ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CONTRATO 2400031030 H4		CONTRATO 2300031 H4		CONTRATO 2201050 H4		CONTRATO 2108025 H4		CONTRATO 2000035844 H4 03		CONSTRUCCIONES CIVILES ACFR SAS		ROCACONCRETO ING SAS		CORE AMBIENTE Y PAISAJE SAS		FRANCISCO ALVAREZ PEREZ		CARLOS SALAZAR GÓMEZ		CARLOS CASTRO VEGA		JUAN CARLOS ORTIZ LÓPEZ		OSCAR MUÑOZ CORREA		PROMEDIO	
						VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL
	S2200C0561 REALIZAR MANTENIMIENTO DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL AEROPUERTO DE CIMITARRA																																
	LADO TIERRA																																
1	Excavación manual (concreto ciclópeo, pie de amigo y pedestales).	m3	84,88	$ 70.479,00	$ 5.981.976,00	$ 70.016,91	$5.942.765,42	$ 57.481,29	$4.878.791,00	$ 94.231,09	$ 7.997.956,66	$ 72.510,68	$ 6.154.415,01	$ 56.885,55	$ 4.828.217,90	$ 75.000,00	$ 6.365.700,00	$ 72.000,00	$ 6.111.072,00	$ 70.000,00	$ 5.941.320,00	$ 68.000,00	$ 5.771.568,00	$ 74.000,00	$ 6.280.824,00	$ 66.000,00	$ 5.601.816,00	$ 69.000,00	$ 5.856.444,00	$ 71.100,00	$ 6.036.680,80	70.479,00	5.981.976,00
2	Viga de amarre concreto 3000PSI Incluye refuerzo.	m3	38,58	$ 1.180.278,00	$ 45.535.125,00	$ 1.127.369,49	$43.493.914,95	$ 1.063.403,68	$41.026.114,00	$ 1.346.661,70	$ 51.954.208,28	$ 1.229.162,25	$ 47.421.079,66	$ 1.027.021,50	$ 39.622.488,44	$ 1.110.000,00	$ 42.823.800,00	$ 1.065.000,00	$ 41.087.700,00	$ 1.200.000,00	$ 46.296.000,00	$ 1.360.000,00	$ 52.468.800,00	$ 1.230.000,00	$ 47.453.400,00	$ 1.025.000,00	$ 39.544.500,00	$ 1.324.000,00	$ 51.079.920,00	$ 1.235.000,00	$ 47.646.880,00	1.180.278,00	45.535.125,00
3	Cimiento pie amigo concreto 3000 PSI. Cimiento pedestal concreto 3000 PSI.	m3	7,72	$ 913.334,00	$ 7.047.285,00	$ 1.065.417,21	$8.220.769,18	$ 841.525,94	$6.493.214,00	$ 983.444,20	$ 7.589.255,47	$ 1.083.930,77	$ 8.363.809,83	$ 836.406,97	$ 6.453.716,16	$ 92.619,00	$ 714.668,28	$ 90.000,00	$ 694.440,00	$ 1.100.000,00	$ 8.487.600,00	$ 1.260.000,00	$ 9.722.160,00	$ 1.130.000,00	$ 8.719.080,00	$ 1.000.000,00	$ 7.716.000,00	$ 1.240.000,00	$ 9.567.840,00	$ 1.150.000,00	$ 8.873.400,00	913.334,00	7.047.285,00
4	Mortero 1:4, para pie de amigo	m	643,00	$ 38.508,00	$ 24.760.644,00	$ 29.229,82	$18.794.774,26	$ 42.076,30	$27.055.058,00	$ 30.144,58	$ 19.382.965,70	$ 29.760,54	$ 19.135.025,54	$ 17.237,75	$ 11.083.872,77	$ 39.000,00	$ 25.077.000,00	$ 42.000,00	$ 27.006.000,00	$ 45.000,00	$ 28.935.000,00	$ 47.000,00	$ 30.221.000,00	$ 46.000,00	$ 29.578.000,00	$ 43.000,00	$ 27.649.000,00	$ 40.890,00	$ 26.292.270,00	$ 49.269,00	$ 31.676.967,00	38.508,00	24.760.644,00
5	Suministro e instalación cerramiento tipo I en malla eslabonada con recubrimiento en PVC, calibre 8" incluyendo el recubrimiento, Incluye tubería (Poste, Pie de apoyo y pie de amigo). Cuatro hilos de alambre de púa y accesorios.	m	643,00	$ 327.520,00	$ 210.595.360,00	$ 324.350,54	$208.557.396,66	$ 269.012,39	$172.974.967,00	$ 345.271,20	$ 222.009.376,45	$ 291.912,04	$ 187.699.442,68	$ 236.884,72	$ 152.316.975,11	$ 352.010,00	$ 226.342.430,00	$ 342.000,00	$ 219.906.000,00	$ 358.000,00	$ 230.196.000,00	$ 339.000,00	$ 217.977.000,00	$ 372.000,00	$ 239.196.000,00	$ 319.600,00	$ 205.502.800,00	$ 349.560,00	$ 224.767.080,00	$ 358.160,00	$ 230.296.880,00	327.520,00	210.595.360,00
6	Desmonte de cerramiento en mal estado y/o cerramiento existente. Incluye cargue y retiro de postes en concreto de cerramiento existente	m	643,00	$ 30.019,00	$ 19.302.217,00	$ 29.940,97	$19.252.045,00	$ 18.394,01	$11.827.348,00	$ 28.961,17	$ 18.622.029,85	$ 30.287,38	$ 19.475.169,54	$ 17.480,59	$ 11.240.019,12	$ 32.000,00	$ 20.576.000,00	$ 31.000,00	$ 19.933.000,00	$ 37.000,00	$ 23.791.000,00	$ 32.980,00	$ 21.206.140,00	$ 33.200,00	$ 21.347.600,00	$ 35.000,00	$ 22.505.000,00	$ 34.560,00	$ 22.222.080,00	$ 29.442,00	$ 18.931.206,60	30.019,00	19.302.217,00
7	Cimiento concreto ciclópeo	m3	84,88	$ 742.817,00	$ 63.047.336,00	$ 771.564,15	$65.487.278,97	$ 580.560,93	$49.275.689,00	$ 685.860,75	$ 58.213.116,75	$ 735.791,41	$ 62.451.031,83	$ 544.018,40	$ 46.178.105,52	$ 798.100,00	$ 67.739.535,40	$ 778.200,00	$ 66.050.503,20	$ 789.000,00	$ 66.967.164,00	$ 798.100,00	$ 67.739.535,40	$ 798.800,00	$ 67.798.948,80	$ 778.600,00	$ 66.084.453,60	$ 785.000,00	$ 66.627.600,00	$ 813.028,00	$ 69.006.564,28	742.817,00	63.047.336,00
8	Suministro e Instalación Cerramiento provisional en tela tipo zaran de 1,80 m y postes de madera circular entre 2,5 - 3,00 m, asegurados con concreto.	ml	700,00	$ 29.526,00	$ 20.668.200,00	$ 19.945,92	$13.962.146,00	$ 16.094,76	$11.266.331,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 99.526,86	$ 69.668.804,06	$ 0,00	$ 0,00	$ 27.000,00	$ 18.900.000,00	$ 20.455,00	$ 14.318.500,00	$ 20.000,00	$ 14.000.000,00	$ 21.340,00	$ 14.938.000,00	$ 24.000,00	$ 16.800.000,00	$ 22.500,00	$ 15.750.000,00	$ 27.900,00	$ 19.530.000,00	$ 26.018,00	$ 18.212.600,00	29.526,00	20.668.200,00
9	Llenos con material del sitio y/o prestamo para adecuacion de zonas aledañas al cerramiento	m3	40,00	$ 94.498,00	$ 3.779.920,00	$ 37.573,23	$1.502.929,28	$ 26.441,39	$1.057.656,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 139.240,09	$ 5.569.603,47	$ 0,00	$ 0,00	$ 107.001,00	$ 4.280.040,00	$ 107.456,00	$ 4.298.240,00	$ 100.001,00	$ 4.000.040,00	$ 101.341,00	$ 4.053.640,00	$ 104.001,00	$ 4.160.040,00	$ 102.501,00	$ 4.100.040,00	$ 107.901,00	$ 4.316.040,00	$ 106.019,00	$ 4.240.760,00	94.498,00	3.779.920,00
10	Adecuacion con tubería galvanizada y alambre de pua, en espacios bajo zona de vigas aereas (cañon), para impedir ingreso al Aeropuerto	m2	40,00	$ 310.196,00	$ 12.407.840,00	$ 275.534,58	$11.021.383,20	$ 0,00	$0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 307.002,00	$ 12.280.080,00	$ 287.457,00	$ 11.498.280,00	$ 300.002,00	$ 12.000.080,00	$ 301.342,00	$ 12.053.680,00	$ 304.002,00	$ 12.160.080,00	$ 302.502,00	$ 12.100.080,00	$ 307.902,00	$ 12.316.080,00	$ 406.020,00	$ 16.240.800,00	310.196,00	12.407.840,00
	SUBTOTAL COSTOS OBRAS				**$413.125.903,00**		**$394.215.378,00**		**$325.953.159,00**		**$385.767.911,10**		**$425.559.381,39**		**$271.719.298,47**		**$459.539.113,68**		**$391.107.215,20**		**$424.612.084,00**		**$380.353.548,60**		**$425.943.264,00**		**$416.720.185,13**		**$413.125.903,00**
	IVA SOBRE L.UTILIDAD		**16%**		**$3.114.039,09**		**$2.957.655**		**$2.456.594**		**$2.909.268**		**$3.211.448**		**$2.049.677**		**$3.090.258**		**$2.870.992**		**$3.201.810**		**$2.867.160**		**$3.211.237**		**$3.141.252**		**$3.114.039,09**
	SUBTOTAL OBRAS (COSTO DIRECTO)				**$327.877.701,05**		**$314.473.522,99**		**$258.615.255,56**		**$306.165.050,01**		**$338.046.969,75**		**$215.630.236,89**		**$326.237.391,00**		**$313.577.154,92**		**$336.993.717,06**		**$333.368.415,54**		**$396.963.374,24**		**$389.884.420,10**		**$341.545.413,00**		**$327.877.701,05**
	DISCRIMINACIÓN DEL COSTO DIRECTO																																
	ADMINISTRACION		35%		$63.575.543,00		$62.894.504,57		$51.723.051,11		$61.233.001,76		$67.609.393,95		$43.130.047,39		$64.647.478,38		$62.715.430,98		$67.398.743,41		$66.673.683,11		$79.392.675,05		$61.960.884,02		$68.309.282,72		$63.575.543,00
	IMPREVISTOS		1%		$3.278.776,95		$3.144.735,23		$2.585.152,56		$3.061.650,50		$3.380.469,70		$2.156.502,37		$3.232.373,91		$3.135.771,55		$3.369.937,17		$3.733.684,15		$3.969.033,75		$3.960.041,20		$3.360.925,85		$3.278.776,95
	UTILIDAD		5%		$16.393.888,05		$15.723.626,14		$12.930.765,28		$15.308.250,48		$16.902.348,49		$10.781.511,84		$16.161.869,60		$15.678.857,75		$16.849.685,87		$16.668.420,78		$17.348.168,76		$15.490.221,02		$16.902.314,27		$16.393.888,05
	A. SUBTOTAL		**36%**																														
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$416.249.741,05**		**$396.222.867,00**		**$328.312.063,00**		**$388.676.479,10**		**$428.150.827,88**		**$272.797.975,47**		**$411.619.369,48**		**$396.896.198,20**		**$427.813.535,05**		**$423.211.203,60**		**$495.470.084,80**		**$483.796.711,60**		**$433.967.674,11**		**$416.249.741,05**