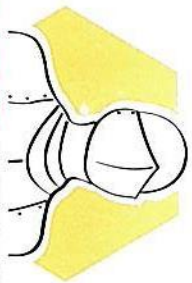
ANEXO No. 16
FORMULARIO OFERTA ECONÓMICA

FAGECOR

LOTE	ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UM	CANT	VALOR UNIDAD SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL MAS IVA
2	15	6005354	BROCA RATIO DIAM. 13,5 mm TiN CON REFR	UN	7	$ 2.627.000	$ 18.389.000	$ 3.493.910	$ 21.882.910
	16	6015076	BROCA M.D. (ØCorte2mm, Prof.Corte=22mm, long. Total:62mm. Ømango 4mm. TiAlN, DIN 6537) B053A02000CPG KC7325	UN	80	$ 482.000	$ 38.560.000	$ 7.326.400	$ 45.886.400
	17	6016337	BROCACARB.SOLØ5,5mm,ESPIGØ6mm,LONGC.35mm	UN	35	$ 517.700	$ 18.119.500	$ 3.442.705	$ 21.562.205
	18	6016341	BROCACARB.SOLØ3,5mm,ESPIGØ6mm,LONGC.29mm	UN	35	$ 526.700	$ 18.434.500	$ 3.502.555	$ 21.937.055
	19	6016343	BROCACARB.SOLØ3,1mm,ESPIGØ6mm,LONGC.29mm	UN	35	$ 669.700	$ 23.439.500	$ 4.453.505	$ 27.893.005
	20	6016422	BROCA CARB. SOLIDO Ø5mm,ESPIGØ6mm,LCORTE.82mm	UN	35	$ 2.203.000	$ 77.105.000	$ 14.649.950	$ 91.754.950
	21	6016424	BROCA CARB. SOL. Ø1,8mm,ESPIGØ3mm, L.CORTE7mm	UN	25	$ 508.400	$ 12.710.000	$ 2.414.900	$ 15.124.900
	22	6016425	BROCA CARB. SOL. Ø4mm, ESPIGØ4mm, L.CORTE30mm	UN	20	$ 273.000	$ 5.460.000	$ 1.037.400	$ 6.497.400
3	23	6005959	FRESA SIERRA CIRC. 63*0.6*16mm 100 DIENT	UN	10	$ 479.000	$ 4.790.000	$ 910.100	$ 5.700.100
	24	6011001	FRESA ESFERICA MD 4 CORTES Ø6mm	UN	20	$ 344.900	$ 6.898.000	$ 1.310.620	$ 8.208.620
	25	6011729	FRESAV.Ø8mm,L.CORTE19mm,TOTAL 63mm-5FILO	UN	80	$ 447.000	$ 35.760.000	$ 6.794.400	$ 42.554.400
	26	6011735	FRESAVERTICAL Ø4MM MANGO Ø6MM(5flautas)	UN	59	$ 235.000	$ 13.865.000	$ 2.634.350	$ 16.499.350
	27	6011738	FRESAV.Ø6mm.PROC.13mm.TOTAL57mm.5CANALES	UN	160	$ 444.000	$ 71.040.000	$ 13.497.600	$ 84.537.600
	28	6011863	FRESA V.ØCORTE16mm,6FILOS,PROF.CORTE32mm	UN	220	$ 661.000	$ 145.420.000	$ 27.629.800	$ 173.049.800
	29	6011865	FRESA V.ØCORTE12mm,4FILOS,PROF.CORTE26mm	UN	17	$ 412.000	$ 7.004.000	$ 1.330.760	$ 8.334.760

PDF



Pbx: +(571) 821 9338
Autopista Medellín km 3.5,
Edificio CEN, Of. B17 - Cota
www.duro-metal.com

	30	6011879	FRESA VERTØ3mm;P.CORTE 9,5mm;TOTAL 38mm	UN	170	$ 85.700	$ 14.569.000	$ 2.768.110	$	17.337.110
	31	6011880	FRESA RANURADO ESPECIAL Ø 25MM H 3,5MM	UN	50	$ 2.590.000	$ 129.500.000	$ 24.605.000	$	154.105.000
	32	6012321	FRESA VERTICAL Ø8mm MD FIRE x 4 CORTES	UN	29	$ 315.700	$ 9.155.300	$ 1.739.507	$	10.894.807
	33	6012717	FRESA MD.PUNTA REDONDA Ø8MM.715108003RT	UN	29	$ 305.700	$ 8.865.300	$ 1.684.407	$	10.549.707
	34	6014702	FRESA V.Ø 10mm/ 5 FLAUTAS, P.CORTE 30mm.	UN	16	$ 429.100	$ 6.865.600	$ 1.304.464	$	8.170.064
	35	6016393	FRESA RATIO Ø 12,00mm 3XD REF. 6730-12	UN	38	$ 585.000	$ 22.230.000	$ 4.223.700	$	26.453.700
	36	6016397	FRESA VERTICAL MD Ø12MM REF. 6866-12,000	UN	40	$ 304.000	$ 12.160.000	$ 2.310.400	$	14.470.400
	37	6016403	FRESACHAFLA90°,ESPIGØ6mm;LT57mm,DIN5578	UN	30	$ 248.000	$ 7.440.000	$ 1.413.600	$	8.853.600
4	38	6000880	FRESA Ø8 FRONTAL XL 4 CORTES MD -	UN	70	$ 324.500	$ 22.715.000	$ 4.315.850	$	27.030.850
	39	6005438	FRESA FRONTAL DIAM 2 mm MD 4 CORTES DIN	UN	50	$ 76.600	$ 3.830.000	$ 727.700	$	4.557.700
	40	6005467	FRESA VERTICAL MD 4CORTES P/PLANA Ø2MM	UN	3	$ 75.000	$ 225.000	$ 42.750	$	267.750
	41	6005476	FRESA VERTICAL Ø 12mm TIPO N, FORMA B(L	UN	40	$ 308.000	$ 12.320.000	$ 2.340.800	$	14.660.800
	42	6005495	FRESA VERTICAL Ø 7mm MD +FIRE/ALCRN LO	UN	40	$ 166.000	$ 6.640.000	$ 1.261.600	$	7.901.600
	43	6005496	FRESA VERTICAL Ø 8 mm MD SERIE EXTRA LA	UN	50	$ 367.200	$ 18.360.000	$ 3.488.400	$	21.848.400
	44	6005497	FRESAVERTICALØ8.0mm REF:5584-8,0DIN6527L	UN	50	$ 165.400	$ 8.270.000	$ 1.571.300	$	9.841.300
	45	6008886	FRESA MDØ3MM PLANA 3 CORTES	UN	15	$ 108.200	$ 1.623.000	$ 308.370	$	1.931.370
	46	6012863	FRESA MD Ø 4MM. HELICE 30°, RADIO:0,4MM	UN	60	$ 202.000	$ 12.120.000	$ 2.302.800	$	14.422.800
	47	6016317	FRESA VERTICAL ØC6mm;VASTAGØ6mm;PROF.C.15mm;5FILOS	UN	30	$ 197.000	$ 5.910.000	$ 1.122.900	$	7.032.900
	48	6016331	FRESA V.Ø2mm,ESPIGØ3mm,LONG.C.8mm;2FILOS	UN	49	$ 487.100	$ 23.867.900	$ 4.534.901	$	28.402.801
	49	6016342	FRESAV.Ø5mm,ESPIGØ8mm,LONG.C.20mm;5FILOS	UN	22	$ 220.000	$ 4.840.000	$ 919.600	$	5.759.600
	50	6016420	FRESAV.Ø10mm,ESPIGØ10mm,LONC.40mm;7FILOS	UN	36	$ 551.000	$ 19.836.000	$ 3.768.840	$	23.604.840
	51	6016427	FRES V MD EC-H5M 10-22/32C10CFR.1C IC900	UN	20	$ 646.000	$ 12.920.000	$ 2.454.800	$	15.374.800

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUT CARBIDE
We Never Stop...

	52	6016433	FRESAV.Ø10mm;VASTAGØ10mm;L.CORTE25mm;Z:5	UN	120	$ 641.000	$ 76.920.000	$ 14.614.800	$	91.534.800
5	53	6005515	INSERTO ALESADO WBMT520L-1C3ON IC 328 -	UN	90	$ 114.000	$ 10.260.000	$ 1.949.400	$	12.209.400
	54	6005540	INSERTO MM HC100C 10RO.4-2 TC06 IC908 -	UN	28	$ 429.000	$ 12.012.000	$ 2.282.280	$	14.294.280
	55	6005541	INSERTO MM10-10007 R04 MD04 SECO -(punta minimaster)	UN	18	$ 248.000	$ 4.464.000	$ 848.160	$	5.312.160
	56	6005580	INSERTO TORNEADO DCMT070204-PF WAP20 -	UN	850	$ 95.700	$ 81.345.000	$ 15.455.550	$	96.800.550
	57	6005848	PUNTA MODULAR DIAM. 8,0 mm MMHCD080-090	UN	100	$ 384.000	$ 38.400.000	$ 7.296.000	$	45.696.000
	58	6005854	PUNTA MODULAR Ø 10.60MM EC1060B07R015-4T	UN	40	$ 630.000	$ 25.200.000	$ 4.788.000	$	29.988.000
	59	6005976	INSERTO DESBASTE DCMT11T304F1 TP200 TIN	UN	27	$ 56.000	$ 1.512.000	$ 287.280	$	1.799.280
	60	6005977	INSERTO H3E68118E16165 P.M.MULTIMASTER	UN	39	$ 1.282.000	$ 49.998.000	$ 9.499.620	$	59.497.620
	61	6005978	INSERTO TRONZAR 150.103N 16 EN T 25 M	UN	2	$ 79.500	$ 159.000	$ 30.210	$	189.210
	62	6008312	PLACA DE APOYO PARA INSERTO DNGP150604	UN	160	$ 64.850	$ 10.376.000	$ 1.971.440	$	12.347.440
	63	6011091	INSERTO TORNEADO DNMG150608-MP5 WPP30S	UN	60	$ 78.000	$ 4.680.000	$ 889.200	$	5.569.200
	64	6011092	INSERTO TORNEADO VNMG160404-FP5 WPP20S	UN	50	$ 100.000	$ 5.000.000	$ 950.000	$	5.950.000
	65	6012290	INSERTO PLANEADO R.HNGJ0905ANSNGD WP40PM(hexagonal-ISO P40)	UN	70	$ 158.000	$ 11.060.000	$ 2.101.400	$	13.161.400
	66	6013176	INSERTO ONMU 070610-TR-MM IC808 OCTOGONA	UN	80	$ 160.000	$ 12.800.000	$ 2.432.000	$	15.232.000
	67	6014886	INSERTO ALESADO DCMT 070202-MF2 TM3501	UN	60	$ 45.000	$ 2.700.000	$ 513.000	$	3.213.000
	68	6016298	INSERTO ROSCADO NT2RK	UN	60	$ 119.800	$ 7.188.000	$ 1.365.720	$	8.553.720
6	69	6005217	BARRENA Ø 4.63 LONG.320 MM CALIDAD CP 3	UN	20	$ 720.000	$ 14.400.000	$ 2.736.000	$	17.136.000
	70	6005602	LAMA PARA TRONZAR 150.10-25-3	UN	15	$ 400.000	$ 6.000.000	$ 1.140.000	$	7.140.000
	71	6005792	PORTA INSERTO CFIR 2020 K03 (RANURAS RE	UN	2	$ 1.122.000	$ 2.244.000	$ 426.360	$	2.670.360
	72	6005794	PORTA INSERTO CIRCULAR FRCM D66-27-CP1	UN	15	$ 5.590.000	$ 83.850.000	$ 15.931.500	$	99.781.500
	73	6005797	PORTA INSERTO DDJNL 2525 M15	UN	30	$ 759.000	$ 22.770.000	$ 4.326.300	$	27.096.300

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUTCARBIDE
We Never Stop...

	74	6005799	PORTA INSERTO DE CILINDRADO SDACL 1212M07	UN	9	$ 784.000	$ 7.056.000	$ 1.340.640	$	8.396.640
	75	6005800	PORTA INSERTO DE CILINDRADO SVACR 1212M	UN	30	$ 939.000	$ 28.170.000	$ 5.352.300	$	33.522.300
	76	6005803	PORTA INSERTO DE TRONZADO DGTL 12B 2D24H	UN	17	$ 936.000	$ 15.912.000	$ 3.023.280	$	18.935.280
	77	6005804	PORTA INSERTO DE TRONZADO DGTR 12B-2D 2	UN	26	$ 912.000	$ 23.712.000	$ 4.505.280	$	28.217.280
	78	6005805	PORTA INSERTO FRESA RAN. R215.44-12A16-	UN	5	$ 1.178.000	$ 5.890.000	$ 1.119.100	$	7.009.100
	79	6005809	PORTA INSERTO MTJNR 2525M-16 SECO -	UN	25	$ 571.000	$ 14.275.000	$ 2.712.250	$	16.987.250
	80	6005810	PORTA INSERTO MVJNR 2525 M16 SECO -	UN	25	$ 728.000	$ 18.200.000	$ 3.458.000	$	21.658.000
	81	6005822	PORTA INSERTO SDJCR 1212-FO7	UN	25	$ 590.000	$ 14.750.000	$ 2.802.500	$	17.552.500
	82	6005827	PORTA INSERTOS FRESA MM10- 100.45,0 -	UN	25	$ 535.000	$ 13.375.000	$ 2.541.250	$	15.916.250
	83	6006034	PORTA INSERTO CER 2525 M16 SECO	UN	20	$ 789.000	$ 15.780.000	$ 2.998.200	$	18.778.200
	84	6008024	PORTA INSERTO R335.18-200.1924.40-12R-16	UN	1	$ 7.995.000	$ 7.995.000	$ 1.519.050	$	9.514.050
	85	6016338	BARRA PORTA INSERTO REF. DDJNR 2525M-15	UN	20	$ 700.000	$ 14.000.000	$ 2.660.000	$	16.660.000
	86	6016339	BARRA PORTA INSERTO REF. MVJNR 2525M-16	UN	20	$ 835.000	$ 16.700.000	$ 3.173.000	$	19.873.000
TOTAL							**$1.540.409.600**	**$292.677.824**	**$1.833.087.424**	

FASAB

LOTE	ITEM	CODIGO SAP	DESCRIPCIÓN	UM	CANT	VALOR UNIDAD SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL MAS IVA
1	1	6000506	BROCA D/CENTRAR ASA S.NORMAL N.4 HSCO-HSS	UND	20	$ 51.614	$ 1.032.280	$ 196.133	$ 1.228.413
	2	6000508	BROCA D/CENTRO - NO.7	UND	15	$ 130.312	$ 1.954.680	$ 371.389	$ 2.326.069

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUTCARBIDE
We Never Stop...

	3	6004208	BROCA DE CENTRAR No.2 FORMA A -HSS FORMA	UND	258	$ 35.775	$ 9.229.950	$ 1.753.691	$ 10.983.641
	4	6004211	BROCA DE CENTRAR No.3 FORMA A -HSS DIN333	UND	10	$ 39.463	$ 394.630	$ 74.980	$ 469.610
	5	6004284	BROCA DE CENTRAR No.4 FORMA A -HSS DIN33	UND	54	$ 41.080	$ 2.218.320	$ 421.481	$ 2.639.801
	6	6005047	BROCA HSS DE CENTRO # 4 DIN 333 NORMAL	UND	26	$ 41.080	$ 1.068.080	$ 202.935	$ 1.271.015
	7	6005259	BROCA CENTROS PILOTOØ4,76mm LONGITUD 10	UND	85	$ 88.956	$ 7.561.260	$ 1.436.639	$ 8.997.899
	8	6005275	BROCA D/CENTROS Ø3mm S.NORMAL FORMA A H	UND	24	$ 40.855	$ 980.520	$ 186.299	$ 1.166.819
	9	6007982	BROCA DE CENTRAR #1 DIN 333 FORMA A HSS	UND	111	$ 33.095	$ 3.673.545	$ 697.974	$ 4.371.519
2	10	6000541	BROCA HELIC.Ø 21mm DIN 338 HSS	UND	2	$ 338.331	$ 676.662	$ 128.566	$ 805.228
	11	6000556	BROCA HELICOIDAL DIAM. 12mm SERIE NORMAL	UND	20	$ 86.055	$ 1.721.100	$ 327.009	$ 2.048.109
	12	6000557	BROCA HELICOIDAL DIAM. 16.5mm SERIE NORM	UND	2	$ 234.202	$ 468.404	$ 88.997	$ 557.401
	13	6000559	BROCA HELICOIDAL DIAM. 28 mm. SERIE NORM	UND	6	$ 575.967	$ 3.455.802	$ 656.602	$ 4.112.404

RGN

DUROMETAL
Pbx: +(571) 821 9338
Autopista Medellín km 3.5,
Edificio CEN, Of. B17 - Cota
www.duro-metal.com

	14	6000572	BROCA HELICOIDAL Ø 17.5 MM HSC O DIN 338	UND	20	$ 523.120	$ 10.462.400	$ 1.987.856	$ 12.450.256
	15	6000600	BROCA Ø 13 MM HSS EXTRALARGA	UND	8	$ 149.978	$ 1.199.824	$ 227.967	$ 1.427.791
	16	6005010	BROCA HELICOIDAL DIAM. 10MM HSCO DIN*388	UND	12	$ 54.450	$ 653.400	$ 124.146	$ 777.546
	17	6005026	BROCA HELICOIDAL Ø 16MM DIN HSS DIN338	UND	104	$ 184.131	$ 19.149.624	$ 3.638.429	$ 22.788.053
	18	6005250	BROCA Ø 18mm NORMAL TIPO N (HSCO) -	UND	5	$ 458.626	$ 2.293.130	$ 435.695	$ 2.728.825
	19	6005315	BROCA HELICOIDAL DIAM. 13mm SERIE CORTA	UND	28	$ 190.613	$ 5.337.164	$ 1.014.061	$ 6.351.225
	20	6005345	BROCA Ø13mm DIN 338	UND	25	$ 129.708	$ 3.242.700	$ 616.113	$ 3.858.813
	21	6014608	BROCA Ø17,5mm HSS DIN 6539	UND	2	$ 216.800	$ 433.600	$ 82.384	$ 515.984
3	22	4500070	BROCA Ø 2 MM S.N. DIN 338 TIPO N HSCO	UND	2	$ 12.375	$ 24.750	$ 4.703	$ 29.453
	23	4586598	BROCA HELICOIDAL DIAM. 8mm HSCO DIN338	UND	20	$ 21.771	$ 435.420	$ 82.730	$ 518.150
	24	6000539	BROCA HELIC. 5,0 MM DIN 338 TIPO GT100 F	UND	14	$ 14.886	$ 208.404	$ 39.597	$ 248.001

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUTCARBIDE
We Never Stop...

	25	6000561	BROCA HELICOIDAL DIAM. 4mm SERIE NORMAL	UND	78	$ 16.101	$ 1.255.878	$ 238.617	$ 1.494.495
	26	6004682	BROCA HELICOID. Ø6MM DIN 338 DIN338 SE	UND	36	$ 28.538	$ 1.027.368	$ 195.200	$ 1.222.568
	27	6004962	BROCA HELICOIDAL Ø 2MM DIN HSCO DIN338	UND	96	$ 12.375	$ 1.188.000	$ 225.720	$ 1.413.720
	28	6005011	BROCA HELICOIDAL DIAM. 2MM HSS DIN340 S	UND	26	$ 14.397	$ 374.322	$ 71.121	$ 445.443
	29	6005012	BROCA HELICOIDAL DIAM. 3 MM. H SCO TIPO N	UND	32	$ 16.945	$ 542.240	$ 103.026	$ 645.266
	30	6005328	BROCA HSS 6 mm X 152 mm (6") EXTRALARG	UND	65	$ 63.477	$ 4.126.005	$ 783.941	$ 4.909.946
	31	6005329	BROCA Ø 12 mm DIN 338 S.NORMAL TIPO N H	UND	22	$ 129.033	$ 2.838.726	$ 539.358	$ 3.378.084
	32	6005331	BROCA Ø 3mm S.NORMAL TIPO N HSCO -	UND	5	$ 19.212	$ 96.060	$ 18.251	$ 114.311
	33	6005334	BROCA Ø 5mm S.NORMAL TIPO N HSCO -	UND	60	$ 14.921	$ 895.260	$ 170.099	$ 1.065.359
4	34	6000478	BROCA - RIMA Ø 3.20mm	UND	2	$ 486.250	$ 972.500	$ 184.775	$ 1.157.275

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUT CARBIDE
We Never Stop...

35	6000553	BROCA HELICOIDAL DIAM. 1.2mm SERIE LARGA	UND	20	$ 40.146	$ 802.920	$ 152.555	$ 955.475
36	6000578	BROCA HELICOIDAL Ø 3.5 mm DIN 338 TIPO N	UND	42	$ 14.776	$ 620.592	$ 117.912	$ 738.504
37	6000588	BROCA HELICOIDAL Ø1.52mm TIPO GT-50. -	UND	24	$ 74.584	$ 1.790.016	$ 340.103	$ 2.130.119
38	6000596	BROCA IZQUIERDA TIPO GUSANO Ø 2 MM HSS LONG.TRABAJO 4	UND	28	$ 124.795	$ 3.494.260	$ 663.909	$ 4.158.169
39	6004386	BROCA HEL. DIAM. 3.4mm HSS ACERO HS DIN	UND	6	$ 11.167	$ 67.002	$ 12.730	$ 79.732
40	6005001	BROCA HELICOIDAL Ø 7,1 MM DIN HSS DIN33	UND	18	$ 26.459	$ 476.262	$ 90.490	$ 566.752
41	6005003	BROCA HELICOIDAL DIAM 3.1 MM H SCO DIN338	UND	8	$ 19.135	$ 153.080	$ 29.085	$ 182.165
42	6005005	BROCA HELICOIDAL DIAM. 1,5 MM HSCO DIN34	UND	54	$ 37.012	$ 1.998.648	$ 379.743	$ 2.378.391
43	6005008	BROCA HELICOIDAL DIAM. 1.77MM HSCO DIN33	UND	120	$ 9.400	$ 1.128.000	$ 214.320	$ 1.342.320
44	6005016	BROCA HELICOIDAL DIAM. 3/16" HSCO DIN338	UND	8	$ 21.064	$ 168.512	$ 32.017	$ 200.529

RGN

DUROMETAL
Pbx: +(571) 821 9338
Autopista Medellín km 3.5,
Edificio CEN, Of. B17 - Cota
www.duro-metal.com

45	6005017	BROCA HELICOIDAL DIAM. 3/8" HSCO DIN338	UND	6	$ 66.860	$ 401.160	$ 76.220	$ 477.380
46	6005021	BROCA HELICOIDAL DIAM. 4.25MM HSCO COMER	UND	50	$ 34.467	$ 1.723.350	$ 327.437	$ 2.050.787
47	6005025	BROCA HELICOIDAL DIAM. 5.1MM HSCO DIN340	UND	30	$ 32.564	$ 976.920	$ 185.615	$ 1.162.535
48	6005036	BROCA HELICOIDAL Ø 2.5MM DIN338 HSCO S	UND	76	$ 12.512	$ 950.912	$ 180.673	$ 1.131.585
49	6005050	BROCA Ø6,2MM DIN 338 TIPO N HS - DIN338	UND	14	$ 19.771	$ 276.794	$ 52.591	$ 329.385
50	6005194	AVELLANADOR A 90° X Ø8.0	UND	110	$ 136.896	$ 15.058.560	$ 2.861.126	$ 17.919.686
51	6005282	BROCA DIAM 4,8MM DIN 338 HSCO HELICOIDA	UND	68	$ 19.750	$ 1.343.000	$ 255.170	$ 1.598.170
52	6005287	BROCA DIN 338 S.NORMAL TIPO N 2,4MM HSC	UND	20	$ 11.665	$ 233.300	$ 44.327	$ 277.627
53	6005301	BROCA HEL. DIAM. 9.4mm HSS NORMAL -	UND	20	$ 45.662	$ 913.240	$ 173.516	$ 1.086.756
54	6005320	BROCA HELICOIDAL Ø 2,5 MM DIN 338 TIPO	UND	140	$ 8.858	$ 1.240.120	$ 235.623	$ 1.475.743
55	6005323	BROCA HELICOIDAL Ø 3.5mm FASE NITRURADA	UND	2	$ 55.343	$ 110.686	$ 21.030	$ 131.716

RCN

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUTCARBIDE

	56	6005326	BROCA HELICOIDAL Ø 9,8 mm DIN 338 TIPO	UND	20	$ 84.173	$ 1.683.460	$ 319.857	$ 2.003.317
	57	6005340	BROCA Ø 8,75mm DIN 338 S. NORMAL TIPO N	UND	9	$ 116.576	$ 1.049.184	$ 199.345	$ 1.248.529
	58	6008497	BROCA Ø3.4mm GT100 DIN340 HSCO FAS NITRU	UND	10	$ 67.358	$ 673.580	$ 127.980	$ 801.560
	59	6009751	BROCA DIN 338 S.NORMAL TIPO N 2.8mm HSCO	UND	8	$ 15.882	$ 127.056	$ 24.141	$ 151.197
	60	6010990	BROCA DE Ø4,5mm DIN340 XL TIPO N HSCO	UND	17	$ 45.061	$ 766.037	$ 145.547	$ 911.584
6	73	6005467	FRESA VERTICAL MD 4CORTES P/PLANA Ø2MM	UND	412	$ 75.142	$ 30.958.504	$ 5.882.116	$ 36.840.620
	74	6000924	FRESA VERTICAL MD TIAIN DIAM. 8 MM -	UND	46	$ 197.261	$ 9.074.006	$ 1.724.061	$ 10.798.067
	75	6005094	FRESA FRONTAL Ø 14MM 4 CORTES Ø14MM4COR	UND	16	$ 292.580	$ 4.681.280	$ 889.443	$ 5.570.723
	76	6005472	FRESA VERTICAL Ø 10mm M.D. TIN S.NORMAL	UND	90	$ 264.377	$ 23.793.930	$ 4.520.847	$ 28.314.777
	77	6005488	FRESA VERTICAL Ø 4 mm MD SERIE LARGA -	UND	58	$ 82.956	$ 4.811.448	$ 914.175	$ 5.725.623
	78	6007179	FRESA VERTICA Ø3mm 4 CORTES MD	UND	96	$ 68.308	$ 6.557.568	$ 1.245.938	$ 7.803.506
	79	6007180	FRESA VERTICAL MD TIAIN DIAM. 3 mm	UND	210	$ 116.550	$ 24.475.500	$ 4.650.345	$ 29.125.845

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUT CARBIDE
DUROMETAL
Pbx: +(571) 821 9338
Autopista Medellín km 3.5,
Edificio CEN, Of. B17 - Cota
www.duro-metal.com

We Never Stop...

	80	6008886	FRESA MDØ3MM PLANA 3 CORTES	UND	10	$ 158.100	$ 1.581.000	$ 300.390	$ 1.881.390
	81	6008887	FRESA MD Ø 3 mm REDONDA 2 CORT DIN 6527L HÉLICE 39°-41° DIN 6527	UND	167	$ 142.740	$ 23.837.580	$ 4.529.140	$ 28.366.720
	82	6008890	FRESA MDØ5MM PLANA 3 CORTES	UND	8	$ 91.850	$ 734.800	$ 139.612	$ 874.412
	83	6010995	FRESA PLANA MD 4 CORTES Ø2,5mm	UND	130	$ 78.689	$ 10.229.570	$ 1.943.618	$ 12.173.188
	84	6011002	FRESA PLANA MD 4 CORTES Ø8mm	UND	14	$ 173.710	$ 2.431.940	$ 462.069	$ 2.894.009
	85	6014253	FRESA ROSCADO PASO 0,5MM DIAM 6MM MAX	JGO	6	$ 1.088.050	$ 6.528.300	$ 1.240.377	$ 7.768.677
	86	6014254	FRESA ROSCADO DC Ã¯6 PASO 1,25mm L18 L58	UND	8	$ 1.010.758	$ 8.086.064	$ 1.536.352	$ 9.622.416
7	87	6001089	J/MACHOS 5/8" 11 UNC REC TI	UND	2	$ 602.105	$ 1.204.210	$ 228.800	$ 1.433.010
	88	6001099	JUEGO D/MACHOS 3/4" 10 HILOS	UND	4	$ 881.534	$ 3.526.136	$ 669.966	$ 4.196.102
	89	6001107	JUEGO DE MACHOS NPT 1/8" HSS DIN 374 -	UND	2	$ 293.599	$ 587.198	$ 111.568	$ 698.766
	90	6001117	JUEGO MACHOS PARA ROSCAR 1/2" NC 13H -	UND	2	$ 389.347	$ 778.694	$ 147.952	$ 926.646

	91	6001191	MACHO LARGO P/ROSCAR A MAQUINA - M8X05X6	JGO	30	$ 1.109.300	$ 33.279.000	$ 6.323.010	$ 39.602.010
	92	6001195	MACHO M3 X 0.5 m.m.	UND	100	$ 152.512	$ 15.251.200	$ 2.897.728	$ 18.148.928
	93	6001220	MACHO P/ROSCAR M8*0.5mm FORMA B DIN 2181	UND	78	$ 283.740	$ 22.131.720	$ 4.205.027	$ 26.336.747
	94	6001226	MACHO PARA ROSCAR 3/8" NPT	JGO	2	$ 405.686	$ 811.372	$ 154.161	$ 965.533
	95	6001231	JUEGO D/MACHOS 7/8" UNC HSS DIN 352	UND	2	$ 1.189.387	$ 2.378.774	$ 451.967	$ 2.830.741
	96	6001642	RODAJAS P/GRAFILADRO 1.MM X 45O -	UND	5	$ 381.000	$ 1.905.000	$ 361.950	$ 2.266.950
	97	6005157	MACHO P/ ROSCAR MAQ. M6X1,0 AC ERO DIN184	UND	28	$ 110.765	$ 3.101.420	$ 589.270	$ 3.690.690
	98	6005164	MACHO PARA ROSCAR A MÀQUINA M3 - COMERCI	UND	27	$ 148.512	$ 4.009.824	$ 761.867	$ 4.771.691
	99	6005175	RODAJA P/GRAFILADO A 45° - COMERCIAL - 4	JGO	4	$ 394.500	$ 1.578.000	$ 299.820	$ 1.877.820
	100	6005663	MACHO D/ROSCA IZQ.4.7mm HSSCO H9 S363.0	UND	4	$ 984.500	$ 3.938.000	$ 748.220	$ 4.686.220
	101	6005668	MACHO M16 * 2 HSS TIPO N P/ROSCAR A MANO	UND	2	$ 535.244	$ 1.070.488	$ 203.393	$ 1.273.881

REGENT

	102	6005670	MACHO M8*1.25 FORMA C HSSE DIN 371	UND	10	$ 178.485	$ 1.784.850	$ 339.122	$ 2.123.972
	103	6005678	MACHOS M5*0,8 FORMA C HSSDIN 352 -TIPO	UND	6	$ 128.043	$ 768.258	$ 145.969	$ 914.227
	104	6007930	MACHO P/MAQ M6.7*0.5mm DIN2181	UND	20	$ 384.500	$ 7.690.000	$ 1.461.100	$ 9.151.100
	105	6008349	JUEGO D/MACHOS M20X2,5 DIN 352 ROSCADO M	UND	2	$ 809.200	$ 1.618.400	$ 307.496	$ 1.925.896
	106	6008351	JUEGO MACHO M16x2.0 HSS-TMX	UND	2	$ 535.344	$ 1.070.688	$ 203.431	$ 1.274.119
	107	6009524	MACHO P/ROSCAR MANO Ø 1 "X 8 HILOS HSS	UND	6	$ 1.817.635	$ 10.905.810	$ 2.072.104	$ 12.977.914
	108	6011160	JUEGO MACHOS Ø5/8"-11H HSS	UND	2	$ 505.800	$ 1.011.600	$ 192.204	$ 1.203.804
	109	6011161	JUEGO MACHOS Ø1" NPT HSS	UND	2	$ 1.240.393	$ 2.480.786	$ 471.349	$ 2.952.135
	110	6012048	MACHO ROSCA NPT 1/8"- 27 HILOS-TIPO MAQ.	UND	2	$ 242.950	$ 485.900	$ 92.321	$ 578.221
8	111	6000500	BROCA CON PLAQUITA -R416.2-014OL 20-41 S	UND	8	$ 2.272.718	$ 18.181.744	$ 3.454.531	$ 21.636.275
	112	6000503	BROCA CON PLAQUITAS SD55-28-140-40R8 -	UND	2	$ 3.147.401	$ 6.294.802	$ 1.196.012	$ 7.490.814
	113	6000968	INSERTO 11 NR 2.0 ISO CP50 SECO -	UND	110	$ 84.236	$ 9.265.960	$ 1.760.532	$ 11.026.492

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUTCARBIDE

114	6000973	INSERTO 16 ER A60 G1 S25M	UND	12	$ 80.236	$ 962.832	$ 182.938	$ 1.145.770
115	6000982	INSERTO CC GX 120408 AL/	UND	176	$ 56.034	$ 9.861.984	$ 1.873.777	$ 11.735.761
116	6000984	INSERTO CCMT09 T304-PM 4025	UND	4	$ 44.145	$ 176.580	$ 33.550	$ 210.130
117	6000988	INSERTO D/TRONZADO ANCHO 1.4mm REF 150.1	UND	32	$ 81.567	$ 2.610.144	$ 495.927	$ 3.106.071
118	6001057	INSERTO SPMX 0703 AP 75	UND	4	$ 63.500	$ 254.000	$ 48.260	$ 302.260
119	6001062	INSERTO TCMT 16T304 F1 TP200 SECO -	UND	2	$ 47.449	$ 94.898	$ 18.031	$ 112.929
120	6001078	INSERTO VBMT 160408 NN TC510	UND	250	$ 68.161	$ 17.040.250	$ 3.237.648	$ 20.277.898
121	6001406	PINZA REF 339.14-50 320 -TAMAÑO 50 -SAND	UND	2	$ 525.350	$ 1.050.700	$ 199.633	$ 1.250.333
122	6001493	PORTAHERRAMIENTA INTERIOR REF. -S16Q CTF	UND	2	$ 661.238	$ 1.322.476	$ 251.270	$ 1.573.746
123	6001505	PORTAHTA EXTERNO DCLNR2525-M12	UND	2	$ 547.348	$ 1.094.696	$ 207.992	$ 1.302.688
124	6001523	PORTAINSERTO INTERNO -SIR 0010 K11 -	UND	2	$ 604.200	$ 1.208.400	$ 229.596	$ 1.437.996
125	6005114	INSERTO N151.2-300-30.5E-4025 - N151.2-	UND	54	$ 74.110	$ 4.001.940	$ 760.369	$ 4.762.309
126	6005118	INSERTO CCMT 06 02 04 WF 4025 - MT060204	UND	46	$ 37.985	$ 1.747.310	$ 331.989	$ 2.079.299

DUROMETAL
Pbx: +(571) 821 9338
Autopista Medellín km 3.5,
Edificio CEN, Of. B17 - Cota
www.duro-metal.com

127	6005125	INSERTO DCGX 11 T3 04 AL H10 DCGX11T304	UND	734	$ 54.650	$ 40.113.100	$ 7.621.489	$ 47.734.589
128	6005126	INSERTO DCMT 11T3 08 PM 4025 DCMT11T308	UND	84	$ 51.828	$ 4.353.552	$ 827.175	$ 5.180.727
129	6005129	INSERTO N.151-2-200-5E H13A N15122005EH	UND	10	$ 86.248	$ 862.480	$ 163.871	$ 1.026.351
130	6005132	INSERTO N151.2-300-4E-235 N151.2-300-4	UND	139	$ 90.744	$ 12.613.416	$ 2.396.549	$ 15.009.965
131	6005140	INSERTO RANURADO DE 3MM AL N/A COMERCIAL	UND	23	$ 82.954	$ 1.907.942	$ 362.509	$ 2.270.451
132	6005147	INSERTO VIMC 2 SV 221 VIMC2SV221 - -	UND	34	$ 73.833	$ 2.510.322	$ 476.961	$ 2.987.283
133	6005150	LAMA PARA TRONZAR VH101 32 2 VH101322	UND	4	$ 704.700	$ 2.818.800	$ 535.572	$ 3.354.372
134	6005521	INSERTO RANURADO PENTA 24N200J020 IC908	UND	24	$ 279.602	$ 6.710.448	$ 1.274.985	$ 7.985.433
135	6005524	INSERTO DE TORNEADO NR2031R	UND	124	$ 134.450	$ 16.671.800	$ 3.167.642	$ 19.839.442
136	6005537	INSERTO LCMX 020204 C-53 1020 SANDVIK -	UND	4	$ 73.833	$ 295.332	$ 56.113	$ 351.445
137	6005557	INSERTO R166 OL 16VMO1 C002 GC 1020 -	UND	98	$ 137.756	$ 13.500.088	$ 2.565.017	$ 16.065.105

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUTCARBIDE

138	6005561	INSERTO RANURADO PENTA 24 R200J15D IC 1	UND	74	$ 263.796	$ 19.520.904	$ 3.708.972	$ 23.229.876
139	6005583	INSERTO TRONZADO 3mm VSG 3.0N 30-GG VP5	UND	84	$ 68.715	$ 5.772.060	$ 1.096.691	$ 6.868.751
140	6005584	INSERTO TRONZADO N151.2-400-4E 235 -	UND	20	$ 78.257	$ 1.565.140	$ 297.377	$ 1.862.517
141	6005586	INSERTO VBMT 160404-UM 415	UND	20	$ 68.161	$ 1.363.220	$ 259.012	$ 1.622.232
142	6005787	PLAQUITA DCMT 070204 UM 525	UND	120	$ 42.857	$ 5.142.840	$ 977.140	$ 6.119.980
143	6010564	INSERTO CENTRAL 880-020204-H-C-K-M 1044	UND	12	$ 84.985	$ 1.019.820	$ 193.766	$ 1.213.586
144	6012071	INSERTO DE RANURADO PENTA 24 RADIO 1,2MM	UND	18	$ 294.900	$ 5.308.200	$ 1.008.558	$ 6.316.758
145	6012072	PORTA IZQ.RANUR PENTA PCHL25-24 RAD1,2MM	UND	2	$ 873.900	$ 1.747.800	$ 332.082	$ 2.079.882
146	6012959	INSERTO P/ RANURADO PENTA 24N270J010	UND	8	$ 281.373	$ 2.250.984	$ 427.687	$ 2.678.671
147	6014252	INSERTO P/ RANURADO GIQR 8-1.00-0.00	UND	22	$ 125.247	$ 2.755.434	$ 523.532	$ 3.278.966
148	6014258	INSERTO RANURADO SCIL 22-150NP05	UND	16	$ 193.594	$ 3.097.504	$ 588.526	$ 3.686.030

Member IMC Group
MARKATOR
TECHCUTCARBIDE

149	6014604	INSERTO CNMG 160608- M5,TP2501	UND	10	$ 79.622	$ 796.220	$ 151.282	$ 947.502
150	6014605	INSERTO ESPECIAL ROSCA TRAPEZOIDAL	UND	10	$ 118.400	$ 1.184.000	$ 224.960	$ 1.408.960
151	6014606	BARRA ALESADO INT. DIA.40MM A40U-PCLNR1	UND	2	$ 1.218.196	$ 2.436.392	$ 462.914	$ 2.899.306
152	6014607	BARRA DE ROSCADO INTERIOR 2 " SI-CDHOL-3	UND	2	$ 1.939.200	$ 3.878.400	$ 736.896	$ 4.615.296
153	6014609	PORTA INSERTO DDJNR 2525M-15	UND	2	$ 533.681	$ 1.067.362	$ 202.799	$ 1.270.161
154	6014886	INSERTO ALESADO DCMT 070202-MF2 TM3501	UND	110	$ 39.876	$ 4.386.360	$ 833.408	$ 5.219.768
TOTAL						**$ 651.386.113**	**$ 123.763.361**	**$ 775.149.474**

El proponente deberá diligenciar el **"FORMULARIO DE OFERTA ECONÓMICA,** el cual no podrá ser modificado, alterado o suprimido, "so pena de rechazo" y estar acorde con las condiciones del proceso.

RCN

DUROMETAL
Pbx: +(571) 821 9338
Autopista Medellín km 3.5,
Edificio CEN, Of. B17 - Cota
www.duro-metal.com

Nota 1: El valor de la oferta no podrá superar el valor por ítem ni total del presupuesto oficial incluido IVA, destinado para el presente proceso "so pena de rechazo."

Nota 2: Los precios contemplados en el contrato se entienden fijos y firmes, por lo tanto, no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio van incluido los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el contratista pretende obtener, en consecuencia, no se aceptaran solicitudes de reajuste de precio, invocados con base en estas circunstancias.

NOTA 3: Los Valores Unitarios y Totales ofertados deben presentarse sin decimales y en valores absolutos (redondear y ajustado al peso).

NOTA 4: la adjudicación se realizará por LOTES.

CORRECCIONES ARITMÉTICAS

La Industria Militar efectuará correcciones aritméticas originadas por los siguientes motivos:

a) Se presentan errores de cálculo en las operaciones aritméticas.

b) Se relaciona la moneda con fracciones decimales. En caso de que la fracción decimal sea igual o superior a cero puntos cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal sea inferior a cero puntos cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero inferior.

c) La corrección aritmética se realizará a partir de las unidades requeridas por el valor unitario expresado en el formulario económico.

d) La Industria Militar a partir del valor total corregido, valorará las propuestas económicas presentadas en el proceso.

Firma_____

Nombre: José Guillermo Velasco Ramón

REPRESENTANTE LEGAL

C.C. : 13.353.700 de Pamplona

NIT: 900.165.351-3