



MDS MATERIALES SA DE CV



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO  
PROVEEDURIA MUNICIPAL

LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 022/2021

“ADQUISICIÓN DE 4,355 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS -  
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE CAMPESINOS, COSECHA, JALISCO  
Y PARCELA DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

**Propuesta Técnica**

**Anexo 1**

A 15 DE FEBRERO DEL 2021

	Características Técnicas			
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION		
1	884	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B210-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>CAMPESINOS</b> entre las calles Emiliano Zapata y Carlos Páez Stille.		
2	897	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B211-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>COSECHA</b> entre las calles Emiliano Zapata y Carlos Páez Stille.		
3	1709	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B215-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>JALISCO</b> entre las calles Mariano Matamoros y Félix Torres Milanés.		
4	865	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B217-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>PARCELA</b> entre las calles Emiliano Zapata y Carlos Páez Stille.		
		<b>NOTA:</b> SE AGREGA FICHA TECNICA DEL MATERIAL COTIZADO EN LA MARCA CRUZ AZUL		

ATENTAMENTE  
*Carlos E. Cuevas C*  
Ing. Carlos Eduardo Cuevas Contreras  
Representante legal MDS Materiales, S.A. de C.V.

RFC: AGU170330FY9  
DOMICILIO: HIDALGO #697 A  
CORREO: facturaciónmasdelsur@gmail.com  
TEL. 341 132 3678  
CEL. 341 163 1254

## Cemento Cruz Azul Tipo II Compuesto (CPC 30 R RS)


El Cemento Cruz Azul Tipo II Compuesto CPC 30 R RS es un producto donde se combina el Clinker Cruz Azul, que significa garantía y seguridad, con materiales cementantes suplementarios, generando altas resistencias mecánicas, brindando al usuario alta confiabilidad para usarlos en medio ambiente y suelos agresivos, obteniendo acabados de mayor calidad.

Su proceso de elaboración está certificado bajo el esquema ISO 9001 y cuenta con el certificado de producto ONNCCE que cumple con la Norma NMX-C-414-ONNCCE VIGENTE para un cemento CPC 30 R RS.

Las obras realizadas con este producto se caracterizan por su durabilidad, confiabilidad y por su reducción de costos. La mezcla de estos componentes MEJORA los resultados tradicionales. Se recomienda para todo tipo de obras de ingeniería y arquitectura, así como para usos generales.

### Tabla de Proporcionamiento

#### Cemento Cruz Azul Tipo II Compuesto (CPC 30 R RS)

	Consumo POR BULTO de cemento de 50Kg			
	(Proporción volumétrica)			
	Resistencia a Compresion (kg/cm <sup>2</sup> )			
	f'c 100	f'c 150	f'c 200	f'c 250
	Pisos, Firmes, Banquetas	Dalas Cadenas Castillos	Zapatas Losas Trabes	Columnas y Losas Especiales
Cemento (bulto)	1	1	1	1
Arena (bote)*	6 ¼	5 ½	4 ¼	3 ½
Grava (bote)*	7 ¼	6 ¾	5 ¼	4 ½
Agua (bote)*	2 ½	2 ¼	1 ¾	1 ½

Se consideran botes de 18 litros y Revenimiento de mezclas de 12-14 cm.

Los datos proporcionados están basados en pruebas realizadas en el Centro Tecnológico Cruz Azul.

    Carlos E. Cerevas C



### Usos:

- Es ideal para toda obra que requiera mayor resistencia al ataque de ambientes agresivos, suelos salitrosos, aguas negras y cercanía al mar.
- Tubos de albañal, blocks y elementos prefabricados
- Estructuras de concreto simple: firmes, pisos, banquetas y guarniciones
- Concreto armado: trabes, cadenas y castillos de desplante, columnas y losas.
- Todo tipo de estructuras, puentes, casas, pavimentos y edificios.
- Por su compatibilidad con todos los materiales de construcción convencionales (arenas y gravas de mina, de río o triturados, mármol, cantera, tezontle, etc.) podrá lograr las texturas o contrastes que desee en su obra.

### Propiedades:

- **Resistencias mecánicas** Altas y uniformes. Por su confiabilidad impacta positivamente en el diseño de los concretos, lo cual se refleja en un mayor rendimiento.
- **Resistencia al ataque de sulfatos.** El diseño de nuestro cemento CPC 30 RRS da por resultado un cemento resistente al ataque de los sulfatos del medio ambiente.
- **Impermeabilidad.** Siguiendo todos los cuidados en la elaboración, transporte, colocación, acabado y curado del concreto, ayuda a reducir la cantidad de poros en el mismo, disminuyendo la penetración de los agentes agresivos, como las sales marinas, aguas negras, suelos salitrosos, etc.
- **Calor de hidratación.** Nuestro clinker característico, junto con los cementantes suplementarios, genera menor cantidad de calor al hidratarse, por lo que se califica como cemento de bajo calor de hidratación. Esto quiere decir que minimiza las expansiones térmicas y disminuye significativamente la aparición de grietas.
- **Segregación, sangrado, plasticidad y cohesión.** La finura y la mejor distribución de tamaños de las partículas de nuestro cemento, contribuyen a lograr menor segregación y sangrado en el concreto, obteniéndose una mayor cohesión con los agregados.



 Carlos E. Cuevas C

## Recomendaciones

### Para su uso:

- Utilice siempre agregados limpios, libres de materia orgánica y arcilla.
- Utilice una cantidad mínima de agua (a mayor cantidad de agua, menor resistencia). Consulte como guía la tabla de dosificación indicada en el saco de cemento.
- Prepare sus mezclas sobre superficies limpias y no absorbentes.
- Asegure la buena colocación y compactación utilizando un vibrador para concreto.
- Una vez endurecido el concreto, mantener húmeda la superficie por lo menos los primeros 7 días, protegiéndolo de la evaporación del agua para garantizar el desarrollo de resistencia.

### Para el manejo y almacenamiento:

- Los sacos almacenados deben permanecer sobre una tarima, sin tocar el suelo, en un lugar seco y fresco, protegido de humedad.
- Apile los sacos de manera segura y estable para evitar caídas y roturas.
- Evite que los sacos se mojen.
- Procure no almacenar los sacos por periodos prolongados de tiempo.
- El cemento a granel se debe almacenar en silos impermeables, secos, limpios y protegidos de la contaminación.
- Evite la formación de nubes de polvo durante la manipulación. Si no es así, use lentes de seguridad y respirador de partículas.
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.

**Atención al Consumidor**  
**01 800 999 AZUL (01 800 999 2985)**  
[www.cementocruzazul.com.mx](http://www.cementocruzazul.com.mx)



Carlos E. Cuevas C





# MDS MATERIALES SA DE CV

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO  
HACIENDA MUNICIPAL  
LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 022/2021

“ADQUISICIÓN DE 4,355 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS -  
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE CAMPESINOS, COSECHA, JALISCO Y  
PARCELA DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

Licitante: MDS MATERIALES SA DE CV

Fecha: 15 DE FEBRERO 2021

Domicilio: MIGUEL HIDALGO 697-A

Hoja 1 de 1

Representante: CARLOS EDUARDO CUEVAS CONTRERAS

Firma *Carlos E. Cuevas C*

## PROGRAMA DE ENTREGA

		FIRMA DE CONTRATO	Día de Entrega 01	Día de Entrega 02	Día de Entrega 03	Día de Entrega 04	Día de Entrega 05
	CANTIDAD						
Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B210-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>CAMPESINOS</b> entre las calles Emiliano Zapata y Carlos Páez Stille.	884		■				
Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B211-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>COSECHA</b> entre las calles Emiliano Zapata y Carlos Páez Stille.	897			■			
Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B215-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>JALISCO</b> entre las calles Mariano Matamoros y Félix Torres Milanés	1,709				■	■	
Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B217-2020 Construcción de empedrado zampeado en la calle <b>PARCELA</b> entre las calles Emiliano Zapata y Carlos Páez Stille.	865						■

RFC: AGU170330FY9  
DOMICILIO: HIDALGO #697 A  
CORREO: facturaciónmasdelsur@gmail.com  
TEL. 341 132 3678  
CEL. 341 163 1254



MDS MATERIALES SA DE CV

## LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 022/2021

“ADQUISICIÓN DE 4,355 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE CAMPESINOS, COSECHA, JALISCO Y PARCELA DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

### ANEXO 3 FORMATO DE MANIFIESTO DE FACULTADES

A 15 DE FEBRERO DEL 2021

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO  
P R E S E N T E

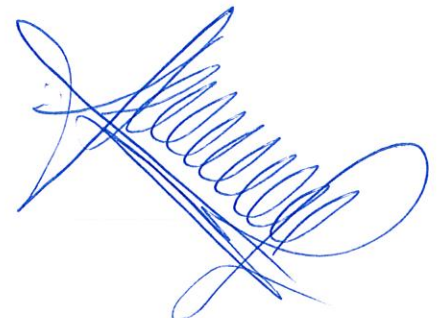
EN RELACION A LA LICITACIÓN PUBLICA LOCAL 022/2021. ME PERMITO MANIFESTAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HE REVISADO Y CONOZCO EL CONTENIDO TOTAL DE LAS BASES DEL CONCURSO CITADO, ASÍ COMO SUS ANEXOS, Y MANIFIESTO QUE TENEMOS EL CONOCIMIENTO PARA CUMPLIR CON LOS TERMINOS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA POR LO QUE EXPRESO TOTAL CONFORMIDAD, COMPROMETIENDOME A CUMPLIR CON TODOS Y CADA UNO DE LOS REQUISITOS SOLICITADOS.



ATENTAMENTE

Carlos E. Cuevas C

Ing. Carlos Eduardo Cuevas Contreras  
Representante legal MDS Materiales, S.A. DE C.V.



RFC: AGU170330FY9  
DOMICILIO: HIDALGO #697 A  
CORREO: facturaciónmasdelsur@gmail.com  
TEL. 341 132 3678  
CEL. 341 163 1254





**MDS MATERIALES SA DE CV**

**LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL 022/2021**

“ADQUISICIÓN DE 4,355 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE CAMPESINOS, COSECHA, JALISCO Y PARCELA DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

**ANEXO 4**  
**FORMATO DE MANIFIESTO ARTÍCULO 52**  
**Ley de Compras Gubernamentales, Enajenación y Contratación**  
**de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios**

A 15 DE FEBRERO DEL 2021

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO  
P R E S E N T E

QUE MI REPRESENTADA ES UNA EMPRESA CONSTITUIDA POR MEXICANOS DE ACUERDO A LAS LEYES DE NUESTRO PAIS; ASI MISMO BAJO PROTESTA MANIFIESTO QUE PERSONA ALGUNA PERTENECIENTE A LA EMPRESA QUE REPRESENTO NO NOS ENCONTRAMOS EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN LAS FRACCIONES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII Y XII DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIÓN Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS.

ATENTAMENTE  
*Carlos E. Cuevas C*  
Ing. Carlos Eduardo Cuevas Contreras  
Representante legal MDS Materiales, S.A. de C.V.

RFC: AGU170330FY9  
DOMICILIO: HIDALGO #697 A  
CORREO: facturaciónmasdelsur@gmail.com  
TEL. 341 132 3678  
CEL. 341 163 1254



**MDS MATERIALES SA DE CV**

## LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 022/2021

“ADQUISICIÓN DE 4,355 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE CAMPESINOS, COSECHA, JALISCO Y PARCELA DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

### ANEXO 5

A 15 DE FEBRERO DEL 2021

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO  
P R E S E N T E

YO CARLOS EDUARDO CUEVAS CONTRERAS REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MDS MATERIALES, S.A. DE C.V. MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE POR MI MISMO O A TRAVÉS DE INTERPOSITA PERSONA, NOS ABSTENDREMOS DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DE PROCEDIMIENTO U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN SITUACIONES MAS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

ATENTAMENTE

*Carlos E. Cuevas C*

Ing. Carlos Eduardo Cuevas Contreras  
Representante legal MDS Materiales, S.A. de C.V.

RFC: AGU170330FY9  
DOMICILIO: HIDALGO #697 A  
CORREO: facturaciónmasdelsur@gmail.com  
TEL. 341 132 3678  
CEL. 341 163 1254





**MDS MATERIALES SA DE CV**

## LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 022/2021

“ADQUISICIÓN DE 4,355 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS - CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE CAMPESINOS, COSECHA, JALISCO Y PARCELA DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

### ANEXO 6 CARTA GARANTIA

A 15 DE FEBRERO DEL 2021

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO  
P R E S E N T E

YO CARLOS EDUARDO CUEVAS CONTRERAS REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA MDS MATERIALES, S.A. DE C.V. MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LA GARANTIA DE LOS SERVICIOS OFERTADOS DERIVADOS LA LICITACIÓN PUBLICA LOCAL 022/2021 SERÁ DE (03) TRES MESES CONTADO A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE CELEBRE LA FIRMA DEL CONTRATO DE ADJUDICACION, DE CONFORMIDAD CON LAS BASES Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE.

ESTA GARANTÍA ES DE CUMPLIMIENTO Y TENDRÁ COMO OBJETO RESPONDER CONTRA FALTA DE ATENCION DE LOS SERVICIOS OFRECIDOS ASI COMO DE LOS VICIOS OCULTOS QUE EN SU CASO SE PRESENTEN. Y SE EXPEDIRA LA FIANZA CORRESPONDIENTE.

ATENTAMENTE

*Carlos E. Cuevas C*

ING. CARLOS EDUARDO CUEVAS CONTRERAS  
REPRESENTANTE LEGAL DE MDS MATERIALES, S.A. DE C.V.

RFC: AGU170330FY9  
DOMICILIO: HIDALGO #697 A  
CORREO: facturaciónmasdelsur@gmail.com  
TEL. 341 132 3678  
CEL. 341 163 1254