



MDS MATERIALES SA DE CV

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO

PROVEEDURIA MUNICIPAL

LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 030/2021

“ADQUISICIÓN DE 9,570 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS -CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE LA CRUZ, PROFRA. GREGORIA RAMÍREZ, GUILLERMO PRIETO, IGNACIO MARISCAL Y JALISCO DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”

Propuesta Técnica

A 22 DE ABRIL DEL 2021

Características Técnicas		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1,162	Sacos de cemento gris de 50 Kg, para la obra B212-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle DE LA CRUZ entre las calles Gordoia y Lázaro Cárdenas.
2	762	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B213-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle Profra. GREGORIA RAMÍREZ entre las calles Lázaro Cárdena y Gordoia.
3	2,276	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B214-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle GUILLERMO PRIETO entre las calles Leona Vicario y Cisne.
4	2,031	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B219-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle IGNACIO MARISCAL entre las calles Juan José Arreola y Del Sol.
5	3,339	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B220-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle JALISCO entre las calles J. Manuel Ponce y Av. Serafín Vázquez.

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 ²)			
	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. Cuevas 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: travesaños, 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



Carlos E. Cuevas C



MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO
 HACIENDA MUNICIPAL

LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 030/2021

"ADQUISICIÓN DE 9,570 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 KG PARA LAS OBRAS DENOMINADAS -CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE LA CRUZ, PROFRA. GREGORIA RAMÍREZ, GUILLERMO PRIETO, IGNACIO MARISCAL Y JALISCO DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO"

Propuesta Económica
PROGRAMA DE ENTREGA

Licitante: MDS MATERIALES, S.A. DE C.V.

Fecha: 22 DE ABRIL DE 2021

Domicilio: MIGUEL HIDALGO # 697-A COL. CENTRO

Hoja 1 de 1

Representante: ING. CARLOS EDUARDO CUEVAS CONTRERAS

Firma

Carlos E. Cuevas C

No.	C O N C E P T O	Cant.	Unid.	FIRMA CONTRATO	DIA UNO	DIA DOS	DIA TRES	DIA CUATRO	DIA CINCO
1	Sacos de cemento gris de 50 Kg, para la obra B212-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle DE LA CRUZ entre las calles Gordoa y Lázaro Cárdenas.	1,162.00	SACO						
2	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B213-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle Profra. GREGORIA RAMÍREZ entre las calles Lázaro Cárdena y Gordoa.	762.00	SACO						
3	Sacos de cemento gris de 50 Kg, para la obra B214-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle GUILLERMO PRIETO entre las calles Leona Vicario y Cisne.	2,276.00	SACO						
4	Sacos de cemento gris de 50 Kg, para la obra B219-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle IGNACIO MARISCAL entre las calles Juan José Arceola y Del Sol.	2,031.00	SACO						
5	Sacos de cemento gris de 50 kg, para la obra B220-2020 Construcción de Empedrado Zampeado en la calle JALISCO entre las calles J. Manuel Ponce y Av. Serafín Vazquez.	3,339.00	SACO						

Handwritten signature and number 10-1972



MDS MATERIALES SA DE CV

LICITACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL 030/2021

**“ADQUISICIÓN DE 9,570 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS -
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE LA CRUZ, PROFRA. GREGORIA RAMÍREZ,
GUILLERMO PRIETO,
IGNACIO MARISCAL Y JALISCO DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”**

**ANEXO 3
FORMATO DE MANIFIESTO DE FACULTADES**

A 22 DE ABRIL DEL 2021

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

EN RELACION A LA LICITACIÓN PUBLICA LOCAL 030/2021. 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 030/2021

**“ADQUISICIÓN DE 9,570 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS -
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE LA CRUZ, PROFRA. GREGORIA RAMÍREZ,
GUILLERMO PRIETO,
IGNACIO MARISCAL Y JALISCO 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 22 DE ABRIL 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,VII,IX,X,XI,XII Y XII DEL ARTÍCULO 52 D ELA 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 030/2021

**“ADQUISICIÓN DE 9,570 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS
-CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE LA CRUZ, PROFRA. GREGORIA
RAMÍREZ, GUILLERMO PRIETO,
IGNACIO MARISCAL Y JALISCO DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”**

ANEXO 5

A 22 DE ABRIL 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 030/2021

**“ADQUISICIÓN DE 9,570 SACOS DE CEMENTO GRIS DE 50 Kg PARA LAS OBRAS DENOMINADAS
-CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO ZAMPEADO EN LA CALLES DE LA CRUZ, PROFRA. GREGORIA
RAMÍREZ, GUILLERMO PRIETO,
IGNACIO MARISCAL Y JALISCO DEL MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO”**

ANEXO 6 CARTA GARANTIA

A 22 DE ABRIL 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 030/2021 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 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