

Señores

Poder Judicial

Departamento de Proveduría Judicial

Contratación Directa 2016CD-000069-PROVCD

“Construcciones, adiciones y mejoras para casa de simulación capacitación OIJ.”

Vence: 15:00 horas del día 02 de marzo de 2016

Oferente: **M. R. Pintores S. A.**

Cédula jurídica: 3-101-204766

29 de febrero de 2016

Señores
Departamento de Proveduría
Poder Judicial
S. D.

Estimados señores:

M.R. Pintores S.A. con cédula jurídica No. 3-101-204766, inscrita al tomo No. 1024, folio No. 33, asiento No. 44, presenta cotización para la "Construcciones, Adiciones y Mejoras para la Casa de Simulación de Capacitación del OIJ " Contratación Directa 2016CD-000069-PROVCD

Descripción del Proyecto

El proyecto consiste en:

1. Demoler unas paredes prefabricadas existentes.
2. Remover las estructuras metálicas de cerchas existentes.
3. Construir una escalera metálica para acceder a la pasarela.
4. Construir una pasarela metálica.

Calidad del concreto

Elemento	Resistencia (kg/cm ²)
Columnas, muros, vigas y losas de la estructura principal, contrapisos Fundaciones, mochetas, vigas de pared y cualquier otros elemento a menos de que se indique lo contrario en estas especificaciones o planos.	210
Sellos para fundaciones	140

La calidad del concreto a emplear en la obra estará determinada por la resistencia a la compresión a los 28 días de colado y por la relación agua-cemento.

Agregado grueso y fino

Se empleará agregado grueso y fino que cumpla con las especificaciones A.S.T.M., título C-33. Se usará piedra quebrada cuarta y arena de río, libre de impurezas orgánicas.

Medida y mezcla de los agregados y cemento para fabricar concreto

A fin de obtener las proporciones debidas y garantizar la homogeneidad de la mezcla, los materiales para el concreto se pesarán secos. Las medidas internas del cajón que se usará para calcular los volúmenes serán de 33cm x 33cm x 33cm.

Control y curado del concreto

La mezcla de concreto empleada en toda la estructura será de una consistencia conveniente, sin exceso de agua, plástica y trabajable, a fin de llenar todos los encofrados y moldes completamente, sin dejar cavidades interiores o superficiales.

El mezclado del concreto se hará por medio de batidora será según recomendaciones del Inspector.

El concreto recién vaciado se protegerá durante las primeras 24 horas, por lo menos, de elementos perjudiciales tales como sol, viento, lluvia, corrientes de agua o cualquier otro agente que le pueda causar daño. El curado del concreto se iniciará tan pronto lo permita la fragua del mismo. El concreto se mantendrá continuamente húmedo por un tiempo no menor de 8 días. El agua que se use para curar el concreto será limpia y libre de cualquier materia extraña que pueda producir manchas, decoloraciones o causar daño al concreto.

Formaleta y obra falsa

Los encofrados y la obra falsa que sirva para su apoyo, tendrán la rigidez y la resistencia necesarias para soportar las presiones del concreto y de cualquier otra carga viva o muerta, así como la acción de los vibradores que pueda presentarse durante el colado y la fragua del concreto.

Se usará la formaleta cuantas veces el estado de la misma lo permita; sin embargo la madera de formaleta debe ser reacondicionada antes de usarla de nuevo.

Varilla de refuerzo, secciones de refuerzo y acero estructural

Las varillas de acero que se usen como refuerzo del concreto en la construcción serán grado 40 como mínimo. Antes de ser colocadas y amarradas en la estructura, las varillas de refuerzo se limpiarán con cepillo de cerdas de acero, para quitarles el herrumbre y lavarse con agua para remover el barro adherido. Las varillas de refuerzo

deben ser amarradas firmemente con alambre negro No.16. Los amarres serán dobles (de dos hilos) y cruzadas en dos direcciones del tipo "pata de gallo".

Todas las varillas serán dobladas en frío. Los dobleces se formarán con un diámetro mínimo de 5 veces el diámetro de la varilla en el refuerzo principal y de 3 veces en el refuerzo transversal (aros). Se usará la varilla en toda su longitud donde ello sea posible; sin embargo, cuando haya que hacer empalmes, éstos se localizarán fuera de los puntos de máximo esfuerzo del acero. Cada empalme llevará una longitud mínima según se indique en planos y de ningún modo esa longitud será menor de 30 cm. Ningún empalme se iniciará antes de 30 cm de haberse terminado otro. Los empalmes se alternarán de tal modo que en una sección dada no se empalme más del 50% del acero de refuerzo.

Se suministrarán e instalarán los anclajes y elementos metálicos de soporte necesarios, para colocar la estructura de acero. Todas las medidas de planos serán verificadas en sitio antes de la fabricación de la estructura. Ésta será hecha de manera nítida y profesional, de acuerdo a las regulaciones locales.

Soldadura estructural

Toda unión de estructuras metálicas será con cordones de soldadura continua.

Las soldaduras se picarán y cepillarán, para remover en su totalidad la escoria de los electrodos y posteriormente se pulirán y alisarán hasta lograr una superficie liza, uniforme y libre de filos, bordes o asperezas. Luego se le aplicará tres capas Corrostop Oxizinc y dos capas de Esmalte Fast Dry, línea 10000 de acabado final.

Todo el trabajo se realizará con operarios experimentados. La máquina de soldadura tendrá una capacidad de 200-400 Amperes 25-40 Volees. Los electrodos serán de bajo contenido de hidrógeno, E-6012 y/o E-6013 respetando las especificaciones del fabricante. La soldadura será especial, según el espesor del material a soldar, con una resistencia a la tensión de 4.150 kg/cm² como mínimo.

Las superficies a soldar estarán libres de escama suelta, corrosión, grasas y otras materias extrañas. Tanto las soldaduras como los cortes, tendrán acabado de primera calidad con bordes y cantos esmerilados.

No se permitirán juntas con estrías y/o desgarres. Los miembros terminados tendrán alineación y estarán libres de torceduras, dobleces y/o juntas abiertas. No se permitirán conexiones no soldadas fijadas con pernos, tornillos o remaches para fijación. Solamente en los sitios específicamente detallados en planos se podrán fijar elementos mediante pernos a la estructura de concreto, de acuerdo a lo que indique el profesional responsable del diseño.

Demolición

Se demolerán dos paredes prefabricadas de baldosas existentes de aproximadamente 80cm (incluye columnas y baldosas) de ancho por 2,50 m de alto cada una de las paredes, según se indica su ubicación en planos. La demolición de las paredes citadas será realizada hasta 10 cm por debajo de nivel de piso terminado, por lo tanto se demolerá una sección de piso. Estas baldosas y columnas serán entregadas a la Administración del Edificio, en el lugar indicado por la misma dentro de la Ciudad Judicial, para lo cual se coordinará lo requerido. Asimismo se demolerán las secciones de piso necesarias, para hacer las respectivas placas de fundación del proyecto.

Una vez efectuado el colado de las fundaciones y eliminación de las paredes prefabricadas, se reconstruirá la sección de piso demolidos, unificando y homogeneizando los acabados del área, colocando los elementos y materiales necesarios para tal efecto. Implica reparar todo aquello que sea afectado por las obras de demolición, con materiales semejantes a los existentes.

Con respecto a los materiales de deshecho no reutilizables, estos serán trasladados a los botaderos autorizados por cuenta nuestra.

Remoción de estructura metálica existente

Se removerán solamente una estructura metálica de cerchas existentes en el sitio, la cual está localizada en el centro de la estructura existente.

Trazo

El trazo debe ser aprobado por el Inspector del Poder Judicial. Para realizar el trazo, se determinará el nivel de piso terminado de referencia, con el objetivo de establecer la altura de la pasarela y hacer los ajustes respectivos en las gradas y demás elementos, en caso de que existan desniveles en el contrapiso existente. Asimismo, se realizará en el piso de concreto existente, el trazo provisional según la medida en planos.

Preparación de las superficies de asentamiento para fundaciones

Cuando la excavación requerida haya sido terminada, la superficie donde se asentarán las fundaciones se limpiará y presentará a los Inspectores para su aprobación. Se realizará una sustitución de 20cm de tierra, con lastre compactado al 95% del Proctor Modificado de inmediato después se colocará un sello de 5 cm. de espesor de concreto de 140 Kg/cm² debidamente nivelado. La capa de concreto se dejará endurecer durante 24 horas como mínimo, antes de colocar la armadura sobre este sello de concreto.

Armadura de cimientos

Cimientos Tipo 1: en donde se indique en planos se colocarán este tipo de cimientos, los cuales serán placas aisladas de 0,60m X 1,10m X 0,195m, con malla en varillas #3 a

cada 0,20 m. en ambas direcciones.

Cimientos Tipo 2: en donde se indique en planos se colocarán este tipo de cimientos, los cuales serán placas aisladas de 1,10m X 1,10m X 0,195m, con malla en varillas #3 a cada 0,20 m. en ambas direcciones.

Cimientos Tipo 3: en donde se indique en planos se colocarán este tipo de cimientos, los cuales serán placas aisladas de 0,60m X 0,60m X 0,195m, con malla en varillas #3 a cada 0,20 m. en ambas direcciones.

Cimientos Tipo 4: en donde se indique en planos se colocarán este tipo de cimientos, los cuales serán placas aisladas de 0,60m X 1,20m X 0,195m, con malla en varillas #3 a cada 0,20 m. en ambas direcciones.

Sobre la superficie de concreto alisada y libre de tierra y charcos de agua, se colocará la armadura de las fundaciones aisladas y las fundaciones corridas, según planos adjuntos, con las provisiones necesarias para garantizar su correcta posición durante el colado. La misma estará suspendida al menos 5 cm sobre el sello a fin de que tenga el recubrimiento idóneo y conservar estos 5cm de recubrimiento en las paredes de todo el acero bajo tierra o salvo que se den indicaciones diferentes en planos. Para las zonas que no queden bajo tierra el recubrimiento mínimo del concreto será de 2.54cm

Armadura de pedestales

Pedestal P1: en donde se indique en planos se colocará el pedestal tipo P1 de concreto colado en sitio, de 0,25m X 0,25m, con 8 varillas #3 y aros varilla #3 a cada 0,15m.

Pedestal P2: en donde se indique en planos se colocará el pedestal tipo P2 de concreto colado en sitio, de 0,45m X 1,00m, con 8 varillas #3 y aros varilla #3 a cada 0,15m.

Vaciado del concreto

Después de la revisión y aprobación de las armaduras y los arranques, se procederá al vaciado del concreto. Durante el vaciado, se tendrá cuidado de no mover, doblar o ensuciar la armadura. El concreto, no se lanzará desde una altura mayor a los 2m para evitar la segregación del material. El vaciado de concreto, no se hará si hay agua acumulada en el fondo de las zanjas. La colocación se hará en capas horizontales de un espesor máximo de 40 cm, que se consolidarán por medio de vibradores apropiados. Especial cuidado se tendrá en proteger los lados de la excavación, para que no haya derrumbes cuando se está colocando el concreto; si esto ocurriera, se removerá el concreto contaminado con la tierra de esos desmoronamientos. Si apareciera agua excesiva en las excavaciones, esta será extraída mediante bombeo.

Columnas C1

En donde se indique en los planos se colocarán columnas C1, tubo estructural cuadrado en hierro negro de 100 X 100 mm, con un espesor de 3,17mm.

Escalera

La escalera se realizará según detalle en planos, con vigas horizontales de tubo estructural rectangular en hierro negro de 100 x 200 mm, con un espesor de 2,37 mm. Las huellas de la escalera serán en metal expandido de la Casa Fabricante Perf-Ex S.A # 1 (rombo de 3/4 de pulgada) antideslizante (sobrepuesta), 3mm de espesor, con tamaño de rombo de 26 x 62 mm. La estructura principal de soporte de las huellas será en angular de 32 x 32 mm, con un espesor de 4,8 mm. En los descansos, adicionalmente se utilizará tubo estructural cuadrado en hierro negro de 72 x 72 mm, con un espesor de 2,37 mm. La nariz de la escalera llevará un angular de 32 x 32 mm, con un espesor de 4,8 mm

Pasarela

La pasarela se realizará según detalle en planos, con vigas horizontales de tubo estructural rectangular en hierro negro de 100 x 200 mm, con un espesor de 2,37 mm. El piso de la pasarela será en metal expandido igual o superior al de la Casa Fabricante Perf-Ex S.A # 1 (rombo de 3/4 de pulgada) antideslizante (sobrepuesta), 3mm de espesor, con tamaño de rombo de 26 x 62 mm. La estructura principal de soporte de piso será con tubo estructural cuadrado en hierro negro de 72 x 72 mm, con un espesor de 2,37 mm, la estructura secundaria del piso, así como el remate lateral del metal expandido será en angular de 32 x 32 mm, con un espesor de 4,8 mm.

Barandas

Escalera: Las barandas de la escalera y la pasarela se realizarán según planos, con una estructura principal de dos pletinas de 51 mm, con un espesor de 4,8 mm, unidas en la parte inferior por otra platina colocada en el centro de ambas de 100 x 51 mm, con un espesor de 4,8 mm. Desde el nivel terminado de piso y a cada 180 mm centro a centro, se colocarán 4 tubos industriales redondos en hierro negro de 22 mm de diámetro con un espesor de 1,50 mm, colocados de forma horizontal entre pletinas. A 1,08 metros desde nivel de piso terminado hasta el centro del tubo, se colocará un tubo industrial redondo en hierro negro de 50 mm de diámetro con un espesor de 1,50 mm.

Pasarela: Las barandas de la escalera y la pasarela se realizarán según planos, con una estructura principal de dos pletinas de 51 mm, con un espesor de 4,8 mm, unidas en la parte inferior por otra platina colocada en el centro de ambas de 100 x 51 mm, con un espesor de 4,8 mm. Desde el nivel terminado de piso y a cada 180 mm centro a centro, se colocarán 5 tubos industriales redondos en hierro negro de 22 mm de diámetro con un espesor de 1,50 mm, colocados de forma horizontal entre pletinas. A 1,08 metros desde nivel de piso terminado hasta el centro del tubo, se colocará un tubo industrial redondo en hierro negro de 50 mm de diámetro con un espesor de 1,50 mm.

Secciones de piso demolidos a reconstruir

El terreno que fue removido para realizar las cimentaciones, será sustituido con un relleno de lastre cemento mezclado en batidora, en proporción de 1:16 compactado.

Las secciones de concreto que fueron demolidas, serán sustituidas por una chorroa de concreto nuevo con un espesor de 10cm, concreto de resistencia 210 kg/cm² y malla electrosoldada #2 corrugada. El acabado de la superficie será igual a la existente.

Al concreto se le aplicarán como mínimo dos manos de protección contra hongos y humedad de Impermeabilizante Maxi-Clear (Intaco).

Las secciones de losa de piso a reconstruir se construirán continuando nivel de piso existente, de tal manera que no se presenten diferencias de nivel, ni "gradas" o "rampas" entre el piso existente y el realizado.

Uniones de elementos

La unión de los pedestales P1 y las columnas metálicas de tubo cuadrado C1, serán mediante una placa de acero de apoyo de al menos 200x200 mm con un espesor de 6,40 mm, anclada cada una mediante 4 ganchos en U de varilla #3.

La unión de los pedestales P2 y los elementos metálicos, serán mediante una placa de acero de apoyo de 6,40mm de espesor, anclada mediante 2 ganchos en U de varilla #3.

Toda unión de un elemento metálico y un elemento en concreto será con placas de 6,40 mm de espesor, a menos de que se indique lo contrario. Las dimensiones de las placas, en caso de no ser indicadas en planos o especificaciones, serán consultadas al Inspector.

Pintura en metal

Todas las superficies de metal, se limpiarán con cepillo de acero para remover herrumbre superficial y materiales extraños, así como utilizar un desengrasante tipo thinner, o bien se hará el trabajo conforme las recomendaciones del fabricante de pintura. Previamente al proceso de soldadura de las piezas metálicas, cada una de las mismas serán pintadas aplicando tres manos de Corrostop Oxizinc, línea 9000-170 de Sur, la aplicación será según recomendación del fabricante. Los diluyentes serán los recomendados por el fabricante. La aplicación será con pistola.

Una vez realizada la soldadura de los elementos y preparada la superficie metálica a pintar (la cual debe estar libre de escoria, limpia, según lo requiera el fabricante de la pintura), se aplicarán dos manos de Corrostop Oxizinc, línea 9000-170 de Sur, por último se aplicarán dos manos de esmalte Fast Dry, línea 10000 de Sur color a escoger, para la aplicación de todas las pinturas se utilizará pistola y todo el trabajo será realizado por pintores expertos.

Pintura de pedestales

En todas las caras visibles, se aplicarán como mínimo tres manos de Maxi-Clear

(Intaco). Lo anterior aplica para las columnas existentes.

Garantía

Los productos a utilizar y la mano de obra tienen una garantía de cinco años.

Plazo de entrega

El plazo de entrega es de 20 días

Cargas sociales y riesgos de trabajo

Las cargas sociales y riesgos profesionales y daños a terceros correrán por cuenta de nuestra parte. Nuestra póliza es la No.223076.

Remoción de materiales sobrantes y limpieza de las áreas

Al finalizar las obras todas las áreas en donde se hubiera manchado con gotas de pintura serán debidamente limpiadas, además se removerán todos los materiales sobrantes

Costo total de la obra

El costo total de la obra que incluye la mano de obra y los materiales para la pintura y demarcación del parqueo del sótano es ¢ 6.875.000,00 (seis millones ochocientos setenta y cinco mil colones 00/100)

Tabla #1 Desglose de la Oferta					
Construcciones adicionales y mejoras para casa de simulación capacitación OIJ					
Actividad	Cantidad	Unidad	Costo Unitario	Costo total	
Obra Varia	Construir Bodega		Unidad	¢ 300.000,00	
	Realizar demoliciones		Global	¢ 200.000,00	
	Construir Cimiento tipo 1	4	Unidad	200.000,00 ¢ 800.000,00	
	Construir cimiento tipo 2	1	Unidad	400.000,00 ¢ 400.000,00	
	Construir Cimiento tipo 3	1	Unidad	100.000,00 ¢ 100.000,00	
	Construir Cimiento tipo 4	1	Unidad	200.000,00 ¢ 200.000,00	
	Construir Escalera		Global	1.400.000,00 ¢ 1.400.000,00	
	Construir Pasarela		Global	1.900.000,00 ¢ 1.900.000,00	
	Reparar piso		Global	200.000,00 ¢ 200.000,00	
				Total Costos directos	¢ 5.500.000,00
				Administración de obra	343.750,00
				Utilidad	¢ 825.000,00
				Imprevistos	¢ 206.250,00
				Costo Total del proyecto	6.875.000,00

<i>Descripción</i>	<i>%</i>	<i>Monto ¢</i>
<i>Costos Directos (Mano de Obra y Materiales)</i>	<i>80</i>	<i>5.500.000,00</i>
<i>Administración de la obra</i>	<i>5</i>	<i>343.750,00</i>
<i>Imprevistos</i>	<i>3</i>	<i>206.250,00</i>
<i>Utilidad</i>	<i>12</i>	<i>825.000,00</i>
<i>Total</i>		<i>6.875.000,00</i>

Forma de pago

Se acepta la forma de pago del Poder Judicial.

Experiencia

Se declara bajo fe de juramento que M. R Pintores S. A. cuenta con más de dieciocho años (18) de fundada (julio de 1997) y de estar incorporada al CFIA con más de dieciséis años (16) y hasta la fecha presta servicios pintura y mantenimiento a edificios, se adjuntan cartas de referencia de trabajos realizados.

Inspección previa al sitio

Se hace constar que se visitó el sitio de la obra en donde se procedió a realizar un examen técnico de las áreas a pintar y de los trabajos a ejecutar.

Técnico en soldadura

Declaramos bajo fe de juramento que se cuenta con técnicos en soldadura y en caso de adjudicarnos la obra el Encargado sería el señor Juan José Parrales Vásquez, trabajador certificado en soldadura por el Instituto Nacional de Aprendizaje, se adjunta copia del título.

Declaraciones Juradas

Se declara bajo la gravedad de juramento que los socios y directivos de M.R. Pintores S.A. no les afectan los alcances contenidos en el artículo 22 y 22 bis de la Ley de Contratación Administrativa, asimismo que se encuentra al día en el pago de todo tipo de impuestos nacionales, en el pago de sus obligaciones con la Caja Costarricense del Seguro Social. Asimismo se declara que no nos encontramos afectados por las incompatibilidades que indica el artículo 18 de la ley 8422 y tampoco nos encontramos inhabilitados para contratar con el Sector Público de conformidad con el artículo 100 y 100 bis de la Ley de Contratación Administrativa, asimismo declaro que para este contrato no requerimos de subcontratos

Declaro que acepto y cumpliré fielmente con las condiciones, requerimientos, especificaciones y requisitos técnicos de esta contratación y que mi representada cuenta con la suficiente solvencia económica para atender y soportar el negocio que

oferto en caso de resultar adjudicatario.

Información de la empresa

Nombre de la empresa: M. R. Pintores S. A.

Cédula jurídica: 3-101-204766

Número de teléfono: 2240-4609

Número de fax: 2236-1741

Correo electrónico: mrpintores@ice.co.cr

Número de celular: 8879-9358

Vigencia de la oferta

Cabe destacar que ésta cotización tiene una vigencia de 25 días hábiles.

Cualquier punto que fuese omitido en nuestra oferta y que dentro del cartel estuviese indicado, tanto en las generalidades, condiciones generales y especificaciones técnicas señaladas debe entenderse que es de nuestro absoluto conocimiento, por lo que es cumplido y aceptado aún cuando no fuese indicado o expresado en nuestra oferta.

Igualmente cualquier punto anotado en nuestra oferta y se contradiga con el cartel prevalecerá en todo momento lo indicado en el cartel.

Esperando poder servirles y siempre a su disposición.

Atentamente,


Marta E. Garbanzo Montero
Representante Legal
M.R. Pintores S.A.

A quien interese

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa M. R. Pintores S. A. portadora de cédula jurídica No. 3-101-204766, realizó para el Área de Salud Los Santos de la Caja Costarricense de Seguro Social el siguiente proyecto:

A.) *Construcción de Malla Ciclón en la sede del Área de Salud Los Santos Compra Directa No. 2015CD-000019-2352.*

El trabajo consistió en la construcción de la estructura metálica y la instalación de una malla ciclón perimetral de 2.5 m de altura y de una de de 1 metro de altura con tubo vertical de hierro galvanizado de 38 mm de diámetro x 1.8mm de espesor a 3 metros de distancia uno del otro con una altura de 2.5 metros y 1 metro. colocando pines en varilla #3 en forma de cruz para mejorar su anclaje al concreto. El tejido de la malla fue de 56mm x 56mm. En la parte superior se colocó un tubo vertical formando un ángulo de 45° con una longitud de 50 cm, para colocarle 2 líneas de alambre de púas con alambre navaja quedando además tapados sus orificios superiores con tapón de PVC. Se colocó un arriostre o pie de amigo de tubo galvanizado de 38 mm por 1.8mm de espesor a cada 6m. Los tubos verticales y arriostres se anclaron al suelo con una profundidad de 50 cm y una base de (30cm x 30cm) chorreada con concreto de mínimo 175 kg/cm² de resistencia. Se construyeron cuatro portones con estructura metálica y malla ciclón, se instaló en uno de ellos un motor eléctrico.

El costo de la obra fue ¢ 23.664.305,00 (veintitrés millones seiscientos sesenta y cuatro mil trescientos cinco colones con 00/100), desglosado de la siguiente manera:

No	Actividad	Costo Parcial ¢
1	Limpieza piedras maleza, arbustos.	1.471.990,00
2	Reparación malla ciclón de 1.5m	60.000,00
3	Construcción estructura e Instalación de malla ciclón de 1m de alto	1.980.980,00
4	Construcción estructura e Instalación de malla ciclón de 2.5m de alto	10.024.950,00

5	Dos portones peatonales	400.000,00
6	Un portón acceso vehicular	300.000,00
7	Un portón principal de 8m	950.000,00
8	Pintura de tubos	1.100.000,00
9	Instalación de alambre de púas y navaja	3.950.385,00
10	Motor pistón	2.300.000,00
11	Tubos de protección hierro	1.026.000,00
12	Limpieza general	100.000,00

El trabajo se inició el 6 de noviembre y se concluyó el 3 de diciembre de 2015. Los trabajos se desarrollaron a entera satisfacción y en el tiempo pactado, sin ejecución de multas o garantías.

Se extiende la presente a solicitud del interesado a los 25 días del mes de enero del 2016.

Atentamente,

Licda. Lucía Solano Segura, MBA
 Administración a.i.
 Área de Salud Los Santos



6612-DP/32-2015

A QUIEN INTERESE

La suscrita, Msc. María Gamboa Aguilar, Jefa de Verificación y Ejecución Contractual, del Departamento de Proveduría del Poder Judicial, con cédula de identidad N° 02-0415-0491, hace constar que la empresa M. R. Pintores, S. A., cédula jurídica 3-101-204766, brindó sus servicios a nuestra institución, según el siguiente procedimiento:

Contratación	2013CD-000753-PROVCD
Pedido	2013-36493-1/36494-1 2014-41219 (extra)
Objeto del Contrato	Cambio y colocación de malla, reparación y pintura de estructura de la malla perimetral y otros del costado este, ubicada en la Ciudad Judicial de San Joaquín de Flores Ampliación de levantar la malla en un tramo de 50 metros lineales, agregando a la estructura de la malla extensiones de tubo, así como instalar un tubo medianero y levantar pedestales de concreto en todo el tramo
Monto de la Contratación	¢15.750.000,00
Inicio de la Obra	21 de febrero del 2014
Finalización de la Obra	23 de mayo del 2014
Entrega	A satisfacción

Se extiende la presente a solicitud del interesado al día veintitrés del mes de setiembre del año dos mil quince



Msc. María Gamboa Aguilar, Jefa
Verificación y Ejecución Contractual
Departamento de Proveduría
Poder Judicial



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
AREA SALUD DE MATINA
Telef. 2799- 6503 – Fax- 2718- 6562.

A QUIEN INTERESE.

- El suscrito Lic. René Zamora Alemán, en calidad de Administrador del Area Salud de Matina- CCSS. Hace constar que la empresa M. R. Pintores S. A. portadora de cédula jurídica No. 3-101-204766, realizó para dicha Área los siguientes proyectos, mediante la compra directa 2014CD-000013-2654.

- Reparación y pintura de paredes de concreto externas e internas, canoas, techo y cielo raso de los Ebais de Matina y Zent-Cuba Creeck del Área de Salud de Matina, incluye el suministro de materiales, mano obra, herramientas y equipo.

- El trabajo realizado en el Ebais de Zent- Cuba Creek, consistió en: Pintura interna y externa, *sustitución de puertas, marcos de puertas y ventanas en mal estado, cambio de cerrajería, cambio de canoas metálicas, pintura malla perimetral*, sustitución de las gazas de soporte dañadas de los bajantes, construcción de una parrilla de 32 x 57 cm (angular de 1 y ½ x 1/8) con bisagra, reparación de bajantes, pintura del alero de la entrada principal, jardineras, banca de cemento y casetilla del equipo dosificador, reparación de las áreas dañadas de las precintas y pintura en forma total, reparación de las láminas de zinc que se unen a la canoa en 3 metros, en las lámparas fluorescentes lijado y pintura, reparación de las puntas de los techos y del sistema eléctrico e instalación de cuatro lámparas, construcción de dos tapas de concreto.

- El trabajo realizado en el Ebais de Matina, consistió en: Pintura interna y externa, sustitución de las gazas de soporte dañadas de los bajantes, pintura en columnas, clavadores, verjas, reparación del portón de entrada del garaje, sustitución del perlin (viga soporte de canoa) de 2 x 6, pintura de la casetilla del condensador y del área de depósito del tanque de combustible, reparación del tubo superior de malla perimetral del costado sur, pintura malla perimetral, reparación de drenajes y canales y puntas de techos, instalación de malla jordomex, construcción de cinco tapas metálicas, instalación de soporte en canoas, cambio de llavines y pasamanos entrada emergencias reparación instalación eléctrica e instalación de diez lámparas colgantes y cambio de puertas.

- Los trabajos se iniciaron el 23 de setiembre y se concluyó el 8 de noviembre de 2014, con un área de 19.455-M2 y con un costo de ₡ 49.675.000,00.

“ Toda la Región por servicios de calidad y buen trato en cada atención ”



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL
AREA SALUD DE MATINA
Telef. 2799- 6503 – Fax- 2718- 6562.

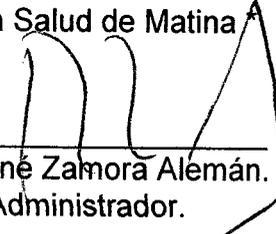
A QUIEN INTERESE.

- Los trabajos se desarrollaron a entera satisfacción y en el tiempo pactado, sin ejecución de multas o garantías.

- Se extiende la presente a solicitud del interesado a los 09 días del mes de Junio del 2015.

-Sin otro particular, atentamente.

* Area Salud de Matina *



Lic. René Zamora Alemán.
Administrador.



Cc. Arch. Adm.

“ Toda la Región por servicios de calidad y buen trato en cada atención ”

Carp. Notas a quien interese.



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS
REGIÓN CENTRAL OESTE – OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ALAJUELA – COSTA RICA

Teléfonos: 2442 - 0220 / 2443 - 6667 Ext: 111 Fax: 2443 - 6669 Correo electrónico: vcalvo@aya.go.cr

CONSTANCIA

El suscrito Ing. Víctor Calvo Balma, en mi condición de Director de Operación y Mantenimiento de la Región Central Oeste de Acueductos y Alcantarillados, hago constar por este medio que el contratista **M.R. PINTORES S.A.**, cédula jurídica 3-101-204766, llevó a cabo la ejecución de la obra denominada: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CERRAMIENTOS PERIMETRALES EN ATENAS Y PURISCAL, RCO** (Contratación Directa 2015CDC-00085-PRC). La ejecución de esta obra se realizó dentro del plazo establecido, siendo recibida a satisfacción el día veintiocho de diciembre del dos mil quince.

Este proyecto comprendió el mantenimiento de los cerramientos perimetrales que incluyó las actividades de: lavado, preparación y pintura de superficies, reparación y acondicionamiento general (alambre navaja, aldabas y cerraduras), así como sustitución de paños de malla ciclón dañados, esto conforme a lo detallado en el siguiente cuadro:

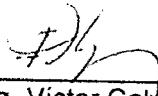
<i>Posición</i>	<i>Lugar</i>	<i>Área de cerramientos (m²)</i>	<i>Longitud de alambre navaja (m)</i>	<i>Paños de malla ciclón sustituidos (Un)</i>
02	Pozo Alto López, Atenas	480	60	1
04	Pozo Barroeta, Atenas	953	123	1
05	Booster Bajo Burgos, Puriscal	944	128	0
06	Tanque San Antonio, Puriscal	1089	138	0

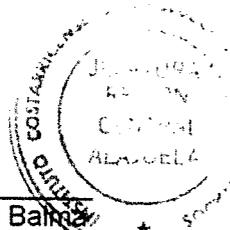
Para el mantenimiento se utilizaron productos industriales de alto rendimiento aprobados previamente por el Administrador del Contrato. El costo de la obra ascendió a **¢18.353.800,00 (dieciocho millones trescientos cincuenta y tres mil ochocientos colones costarricenses exactos)**.

Este proyecto se entregó a satisfacción en tiempo y calidad y sin ejecución de garantías o multas. A la fecha rige una garantía de buen funcionamiento por objeto del servicio contratado, con vigencia por 12 meses.

Se extiende esta constancia a solicitud del interesado el día cinco del mes de febrero del dos mil quince.

Atentamente,


Ing. Víctor Calvo Balma
Dirección Operación y Mantenimiento
Región Central Oeste



A quien interese

Por medio de la presente hacemos constar que la empresa M. R. Pintores S. A. portadora de cédula jurídica No. 3-101-204766, realizó para el Ministerio de Hacienda los siguientes proyectos:

A.) Remodelaciones Menores Edificio Efitec, Licitación Abreviada 2013LA-000014-13801

El trabajo consistió en cambiar canoa interna del piso 6, colocación de cubierta de techo y construcción de pared en el piso 6, cerramiento en malla para la planta de emergencia, cerramiento en malla lateral de patio de luz, colocación de platina en juntas de expansión y reparación de paredes internas de escalera interna, se inició el 19 de setiembre y se concluyó el 30 de octubre de 2013 con un área de 713 metros cuadrados y con un costo de ¢ 24.630.000,00.

B.) Impermeabilización de paredes edificio Efitec, Licitación Abreviada 2013LA-000012-13801.

El trabajo consistió en la impermeabilización interna y externa de las fachadas norte y sur, impermeabilización ventanales de la fachada este, impermeabilización de los ventanales sexto piso y cambio de botaguas, se inició el 23 de setiembre y se concluyó el 19 de noviembre de 2013 con un área de 5.717 metros cuadrados y con un costo de ¢ 79.927.500,00.

C.) Remodelación de las instalaciones del Otrora "Almacén de Mercancías Licitación Abreviada 2013LA-000054-13200.

El trabajo consistió en reparación del sistema estructural, colocación de lámina aislante térmica, sustitución de cubierta de techo, cambio de canoas, cambio de bajantes, cambio hojalatería y limpieza de cajas de registro, se inició el 4 de abril y se concluyó el 30 de abril de 2014 con un área de 1.121 metros cuadrados y con un costo de ¢ 34.398.000,00.

D.) Remodelación de la Administración Tributaria de Alajuela del Ministerio de Hacienda" Licitación Abreviada 2013LA-000022-13400.

El trabajo consistió en demoliciones y obras temporales, pintura fachadas, pintura malla perimetral, reparación total de acera frontal, cambio cielo raso, cambio de techo del edificio, cambio de botaguas, cumbreras, limatones, limahoyas y canoas, construcción de techo de acceso, construcción de paredes en vidrio internas, construcción de puerta en vidrio, cambio de cincuenta y cuatro llavines, instalación de película de seguridad en todos los ventanales y construcción de asta para bandera, se inició el 3 de enero y se concluyó el 27 de enero de 2014 con un área de 4.197 metros cuadrados y con un costo de ¢ 45.865.800,00.

Los trabajos se desarrollaron a entera satisfacción y en el tiempo pactado, sin ejecución de multas o garantías.

Se extiende la presente a solicitud del interesado a los 6 días del mes de mayo del 2015.

Atentamente,

Alonso
Ing. Alonso Cascante Castellon
Unidad de Diseño e Inspección del
Departamento de Arquitectura del
Ministerio de Hacienda



Tel:2284-5374

INFORMACIÓN TÉCNICA
CORROSTOP OXIZINC
506-09000-170



DESCRIPCION

Corrostop OxiZinc es un primario ANTI-CORROSIVO de color amarillo, formulado sobre una base de uretano, que confiere avanzada protección ya que posee pigmentos anticorrosivos que actúan químicamente, previniendo la aparición de óxido en superficies de hierro negro o acero al carbono. Este producto es de fácil aplicación, no contiene metales tóxicos, posee gran poder de humectación, alta adherencia y alto contenido de sólidos. Debe ser recubierto por un acabado antes de 22 días.

USO

El producto puede ser aplicado sobre superficies de metal INTERIORES/EXTERIORES expuestas a ambientes de moderada agresividad. Cada sustrato debe ser preparado en forma adecuada.

CARACTERÍSTICAS

√¹ Escala de 1 a 5

PROPIEDAD FÍSICA	DATOS
Sólidos por volumen	59% - 61%
Sólidos por peso	76% - 78%
Peso por galón (kg)	5.01 - 5.21
Viscosidad (Stormer Krebs KU)	90 - 95

VALORACIÓN	
Cubrimiento	√ √ √ √ √
Acabado	Satinado
Rendimiento teórico ²	61m ² a 1.5 mils

PRESENTACIÓN

Envase metálico de 0.946 Litros = 1/4 de Galón
 Envase metálico de 3.785 Litros = 1 Galón
 Envase metálico de 18.925 Litros = Cubeta de 5 galones

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite antes de usar
Dilución: con 10 al 15% de diluyente 456-900

² Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo de condiciones como el tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mils= una milésima de pulgada (0.0254mm)

² Donde 5 equivale a mejor valor

Este producto es de uso profesional y debe ser aplicado por personal entrenado usando equipo de protección personal. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí y se reserva el derecho de hacerle modificaciones para mejorar sus características. El consumidor tiene la responsabilidad de comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades particulares, ya que su buen desempeño depende del equipo adecuado, las condiciones de aplicación y su manejo.

INFORMACIÓN TÉCNICA
ESMALTE FAST DRY
507-10000-000



DESCRIPCIÓN

ESMALTE FAST DRY es un acabado alquídico de alta calidad y secado rápido, excelente dureza, alta resistencia a la abrasión, alto rendimiento, gran poder cubriente y alto brillo. Prolonga la vida útil de las superficies que está protegiendo y además tiene una excelente resistencia a la intemperie o exteriores, inclusive en ambientes industriales.

USO

Útilice únicamente sobre superficies de metal. En algunos casos se debe aplicar sobre un primario anticorrosivo adecuado.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDAD FÍSICA ¹	DATOS
Sólidos por volumen (%)	49 – 51
Sólidos por peso (%)	64 – 66
Peso por galón (kg)	4,8 – 4,9
Viscosidad Stormer Krebs (Ku)	80 – 83
Brillo @ 60° (Gu)	> 90
Resistencia Temperatura máxima (°C)	Max 80°

VALORACIÓN ¹	
(√ : Escala del 1 al 5)	
Cubrimiento	√√√√
Brillo	√√√√√
Resistencia al exterior	√√√√√
Rendimiento teórico (m ² /gl a 1 mil)	75

(¹) Estos datos corresponden al color blanco, la variación en otros colores es mínima.

PRESENTACIÓN

Envase metálico de 0,946 Litros = ¼ de Galón. Disponible en colores de cartilla
 Envase metálico de 3,785 Litros = 1 Galón. Disponible en colores de cartilla
 Envase metálico de 18,925 Litros = Balde (*cupeta*) de 5 galones. Disponible solamente en color blanco (10000-000), base transparente y color especial (10000-999)

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Agite antes de usar.
 Dilución:
 Si aplica con brocha diluya con un máximo del 15% de **Diluyente 456-900**.
 Si aplica con pistola diluya con un máximo del 25% de **Diluyente 457-900**.

Este producto es de uso profesional y debe ser aplicado por personal entrenado usando equipo de protección personal. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí y se reserva el derecho de hacerle modificaciones para mejorar sus características. El consumidor tiene la responsabilidad de comprobar la idoneidad del producto para sus necesidades particulares, ya que su buen desempeño depende del equipo adecuado, las condiciones de aplicación y su manejo.





Innovación en Morteros para Construir



IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE SUPERFICIES

Maxiclear® Brillante

Sellador brillante para concreto y revestimientos minerales porosos

Descripción

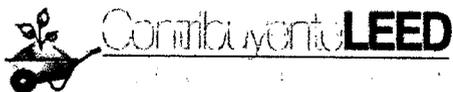
Maxiclear® Brillante es un sellador superficial acrílico de acabado brillante, base acuosa, especialmente formulado para proteger superficies de concreto y mampostería contra la penetración de agua, contaminantes y químicos ligeros, en interiores y exteriores.

Sobre superficies de

- Concreto y prefabricado.
- Mampostería de concreto y arcilla.
- Fachaleta.
- Piedras naturales porosas.
- Revestimientos arcillosos y tejas.
- Mortero.
- Adoquines de concreto y arcilla.
- Estuco cementicio.
- Concreto coloreado integral o con ácidos (acid stain)

Ventajas

- Produce una película transparente brillante superficial; resalta el color de la superficie.
- Protege la superficie contra agua, polvo, hollín, aceite, detergente, derrames de gasolina y ataque químico ligero.
- Aumenta la vida del concreto y ayuda a proteger el acero de refuerzo.
- Larga protección, alta resistencia alcalina.
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o atomizadora.
- Facilita la limpieza de la superficie.
- No se decolora por ataque de rayos ultravioleta.



Maxiclear® Brillante	
IEQc4 2 Bajas emisiones de VOC	1 punto
MRC2 Desvío del vertedero	Hasta 2 puntos

Este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos. Consulte a su representante para más detalles.

Modo de empleo

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, seca, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Concreto o mampostería nueva deben tener por lo menos 28 días de haberse colocado. Si la superficie fue tratada con un colorante con ácido (acid stain), asegúrese de neutralizar con abundante agua, pero permita que seque completamente antes de colocar Maxiclear® Brillante.

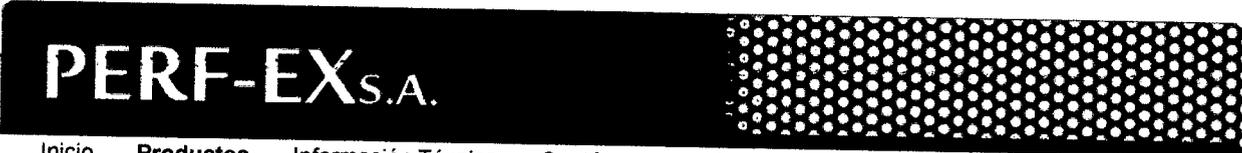
Colocación:

Aplice Maxiclear® Brillante con brocha, rodillo o atomizador manual. Maxiclear® Brillante debe penetrar en la superficie, no quedar sobre ella. Aplique la segunda capa entre 1 hora y 2 horas después de la primera o tan pronto haya secado la

primera capa. Dos capas delgadas son más efectivas que una capa gruesa. En superficies verticales, trabaje con un movimiento horizontal de arriba hacia abajo. Proteja de la lluvia por un mínimo de 12 horas luego de la aplicación.

Limpieza:

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.



[Inicio](#) [Productos](#) [Información Técnica](#) [Contáctenos](#) [Conózcenos](#) [Usos y Aplicaciones](#)

Productos

Imagen	Tipo	Tamaño Rombo	Espesores	Principales Usos
	#1 (3/4")	26 x 62 mm	1.5 mm 2.37 mm 3.0 mm	Pisos y cerramientos robustos, pantallas de sol, estantes
	#2 (1")	27 x 53 mm	1.5 mm 2.37 mm 3.0 mm	Cerramientos ligeros, cercas, puertas de garajes
	#3 (1/2")	12 x 28 mm 13 x 32 mm	1.2 mm 1.5 mm 2.37 mm 3.0 mm	Pisos y cerramientos robustos, estantes, puertas de garajes, ventanas, muebles de jardín, filtros, cobertores.
	#4 (Hexagonal)	16 x 50 mm	1.5 mm 2.37 mm 3.0 mm	Cerramientos ligeros, cercas, puertas de garajes, antiderrapantes
	#6 (Ornamental)	9 x 76 mm	1.5 mm 2.0 mm	Cerramientos ligeros, cercas, puertas de garajes, muebles de jardín
	#7 (1/4")	8 x 13 mm	1.0 mm 1.5 mm 2.0 mm	Cerramientos ligeros, estantes, puertas de garajes, ventanas, muebles de jardín, filtros, cobertores.
	#8 (1/8")	3 x 6 mm	0.5 mm	Cedazo para puertas y ventanas, filtros, atenuación de ruido
	#10 (Ind.)	5 x 28 mm	1.5 mm 2.37 mm 3.0 mm	Pisos, filtros, pelado de arroz, muebles, cerramiento robusto.

Contáctenos

Costa Rica, San José, Zona Industrial de Curridabat.
Teléfonos: (506) 2272-4714
(506) 2272-4603
(506) 2272-0913
(506) 2272-2851
Fax : (506) 2272-0237

Nombre:

Tel.:

Email:

Asunto:

Mensaje:

Para mayor detalle e información, haga click sobre la imagen correspondiente



**EL SUSCRITO DIRECTOR EJECUTIVO
DEL COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS Y DE ARQUITECTOS DE COSTA RICA**

CERTIFICA QUE:

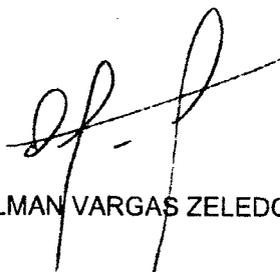
MR PINTORES S.A.

Actualmente se encuentra inscrita y habilitada para el ejercicio profesional ante el Registro de Empresas Constructoras y Consultoras del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica, al cual se registró el 22 de noviembre de 1999 como Constructora y el 18 de marzo de 2013 como Consultora, de acuerdo con la Ley y los Reglamentos vigentes. Según nuestros registros el número de cédula jurídica reportado es 3-101-204766. Se encuentra al día en sus obligaciones con este Colegio Federado hasta el: treinta y uno de diciembre del año dos mil dieciseis.-----

De conformidad con la reforma del artículo N° 61 del Reglamento Interior General, aprobada por la Asamblea de Representantes N° 06-03/04-AER del 29 de junio de 2004 y publicado en el Diario Oficial La Gaceta N° 149 del día 30 de julio de 2004, las empresas inscritas en este Colegio Federado están habilitadas en las áreas de la construcción y la consultoría.-----

**Registrada como: Empresa CONSTRUCTORA CONSULTORA
Número de Registro: CC - 02564**

Granadilla, Curridabat, a los tres días del mes de febrero del año dos mil dieciseis. Nula sin la firma del Director Ejecutivo del CFIA. Los timbres y derechos arancelarios fueron debidamente cancelados. **Esta certificación tiene vigencia hasta el cuatro de marzo de dos mil dieciseis.** Se extiende a solicitud de: MARTA EUGENIA GARBANZO MONTERO.



ING. OLMAN VARGAS ZELEDON.

DEPARTAMENTO DE REGISTRO
Hecho por: Sistema de Certificaciones Digitales CFIA

Advertencia: La información que ha sido brindada en esta certificación se da en atención a la solicitud realizada por el interesado, a quién se le advierte de que es el único responsable por el uso que le dé a esta.-----

Esta certificación constituye un documento público conforme lo establece el artículo N° 5 de la Ley 8454 - Ley de Certificados, Firmas Digitales y Documentos Electrónicos.-----

La información contenida en esta certificación, podrá ser verificada en la siguiente dirección electrónica: <http://www.cfia.or.cr/certificaciones.htm> o bien, en el QR adjunto dentro de los siguientes 30 días naturales, a partir de la fecha de emisión.-----

República de Costa Rica

Instituto Nacional de Aprendizaje

Hace constar que

Juan José Parrales Vásquez

Identificación

del curso de Control de Calidad Mecánico - Industria

por una duración de 280 horas



