

Matriz: Saltillo, Coah
 Blvd Nazario Ortiz Garza No. 354
 Col Saltillo 400 C.P. 25290
 Tel 844 415 7310

Suc Irapuato, Gto
 Carretera Irapuato - Loma de Flores No. 1204
 Col Loma de Flores C.P. 36826
 Tel 462 100 3221



Compañía Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato
 At'n: Ing. Humberto Javier Rosiles Álvarez, Director JAPAMI

Por medio de la presente, pongo a su consideración cotización del Concreto Hidráulico Dosificado en Masa para Irapuato Invitación Adquisición 2634 AA/2020:

Concreto Estructural, clase I	Precio Neto m ³	Volumen m ³	Total Neto
F'c kg/cm ² 250 Grava ¾, Revenimiento 14cms, Resistencia Bombeado a 3 días	\$1,989.40	71.0	\$141,247.40
Concreto Convencional			
F'c kg/cm ² 250 Grava 1 ½, Revenimiento 7 a 10cms, Resistencia Tirado a 3 días	\$1,722.60	48.0	\$82,684.80
F'c kg/cm ² 250 Grava 1 ½, Revenimiento 7 a 10cms, Resistencia Tirado a 3 días	\$1,722.60	33.0	\$56,845.80
Morteros Fluidos			
Relleno Fluido 40 Bombeado Revenimiento 18cms a 3 días	\$1,450.00	252.0	\$365,400.00
Total		404.0	\$646,178.00

Total del Monto: Seiscientos Cuarenta y Seis Mil Ciento Setenta y Ocho Pesos 00/100 M.N.

C Precios incluyen IVA; Vigencia 31 Julio 2020
o Se consideran dentro del área urbana 35 km a la redonda. Los concretos bombeados incluyen servicio de bomba pluma hasta 28 metros
n (para mayor alcance favor de consultarlo). Se garantiza la calidad del concreto de acuerdo a las NMX C-155-2014 y NMX C-403-
d ONNCCE 1999 por lo que Distribuciones y Procesos PEPI, S.A. de C.V. no se responsabiliza del producto por alteraciones en obra como
e uso de agua o cualquier otro material. Suministro en sitio puesto en obra, No incluye los servicios de colocación, vibrado ni curado, etc.
r Los accesos y las condiciones de la obra tendrán que ser las óptimas para el suministro. Zona de Limpieza de Unidades. Servicios con
c equipo de Bomba, proporcionar material y personal para hacer la lechada para la lubricación de la bomba. El cliente es responsable de
c contar con los permisos correspondientes de obra y de tránsito. Horarios de lunes a viernes de 08:00 hrs a 17:00 hrs y sábado de 08:00
i hrs a 13:00 hrs
o
a
n
i
e
s

C Programación del concreto mínimo
s Fuera de horario, apertura de planta o servicios nocturnos 72 horas de anticipación
o Servicios en domingo o días festivos \$1,300 por hora extra
n Servicios en domingo o días festivos volumen mínimo 100m³ volumen mínimo 100m³
d Carga mínima de concreto 4m³ Volumen mínimo para bombeo 5 m³ \$7,000 por hora
e Para servicios con bomba considerar lechada (lubricación de tubería en obra) y bacha aprox 0,5m \$200 por m² faltante
r Tiempo de descarga por unidad 30 minutos \$650 por hora extra
c Cancelaciones con menos de 24 horas \$45 por m³ cancelado
i Salidas en falso (una vez la unidad fuera de la planta) \$1,000 por unidad devuelta
o
s

Forma de Pago Pago 50% anticipo 50% 20 días naturales posterior al concluir suministro de 404m³
 Pago anticipado Vía depósito o transferencia a nombre de Distribuciones y Procesos PEPI, S.A. de C.V. de Saltillo Coah
 DPP991203FW7 Banco del Bajío Cuenta: 0120 0622 70201 Clabe: 0300 7890 0003 4392 91



Atentamente
 Ing. Mauro Calderón Salinas
 Gerente Sucursal Irapuato
 Apoderado Legal

Handwritten signature of Mauro Calderón Salinas

Handwritten signature

Irapuato, Gto miércoles, 01 de julio de 2020

Handwritten signature

N° Cot 134, 2634

Matriz: Saltillo, Coah
 Blvd Nazario Ortiz Garza No. 354
 Col Saltillo 400 C.P. 25290
 Tel 844 415 7310

Suc Irapuato, Gto
 Carretera Irapuato - Loma de Flores No. 1204
 Col Loma de Flores C.P. 36826
 Tel 462 100 3221



Compañía Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato
 At'n: Ing. Humberto Javier Rosiles Álvarez, Director JAPAMI

Por medio de la presente, pongo a su consideración cotización del Concreto Hidráulico Dosificado en Masa para Irapuato Invitación Adquisición 2634 AA/2020:

Concreto Estructural, clase I	Precio Neto m ³	Volumen m ³	Total Neto
F'c kg/cm ² 250 Grava ¾, Revenimiento 14cms, Resistencia Bombeado a 3 días	\$1,989.40	71.0	\$141,247.40

Total del Monto: Ciento Cuarenta y Un Mil Doscientos Cuarenta y Siete Pesos 40/100 M.N.

CONDICIONES
 Precios incluyen IVA; Vigencia 31 Julio 2020
 Se consideran dentro del área urbana 35 km a la redonda Los concretos bombeados incluyen servicio de bomba pluma hasta 28 metros (para mayor alcance favor de consultarlo). Se garantiza la calidad del concreto de acuerdo a la NMX C-403-ONNOCCE 1999 por lo que Distribuciones y Procesos PEPI, S.A. de C.V. no se responsabiliza del producto por alteraciones en obra como uso de agua o cualquier otro material. Suministro en sitio puesto en obra, No incluye los servicios de colocación, vibrado ni curado, etc. Los accesos y las condiciones de la obra tendrán que ser las óptimas para el suministro. Zona de Limpieza de Unidades. Servicios con equipo de Bomba, proporcionar material y personal para hacer la lechada para la lubricación de la bomba. El cliente es responsable de contar con los permisos correspondientes de obra y de tránsito. Horarios de lunes a viernes de 08:00 hrs a 17:00 hrs y sábado de 08:00 hrs a 13:00 hrs

CONDICIONES DE SUMINISTRO
 Programación del concreto mínimo
 Fuera de horario, apertura de planta o servicios nocturnos
 Servicios en domingo o días festivos
 Servicios en domingo o días festivos volumen mínimo 100m³
 Carga mínima de concreto 4m³ Volumen mínimo para bombeo 5 m³
 Para servicios con bomba considerar lechada (lubricación de tubería en obra) y bacha aprox 0,5m
 Tiempo de descarga por unidad 30 minutos
 Cancelaciones con menos de 24 horas
 Salidas en falso (una vez la unidad fuera de la planta)

72 horas de anticipación
 \$1,300 por hora extra volumen mínimo 100m³
 \$7,000 por hora
 \$200 por m³ faltante
 \$650 por hora extra
 \$45 por m³ cancelado
 \$1,000 por unidad devuelta

Forma de Pago
 Pago 50% anticipo 50% 20 días naturales posterior al concluir suministro de 71m
 Pago anticipado Vía depósito o transferencia a nombre de Distribuciones y Procesos Pepi, S.A. de C.V. de Saltillo, Coah. RFC DPP991203FW7 Banco del Bajío Cuenta: 0120 0622 70201 Clabe: 0300 7890 0003 4392 91

Atentamente
 Ing. Mauro Calderón Salinas
 Gerente Sucursal Irapuato
 Apoderado Legal



N° Cot 134, 2634

Matriz: Saltillo, Coah
Blvd Nazario Ortíz Garza No. 354
Col Saltillo 400 C.P. 25290
Tel 844 415 7310

Suc Irapuato, Gto
Carretera Irapuato - Loma de Flores No. 1204
Col Loma de Flores C.P. 36826
Tel 462 100 3221



FICHA TÉCNICA CONCRETOS ESTRUCTURALES

Es el concreto elaborado, ya sea fuera o en el sitio de utilización dosificado por masa y mezclado por medios mecánicos, con resistencia, rigidez y durabilidad adecuadas para el desempeño satisfactorio de las estructuras ante las acciones externas.

TIRO DIRECTO POR CANALON Y BOMBEABLE

Resistencia a la compresión:

F'c= 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, KG/CM² (NMX-C-83)

Edad: 28 días

VENTAJAS

- Disminuye costos de la obra al reducir personal para su colocación
- Dosificado por el sistema ODISA
- Para facilitar aún más su colocación se puede hacer uso de otros aditivos si el cliente lo solicita

DATOS TECNICOS:

- Masa unitaria comprendida desde 1900 kg/m³ hasta 2400 kg/m³
- Revenimiento 10 +/- 2.5 cm (DIRECTO) (NMX-C-156). 14 cm +/- 3.5 cm (BOMBEABLE)
- T.M.A. 9.5 mm (3/8"), 20mm (3/4") – 38 mm (1 1/2")

RECOMENDACIONES

Si la temperatura ambiente es menor a 5°C, no se recomienda suministrar concreto ya que puede sufrir calcinación.

Al curado del concreto se recomienda llevar en los primeros 7 días. Iniciando el mismo cuando la superficie empiece a perder brillo. Esto para alcanzar las óptimas propiedades del concreto, es recomendable utilizar curacretos para evitar contracciones plásticas debido a la tasa de evaporación.

GARANTIA DEL PRODUCTO POR CUMPLIMIENTO EN LOS ESTANDARES ESTABLECIDOS EN LA NORMA OFICIAL MEXICANA:

NMX-C-155-ONNCCE-2014. INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION-CONCRETO HIDRAULICO-DOSIFICADO EN MASA-
ESPECIFICACIONES Y METODOS DE ENSAYO.



Matriz: Saltillo, Coah
 Blvd Nazario Ortiz Garza No. 354
 Col Saltillo 400 C.P. 25290
 Tel 844 415 7310

Suc Irapuato, Gto
 Carretera Irapuato - Loma de Flores No. 1204
 Col Loma de Flores C.P. 36826
 Tel 462 100 3221



Compañía Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato
 At'n: Ing. Humberto Javier Rosiles Álvarez, Director JAPAMI

Por medio de la presente, pongo a su consideración cotización del Concreto Hidráulico Dosificado en Masa para Irapuato Invitación Adquisición 2634 AA/2020:

Concreto Convencional	Precio Neto m ³	Volumen m ³	Total Neto
F'c kg/cm ² 250 Grava 1 ½, Revenimiento 7 a 10cms, Resistencia Tirado a 3 días	\$1,722.60	48.0	\$82,684.80

Total del Monto: **Ochenta y Dos Mil Seiscientos Ochenta y Cuatro Pesos 80/100 M.N.**

C Precios incluyen IVA; Vigencia 31 Julio 2020
o Se consideran dentro del área urbana 35 km a la redonda Los concretos bombeados incluyen servicio de bomba pluma hasta 28 metros
n (para mayor alcance favor de consultarlo). Se garantiza la calidad del concreto de acuerdo a la NMX C-155-2014 por lo que
d Distribuciones y Procesos PEPI, S.A. de C.V. no se responsabiliza del producto por alteraciones en obra como uso de agua o cualquier
e otro material. Suministro en sitio puesto en obra, No incluye los servicios de colocación, vibrado ni curado, etc. Los accesos y las
i condiciones de la obra tendrán que ser las óptimas para el suministro. Zona de Limpieza de Unidades. Servicios con equipo de Bomba,
r proporcionar material y personal para hacer la lechada para la lubricación de la bomba. El cliente es responsable de contar con los
c permisos correspondientes de obra y de tránsito. Horarios de lunes a viernes de 08:00 hrs a 17:00 hrs y sábado de 08:00 hrs a 13:00 hrs
c
i
o
a
n
e
s
s

c Programación del concreto mínimo 72 horas de anticipación
s Fuera de horario, apertura de planta o servicios nocturnos \$1,300 por hora extra
o Servicios en domingo o días festivos volumen mínimo 100m³ \$7,000 por hora
n Servicios en domingo o días festivos volumen mínimo 100m³ \$200 por m³ faltante
d Carga mínima de concreto 4m³ Volumen mínimo para bombeo 5 m³
r Para servicios con bomba considerar lechada (lubricación de tubería en obra) y bacha aprox 0,5m
a Tiempo de descarga por unidad 30 minutos \$650 por hora extra
i Cancellaciones con menos de 24 horas \$45 por m³ cancelado
s Salidas en falso (una vez la unidad fuera de la planta) \$1,000 por unidad devuelta
s

Forma de Pago Pago 50% anticipo 50% 20 días naturales posterior al concluir suministro de 48m
 Pago anticipado Vía depósito o transferencia a nombre de Distribuciones y Procesos Pepi, S.A. de C.V. de Saltillo, Coah. RFC
 DPP991203FW7 Banco del Bajío Cuenta: 0120 0622 70201 Clabe: 0300 7890 0003 4392 91

Atentamente
 Ing. Mauro Calderón Salinas
 Gerente Sucursal Irapuato
 Apoderado Legal



N° Cot 134, 2634

Matriz: Saltillo, Coah
Blvd Nazario Ortíz Garza No. 354
Col Saltillo 400 C.P. 25290
Tel 844 415 7310

Suc Irapuato, Gto
Carretera Irapuato - Loma de Flores No. 1204
Col Loma de Flores C.P. 36826
Tel 462 100 3221



FICHA TÉCNICA RELLENO FLUIDO

DESCRIPCIÓN

El desarrollo de la actividad humana requiere vías de comunicación que promuevan la vida comunitaria y el desarrollo económico con bajos costos de construcción y mantenimiento, que no signifiquen molestias para el ciudadano y que apliquen los avances tecnológicos en beneficio del usuario

El Relleno Fluido, es un cementante que puede emplearse principalmente en trabajos de nivelación de terreno o donde se requiera una compactación igual o mejor que la de un suelo compactado. Entre sus cualidades más relevantes se encuentran el ser de fácil nivelación y auto compactado y no requerir colocación en capas.

Se le elabora de la misma manera que el concreto premezclado y con los mismos procedimientos de control de calidad. Su colocación es similar a la del concreto, pero su uso y escalabilidad muestran características propias de los suelos.

El mezclado, transporte y colocación de este producto sigue generalmente los mismos métodos y procedimientos empleados en la producción del concreto premezclado.

APLICACIONES

- Relleno de cavidades o huecos de difícil acceso, zanjas o en la instalación de tubería que permita modernizar la comunicación y dotar a los servicios públicos de iluminación, telefonía, drenaje y agua potable.
- Relleno de tubería o tanques enterrados (aljibes) que están abandonados o que no están en uso.
- Para taludes (control de la erosión)
- Sustituto de agregados en la formación de rellenos compactados, Sustituto de bases y subbases

VENTAJAS

- No se requiere de vibrado, curado ni compactación
- Es autonivelante en la mayoría de sus aplicaciones
- Ahorros de tiempo, mano de obra y equipo de compactación; Facilidad de colocación y equipos convencionales
- Ofrece seguridad al personal al no ingresar al interior de zanjas o cepas
- Apertura rápida al tráfico en la obra, Fácil de excavar en resistencias menores a 15 kg/cm²
- Altamente cohesivo

DATOS TÉCNICOS

El peso volumétrico es de 1600 kg/m³ a 1950 kg/m³

Tamaño máximo nominal 4.75 mm

RESISTENCIA

25, 30, 50, 70,75 (kg/cm²) Edad 7, 14 y 28 (Días) TMA 10 (mm) Revenimiento 16, 18, 20 y 24 (cm) Colocación Tiro directo por canalón o bombeable.

RECOMENDACIONES

Si la temperatura ambiente es menor a 5°C, no se recomienda suministrar concreto ya que puede sufrir calcinación.

Al curado del concreto se recomienda llevar en los primeros 7 días. Iniciando el mismo cuando la superficie empiece a perder brillo. Esto para alcanzar las óptimas propiedades del concreto, es recomendable utilizar curacretos para evitar contracciones plásticas debidas a la pérdida de evaporación.

