45-60 días.

Garantía: 3 años.

Términos de negociación a convenir - Precio ofertado para estudios previos.

El punto de corriente y señal se requiere en el punto cero de instalación.

Cordialmente,

Jessica Pineda Morales
Líder Regional Eje Cafetero
Cel. *3163506940*
Pinares de san martín, local 22. Pereira, Risaralda
www.onescreensolutions.com

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO - TECNOLOGÍA PARA EL DEPORTE

COT- 005-2025

Bogotá D.C. 13 de Marzo 2025

Atención,
Señores
Alcaldía de Manizales
Manizales

REF: ***Presupuesto pantalla de LED estadio de Futbol Palogrande de la Ciudad de Manizales***

Respetados Señores:

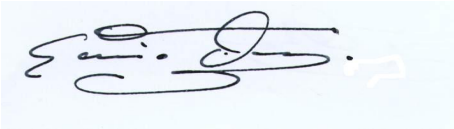
De acuerdo con los requerimientos nos permitimos presentar a Uds., la siguiente propuesta técnica comercial de :

Suministro e Instalación de pantalla Led para Estadio de Futbol Palogrande de la ciudad de Manizales.

PLAYGREENS Cuenta dentro de su portafolio de implementos y equipos deportivos con una línea especializada en una amplia gama de Marcas Internacionales más reconocidas que cumplen con los más altos estándares de normas de fabricación, contando con el aval y aprobación de las federaciones internacionales de cada Deporte, somos representantes y distribuidores autorizados de las más importantes fabricantes a nivel Nacional e Internacional dentro de los cuales contamos con compañías tales como: ***Daktronics, Garedsport, Gymnova, Porter Athletic, Connor Spalding, Eleiko , Grupo Cade, Nordic Sport, American Athlectis, Gill Athletic DallaRiva, Mondo, KTL, Junkers etc.***

De esta forma nos ponemos a su disposición para resolver cualquier inquietud que se pueda presentar y agradecemos la confianza depositada en nuestra Compañía.

Cordialmente,



PLAYGREENS INTERNATIONAL SAS
Ing. Emiro Antonio Ordoñez
Gerente General
TEL. +57 3164156441

Estadio Al Thumama Doha, Qatar , Mundial FIFA Quatar



Estadio Al Wakrah, Catar



PLAYGREENS INTERNATIONAL S.A.S
Calle 25b #85c – 51 Santa Cecilia, Bogotá – Colombia
Telefono: 601 5832848 Móvil: (+57) 318 888 3418
WWW.PLAYGREENS.COM

J10 - Una (1) pantalla de video LED SMD para exteriores Daktronics de 10 mm

Nuestra pantalla SMD para exteriores Daktronics de 10 mm integra todas las increíbles características que los clientes esperan de Daktronics en un diseño completamente nuevo, creando nuestro producto más rentable y de mayor rendimiento hasta la fecha. Una pantalla de video SMD para exteriores en su forma más pura, esta nueva generación ofrece una calidad visual impresionante en cualquier ubicación, con amplios ángulos de visión y una mezcla de colores superior. Gracias a nuestro sistema de entrega optimizado, aún más clientes de todo el mundo pueden exhibir nuestra calidad y rendimiento de renombre mundial en sus instalaciones.

Modelo Daktronics: J-1201-10MN-7000-WR-HC-576x992-AUTOBR-LT-SR-FOR-PCA-CRMN

- Configuración de píxeles RGB 3 en 1 SMD
- Espaciado entre líneas y columnas: 10 milímetros (0,39 pulgadas)
- Potencia máxima por unidad cuadrada: 72,7 W/pie cuadrado (790 W/m²)
- Potencia media por unidad cuadrada: 18,2 W/pie cuadrado (196 W/m²)
- Salida máxima de calor por unidad cuadrada: 248 BTU/pie cuadrado/h (2668 BTU/m²/h)
- Salida media de calor por unidad cuadrada: 62 BTU/pie cuadrado/h (667 BTU/m²/h)
- Peso de la pantalla por unidad cuadrada: 33,4 kg/m² (6,9 lb/pie cuadrado/h) m
- Procesamiento: 16 bits
- Capacidad de color: 281 billones de colores
- Atenuación: 256 niveles
- Temperatura de color: 3000-10 000 Kelvin (ajustable)
- Calibración píxel a píxel
- Frecuencia de actualización del LED: 3840 hercios
- Vida útil del LED: 100 000 horas
- Brillo (nits típicos): 10 000 nits (cd/sm)
- Ángulo de visión horizontal: 160º
- Ángulo de visión vertical (arriba/abajo): +15/-30º
- Relación de contraste ambiental: Más información: 42 500:1 a 50 lux
- Acceso de servicio: Frontal o trasero
- Profundidad del gabinete: 125,4 milímetros
- Construcción del gabinete: Chapa de aluminio
- Clasificación de protección de entrada: IP-66 frontal / IP-65 trasero Componentes
- Temperatura de funcionamiento³ -40 °C a 50 °C
- Sistema de Ventilacion
- Transmisión de datos a la pantalla: Cable CAT 6 fibra óptica
- Certificaciones: CB Safety, CE Approval, EN/CE RoHS

ESPECIFICACIÓN AREA DE LA PANTALLA
J-1201-10MN-10000-WJ-HC-576x992-AUTOBR-LT-SR-FOR-PCA-CNTLRM

- Tamaño de la pantalla activa (alto x ancho): 5,76 x 9,92 metros
- Tamaño de la pantalla activa (dimensiones cuadradas): 57,14 metros cuadrados
- Tamaño de la matriz (alto x ancho): 576 x 992 píxeles
- Relación de aspecto: 0,58 (referencia: 16:9 = 0,5625) 4:3 = 0,75)
- Peso de la pantalla 4205 lb - 1908 kg
- Consumo máximo total: 44710 vatios
- Consumo medio total: 11180 vatios
- Salida máxima de calor: 152450 BTU/h
- Salida media de calor: 38120 BTU/h18

Consumo de corriente:

- 186 amperios a 120/240 V
- 65 amperios a 230/400 V 3P (3L - N - G)
- 54 amperios a 277/480 V 3P (3L - N - G)
- 124 amperios a 120/2

Sistema de control y administración de la pantalla.
La solución de control integrado Daktronics incluye lo siguiente:

Componentes a nivel de sistema

- Un (1) sistema KVM de 16 puertos
  - Proporciona fácil acceso a todos los componentes del sistema a través de una estación de usuario único
- Un (1) enrutador de red Gigabit de 4 puertos
  - Dispositivo Ethernet para montaje en rack
  - Proporciona interconectividad basada en red para los equipos del sistema de control
- Un (1) servidor de administración Daktronics
  - Hardware de servidor para rack
  - Alberga Venus Control Suite, software de diagnóstico, servidor de datos y otras aplicaciones para el control y mantenimiento de sistemas de visualización
- Una (1) licencia de Venus
  - Software para reproducción programada de contenido, control y diagnóstico
- Un (1) dispositivo de almacenamiento conectado a red
  - Disco duro industrial para montaje en rack Unidad de 8 TB
  - Admite hasta 90 horas de 1080p (20 horas de 4K) de almacenamiento de contenido
- Una (1) estación de usuario Daktronics Show Control
  - Interfaz de usuario para un fácil manejo y control de todo el sistema de visualización
  - Sistema HP Touchsmart todo en uno con teclado y ratón
- Una (1) licencia de Show Control
  - Software utilizado para la reproducción, el control y el diagnóstico de contenido durante eventos en directo
- Un (1) armario de hardware
  - Bastidor de control con hardware preinstalado y precableado
  - Bastidor de servidor de 14 U con laterales cerrados y deslizadores
- Un (1) sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)
  - SAI montado en bastidor
  - Proporciona alimentación temporal al sistema de control en caso de interrupción del suministro.

Componentes a nivel de pantalla J10

Configuración de contenido independiente

- Un (1) reproductor multimedia Daktronics con una (1) salida de puerto de pantalla de 1080p y una (1) entrada SDI de 1080p
  - Servidor de contenido montado en bastidor
  - Distribuye contenido reproducido y datos en tiempo real a Pantalla(s)

- Un (1) dispositivo de transmisión Novastar
  - Convertidor de vídeo para montaje en rack.

incluye

Los servicios de gestión de proyectos, ingeniería y soporte en sitio incluyen lo siguiente:

- Gestión de proyectos e ingeniería.
- Servicios de soporte en sitio.
- Soporte e instalación en sitio: hasta (15) días.
- Mantenimiento/Capacitación del operador: dos (2) días.
- Los siguientes servicios aplican a las pantallas mencionadas anteriormente:
- Cobertura de piezas de Daktronics (años 1 a 5).
- Atención al cliente de nivel 1 (años 1 a 5).
- Garantía cinco 5 años

PRESUPUESTO Y CONDICIONES COMERCIALES

Incluye Lo Siguiente:

Sistema de Control : Venus, Show Control, (software de control y diseño)

Soporte de Instalación: soporte de instalación de fabrica por 5 días
Incluye instalación mecánica y de software con personal técnico de Playgreens más soporte de instalación de la fábrica con 5 días .
Incluye impuestos aduaneros, aranceles , transportes marítimo y terrestre hasta el sitio de instalación.

No Incluye : Estructura de soporte, instalaciones y acometidas eléctricas , ductos de conexión de los cables de datos y eléctricos. Se necesita cuarto de control con aire acondicionado para la operación dela consola y computador con vista al escenario deportivo. Se necesita energía regulada y con respaldo para el Rack del sistema así como la consola de control. Acceso a internet de alta velocidad

Precio: ***Puesta e Instalada en el estadio de Manizales , Colombia***

OPTION #1: Recomendado FIFA

Model: J-1201-10MN-7000-WR-HC-576x992-AUTOBR-LT-SR-FOR-PCA-CRMN-Non
Quantity: 1
Resolution: 576x992
Approx. Dimensions: 5.76 m H x 9.92 m W

Precio: **USD $299,880 *+ i.v.a. (UNIDAD)**

PLAYGREENS INTERNATIONAL S.A.S
Calle 25b #85c – 51 Santa Cecilia, Bogotá – Colombia
Telefono: 601 5832848 Móvil: (+57) 318 888 3418
WWW.PLAYGREENS.COM

EQUIPAMIENTO DEPORTIVO - TECNOLOGÍA PARA EL DEPORTE

- **Precios expresados en dólares americanos, al momento de la negociación se liquidará a la TRM del mercado.**

- **Tiempo de Entrega: 90-120 Shanghái días hábiles aprox, después** de recibida la orden de compra y anticipo correspondiente.

- **Forma de Pago:** 50% anticipo y 30% a la llegada a puerto colombiano y 20%. A la entrega final.

- **Validez de la Oferta: 30 días**

- Nuestros catálogos, listas de precios y otras de carácter publicitario, no formarán parte de ningún contrato entre ambas partes.

- Las estimaciones se basan en la información recibida por nosotros en la fecha de la entrega de la oferta. Todas las modificaciones posteriores nos obligan a revisar el precio estimado en caso de ser necesario.

- Todos los datos técnicos, planos, informes y cualquier otra información o documentación alguna que hemos presentado a usted en el ejercicio o con anterioridad a la ejecución de este contrato son de nuestra propiedad y / o derechos de autor y no pueden ser utilizados en relación con la operación mantenimiento y uso de los bienes y no puede ser revelada a terceros.

- La entrega es a convenir. Será necesario que comprobemos sus exigencias en el momento de hacer un pedido oficial. El procedimiento de producción no comenzará hasta que las fechas de entrega e instalación hayan sido acordadas.

- Los precios se han calculado suponiendo que el sitio estará disponible para trabajar inmediatamente a la llegada de nuestros instaladores. El sitio será despejado de obstáculos y a disposición de nuestros hombres, y en condiciones adecuadas de limpieza de acceso a materiales. Facilidad para el uso de tomas de energía.

- Los componentes entregados en el sitio de instalación que no se almacenen en un lugar seguro y adecuado es responsabilidad del cliente.

LEDMASTER
Nit: 901165948-3
Cra 17 #59-45
Bogotá
(57) 3214937632

Cotización

Fecha: 11/03/2025

Datos del Cliente
Alcaldia De Manizales

Comercial
Alejandro Amortegui

N.º de Cotización
L-202500205

Proyecto
Estadio de Manizales

Ciudad
Manizales

Fecha de vencimiento
26/03/2025

DATOS TÉCNICOS PANTALLA					
Cant. de Pan	1	PITCH	Pitch 6,67	BRILLO	10000 Nits
Ancho (mts)	11,52	DIMENSION	960*960 mm	REFRESH RATE	7680 Hz
Alto (mts)	6,72	GABINETE	Aluminio	SISTEMA DE CONTROL	LEDMASTER
Área Total en M2	77,41	USO	Outdoor	INPUT POWER	AC 100-240V
		IP	IP65	PROTECCION ESQUINEROS	No
Total PX	1.740.083				

Ref.	Descripción		Cantidad	Valor metro cuadrado	Precio total
	PANTALLA LED				
GDO66F	Dos Pantallas Led Outdoor P6.67 Gabinete 960*960 mm **(9 Gabinetes ancho x 5 Gabinetes alto)** Brillo de 10000 nits Alto refresco de 7680 Hz, acceso Frontal para mantenimiento, 3 años de garantía		77,41	$1.950	$150.958
Garantia	Capacidad de extender garantia de 3 a 5 años		1,00	$7.548	$7.548
VX600	Procesador 3.9 millones de pixeles para pantalla led, HDMI, USB, 3G-SDI, DVI, OPT1. Capacidades de formato Max width: 10240 pixels Max height: 8192 pixels Incluye Software y licencia de uso local o remoto en el cual se ven estados para monitoreo de la pantalla, listas de reproducción, control de energía. El software permite seleccionar los procesadores que se quieren actualizar de manera individual.		1,0	$2.279	$2.279
Consola Bodet	SCOREPAD SOLO. POUR HDMI; INTERF. MOXA USB/RS422 VIDEO Pupitre BODET SCOREPAD SOLO (sin marcador Bodet) - radio HF 868Mhz multideporte entregado con alimentación, cable HDMI 5m e bolsa Salidas HDMI, USB, toma de red RJ45, pupitres anexos. Pantalla táctil 7 y 4 teclas pupitre comunica con todos tipos de TV con HDMI; INTERF. MOXA USB/RS422 VIDEO. Software especializado para su correcto funcionamiento.		1,0	$9.876	$9.876
Acometida electrica	Servicio de diseño fabricación e instalación de red eléctrica para alimentación de pantalla estadio **Palo Grande**. el proyecto consiste de dos tableros a intemperie distribuidos de la siguiente manera, un cofre ip66 para exteriores con un barraje de conexión un breaker totalizador de 160 amperios trifásico y conexión de línea suministrada por el cliente, barraje y cableado 2 AWG de salida hacia segundo tablero. el segundo tablero se compone de un cofre instalado a la altura de la pantalla en el cual se encontrarán ocho breakers bifásicos de 20 amperios un barraje de distribución y un barraje de recepción de cableado de alta tensión entre tablero uno a tablero 2. salida de cada breaker a cada circuito, conexiones y tubería EMT entre cofres y corazas en cada circuito y demás requeridas sobre normatividad retie vigente. Componentes marca abb certificados. Cofre con certificado retie. Terminales y accesorios certificados. Incluye prearmados e instalación en sitio. Terminales ponchadas, incluye lienas de tierra de circuitos a base unidas a barras de aterrizaje instaladas por el cliente. El cliente debe suministrar línea a punto cero voltaje 220v capacidad mínima 40 Kva y 3 barras cooper well para tierra instalada en sitio junto a cada columna de fijación de la estructura para malla de aterrizado de los equipos y estructura.		1,0	$8.214	$8.214
Fibra Optica	Suministro e instalación de cable de microdistribución de fibra de 6 hilos Cleerline SSF está compuesto por un cable SSF™ de estilo de distribución con unacubierta general de 3.0 mm con clasificación ascendente. Uso para aplicaciones en interiores. SSF™ Micro Distribution es ideal para redes troncales de comunicación de datos entre edificios o dentro de edificios. Cleerline SSF™ Micro Distribution Single Mode es totalmente compatible con todos los sistemas de conectores comunes para fibra monomodo 9/125 estándar. La fibra SSF™ incluida proporciona una durabilidad y resistencia extremas. Flex probado a 2000 ciclos, impacto a 1500 ciclos y aplastamiento a 100 kgf / mm.		1,0	$3.633	$3.633
inst y conf	Servicio de instalación, configuración, capacitación, puesta en marcha y en punto destino.		1,0	$12.442	$12.442

Notas:

El tiempo de entrega es entrega 45-60 días.

Términos de negociación a convenir.

El punto de corriente y señal se requiere en el punto cero de instalación, así mismo el cliente se debe hacer cargo de la estrcutura que autoporte el paso y dimensiones de la nueva pantalla , toda vez que según inspección la estrcutura actual no es es apta

Garantía: 3 años.

Subtotal	**$194.950**
IVA 19%	$37.040
USD $ 231.990,02	

MACHINETRONICS S.A.S

CARRERA 68 H # 73 A 88 Bogotá, Colombia
CEL: 3183400796 / www.machinetronics.com
Correo: ventas1@machinetronics.com - Ejecutiva: Andrea Suarez

COTIZACION No SA 2025-0000233

RAZON SOCIAL	**ALCALDIA DE MANIZALES**	ESTADO DEL PRODUCTO	NUEVO
CONTACTO:	**Monica**	CIUDAD:	Manizales, Estadio Palogrande
CELULAR:	**3147012631**	FECHA:	13/3/2025

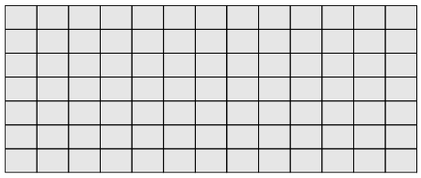
CARACTERISTICAS TECNICAS

Pixel Pitch	**P6**	Tarjeta receptora y controlador	Novastar
Tipo de Pantalla	Exterior Fija	Material gabinete	Aluminio
Brillo	5500 Nits	Metros cuadrados	83,9
Tasa de Refresco	7680 Hz	Años de garantia	2 Años

PANEL

ITEM	ANCHO	ALTO	TOTAL
Tamaño de Gabinete	0,96	0,96	0,922
Cantidad de Gabinete	13,00	7,00	91
Dimensión del área de la pantalla	**12,5**	**6,7**	**83,9**
Resolución de Pantalla (pixels)	1891	1018	1925289
Tamaño de la pantalla (mt)	**12,48 X 6,72**		

DIAGRAMA DE LA PANTALLA



INCLUYE

* Capacitación de 2 horas, al equipo encargado del funcionamiento de tu pantalla.
* Software y licencia para la administración del contenido.
* Garantía de 2 años, directamente con Machinetronics SAS
* Cables de Poder, Datos y Platinas de Conexión (uno por cada gabinete),

CLIENTES QUE NOS RESPALDAN

COSTOS

DESCRIPCIÓN	VALOR
Pantalla LED EXTERIOR FIJA, Pixel P6 de acuerdo a especificaciones técnicas, Tamaño 12,48 x,6,72 en total 83,8656m2	**$ 525.226.356**
Procesador de pantalla Led	**$ 8.900.000**
Instalación, configuracion y puesta en marcha de pantalla LED en ciudad de destino. (No incluye estructura)	**$ 127.400.000**
Consola Bodet	**$ 12.435.000**
Acometida eléctica (30 metros lineales)	**$ 38.685.054**
Acometida de datos (precio x metro líneal fibra optica)	**$ 34.950.000**
Costo de envío a Manizales	**$ 24.700.000**
SUBTOTAL	**$ 772.296.410**
IVA (19%)	**$ 146.736.318**
TOTAL	**$ 919.032.728**

INDOOR	OUTDOOR	RENTAL
		

CONDICIONES COMERCIALES

Tiempo de entrega: Sujeta a inventario

Forma de pago: 50% Anticipo, 50% antes del envío de la pantalla

Pagos con tarjeta de crédito: Se sumará el 5% por uso de plataforma de pagos

Los permisos para laborar seran solicitados por el cliente, elementos como el uso de escaleras, andamios, grúas e inspector SISO no estan incluidos dentro de esta cotizacion. Se cotiza de acuerdo a la informacion entregada por el cliente, los items que no esten incluidos no se considerarán dentro del proyecto. La cancelacion de la orden de compra genera automáticamente una penalización del 30% sobre el valor total del proyecto.Las cantidades se proyectan sobre la base de informacion que suministra el cliente, el asesor comercial o el departamento de ingenieria, sin embargo al finalizar el trabajo se constata lo proyectado V.S. lo instalado.

MACHINETRONICS S.A.S

Consignar en Bancolombia Cuenta Corriente Numero: 04225023730 - Machinetronics SAS