



GERDAU
DIACO

RAZON SOCIAL DIACO S.A. NIT 8918001115
SOMOS AUTORETENEEDORES SEGUN RESOLUCION No. 164 DE MARZO 18 DE 1996 DE 1996
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES SEGUN RESOLUCION No. 000076 DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2016
IVA REGIMEN COMUN REGISTRO No. 05-0143-05. MATRICULA MERCANTIL No 516703
ACTIVIDAD ECONOMICA No. 2710

REMISION/REMISSION

2004-12982

FACDIAN

22V-200489

FECHA/DATE

28. JUL 2022

INFORMACION DEL CLIENTE / INFORMATION OF THE CLIENT

RAZON SOCIAL CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE
SOCIAL REASON

NIT 800002820-4
IDENTIFICATION

TELEFONO 3112299137
TELEPHONE

DIRECCION equipamiento 25 etapa 2 lote al lado del
ADDRESS

INFORMACION DEL DESTINATARIO / INFORMATION OF THE ADDRESSEE

NOMBRE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE
NAME

CODIGO CLIENTE 200006991
CUSTNUMBER

TELEFONO 3112299137
TELEPHONE

DIRECCION equipamiento 25 etapa 2 lote al lado del
ADDRESS

VENDEDOR/SALER CODE	LOGAR DE DESPACHO/SHIP FROM	ENTREGA/DELIVERY AT	SEGURO/INSURANCE	FLETE/FREIGHT
034	CO-FB-Cota	SOACHA	DIACO S.A.	

ORDEN/BUY ORDER	PEDIDO No/ORDER NUMBER	FECHA/DATE	CONDICIONES DEPAGO/PAYMENT	MONEDA/CURRENCY COD.	INTERNO/CODE
FED22000017152204180	0010657458	29.06.2022	30 día, fecha factura	COP	8131129515

CANTIDAD QUANTITY	U.MEDIDA U.MEASURE	DESCRIPCION DESCRIPTION
1.062,00	KG	110000478 BAR COR NTC 2289 5/8" 12m MOD
183,00	KG	110000480 BAR COR NTC 2289 7/8" 12m MOD
319,00	KG	110000181 FIG COR NTC 2289 1/2"
6.298,00	KG	110000183 FIG COR NTC 2289 3/4"
3.101,00	KG	110000197 FIG COR NTC 2289 3/8"
2.621,00	KG	110000182 FIG COR NTC 2289 5/8"
3.380,00	KG	110000184 FIG COR NTC 2289 7/8"

Señor conductor debe tener en cuenta: no pernoctar en carretera. Movilizarse únicamente de 5:00 a.m. a 9:00 p.m.
KG: 16964.00

ESTA TRANSACCION SE ENTIENDE PERFECCIONADA AL MOMENTO DE LA ENTREGA EN: CO-FB-Cota

RECIBE

IDENTIFICACION

PLACA VEHICULO

AUTORIZADO POR

WILMER VELASQUEZ

100001421

USC638

TRANSPORTE MINERIA Y CONSTRUCCION

OBSERVACIONES

COLADAS: 0429072022 - 0629072022 - 1725054801 - 1725093601 - 0329072022 - 0529072022 - 0729072022

TRANSPORTE: 0014619667 (1 de 1)
CE UE2-VIGAS AEREAS + 16.80 MODIFICADO (JUN-23) (PARTE 1/2)

Declaro haber recibido el cargamento descrito en la presente factura para ser entregado según las instrucciones, con el mismo peso y estado en que se encuentran.

Autorizo a la EMPRESA o a quien ella designe, para hacer registros fotográficos, filmaciones, grabaciones o inspecciones, durante el tránsito de las mercancías desde su origen hasta su destino, con el fin de ejercer mayor control por parte del Área de Logística.

FLETE PAGADO POR

A razon de \$0 por tonelada

FIRMA TRANSPORTADOR
RECIBIDO DE CONFORMIDAD EL MATERIAL CON SU RESPECTIVA ETIQUETA

FIRMA DE QUIEN ELABORA
IT SIGNS OF WHO ELABORATES

FIRMA DE QUIEN AUTORIZA
IT SIGNS OF WHO AUTHORIZES

FIRMA DE QUIEN RECIBE
IT SIGNS AND STAMP OF THE RECEIVER
RECIBIDO DE CONFORMIDAD EL MATERIAL CON SU RESPECTIVA ETIQUETA Y REPORTE DE ENSAYOS DE CALIDAD

OFICINA DE VENTAS: Calle 93B No. 18-12 Piso 8 Edificio Chico BusinessPark Bogotá D.C.
PBX: 6003900 www.gerdaudiaco.com

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

CLIENTE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	FACTURA 9007276735/130	Nº PEDIDO DEL CLIENTE PED22000017152204180	PRODUCTO BAR COR NTC 2289 5/8"	LOTE DE FIGURADO 1725054801	PESO (Kg) 1.062
--	---------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------

MATERIAL		PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%)										
					Ensayo según método ASTM E415										
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8'' 12m DIST	1725054801	GR 60	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
				0,26	1,07	0,007	0,028	0,17	0,30	0,13	0,11	0,03	0,000	0,002	0,46
				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550
Rangos de referencia según norma															

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
				Ensayo según método NTC3353										
				R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep		
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8" 12m DIST	1725054801	5	477	615	1,29	16,3	1,515	OK	10,53	0,88	4,06		
Rangos de referencia según norma				máx 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 1,450 kg/m		máx 11,10 mm	mín 0,71 mm	máx 6,10 mm		

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

DIACO

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.07.2022

Leidy Lorena Niño Escobar

LEIDY LORENA NIÑO ESCOBAR

REPORTE DE ENSAYOS

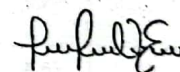
DIACO S/A
Km.3,5 Via Siberia a Cota, Cota, Colombia. C.P -
250017 Tel/Fax:

Nº: 20048131129515

CLIENTE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	FACTURA 9007276735/140	Nº PEDIDO DEL CLIENTE PED22000017152204180	PRODUCTO BAR COR NTC 2289 7/8"	LOTE DE FIGURADO 1725093601	PESO (Kg) 183
--	---------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------------

MATERIAL		PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%)											
					Ensayo según método ASTM E415											
					C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
110000458	BAR COR NTC 2289 7/8" 12m DIST	1725093601	GR 60		0,29	1,15	0,013	0,040	0,21	0,28	0,13	0,09	0,03	0,002	0,028	0,50
Rangos de referencia según norma					máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
				Ensayo según método NTC3353										
				R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep		
110000458	BAR COR NTC 2289 7/8" 12m DIST	1725093601	7	48,3	637	1,32	17,2	2,923	OK	14,73	1,40	4,23		
Rangos de referencia según norma				máx 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 2,850 kg/m²		máx 15,50 mm	mín 1,12 mm	máx 8,50 mm		

OBSERVACIONES		RESPONSABLE DE CALIDAD
Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.	DIACO	COTA, 29.07.2022
		
		LEIDY LORENA NIÑO ESCOBAR

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

CLIENTE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	FACTURA 9007276735/320	Nº PEDIDO DEL CLIENTE PED22000017152204180	PRODUCTO FIG COR NTC 2289 1/2"	LOTE DE FIGURADO 0429072022	PESO (Kg) 319
--	---------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	------------------

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%)											
				Ensayo según método ASTM E415											
				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
110000454	BAR COR NTC 2289 1/2" 12m DIST	1725127901	GR 60	0,28	1,09	0,022	0,033	0,17	0,30	0,11	0,11	0,03	0,002	0,002	0,48
110000454	BAR COR NTC 2289 1/2" 12m DIST	1725128201	GR 60	0,29	1,03	0,021	0,040	0,17	0,35	0,14	0,13	0,03	0,002	0,002	0,49
110000454	BAR COR NTC 2289 1/2" 12m DIST	1725140601	GR 60	0,29	1,08	0,018	0,040	0,19	0,32	0,11	0,15	0,03	0,002	0,003	0,50
108003596	ALB COR NTC 2289 1/2" REV	BTM11947	GR 60	0,27	1,07	0,005	0,013	0,01	0,00	0,03	0,02	0,01	0,001	0,001	0,46
108003596	ALB COR NTC 2289 1/2" REV	BTM11910	GR 60	0,27	1,09	0,006	0,022	0,19	0,05	0,02	0,02	0,01	0,000	0,000	0,46
108003596	ALB COR NTC 2289 1/2" REV	BTM11920	GR 60	0,27	1,07	0,006	0,021	0,19	0,06	0,04	0,03	0,01	0,000	0,000	0,45
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECANICAS						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
				Ensayo según método NTC3353									
				R. Fluencia	R. Tracción	R. T/R.F.	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep	
110000454	BAR COR NTC 2289 1/2" 12m DIST	1725127901	4	454	640	1,41	17,3	0,971	OK	8,68	0,78	3,49	
110000454	BAR COR NTC 2289 1/2" 12m DIST	1725128201	4	479	630	1,32	17,2	0,968	OK	8,65	0,73	3,38	
110000454	BAR COR NTC 2289 1/2" 12m DIST	1725140601	4	471	625	1,33	15,0	0,972	OK	8,64	0,90	3,44	
108003596	ALB COR NTC 2289 1/2" REV	BTM11947	4	480	687	1,43	14,0	0,975	OK	8,60	0,54	1,90	
108003596	ALB COR NTC 2289 1/2" REV	BTM11910	4	483	696	1,44	14,0	0,994	OK	8,50	0,67	2,30	
108003596	ALB COR NTC 2289 1/2" REV	BTM11920	4	515	700	1,36	16,0	1,011	OK	8,40	0,66	2,70	
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 0,934 kg/m		máx 8,90 mm	mín 0,51 mm	máx 4,90 mm	

DIACO S/A

Km 3,5 Via Siberia a Cota, Cota, Colombia. C.P -
250017 Tel/Fax:

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

OBSERVACIONES

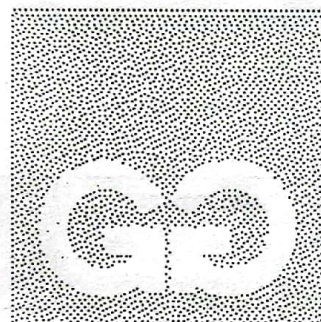
Se garantiza por mediciones que el producto está libre de
radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.07.2022



LEIDY LORENA NIÑO ESCOBAR



GERDAU
DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

CLIENTE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	FACTURA 9007276735/340	Nº PEDIDO DEL CLIENTE PED22000017152204180	PRODUCTO FIG COR NTC 2289 3/4"	LOTE DE FIGURADO 0629072022	PESO (Kg) 6.298
--	---------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%) Ensayo según método ASTM E415											
				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
110000138	BAR COR NTC 2289 3/4" 14m	1725060901	GR 60	0,27	1,08	0,010	0,036	0,15	0,26	0,08	0,10	0,02	0,000	0,002	0,47
110000459	BAR COR NTC 2289 3/4" 12m DIST	1725068101	GR 60	0,27	1,07	0,011	0,031	0,17	0,26	0,12	0,13	0,04	0,000	0,003	0,47
110000224	BAR COR NTC 2289 3/4" 8m	1725019601	GR 60	0,27	1,11	0,010	0,026	0,18	0,29	0,11	0,12	0,02	0,002	0,026	0,48
110000459	BAR COR NTC 2289 3/4" 12m DIST	1725064901	GR 60	0,27	1,06	0,011	0,014	0,24	0,46	0,08	0,11	0,02	0,000	0,003	0,47
110000138	BAR COR NTC 2289 3/4" 14m	1725145001	GR 60	0,29	1,04	0,020	0,030	0,22	0,31	0,10	0,16	0,02	0,001	0,002	0,49
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

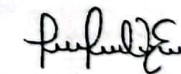
MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECANICAS Ensayo según método NTC3353						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
				R. Fluencia	R. Tracción	R. T.R.F	Alargamiento o	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep	
110000138	BAR COR NTC 2289 3/4" 14m	1725060901	6	466	615	1,32	19,4	2,187	OK	12,47	1,24	4,46	
110000459	BAR COR NTC 2289 3/4" 12m DIST	1725068101	6	464	621	1,34	17,0	2,197	OK	12,50	1,49	4,79	
110000224	BAR COR NTC 2289 3/4" 8m	1725019601	NA	464	613	1,32	19,5	2,195	OK	12,49	1,27	4,93	
110000459	BAR COR NTC 2289 3/4" 12m DIST	1725064901	6	479	637	1,33	16,1	2,175	OK	12,51	1,24	4,77	
110000138	BAR COR NTC 2289 3/4" 14m	1725145001	6	495	663	1,34	17,8	2,181	OK	12,50	1,32	4,40	
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 12,00%	mín 2,101 kg/m		máx 13,30 mm	mín 0,97 mm	máx 7,30 mm	

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.07.2022



LEIDY LORENA NIÑO ESCOBAR

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

CLIENTE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	FACTURA 9007276735/350	Nº PEDIDO DEL CLIENTE PED22000017152204180	PRODUCTO FIG COR NTC 2289 3/8"	LOTE DE FIGURADO 0329072022	PESO (Kg) 3.101
--	---------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%)											
				Ensayo según método ASTM E415											
				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1724668701	GR 60	0,28	1,03	0,019	0,022	0,20	0,28	0,12	0,18	0,03	0,002	0,036	0,48
110000453	BAR COR NTC 2289 3/8" 12m DIST	1725044801	GR 60	0,26	1,03	0,011	0,038	0,14	0,29	0,09	0,12	0,02	0,006	0,002	0,45
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1724965601	GR 60	0,28	1,01	0,011	0,038	0,21	0,25	0,08	0,09	0,01	0,002	0,037	0,46
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1724983001	GR 60	0,27	1,02	0,016	0,024	0,21	0,23	0,08	0,12	0,02	0,002	0,037	0,46
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725083601	GR 60	0,26	1,01	0,012	0,026	0,16	0,32	0,12	0,16	0,03	0,002	0,038	0,45
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725083501	GR 60	0,27	1,01	0,014	0,033	0,15	0,32	0,13	0,16	0,03	0,002	0,036	0,46
109000374	BAR COR NTC 2289 3/8" 12M REV	27341	GR 60	0,26	0,92	0,010	0,033	0,16	0,22	0,08	0,08	0,01	0,002	0,025	0,43
109000374	BAR COR NTC 2289 3/8" 12M REV	27487	GR 60	0,26	0,94	0,010	0,034	0,16	0,28	0,09	0,12	0,02	0,002	0,025	0,43
109000374	BAR COR NTC 2289 3/8" 12M REV	BTM12072	GR 60	0,27	1,08	0,006	0,017	0,22	0,06	0,03	0,02	0,01	0,001	0,001	0,46
Rangos de referencia según norma				máx 0,300%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
				Ensayo según método NTC3353									
				R. Fluencia	R. Tracción	R. T.R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep	
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1724668701	3	483	699	1,45	15,1	0,543	OK	6,42	0,64	1,85	
110000453	BAR COR NTC 2289 3/8" 12m DIST	1725044801	3	455	599	1,31	18,7	0,544	OK	6,49	0,57	1,97	
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1724965601	3	475	650	1,37	16,8	0,547	OK	6,42	0,55	2,11	
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1724983001	3	495	694	1,40	15,6	0,553	OK	6,37	0,60	1,97	
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725083601	3	478	690	1,44	15,9	0,557	OK	6,42	0,57	1,98	
108000076	ALB COR NTC 2289 3/8"	1725083501	3	470	692	1,47	15,7	0,557	OK	6,45	0,58	2,04	
109000374	BAR COR NTC 2289 3/8" 12M REV	27341	3	440	622	1,41	20,0	0,555	OK	6,30	0,53	1,44	
109000374	BAR COR NTC 2289 3/8" 12M REV	27487	3	437	634	1,45	18,0	0,550	OK	6,30	0,58	1,51	
109000374	BAR COR NTC 2289 3/8" 12M REV	BTM12072	3	485	613	1,26	19,0	0,543	OK	6,20	0,51	2,00	
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	min 550,0 MPa	min 1,250	min 14,00%	min 0,526 kg/m		máx 6,70 mm	min 0,38 mm	máx 3,60 mm	

DIACO S/A

Km 3,5 Vía Siberia a Cota, Cota, Colombia. C.P. -
250017 Tel/Fax:

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

OBSERVACIONES

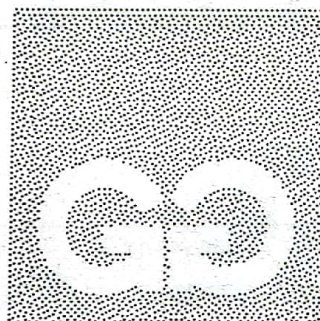
Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.07.2022



LEIDY LORENA NIÑO ESCOBAR



GERDAU
DIACO

DIACO S/A

Km 3,5 Via Siberia a Cota, Cota, Colombia. C.P. -
250017 Tel/Fax:

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

CLIENTE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	FACTURA 9007276735/360	Nº PEDIDO DEL CLIENTE PED22000017152204180	PRODUCTO FIG COR NTC 2289 5/8"	LOTE DE FIGURADO 0529072022	PESO (Kg) 2.621
--	---------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%)											
				Ensayo según método ASTM E415											
				C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
110000173	BAR COR NTC 2289 5/8" 14m	1725114401	GR 60	0,27	1,04	0,013	0,032	0,14	0,26	0,10	0,07	0,02	0,002	0,002	0,46
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8" 12m DIST	1725104701	GR 60	0,28	1,08	0,013	0,032	0,17	0,32	0,11	0,11	0,04	0,002	0,002	0,48
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8" 12m DIST	1725105201	GR 60	0,26	1,07	0,012	0,038	0,18	0,29	0,14	0,12	0,03	0,002	0,002	0,46
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8" 12m DIST	1724961601	GR 60	0,28	1,06	0,014	0,033	0,18	0,30	0,16	0,16	0,04	0,003	0,003	0,49
110000173	BAR COR NTC 2289 5/8" 14m	1725114501	GR 60	0,28	1,05	0,012	0,034	0,19	0,26	0,12	0,07	0,03	0,002	0,002	0,47
Rangos de referencia según norma				máx 0,3000%	máx 1,5000%	máx 0,0350%	máx 0,0450%	máx 0,5000%							máx 0,550

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECANICAS					CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
				Ensayo según método NTC3353									
				R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep	
110000173	BAR COR NTC 2289 5/8" 14m	1725114401	5	458	611	1,33	19,4	1,507	OK	10,41	1,14	3,96	
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8" 12m DIST	1725104701	5	478	628	1,32	16,9	1,501	OK	10,37	1,22	3,95	
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8" 12m DIST	1725105201	5	458	611	1,34	18,1	1,508	OK	10,40	0,87	3,97	
110000462	BAR COR NTC 2289 5/8" 12m DIST	1724961601	5	475	642	1,35	17,0	1,512	OK	10,61	1,08	4,44	
110000173	BAR COR NTC 2289 5/8" 14m	1725114501	5	477	624	1,31	17,0	1,516	OK	10,41	1,12	4,12	
Rangos de referencia según norma				420,0 - 540,0 MPa	min 550,0 MPa	min 1,250	min 14,00%	min 1,459 kg/m		máx 11,10 mm	min 0,71 mm	máx 6,10 mm	

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

OBSERVACIONES

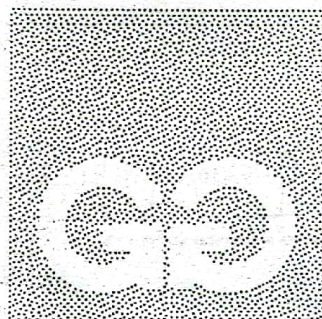
Se garantiza por mediciones que el producto está libre de
radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.07.2022



LEIDY LORENA NIÑO ESCOBAR



GERDAU

DIACO

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 20048131129515

CLIENTE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	FACTURA 9007276735/370	Nº PEDIDO DEL CLIENTE PED22000017152204180	PRODUCTO FIG COR NTC 2289 7/8"	LOTE DE FIGURADO 0729072022	PESO (Kg) 3.380
--	---------------------------	---	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------

MATERIAL		PRODUCTO	LOTE/COLADA		GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%)					Ensayo según método ASTM E415						
110000458	BAR COR NTC 2289 7/8" 12m DIST		1725091501	GR 60		C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	C.E.
						0,29	1,15	0,014	0,038	0,20	0,34	0,11	0,10	0,02	0,002	0,027	0,50
						máx	máx	máx	máx	máx							máx 0,55
						0,3000%	1,5000%	0,0350%	0,0450%	0,5000%							

Rangos de referencia según norma

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
				Ensayo según método NTC3353									
				R. Fluencia	R. Tracción	R.T/R.F	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	Espaci	Altura	Sep	
110000458	BAR COR NTC 2289 7/8" 12m DIST	1725091501	7	469	630	1,34	19,4	2,950	OK	14,71	1,43	4,23	
				máx 420,0 - 540,0 MPa	mín 550,0 MPa	mín 1,250	mín 14,00%	mín 2,859 kg/m		máx 15,50 mm	mín 1,12 mm	máx 8,50 mm	

Rangos de referencia según norma

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

DIACO

RESPONSABLE DE CALIDAD

COTA, 29.07.2022

Leidy Lorena Niño Escobar

LEIDY LORENA NIÑO ESCOBAR

RAZON SOCIAL DIACO S.A. NIT 8918001115
 SOMOS AUTORRETENEDORES SEGUN RESOLUCION No. 364 DE MARZO 18 DE 1986 DE 1996
 SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES SEGUN RESOLUCION No. 000076 DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2016
 IVA REGIMEN COMUN REGISTRO No. 05-0145-05. MATRICULA MERCANTIL No 536703
 ACTIVIDAD ECONOMICA No. 2710

INFORMACION DEL CLIENTE / INFORMATION OF THE CLIENT				
RAZON SOCIAL CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE SOCIAL REASON NIT 800002820-4 IDENTIFICATION DIRECCION equipamiento 25 etapa 2 lote al lado del ADDRESS				
				TELEFONO 3112299137 TELEPHONE
INFORMACION DEL DESTINATARIO / INFORMATION OF THE ADDRESSEE				
NOMBRE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE NAME CODIGO CLIENTE 200006991 CUSTNUMBER DIRECCION equipamiento 25 etapa 2 lote al lado del ADDRESS				
				TELEFONO 3112299137 TELEPHONE
VENDEDOR/SALER CODE	LUGAR DE DESPACHO/SHIP FROM	ENTREGA/DELIVERY AT	SEGURO/INSURANCE	FLETE/FREIGHT
034	CO-ML-Muña	SOACHA	DIACO S.A.	
ORDEN/BUY ORDER	PEDIDO NO/ORDER NUMBER	FECHA/DATE	CONDICIONES DEPAGO/PAYMENT	MONEDA/CURRENCY COD. INTERNO/CODE
PED22000017152204203	0010657370	28.06.2022	30 día, fecha factura	COP 8131129601
CANTIDAD QUANTITY	U. MEDIDA U. MEASURE	DESCRIPCION DESCRIPTION		
8,00	UN	119000040 MALLA STD NTC 5806 XX188 (M188)		
Señor conductor debe tener en cuenta: no pernoctar en carretera. Movilizarse únicamente de 5:00 a.m. a 9:00 p.m. KG.: 337.60 ESTA TRANSACCION SE ENTIENDE PERFECCIONADA AL MOMENTO DE LA ENTREGA EN: CO-ML-Muña				
RECIBE	IDENTIFICACION	PLACA VEHICULO	AUTORIZADO POR	
ALIRIO MENDOZA	100001421	CDP988	TRANSPORTE MINERIA Y CONSTRUCCION	
OBSERVACIONES				
COLADAS: 1725038804 TRANSPORTE: 0014619631 (2 de 4) CE (ME) ESCALERA TIPO 2 apoyado en viga MODIFICADO (JUN-23)				
Declaro haber recibido el cargamento descrito en la presente factura para ser entregado según las instrucciones, con el mismo peso y estado en que se encuentran.		Autorizo a la EMPRESA o a quien ella designe, para hacer registros fotográficos, filmaciones, grabaciones o inspecciones, durante el tránsito de las mercancías desde su origen hasta su destino, con el fin de ejercer mayor control por parte del Área de Logística.		FLETE PAGADO POR A razón de \$0 por tonelada
FIRMA TRANSPORTADOR RECIBIDO DE CONFORMIDAD EL MATERIAL CON SU RESPECTIVA ETIQUETA				
FIRMA DE QUIEN ELABORA IT SIGNS OF WHO ELABORATES		FIRMA DE QUIEN AUTORIZA IT SIGNS OF WHO AUTHORIZES		FIRMA DE QUIEN RECIBE IT SIGNS AND STAMP OF THE RECEIVER RECIBIDO DE CONFORMIDAD EL MATERIAL CON SU RESPECTIVA ETIQUETA Y REPORTE DE ENSAYOS DE CALIDAD

RAZON SOCIAL DIACO S.A. NIT 8918001115
SOMOS AUTORRETENEDORES SEGUN RESOLUCION No. 364 DE MARZO 18 DE 1996 DE 1996
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES SEGUN RESOLUCION No. 000076 DEL 01 DE DICIEMBRE DE 2016
IVA REGIMEN COMUN REGISTRO No. 05-0145-05. MATRICULA MERCANTIL No 536703
ACTIVIDAD ECONOMICA No. 2710

INFORMACION DEL CLIENTE / INFORMATION OF THE CLIENT				
RAZON SOCIAL CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE SOCIAL REASON				
NIT 800002820-4 IDENTIFICATION				
DIRECCION equipamiento 25 etapa 2 lote al lado del ADDRESS				
TELEFONO 3112299137 TELEPHONE				
INFORMACION DEL DESTINATARIO / INFORMATION OF THE ADDRESSEE				
NOMBRE CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE NAME				
CODIGO CLIENTE 200006991 CUSTNUMBER				
DIRECCION equipamiento 25 etapa 2 lote al lado del ADDRESS				
TELEFONO 3112299137 TELEPHONE				
VENDEDOR/SALER CODE	LOGAR DE DESPACHO/SHIP FROM	ENTREGA/DELIVERY AT	SEGURO/INSURANCE	FLUJE/FREIGHT
034	CO-ML-Muña	SOACHA	DIACO S.A.	
ORDEN/BUY ORDER	PEDIDO No/ORDER NUMBER	FECHA/DATE	CONDICIONES DE PAGO/PAYMENT	MONEDA/CURRENCY COD. INTERNO/CODE
FED22000017152204201	0010657369	28.06.2022	30 día, fecha factura	COP 8131129500
CANTIDAD QUANTITY	U. MEDIDA U. MEASURE	DESCRIPCION DESCRIPTION		
4,00	UN	119000040 MALLA STD NTC 5806 XXI188 (M188)		
<p>Señor conductor debe tener en cuenta: no pernoctar en carretera. Movilizarse únicamente de 5:00 a.m. a 9:00 p.m.</p> <p>ESTA TRANSACCION SE ENTIENDE PERFECCIONADA AL MOMENTO DE LA ENTREGA EN: CO-ML-Muña</p> <p>KG: 169.80</p>				
RECIBE	IDENTIFICACION	PLACA VEHICULO	AUTORIZADO POR	
ALIRIO MENDOZA	100001421	CDP980	TRANSPORTE MINERIA Y CONSTRUCCION	
OBSERVACIONES				
COLADAS: 1725038804				
TRANSPORTE: 0014619631 (1 de 4) CE (ME) ESCALERA TIPO 2 apoyado en placa MODIFICADO (JUN-23)				
<p>Declaro haber recibido el cargamento descrito en la presente factura para ser entregado según las instrucciones, con el mismo peso y estado en que se encuentran,</p>		<p>Autorizo a la EMPRESA o a quien ella designe, para hacer registros fotográficos, filmaciones, grabaciones o inspecciones, durante el tránsito de las mercancías desde su origen hasta su destino, con el fin de ejercer mayor control por parte del área de Logística.</p>		<p>FLUJE PAGADO POR</p> <p>A razón de \$0 por tonelada</p>
<p>FIRMA TRANSPORTADOR</p> <p>RECIBIDO DE CONFORMIDAD EL MATERIAL CON SU RESPECTIVA ETIQUETA</p>				
<p>FIRMA DE QUIEN ELABORA</p> <p>IT SIGNS OF WHO ELABORATES</p>		<p>FIRMA DE QUIEN AUTORIZA</p> <p>IT SIGNS OF WHO AUTHORIZES</p>		<p>FIRMA DE QUIEN RECIBE</p> <p>IT SIGNS AND STAMP OF THE RECEIVER</p> <p>RECIBIDO DE CONFORMIDAD EL MATERIAL CON SU RESPECTIVA ETIQUETA Y REPORTE DE ENSAYOS DE CALIDAD</p>

REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 1001813112960C

CLIENTE
CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE

FACTURA
9007276761/920

Nº PEDIDO DEL CLIENTE
PED22000017152204201

PEDIDO DEL CLIENTE
10657369/000920

ESPECIFICACIÓN
NTC 5806

PESO (Kg)
169

MATERIAL

PRODUCTO

LOTE/COLADA GRADO

COMPOSICION QUIMICA (%)

Ensayo según método ASTM E415

C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo		
0.12	0.47	0.007	0.023	0.14	0.29	0.11	0.08	0.03		
0.0700 - 0.1200%	0.3000 - 0.6000%	máx 0.0400%	máx 0.0500%							

Rangos de referencia según norma

MATERIAL

PRODUCTO

LOTE/COLADA DESIG

PROPIEDADES MECÁNICAS

Ensayo según método NTC3353

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS

R. Fluencia	R. Tracción	R. Corte	Doblado	Masa Lineal	Espaci	Altura			
656	702	11433	BUENO	0.213	6.00	0.41			
				0.209 - 0.235 kg/m					

Rangos de referencia según norma

OBSERVACIONES

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD

SIBATÉ, 29.07.2022

IVAN ANDRES PORTILLO CUADROS

DIACO S/A
Autopista Sur Km 25 Via Bogota, Sibate, Colombia.
C.P - 250058 Tel/Fax: 3118760266

Nº: 10018131129604

CLIENTE	FACTURA	Nº PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE	ESPECIFICACIÓN	PESO (Kg)
CIDE SENA SOACHA CIUDAD VERDE	9007276762/920	PED22000017152204203	10657370/000920	NTC 5806	338

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	GRADO	COMPOSICION QUIMICA (%)									
				Ensayo según método ASTM E415									
119000040	MALLA STD NTC 5806 XX188	1725038804	NA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	
	(M188)			0,12	0,47	0,007	0,023	0,14	0,29	0,11	0,08	0,03	
				Rangos de referencia según norma									
				0,0700 -	0,3000 -	máx	máx						
				0,1200%	0,6000%	0,0400%	0,0500%						

MATERIAL	PRODUCTO	LOTE/COLADA	DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS									
				Ensayo según método NTC3353									
119000040	MALLA STD NTC 5806 XX188	1725038804	XX188	R. Fluencia	R. Tracción	R. Corte	Doblado	Masa Lineal		Espaci	Altura		
	(M188)			656	702	11433	BUENO	0,213		6,00	0,41		
				Rangos de referencia según norma mín 485,0 MPa mín 550,0 MPa mín 6,820 N									
								0,209 - 0,235	kg/m				

OBSERVACIONES
Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

RESPONSABLE DE CALIDAD
SIBATÉ, 29.07.2022

IVAN ANDRES PORTILLO CUADROS