FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEP38030

FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS
NIT 900.034.102-4
CR 25 15 65
Email: facturas@amferreteria.com
Tel: +57 7449666
Bogota - Colombia

IVA RÉGIMEN COMÚN AUTORRETENEDOR Resolución No. 010683 de 2011/10/07
AGENTE RETENEDOR DE IVA E ICA ACTIVIDAD ECONÓMICA 4663
Resol. Factura Electrónica N° 18764007604327 del 2020/11/17 al 2022/05/17 Rango 20001-100000
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES EN BOGOTA RES. DDI-032117 DE 25 OCTUBRE 2019

Fecha Entrega Bienes: 28/05/2021

CLIENTE: PERFO TERRA EQUIPOS SAS **CODIGO:** 901337435 **DIRECCION:** CR 34 5 04 AP 103 **NIT :** 901337435-6 **TELEFONO:** +57 3014176002 **CIUDAD :** BOGOTA	**ENTREGADO A:** PERFO TERRA EQUIPOS SAS **CODIGO:** 901337435 **DIRECCION:** CR 34 5 04 AP 103 **TELEFONO:** **CIUDAD:** 11001 - Bogota - Colombia	**Orden de Compra** - **Pedido No** **Remision No:** -

Vendedor: LUZ MARLEN ESCOBAR PARRADO	**Transportador:**	**No. Interno:**	**Fecha Factura** 28/05/2021 11:10:49	**Fecha Vencimiento** 28/05/2021
Condiciones de Pago: Contado	**Guia:**	**Aviso de Recibo:**	**Fecha Aviso Recibo**	**Fecha Despacho**
Medio de Pago: Consignación bancaria	**Placa:**			

Código	Descripción	Unidad Empaque	Unidad Medida	Cantidad	Valor Unitario	% Dcto	Impuesto		Valor Total
							%	Valor	
1010100085	1. VARILLA CORRUGADA 1 X 6 MTS		unidad	15.00	90,000.00	0.00	IVA 19.00	256,500.00	1,350,000.00

Total Peso Bruto	Total Peso Neto	Total Item	Total Empaque	Total Unidades
		1		

Girar cheque con sello restrictivo a FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ SAS
Para consignación Bancolombia Cta Cte 0412-779-1998 Bco de Bogotá Cta Cte 05424-0569 Davivienda Cta Cte 4621-6999-9895 Banagrario Cta Aho 4091-0000-7466
Para barras corrugadas-figurado-mallas electrosoldadas se entrega etiqueta por und de empaque DEC 1513/12 RES 1856/17 y RES 277/15 requisitos etiquetado. Se advierte al comprador la obligación legal de mantener la etiqueta en la und de empaque hasta el consumidor final. Para referencias de Grafil 4-4.5-5 mm se enfatiza que solamente deben ser utilizadas para fines de elaboración de malla electrosoldada NTC 5806 N 7.2 Tabla 6. Varilla lisa y Alambre Liso para uso ornamentación.

MONEDA	COP
TOTAL BRUTO	1,350,000.00
DESCUENTOS	0.00
TOTAL BASE GRAVABLE	1,350,000.00
IVA 19.00%	256,500.00
FLETE	
SEGURO	
OTROS CARGOS	
VALOR TOTAL	**1,606,500.00**

Valor Letras: UN MILLON SEISCIENTOS SEIS MIL QUINIENTOS PESOS CON CERO CENTAVOS M C/TE

Observaciones:

Forma de Pago: Contado

Representación Gráfica De Factura Electrónica De Venta

Creado por Luz Marlen Escobar Parrado

PRINCIPAL
PALOQUEMAO
Cr 25 15 65
Pbx (57) 7449666
(57) 7443636 – 7449555
comercial@amferreteria.com

SEDES BOGOTA
CENTRO Cl 12 15 90
ZONA INDUSTRIAL Cr 32 11ª 90
RICAURTE Cr 29 8 42
7 DE AGOSTO Cl 68 19 24

OTRAS CIUDADES
TUNJA Cr 14 8 169 sur
FUNZA Cr 9 5ª 62

PLANTAS
BOGOTA Figuraciones
Av Cl 6 37ª 12
MOSQUERA Mallas
Cr 14ª 17 131 Pl Montana

Aprobada por:

Cédula de Ciudadania

Fecha de Recibo

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

CUFE : 64ecdd6a71732ad2da28164f6b2adc11f9f8cc0b35163bc1ee9b66e0536ff502cbb90b8879e37e1b54a5e9f8e2df5daa

Fecha Validación DIAN: 2021-05-28 11:11:01-05:00

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

No. FEP39135

FERRETERIA ANDRES MARTINEZ SAS
NIT 900.034.102-4
CR 25 15 65
Email: facturacionventas@amferreteria.com
Tel: +57 7449666
Bogota - Colombia

IVA RÉGIMEN COMÚN AUTORRETENEDOR Resolución No. 010683 de 2011/10/07
AGENTE RETENEDOR DE IVA E ICA ACTIVIDAD ECONÓMICA 4663
Resol. Factura Electrónica N° 18764007604327 del 2020/11/17 al 2022/05/17 Rango 20001-100000
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES EN BOGOTA RES. DDI-032117 DE 25 OCTUBRE 2019

Fecha Entrega Bienes: 09/06/2021

CLIENTE: PERFO TERRA EQUIPOS SAS **CODIGO:** 901337435 **DIRECCION:** CR 34 5 04 AP 103 **NIT :** 901337435-6 **TELEFONO:** +57 3014176002 **CIUDAD :** BOGOTA	**ENTREGADO A:** PERFO TERRA EQUIPOS SAS **CODIGO:** 901337435 **DIRECCION:** CR 34 5 04 AP 103 **TELEFONO:** **CIUDAD:** 11001 - Bogota - Colombia	**Orden de Compra** - **Pedido No** **Remision No:** -

Vendedor: LUZ MARLEN ESCOBAR PARRADO	**Transportador:**	**No. Interno:**	**Fecha Factura** 09/06/2021 16:01:45	**Fecha Vencimiento** 09/06/2021
Condiciones de Pago: Contado	**Guia:**	**Aviso de Recibo:**	**Fecha Aviso Recibo**	**Fecha Despacho**
Medio de Pago: Consignación bancaria	**Placa:**			

Código	Descripción	Unidad Empaque	Unidad Medida	Cantidad	Valor Unitario	% Dcto	Impuesto		Valor Total
							%	Valor	
1010100085	1. VARILLA CORRUGADA 1 X 6 MTS		unidad	20.00	92,857.00	0.00	IVA 19.00	352,856.60	1,857,140.00

Total Peso Bruto	Total Peso Neto	Total Item	Total Empaque	Total Unidades
		1		

Girar cheque con sello restrictivo a FERRETERÍA ANDRÉS MARTÍNEZ SAS
Para consignación Bancolombia Cta Cte 0412-779-1998 Bco de Bogotá Cta Cte 05424-0569 Davivienda Cta Cte 4621-6999-9895 Banagrario Cta Aho 4091-0000-7466
Para barras corrugadas-figurado-mallas electrosoldadas se entrega etiqueta por und de empaque DEC 1513/12 RES 1856/17 y RES 277/15 requisitos etiquetado. Se advierte al comprador la obligación legal de mantener la etiqueta en la und de empaque hasta el consumidor final. Para referencias de Grafil 4-4.5-5 mm se enfatiza que solamente deben ser utilizadas para fines de elaboración de malla electrosoldada NTC 5806 N 7.2 Tabla 6. Varilla lisa y Alambre Liso para uso ornamentación.

MONEDA	COP
TOTAL BRUTO	1,857,140.00
DESCUENTOS	0.00
TOTAL BASE GRAVABLE	1,857,140.00
IVA 19.00%	352,856.60
FLETE	
SEGURO	
OTROS CARGOS	
VALOR TOTAL	**2,209,996.60**

Valor Letras: DOS MILLONES DOSCIENTOS NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON SESENTA CENTAVOS M C/TE

Observaciones:

Forma de Pago: Contado

Representación Gráfica De Factura Electrónica De Venta

Creado por Luz Marlen Escobar Parrado

PRINCIPAL
PALOQUEMAO
Cr 25 15 65
Pbx (57) 7449666
(57) 7443636 – 7449555
comercial@amferreteria.com

SEDES BOGOTA
CENTRO Cl 12 15 90
ZONA INDUSTRIAL Cr 32 11ª 90
RICAURTE Cr 29 8 42
7 DE AGOSTO Cl 68 19 24

OTRAS CIUDADES
TUNJA Cr 14 8 169 sur
FUNZA Cr 9 5ª 62

PLANTAS
BOGOTA Figuraciones
Av Cl 6 37ª 12
MOSQUERA Mallas
Cr 14ª 17 131 Pl Montana

Aprobada por:

Cédula de Ciudadania

Fecha de Recibo

FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

CUFE : 4e14f2a0e196013771e4a163a814bc719e611cb62a9cdcd48db63d14993830832026cb1422e7937e959d6c369506c645

Fecha Validación DIAN: 2021-06-09 16:01:56-05:00

Proveedor Tecnológico: Carvajal Tecnología y Servicios S.A.S - Nombre del SW: CEN-Financiero - Nit: 890.321.151-0

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 8.

CEMENTO GRIS USO GENERAL



IMAGINA TODO LO QUE
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS

ARGOS

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo “Reporte Integrado” basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **#250**

Asesoría técnica:
ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a:
WWW.360GRADOSENCONCRETO.COM

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**



ARGOS

Empresa de cemento del GRUPO ARGOS

MACCAFERRI

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

E-8.2.2-766 - rev. 02; Fecha 02.10.2019

MAC.RO. SYSTEM - STEELGRID® - GALMAC® 4R

EN MALLA HEXAGONAL DE DOBLE TORSIÓN CON REVESTIMIENTO GALMAC® 4R

Caracteristicas tecnicas

El SteelGrid® GalMac® 4R de Maccaferri, consiste en la asociación de cables de acero, dispuestos longitudinalmente a una malla hexagonal de doble torsión, producida con alambres de acero de bajo contenido de carbono, revestidos con la aleación GalMac® 4R, con la finalidad de revestir taludes, evitando el desprendimiento y caída de rocas, estabilizando las pendientes.

El entrelazamiento de los cables de acero longitudinalmente a la malla de alta resistencia de doble torsión es efectuado durante el proceso de fabricación formando así un único producto. Los cables se encuentran entrelazados en la malla acabada proporcionando resistencia y rigidez excepcional (alta resistencia con baja deformación).

Las variantes del SteelGrid® GalMac® 4R, además de proporcionar diferentes resistencias, proporcionan una alta rigidez (bajo desplazamiento) siendo una solución adecuada para una amplia gama aplicaciones, como cortinas protectoras y estabilización de suelos.

El sistema SteelGrid® GalMac® 4R debe ser utilizado en conjunto con una variedad de accesorios especiales para formar un sistema completo, listo para ser instalado.



Propiedades físicas y mecánicas de los refuerzos metálicos (malla y cable de acero)						Normas de referencia
SteelGrid®		HR 30	HR 50	HR 100	MO 200	
Resistencia longitudinal a la tracción de la solución [1]	kN/m	180±10	130±10	83±5	60±5	EN 10223-3
Resistencia nominal a la tracción en la rotura del cable	MPa	1770				EN 10264-2
Tensión de rotura de los alambres[2]	MPa	380 a 500 - Clase A				NBR 8964 / EN 10223-3/ NB 709
Elongación en la rotura de los alambres[2]	%	13 - Clase A				NBR 8964 / EN 10223-3/ NB 709
Tipo de malla		8x10				NBR 10514 / EN 10223-3
Diámetro del alambre de la malla	mm	2,7			3,0	NBR 10514 / EN 10223-3
Diámetro del cable de acero[3]	mm	8,0				ISO 2408
Carga mínima de rotura del cable de acero	kN	40,3				ISO 2408

Propiedades de durabilidad de los alambres		Normas de referencia
Revestimiento metálico	Zn90Al10–MM	NBR 8964 / EN 10223-3
Cantidad de revestimiento metálico[2]	245 a 255 g/m²	NBR 8964 / EN 10223-3
Adherencia del revestimiento metálico[2]	De acuerdo con la definición de las normas vigentes	NBR 8964 / EN 10223-3
Resistencia a la corrosión y envejecimiento (ensayo Kesternich)	Menos de 5% de oxidación del acero después de 56 ciclos	EN ISO 6988 (0,2 dm³ SO_2 para 2 dm³ agua)
Resistencia à la niebla salina	Menos de 5% de oxidación del acero después de 2000 horas de ensayos	EN ISO 9227

Performance de una muestra de 3m x 3m (UNI 11437)			
SteelGrid®	Desplazamiento con una fuerza de 50kN	Resistencia al punzonamiento final	Desplazamiento final
HR 30	< 330 mm	155±12 kN	400±50 mm
HR 50	< 360 mm	125±12 kN	450±50 mm
HR 100	< 420 mm	90±8 kN	450±50 mm
MO 200	< 425 mm	82±8 kN	515±10 mm

Propiedades geométricas de los rollos de SteelGrid®- GalMac® 4R [4]					
SteelGrid®		HR 30	HR 50	HR 100	MO 200
El espacio entre cables (Longitudinal)	m	0,30	0,50	1,00	2,00
Ancho	m	2			
Largo	m	25			

ETA n. 16/0758

CE
1301-CPR-1228

[1] Sentido paralelo a las torsiones;
[2] Ensayos realizados a cada 3 toneladas de material producido;
[3] Revestimiento del cable de acero: galvanizado Clase A, recibe el mismo revestimiento metálico que la malla, de acuerdo con la norma EN 10264-2, sin revestimiento polimérico;
[4] Otras medidas disponibles mediante consulta y solicitación previa.
Nota 1: Junto con el SteelGrid® pueden ser suministrados cables de acero para disposición transversal en los paneles, a cada 150 cm, 200 cm o 300 cm, como necesario;
Nota 2: Los cables de acero, para los accesorios de anclaje superior e inferior, son vendidos separadamente.

Maccaferri se reserva el derecho de revisar estas especificaciones en cualquier momento, de acuerdo con las características de los productos fabricados.