



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

## FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

### ACTA DE FALLO DE ADJUDICACION RELATIVO A LA INVITACIÓN RESTRINGIDA N° IR-001-2015, ADQUISICIÓN DE MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN (CONSOLIDADO)

En la Ciudad de Metepec, México, siendo las 17:00 horas del día veintidós de enero de dos mil quince, reunidos en la Sala de Juntas de la Dirección de Administración, sito en Morelos norte, número 228, Barrio de Santa Cruz, Metepec, Estado de México; el suscrito Juan Pedrozo González, Director de Administración del H. Ayuntamiento de Metepec; en su carácter de representante de la convocante con fundamento en lo dispuesto por los artículos 36 fracción VI, de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, 89 de su Reglamento y el punto 8.3 de las bases relativas, emite el presente Fallo de Adjudicación de la Invitación Restringida N° IR-001-2015, relativa a la Adquisición de Material de Construcción (Consolidado), en los siguientes términos:

Se hace del conocimiento al oferente, que el presente Fallo se emite con apego al Dictamen de Adjudicación emitido por el Comité de Adquisiciones y Servicios, mismo que en lo conducente refiere:

Que en fecha veintiuno de enero de dos mil quince el Comité de Adquisiciones y Servicios, se reunió para llevar a cabo el Acto de Presentación, Apertura y Evaluación de Propuestas, Dictamen y Fallo de la Invitación Restringida N° IR-001-2015, con la participación de un oferente debidamente registrado en términos de Ley, aperturando el sobre de propuesta técnica y declarando receso administrativo para su análisis y evaluación e informando que la reanudación del evento se llevaría a cabo a las 12:45 horas del mismo día.

Que en la misma fecha a las 12:45 horas, el Comité de Adquisiciones y Servicios, se reunió para llevar a cabo la reanudación del Acto de Presentación, Apertura y Evaluación de Propuestas, Dictamen y Fallo de la Invitación Restringida N° IR-001-2015, dando a conocer el resultado de la evaluación técnica de la propuesta presentada, informando las causas de aceptación o desechamiento de las oferta.

De la revisión a la propuesta técnica, conforme a lo solicitado en las bases emitidas al efecto, especificaciones técnicas del ANEXO UNO realizado por personal de la Dirección de Obras

Página 1 de 18

Dirección de  
Administración

Morelos norte 228 Barrio de Santa Cruz  
C.P. 52140, Metepec, México  
Tel: 2358200 Ex: 3002 y 3003  
www.metepec.gob.mx



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

Públicas como Unidad Administrativa Solicitante, así como de la evaluación por parte de los integrantes de este Órgano Colegiado, se desprende lo siguiente:

YARITZI CALDERÓN GARCÍA, derivado de la revisión realizada por el Comité de Adquisiciones y Servicios, cumplió con las especificaciones técnicas establecidas para las partidas 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12 y 13, así como con los demás documentos, requisitos y lineamientos establecidos en las bases del procedimiento que nos ocupa, motivo por el cual el Comité de Adquisiciones y Servicios, con fundamento en lo establecido por el artículo 86, fracción VII último párrafo del Reglamento de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, determina la aceptación de la propuesta técnica presentada.

Una vez declarada la aceptación de la oferta técnica que cumplió con la información, documentación y demás requisitos solicitados en las bases, se procedió a la apertura de la oferta económica, verificando que la misma contara con los requisitos solicitados en bases, observándose lo siguiente:

YARITZI CALDERÓN GARCÍA, presentó una propuesta económica, con un monto de \$1,075,320.00 (Un millón setenta y cinco mil trescientos veinte pesos 00/100 M. N.) IVA incluido, presentará garantía de seriedad de propuesta por un importe de \$55,000.00 (Cincuenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.), a través de fianza No. 1877296 de Afianzadora Sofimex S.A.

Se aceptó la Propuesta Económica presentada de manera cuantitativa, por cumplir con lo establecido en los puntos 6.2.1. al 6.2.5, documentos, requisitos y lineamientos establecidos en las bases del procedimiento que nos ocupa. Lo anterior, con fundamento en lo establecido por el artículo 86 fracciones IX y XII, del Reglamento de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios.

Que partiendo del estudio de los elementos valorativos, realizado por el Comité de Adquisiciones y Servicios, resultó que de conformidad con el punto 8.1 de las bases del concurso, la propuesta cumple con las condiciones en términos de precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes, cumpliendo con las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas, de acuerdo a lo siguiente:

Página 2 de 18

Dirección de  
Administración

Morelos norte.228 Barrio de Santa Cruz  
C.P. 52140, Metepec, México  
Tel: 2358200 Ext: 3002 y 3003  
www.metepec.gob.mx



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

PRIMERO.- Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 129 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de México y 86 fracción XII del Reglamento de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, adjudicar a la oferta de menor precio el contrato correspondiente a la Adquisición de Material de Construcción (Consolidado), objeto de esta Invitación Restringida a favor del oferente siguiente:

YARITZI CALDERÓN GARCÍA

PART.	DESCRIPCIÓN	CANT.	U.M.	MARCA.	PRECIO UNITARIO SIN I.V.A.	TOTAL SIN I.V.A.
1	<p>PINTURA VINÍLICA VINIMEX COLOR BLANCO</p> <hr/> <p><b>1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b></p> <p><b>PRODUCTO</b> Pintura base agua para interiores y exteriores en colores resistentes a la luz solar.</p> <p><b>TIPO</b> Vinil Acrilica</p> <p><b>USOS RECOMENDADOS</b> Muros de concreto, aplastados de yeso nuevo o repintado, ladrillo, materiales compuestos con cemento, Placa Comex de yeso plafones, etc.</p> <p><b>COLORES</b> 14 colores</p> <p><b>ACABADO</b> Satinado Brillo @ 85° 6-20 U.B</p> <hr/> <p><b>2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN</b></p> <p><b>SÓLIDOS POR PESO (%)</b> Pasteles 46.0 - 50.0 Tonos medios 42.0 - 46.0 Tonos intensos 36.0 - 42.0</p> <p><b>SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)</b> Blanco y pasteles 30.34 - 35.5 Tonos medios 27.5 - 32.5 Tonos intensos 21.5 - 26.5</p> <p><b>VISCOSIDAD</b> 97-110 Unidades Krebs al momento de envasado.</p> <p><b>DENSIDAD (g/ml)</b> 1.050 -1.290</p> <p><b>LAVABILIDAD</b> Mayor a 10000 Ciclos</p> <hr/> <p><b>3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES</b></p> <p><b>GENERAL</b> Pintura Vinil. Acrilica de acabado Satinado con pigmentos resistentes a la decoloración y magnifica resistencia a la alcalinidad, puede ser aplicada al exterior sobre tabique, concreto y todo tipo de aplastados, así como excelente inhibidor al crecimiento de hongos y algas.</p>	112	Cubeta	COMEX	\$1,229.00	\$137,648.00



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<p><b>EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE</b> Este producto está fabricado con materias primas que no están elaboradas a base de plomo ni de mercurio.</p> <hr/> <p><b>4. DATOS DE APLICACIÓN</b></p> <p><b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</b> La superficie debe estar libre de cualquier contaminante que inhiba la adherencia de la pintura como polvo, grasa, incluyendo salitre y alcalinidad.</p> <p><b>INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO</b> Mezcle bien antes de usar y ocasionalmente durante la aplicación. Cuando use más de un envase del mismo color, mézclelos entre sí antes de usarlos para uniformar el color.</p> <p><b>DILUCIÓN</b> El producto se puede diluir con agua cuando se aplica con pistola ó equipo de aspersión. Cuando se aplica con brocha la pintura debe diluirse máximo un 15% con agua. Cuando la aplicación sea con rodillo la pintura debe diluirse máximo un 10% con agua.</p> <p><b>MÉTODO DE APLICACIÓN</b> Aplique con brocha, cepillo o rodillo a dos manos uniformes, dejando secar entre mano y mano mínimo 60 minutos. Puede lavar después de siete días de aplicada. Se puede utilizar sistema de aspersión sin aire para aplicarla, diluyendo de acuerdo a las indicaciones del fabricante del equipo. Cuando pinte pase la brocha del área húmeda hacia las áreas secas. Evite volver a pasar la brocha en las áreas ya pintadas. Nota: Nunca descarte la operación de empapelado. Recomendamos pintar de áreas superiores hacia las inferiores.</p> <p><b>EQUIPO DE APLICACIÓN</b> Brocha: Para obtener un acabado más terso se recomienda usar la brocha Comex. Rodillo: Liso o terso. Se recomienda usar Rodillo profesional 9" de Comex Equipo de Aspersión convencional o Airless.</p> <p><b>PRECAUCIONES AL APLICAR</b> Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10° C (50° F) y los 33° C (90° F). Evite aplicar la pintura cuando la humedad relativa este arriba del 80% ya que no permite que seque. Si va a pintar al exterior se debe evitar pintar tarde cuando hay mas probabilidad de rocío y condensación, no aplique la pintura si hay sospecha de lluvia. Evite que se congele.</p>					
--	--	--	--	--	--



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<p><b>APLICACIÓN</b> Después de preparar la superficie y si la superficie a pintar es nueva utilice el sellador 5*1 clásico diluido 3 partes de agua por 1 de sellador. Si la superficie tiene problemas de alcalinidad y efluorescencia (sales), utilice el sellador 5*1 reforzado diluido 1 parte de agua por 1 parte de sellador. Si va a repintar la superficie utilice el sellador 5*1 clásico diluido 5 partes de agua por 1 parte de sellador.</p> <p>En el caso de usar colores intensos para pintar se recomienda utilizar el Sellador Entintable igualado a un color similar al de la pintura y diluido 1 parte de sellador por 1 parte de agua. Después aplique 2 capas de Vinimex Ultra para lograr el desarrollo del color y satin completo.</p> <p><b>TIEMPO DE SECADO</b> A 25° C (77° F) y 50% de humedad relativa. La primera mano seca al tacto 30 minutos. Para aplicar la segunda mano debe esperar 60 minutos.</p> <p><b>ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA</b> 5.0 milésima de pulgada.</p> <p><b>ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA</b> 2.0 - 3.0 milésima de pulgada.</p> <p><b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b></p> <table border="0"> <tr><td>Pasteles</td><td>10.0-12.0 m<sup>2</sup>/L</td></tr> <tr><td>Tonos Medios</td><td>8.0-9.0 m<sup>2</sup>/L</td></tr> <tr><td>Tonos Intensos</td><td>7.0-9.0 m<sup>2</sup>/L</td></tr> </table> <p><b>Pasteles:</b> Arena Supremo, Beige Navajo, Vainilla Colonial, Amarillo Imperial, Blanco Mosaico, Arrecife Coral, Gris Boulevard y Rosa Alebrije.</p> <p><b>Medios:</b> Salmón Class.</p> <p><b>Intensos:</b> Amarillo Villas, Naranja Canteras, Rojo Hacienda, Rojo Costamar, Azul Infinito y Verde Agave. Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variaciones del espesor, por mezclado, por aplicaciones irregulares de la superficie ni porosidad y pueden ser del orden del 50% o más.</p>	Pasteles	10.0-12.0 m <sup>2</sup> /L	Tonos Medios	8.0-9.0 m <sup>2</sup> /L	Tonos Intensos	7.0-9.0 m <sup>2</sup> /L					
Pasteles	10.0-12.0 m <sup>2</sup> /L										
Tonos Medios	8.0-9.0 m <sup>2</sup> /L										
Tonos Intensos	7.0-9.0 m <sup>2</sup> /L										

*Handwritten signatures and scribbles*

*Handwritten signature*



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

	<p><b>LIMPIEZA DEL EQUIPO</b> Lave la brocha, los rodillos y otros utensilios de pintar con agua y jabón inmediatamente después de usarlos. Cuando se pinta durante lapsos prolongados, la pintura se acumula en la base de las cerdas de la brocha. Lave con agua y después con Thinner estándar Comex o con otro solvente de buena calidad. El equipo de aplicación debe limpiarse por último con aguarrás Comex o con otro solvente para ayudar a prevenir la corrosión.</p> <hr/> <p><b>5. MANEJO DEL PRODUCTO</b></p> <p><b>INFLAMABILIDAD</b> Material base agua no inflamable.</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b> En envases cerrados entre 5 y 35° C, bajo techo. Debe mantenerse en lugares frescos y secos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.</p> <hr/> <p><b>6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO</b></p> <p>No se recomienda usar en pisos, terrazas, escaleras o en otras áreas donde se deba pisar. No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas ni ninguna otra condición extrema. No se recomienda en las partes del muro que estén en contacto con pisos de tierra suelta, ni constantemente húmedos o mojados. No se recomienda para superficies que previamente fueron pintados con una pintura elastomérica ya que no permite la adherencia adecuada, en estos casos se recomienda pintar con una pintura similar.</p> <hr/> <p><b>7. PRESENTACIÓN DE ENVASE</b></p> <p><b>Galón</b> 4 L. Para los colores Salmón Class, Naranja Canterá, Amarillo Villas, Rojo Hacienda y Verde Agave. <b>Cubeta</b> 19 L. Todos los colores <b>Tambor</b> 200 L. Todos los colores</p> <hr/> <p><b>8. IMPORTANTE</b></p> <p><b>ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES</b> Ninguna información, datos o diseños contenidos en este</p>					
2	SELLADOR VINIL ACRILICO 5XI	40	Galón	COMEX	\$257.15	\$10,286.00



100% Honesto

100% MATEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

CARTA TÉCNICA						
<p><b>APLICACIÓN</b> Después de preparar la superficie y si la superficie a pintar es nueva utilice el sellador S'1 clásico diluido 3 partes de agua por 1 de sellador. Si la superficie tiene problemas de alcalinidad y eflorescencia (sales), utilice el sellador S'1 reforzado diluido 1 parte de agua por 1 parte de sellador. Si va a repintar la superficie utilice el sellador S'1 clásico diluido 5 partes de agua por 1 parte de sellador.</p> <p>En el caso de usar colores intensos para pintar se recomienda utilizar el Sellador Entonable igualado a un color similar al de la pintura y diluido 1 parte de sellador por 1 parte de agua. Después aplique 2 capas de Vinimax Ultra para lograr el desarrollo del color y satin completo.</p> <p><b>TIEMPO DE SECADO</b> A 25° C (77° F) y 50% de humedad relativa. La primera mano seca al tacto 30 minutos. Para aplicar la segunda mano debe esperar 60 minutos.</p> <p><b>ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA</b> 0.2 milímetros de pulgada.</p> <p><b>ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA</b> 0.7 - 1.0 milímetros de pulgada.</p> <p><b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b> Paseles 10.0-12.0 m<sup>2</sup>/L Tonos Medios 8.0-9.0 m<sup>2</sup>/L Tonos intensos 7.0-8.0 m<sup>2</sup>/L</p> <p>Pasteles Arena Supremo, Beige Navajo, Vanila Colonial, Amarillo Imperial, Blanco Mosaico, Antracita Coral, Gris Boulevard y Rosa Alebrje.</p> <p>Medios: Salmón Class</p> <p>Intensos: Amarillo Villas, Naranja Camera, Rojo Hacienda, Rojo Costamar, Azul Infinito y Verde Agave.</p> <p>Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variaciones del espesor, por mezclas, por aplicaciones irregulares de la superficie ni porosidad y pueden ser del orden del 50% o más.</p> <p><b>LIMPIEZA DEL EQUIPO</b> Lave la brocha, los rodillos y otros utensilios de pintar con agua y jabón inmediatamente después de usarlos. Cuando se pinta durante lapsos prolongados, la pintura se acumula en la base de las cerdas de la brocha. Lave con agua y después con Thinner estándar Comex o con otro solvente de buena calidad. El equipo de aplicación debe limpiarse por último con aguarrás Comex o con otro solvente para ayudar a prevenir la corrosión.</p> <p><b>5. MANEJO DEL PRODUCTO</b></p> <p><b>INFLAMABILIDAD</b> Material base agua no inflamable.</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b> En envases sellados entre 5 y 30° C, bajo techo. Debe mantenerse en lugares frescos y secos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.</p> <p><b>6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO</b></p> <p>No se recomienda usar en pisos, terrazas, escaleras o en otras áreas donde se deba pisar. No es un producto que resista productos químicos corrosivos, altas temperaturas ni ninguna otra condición extrema. No se recomienda en las partes del muro que estén en contacto con pisos de tierra suelta, ni constantemente húmedos o mojados. No se recomienda para superficies que previamente fueron pintadas con una pintura elastomérica ya que no permite la adherencia adecuada; en estos casos se recomienda pintar con una pintura similar.</p> <p><b>7. PRESENTACIÓN DE ENVASE</b></p> <p>Galón 4 L. Para los colores Salmón Class, Naranja Camera, Amarillo Villas, Rojo Hacienda y Verde Agave. Cubeta 19 L. Todos los colores. Tamber 200 L. Todos los colores.</p> <p><b>8. IMPORTANTE</b></p> <p><b>ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES</b></p> <p>Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.</p>						
3	PINTURA DE ESMALTE 100 COLOR BLANCO	17	Cubeta	COMEX	\$1,720.00	\$29,240.00

*Handwritten signatures and initials*



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<p><b>1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b></p> <p><b>PRODUCTO</b> Esmalte alquidático, anticorrosivo, brillante, de uso decorativo y de fácil aplicación. Producto Libre de Plomo. (No detectado por equipo de absorción atómica A Ariatyst 100).</p> <p><b>TIPO</b> Alquidático</p> <p><b>USOS RECOMENDADOS</b> Para interiores y exteriores, sobre superficies de metal, madera, yeso, Plaka Comex de yeso, concreto y aplanados de cemento, que se deseen recubrir con un acabado brillante.</p> <p><b>COLORES</b> 31 colores.</p> <p><b>COLORACIÓN</b> Con los colorantes de "COLOR CENTER" se pueden obtener fórmulas para 2735 colores. El máximo de colorante que se puede agregar por cada litro es:</p> <p>Comex 100 B1 5 mL Comex 100 B2 10 mL Comex 100 B3 28 mL Comex 100 B4 60 mL Comex 100 B5 80 mL</p> <p><b>ACABADO</b> Brillante</p> <hr/> <p><b>2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN</b></p> <p><b>SÓLIDOS POR PESO (%)</b> 45.0 - 64.0</p> <p><b>SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)</b> 39.0 - 54.0</p> <p><b>VISCOSIDAD</b> 78.0 - 90.0 KU a 25°C.</p> <p><b>DENSIDAD (g/ml)</b> 0.890 - 1.150 a 25°C.</p> <p><b>BRILLO</b> 88 unidades mínimo en ángulo de 60°.</p> <p><b>V.O.C.</b> 410 - 450 g/L según NOM-123-ECOL-1998.</p> <p><b>PRECAUCIONES AL APLICAR</b> En caso de que no se haya aplicado la segunda mano del producto en un lapso de 2 horas, esperar 24 horas como mínimo, para aplicar, esto evitará corrugamiento.</p> <p>No se aplique en condiciones de alta humedad o de lluvia inminente en exteriores. No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca.</p>					
---	--	--	--	--	--



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<p><b>3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES</b></p> <p><b>GENERAL</b> Esmalte Comex 100 proporciona un alto rendimiento, buena nivelación, brochabilidad y protección contra la corrosión, dejando un acabado de alta durabilidad, brillante, terso y con excelente adherencia.</p> <p><b>4. DATOS DE APLICACIÓN</b></p> <p><b>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE</b> La superficie por pintar debe estar seca, libre de polvo, grasa, óxido, pintura mal adherida y todo tipo de contaminantes. En el caso de sustratos de cemento y de yesos nuevos debe dejar curar la superficie un mínimo de 28 días antes de aplicar la capa base y el recubrimiento, así como asegurarse que el muro a recubrir no presente problemas de salitre y humedad, en caso contrario tomar las medidas necesarias para eliminarlas.</p> <p><b>CAPA BASE</b> De acuerdo al tipo de superficie a recubrir: a) Superficies ferrosas: Se recomienda tratarlas con el primario anticorrosivo Primario No. 2 o con alguno de nuestros primarios alquídlicos o de aceite previo a la aplicación del esmalte. b) Muro de concreto y aplanado de yeso: Se recomienda tratar con nuestro Sellador 5x1, Sellador Pigmentado Vinílico, Sellador Pigmentado para muros o Sellador contra Alkali. c) Superficies de madera: Pueden sellarse con una mano de Primario Comex 100 Color Center. d) En el caso de lámina galvanizada, se recomienda utilizar Wash Primer. Nota: En cualquier caso los primarios y selladores deberán usarse de acuerdo a las instrucciones dadas para cada uno.</p> <p><b>DILUCIÓN</b> Para aplicación por aspersión, diluir máximo al 10% con Thinner Estándar Comex. Para aplicación con Airless se recomienda usar el producto a la viscosidad de entrega. Nota: Homogenizar perfectamente la mezcla del producto y solvente antes de aplicar.</p> <p><b>MÉTODO DE APLICACIÓN</b> Se puede aplicar con brocha, rodillo o equipo de aspersión.</p>					
--	--	--	--	--	--



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<p><b>PRECAUCIONES AL APLICAR</b>  En caso de que no se haya aplicado la segunda mano del producto en un lapso de 2 horas, esperar 24 horas como mínimo, para aplicar, esto evitará corrugamiento.</p> <p>No se aplique en condiciones de alta humedad o de lluvia inminente en exteriores.  No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca.</p> <p><b>TIEMPO DE SECADO</b>  4 - 6 horas.</p> <p><b>TIEMPO DE CURADO</b>  Para tener un curado total se requieren 7 días mínimo.  Nota: Depende de las condiciones ambientales de temperatura y humedad.</p> <p><b>ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA</b>  3.0 - 4.0 milésimas de pulgada.</p> <p><b>ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA</b>  1.5 - 2.0 milésimas de pulgada.</p> <p><b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>  8 - 9 m<sup>2</sup>/L.  Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variaciones del espesor, mezclados, aplicación, irregularidades de la superficie o porosidad.</p> <p><b>LIMPIEZA DEL EQUIPO</b>  Utilice Thinner Estándar Comex.</p> <hr/> <p><b>5. MANEJO DEL PRODUCTO</b></p> <hr/> <p><b>INFLAMABILIDAD</b>  Es de 38.0°C.</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b>  En el envase original cerrado mantenerse en lugares secos y frescos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.</p> <p><b>CUIDADOS ESPECIALES</b>  Aplicase en lugares ventilados, utilice mascarilla para vapores orgánicos y goggles.</p>					
--	--	--	--	--	--



100% Honesto

100% MATEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<p><b>7. PRESENTACIÓN DE ENVASE</b></p> <p><b>PRESENTACIÓN</b>  Bote 0.25 L (Excepto bases color center)  0.50 L  1.0 L  4.0 L  Cubeta 19.0 L  Tambor 200.0 L (Excepto bases color center)</p>					
<p>PINTURA DE ESMALTE 100 COLOR NEGRO</p> <p><b>1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO</b></p> <p><b>PRODUCTO</b>  Esmalte alquidático, anticorrosivo, brillante, de uso decorativo y de fácil aplicación. Producto Libre de Plomo (No detectado por equipo de absorción atómica A Analyst 100).</p> <p><b>TIPO</b>  Alquidático.</p> <p><b>USOS RECOMENDADOS</b>  Para interiores y exteriores, sobre superficies de metal, madera, yeso, Placa Comex de yeso, concreto y aplanados de cemento, que se deseen recubrir con un acabado brillante.</p> <p><b>COLORES</b>  31 colores.</p> <p><b>COLORACIÓN</b>  Con los colorantes de "COLOR CENTER" se pueden obtener fórmulas para 2735 colores. El máximo de colorante que se puede agregar por cada litro es:</p> <p>Comex 100 B1 5 mL  Comex 100 B2 10 mL  Comex 100 B3 28 mL  Comex 100 B4 60 mL  Comex 100 B5 80 mL</p> <p><b>ACABADO</b>  Brillante.</p> <p><b>2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN</b></p> <p><b>SÓLIDOS POR PESO (%)</b>  45.0 - 64.0</p> <p><b>SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)</b>  39.0 - 54.0</p> <p><b>VISCOSIDAD</b>  78.0 - 90.0 KU a 25°C.</p> <p><b>DENSIDAD (g/ml)</b>  0.890 - 1.150 a 25°C.</p>	16	Cubeta	COMEX	\$1,720.00	\$27,520.00



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morcós y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<p><b>BRILLO</b> 88 unidades mínimo en ángulo de 60°.</p> <p><b>V.O.C.</b> 410 – 450 g/L según NOM-123-ECOL-1998.</p> <p><b>PRECAUCIONES AL APLICAR</b> En caso de que no se haya aplicado la segunda mano del producto en un lapso de 2 horas, esperar 24 horas como mínimo, para aplicar, esto evitará corrugamiento.</p> <p>No se aplique en condiciones de alta humedad o de lluvia inminente en exteriores. No mezcle este producto con pinturas de otro tipo o marca.</p> <p><b>TIEMPO DE SECADO</b> 4 – 6 horas.</p> <p><b>TIEMPO DE CURADO</b> Para tener un curado total se requieren 7 días mínimo. Nota: Depende de las condiciones ambientales de temperatura y humedad.</p> <p><b>ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA</b> 3.0 – 4.0 milésimas de pulgada.</p> <p><b>ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA</b> 1.5 – 2.0 milésimas de pulgada.</p> <p><b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b> 8 – 9 m<sup>2</sup>/L. Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variaciones del espesor, mezclados, aplicación, irregularidades de la superficie o porosidad.</p> <p><b>LIMPIEZA DEL EQUIPO</b> Utilice Thinner Estándar Comex.</p> <hr/> <p><b>5. MANEJO DEL PRODUCTO</b></p> <hr/> <p><b>INFLAMABILIDAD</b> Es de 38.0°C.</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b> En el envase original cerrado mantenerse en lugares secos y frescos, después de su uso manténgase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.</p> <p><b>CUIDADOS ESPECIALES</b> Aplicarse en lugares ventilados, utilice mascarilla para vapores orgánicos y goggles.</p>					
--	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and scribbles]*



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

<b>7. PRESENTACIÓN DE ENVASE</b>						
<b>PRESENTACIÓN</b>						
Bote 0.25 L (Excepto bases color center)						
0.50 L						
1.0 L						
4.0 L						
Cubeta 19.0 L						
Tambor 200.0 L (Excepto bases color center)						
5	<p>TINTA PARA PIGMENTAR PINTURA VÍNILACRILICA EN COLOR AMARILLO CROMO</p> <p>Tintas con alta concentración de pigmento en dispersión para entonado de fácil uso en pinturas emulsionadas. Se obtienen excelentes acabados en interiores y exteriores.</p> <p>Cuentan con una gama de diez colores básicos, Negro, Verde, Rojo, Naranja, Azul, Amarillo, Violeta, Magenta, Amarillo Oxido y Rojo Oxido, que permiten al igualador obtener una amplia gama de tonos personalizados, únicos, si así lo desea, complaciendo los gustos más exigentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viscosidad: 2,500-3500 Unidades Krebs.</li> <li>• Densidad: .90-98 Kg./L.</li> <li>• Tiempo de Secado al tacto: 5-6 horas.</li> <li>• Tiempo de Secado duro: 72 horas.</li> <li>• Sólidos en peso: 33-39 % según color</li> <li>• Apariencia: brillante</li> <li>• Finura: 6 UH mínimo.</li> </ul> <p>Presentación: Bote de 4 litros</p>	6	Galón	COMEX	\$270.00	\$1,620.00
6	<p>TINTA PARA PIGMENTAR PINTURA VÍNILACRILICA EN COLOR ROJO BERMELLON</p> <p>Tintas con alta concentración de pigmento en dispersión para entonado de fácil uso en pinturas emulsionadas. Se obtienen excelentes acabados en interiores y exteriores.</p> <p>Cuentan con una gama de diez colores básicos, Negro, Verde, Rojo, Naranja, Azul, Amarillo, Violeta, Magenta, Amarillo Oxido y Rojo Oxido, que permiten al igualador obtener una amplia gama de tonos personalizados, únicos, si así lo desea, complaciendo los gustos más exigentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viscosidad: 2,500-3500 Unidades Krebs.</li> <li>• Densidad: .90-98 Kg./L.</li> <li>• Tiempo de Secado al tacto: 5-6 horas.</li> </ul>	2	Galón	COMEX	\$270.00	\$540.00



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de Secado duro: 72 horas.</li> <li>• Sólidos en peso: 33-39 % según color</li> <li>• Apariencia: brillante</li> <li>• Finura: 6 UH mínimo.</li> </ul> <p>Presentación: bote de 4 litros</p>					
7	<p>TINTA PARA PIGMENTAR PINTURA VÍNILACRILICA EN COLOR AZUL MARINO</p> <p>Tintas con alta concentración de pigmento en dispersión para entonado de fácil uso en pinturas emulsionadas. Se obtienen excelentes acabados en interiores y exteriores.</p> <p>Cuentan con una gama de diez colores básicos, Negro, Verde, Rojo, Naranja, Azul, Amarillo, Violeta, Magenta, Amarillo Oxido y Rojo Oxido, que permiten al igualador obtener una amplia gama de tonos personalizados, únicos, si así lo desea, complaciendo los gustos más exigentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viscosidad: 2,500-3500 Unidades Krebbs.</li> <li>• Densidad: .90-98 Kg./L.</li> <li>• Tiempo de Secado al tacto: 5-6 horas.</li> <li>• Tiempo de Secado duro: 72 horas.</li> <li>• Sólidos en peso: 33-39 % según color</li> <li>• Apariencia: brillante</li> <li>• Finura: 6 UH mínimo.</li> </ul> <p>Presentación: bote de 4 litros</p>	2	Galón	COMEX	\$270.00	\$540.00
8	<p>TINTA PARA PIGMENTAR PINTURA VÍNILACRILICA EN COLOR NEGRO</p> <p>Tintas con alta concentración de pigmento en dispersión para entonado de fácil uso en pinturas emulsionadas. Se obtienen excelentes acabados en interiores y exteriores.</p> <p>Cuentan con una gama de diez colores básicos, Negro, Verde, Rojo, Naranja, Azul, Amarillo, Violeta, Magenta, Amarillo Oxido y Rojo Oxido, que permiten al igualador obtener una amplia gama de tonos personalizados, únicos, si así lo desea, complaciendo los gustos más exigentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viscosidad: 2,500-3500 Unidades Krebbs.</li> <li>• Densidad: .90-98 Kg./L.</li> <li>• Tiempo de Secado al tacto: 5-6 horas.</li> <li>• Tiempo de Secado duro: 72 horas.</li> <li>• Sólidos en peso: 33-39 % según color</li> </ul>	2	Galón	COMEX	\$270.00	\$540.00



100% Honesto

100% METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apariencia: brillante</li> <li>Finura: 6 UH mínimo.</li> </ul> Presentación: Bote de 4 litros													
9	<b>TINTA PARA PIGMENTAR PINTURA VÍNILACRILICA EN COLOR VERDE ESMERALDA</b> Tintas con alta concentración de pigmento en dispersión para entonado de fácil uso en pinturas emulsionadas. Se obtienen excelentes acabados en interiores y exteriores. Cuentan con una gama de diez colores básicos, Negro, Verde, Rojo, Naranja, Azul, Amarillo, Violeta, Magenta, Amarillo Oxido y Rojo Oxido, que permiten al igualador obtener una amplia gama de tonos personalizados, únicos, si así lo desea, complaciendo los gustos más exigentes. <ul style="list-style-type: none"> <li>Viscosidad: 2,500-3500 Unidades Krebbs,</li> <li>Densidad: .90-98 Kg./L.</li> <li>Tiempo de Secado al tacto: 5-6 horas.</li> <li>Tiempo de Secado duro: 72 horas.</li> <li>Sólidos en peso: 33-39 % según color</li> <li>Apariencia: brillante</li> <li>Finura: 6 UH mínimo.</li> <li>Presentación: Bote de 4 litros</li> </ul>	3	Galón	COMEX	\$270.00	\$810.00								
10	ARENA DE MINA AZUL.	423	M3	SIN MARCA	\$199.00	\$84,177.00								
11	ADOCRETO TIPO CRUZ COLONIAL DE SECCIÓN 8X23X25 CM DE F'c=350 KG/MC2	4975	M2	SIN MARCA	\$120.00	\$597,000.00								
12	GRAVA DE MINA ¾"	22	M3	SIN MARCA	\$194.50	\$4,279.00								
13	<b>CEMENTO GRIS PARA CONSTRUCCIÓN</b>  <table border="1"> <tr> <td>NOMBRE GENÉRICO</td> <td>CEMENTO HIDRÁULICO</td> </tr> <tr> <td>CLAVE</td> <td>NMX-C-414-ONNICE-2004</td> </tr> <tr> <td>NOMBRE DE LA NORMA</td> <td>INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN - CEMENTOS HIDRÁULICOS - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.</td> </tr> <tr> <td>DEFINICIÓN</td> <td>Es un material inorgánico finamente pulverizado, comúnmente conocido como cemento, que al agregarse agua, ya sea solo o mezclado con arena, grava, adobe u otros materiales similares, tiene la propiedad de fraguar y endurecer, incluso bajo el agua, en virtud de reacciones químicas durante la hidratación y que, una vez endurecido, conserva su resistencia y estabilidad.</td> </tr> </table>	NOMBRE GENÉRICO	CEMENTO HIDRÁULICO	CLAVE	NMX-C-414-ONNICE-2004	NOMBRE DE LA NORMA	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN - CEMENTOS HIDRÁULICOS - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.	DEFINICIÓN	Es un material inorgánico finamente pulverizado, comúnmente conocido como cemento, que al agregarse agua, ya sea solo o mezclado con arena, grava, adobe u otros materiales similares, tiene la propiedad de fraguar y endurecer, incluso bajo el agua, en virtud de reacciones químicas durante la hidratación y que, una vez endurecido, conserva su resistencia y estabilidad.	10	TONELADAS	TOLTECA	\$3,280.00	\$32,800.00
NOMBRE GENÉRICO	CEMENTO HIDRÁULICO													
CLAVE	NMX-C-414-ONNICE-2004													
NOMBRE DE LA NORMA	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN - CEMENTOS HIDRÁULICOS - ESPECIFICACIONES Y MÉTODOS DE PRUEBA.													
DEFINICIÓN	Es un material inorgánico finamente pulverizado, comúnmente conocido como cemento, que al agregarse agua, ya sea solo o mezclado con arena, grava, adobe u otros materiales similares, tiene la propiedad de fraguar y endurecer, incluso bajo el agua, en virtud de reacciones químicas durante la hidratación y que, una vez endurecido, conserva su resistencia y estabilidad.													



100% Honesto

100% METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

Componentes	Especificación y tolerancia						
	Tipo	Denominación	Componentes (% en masa)				Mineras <sup>1)</sup>
			Fracciones				
			Cieles Portland + yeso	Escoria granizada de alto horno	Materiales puzolánicos	Humo de sílice	
CPO	Cemento Portland Ordinario	85-100	-	-	-	-	0-2

  

Requisitos que deben cumplir los componentes principales	Especificación y tolerancia		
	Componente principal	Índice de actividad con cemento CPO 30 a 28 días (% mínimo) <sup>1)</sup>	Carbonatos totales (% máximo) <sup>2)</sup>
Escoria granizada de alto horno	75	---	---
Puzolana	75	---	---
Humo de sílice	100	---	---
Caliza	---	---	75

  

Especificaciones físicas	Cada 1000 grms	Resistencia a compresión (N/cm <sup>2</sup> )				Tiempo de fraguado (min)		Estabilidad de volumen en adicción (%)	
		3 días		28 días		Inicio	Fin	Expansión	Contracción
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Máximo	Máximo
20	---	20	40	40	100	---	1.80	0.20	
25	---	25	50	40	100	---	1.80	0.20	
30 R	30	30	60	50	100	---	0.80	0.20	
40	---	40	---	40	100	---	0.80	0.20	
40 R	40	40	---	40	100	---	0.40	0.20	

  

Especificaciones químicas	Propiedades		Tipos de cemento		Especificaciones (% en masa)	
	Fuerza por compresión		CPO (CE)		Max 0.2%	
	Resistencia a tracción		CPO (CE)		Max 0.2%	
Fuerza (N/cm <sup>2</sup> )		Tracción (N/cm <sup>2</sup> )		Tracción (N/cm <sup>2</sup> )		

  

Especificaciones de los cementos con características especiales	Módulo de elasticidad	Característica especial	Espesor por espesor de láminas (mm %)		Caja de infiltración (mm / kg / día)		Absorción (mm %)
			Expansión por la reacción (mm / kg / día)		Caja de infiltración (mm / kg / día)		
			1 día	10 días	1 día	10 días	
RS	---	Resistencia a la tracción	0.10	---	---	---	---
GRA	---	Baja fraguado	---	0.02	0.02	---	---
BCR	---	Seg. Color de resistencia	---	---	---	200 (20)	100 (10)
9	---	---	---	---	---	---	70

  

**PRESENTACIONES**  
El cemento se puede adquirir en saco o granel, y se identifica por medio del marcado directo en saco o en ordenes de empaque.

**OTRAS NORMAS RELACIONADAS**

- NMX-C-009-CENSOCE: Industria de la construcción - Determinación del tiempo de fraguado de cementos hidraulicos por medio de la prueba de la construcción - Cementos - Determinación de la resistencia a la compresión de los morteros hidráulicos
- NMX-C-067-CENSOCE: Industria de la construcción - Método de prueba para determinar la resistencia de cementos hidráulicos
- NMX-C-134: Determinación del análisis químico de cementos hidráulicos
- NMX-C-151-CENSOCE: Industria de la construcción - Cementos hidráulicos - Determinación del color de hidratación
- NMX-C-180-CENSOCE: Industria de la construcción - Cementos hidráulicos - Determinación de la reactividad potencial de los agregados con los ácidos de cementos hidráulicos por medio de la prueba de ensayo
- NMX-C-185-CENSOCE: Industria de la construcción - Cementos - Método de ensayo de resistencia - Determinación de la expansión por tracción y tracción de tracción
- NMX-C-274-CENSOCE: Industria de la construcción - Cemento - Determinación de la actividad hidráulica de los cementos con cemento Portland ordinario
- NMX-C-444-CENSOCE: Industria de la construcción - Cemento - Cambio de longitud de morteros con cemento hidraulico expuesto a una solución de sulfato de sodio
- NOM-004-SOF: Producción primarios - Cementos - Muestreo, ensayos y métodos de verificación
- NOM-005-SOF: Información comercial - Declaración de cantidad en el etiquete - Especificaciones
- NOM-006-SOF: Información comercial - Disposiciones generales para productos

SUB-TOTAL	\$927,000.00
I.V.A.	\$148,320.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,075,320.00</b>

Dirección de Administración

Morelos norte 228 Barrio de Santa Cruz  
C.P. 52140, Metepec, México  
Tel: 2558200 Ext: 3002 y 3003  
www.metepec.gob.mx



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

Total Adjudicado \$1,075,320.00 (Un millón setenta y cinco mil trescientos veinte pesos 00/100 M. N.) I.V.A. incluido.

SEGUNDO.- LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES: Directo al Usuario, donde la Dirección de Obras Públicas indique.

TERCERO.- FECHA DE ENTREGA DE LOS BIENES: Los bienes se entregarán a demanda de la Dirección de Obras Públicas a partir del 16 de febrero de 2015, durante las siguientes 7 semanas, en las cantidades especificadas en el programa de entregas que proporcione el área, debiendo resguardar los bienes el proveedor adjudicado.

CUARTO.- FORMA DE PAGO: Dos pagos mensuales de acuerdo a los bienes entregados dentro de los 15 días posteriores a la entrega de los bienes, previa presentación de la factura correspondiente, así como enviar la cadena digital XML al correo [metepeccadenadigital@gmail.com](mailto:metepeccadenadigital@gmail.com) y el ingreso a la Tesorería Municipal de los documentos respectivos debidamente soportados y requisitados, atendiendo a lo dispuesto en el artículo 29-A inciso b) fracción VII del Código Fiscal de la Federación. No se otorgará anticipo ni aplicará el reconocimiento de intereses.

QUINTO.- La garantía de cumplimiento de contrato, deberá exhibirse por el proveedor adjudicado, dentro del plazo de diez días hábiles posteriores a la fecha de suscripción del contrato, por un importe del diez por ciento del monto del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado y se otorgará a través de cheque certificado, cheque de caja o fianza a favor del Municipio de Metepec.

SEXTO.- La garantía contra defectos o vicios ocultos deberá entregarla el proveedor que resulte adjudicado dentro de los cinco días naturales siguientes a la fecha de entrega de los bienes, con vigencia mínima de doce meses. El importe de la garantía deberá calcularse en moneda nacional y se constituirá por el cinco por ciento del importe total del contrato, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado. Se otorgará a través de cheque certificado, cheque de caja o fianza (con una vigencia mínima de doce meses) expedido a favor del Municipio de Metepec.

Página 17 de 18

Dirección de  
Administración

Morelos norte, 228 Barrio de Santa Cruz  
C.P. 52140, Metepec, México  
Tel: 2358200 Ext: 3002 y 3003  
[www.metepec.gob.mx](http://www.metepec.gob.mx)



100% Honesto

100%  
METEPEC

"2015. Año del Bicentenario Luctuoso de José María Morelos y Pavón"

### FALLO DE ADJUDICACIÓN IR-001-2015

SEPTIMO.- Con fundamento en el artículo 65 de la Ley de Contratación Pública del Estado de México y Municipios, el proveedor adjudicado deberá presentarse en la Dirección de Administración, para suscribir el Contrato en el que se convendrá el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de las disposiciones contenidas en el Ordenamiento legal de la materia, su Reglamento y las demás Leyes que resulten aplicables.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminado el presente Acto de Fallo, siendo las 17:10 horas del día de su inicio, firmando al calce para su debida constancia.

  
\_\_\_\_\_  
JUAN PEDROZO GONZÁLEZ  
DIRECTOR DE ADMINISTRACION 