BIENES NACIONALES RELEVANTES

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación	Puntaje individual de cada bien
1.	**VINILO TIPO 2 ****	**202109140084622**	**14/09/2022**	**3209100000**	**49,77%**	**20**
2.						**0**
3						**0**
4						**0**

Lista de Precios de Recursos - MANTENIMIENTO DE GRAMAS
2022 Escenarios y Parques
CALCULO INSUMOS RELEVANTES (1)

MANTENIMIENTO DE GRAMAS NATURALES 2022

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	20
Pmax Puntaje máximo	**20**
PROMEDIO PORCENTAJES DE PARTICIPACION	**0,132039349**

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n}\left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total}\right) * 100$$

Código	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Total	% DE PARTICIPACIÓN *i*	% ACUMULADO	PUNTOS POR INSUMO *Pi*
102616	VINILO TIPO 2 **	GLN	1.622,50	$ 29.750,00	$ 48.269.375,00	49,7702311%	49,770231%	20,0000000
102621	Fungicida Fulgitox**	LT	232,41	$ 37.479,00	$ 8.710.307,00	8,9811395%	58,751371%	
105779	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS	KG	3.193,00	$ 2.065,00	$ 6.593.545,00	6,7985603%	65,549931%	
000064	ARENA LAVADA DE RIO (Sin Transporte)	M3	108,22	$ 59.700,00	$ 6.460.554,90	6,6614351%	72,211366%	
003753	PORTERIA FUTBOL PROFESIONAL 7.32 ml (SUM)FIJA	JGO	1,00	$ 4.315.636,00	$ 4.315.636,00	4,4498235%	76,661190%	
100529	Marcos Mini-Futbol (SUM)+Malla **	JGO	1,00	$ 2.485.148,00	$ 2.485.148,00	2,5624196%	79,223609%	
100747	POLVO DE LADRILLO+TRANSPORTE	M3	10,20	$ 236.827,01	$ 2.415.635,50	2,4907457%	81,714355%	
105539	EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	UN	9,30	$ 241.303,00	$ 2.243.225,08	2,3129744%	84,027329%	
102622	Adherente fungicida Agrotin **	LT	83,67	$ 23.973,00	$ 2.005.720,22	2,0680848%	86,095414%	
102581	MALLA FUTBOL PROF.CAL.8,Nylon Imp.Hexago.8cmCampin	JGO	1,00	$ 1.257.592,00	$ 1.257.592,00	1,2966947%	87,392109%	
102582	MallaPort.FutbolSemiprof.Cal.4,Nylon.ImpCuadro10cm	JGO	1,00	$ 1.201.265,00	$ 1.201.265,00	1,2386163%	88,630725%	
102553	REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	UN	1,00	$ 796.855,00	$ 796.855,00	0,8216319%	89,452357%	
102563	Valvula Selenoide d=2"(Suministro). **	UN	1,00	$ 725.456,00	$ 725.456,00	0,7480129%	90,200370%	
106096	Programador (4) Estaciones paraSistemaAutom.Riego	UN	1,00	$ 664.020,00	$ 664.020,00	0,6846666%	90,885036%	
102210	VINILO TIPO 1- (Cuñete de 5 gal)**	GLN	10,00	$ 55.583,00	$ 555.830,00	0,5731126%	91,458149%	
102518	Banderín asta esquinera(Estaca+Banderín) futbol(4u	JGO	1,00	$ 454.278,00	$ 454.278,00	0,4684030%	91,926552%	
000581	CEMENTO GRIS (APUS)	KG	815,37	$ 540,00	$ 440.299,10	0,4539895%	92,380542%	
102542	Computador Alquiler con Software Autocad	MES	1,50	$ 288.140,00	$ 432.210,00	0,4456489%	92,826190%	
102554	REGISTRO CORTINA.Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	UN	1,00	$ 328.765,00	$ 328.765,00	0,3389874%	93,165178%	
104518	Marco+Tapa(Äng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UN	2,00	$ 161.282,00	$ 322.564,00	0,3325936%	93,497771%	
102566	Aspersor de Rotor(Turbina-2001/TR-70)r=21mEmergent	UN	1,00	$ 293.122,00	$ 293.122,00	0,3022361%	93,800008%	
101150	CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	M3	2,04	$ 142.787,00	$ 291.285,48	0,3003425%	94,100350%	
103887	Tubo EstructuralGalv.Ø2 1/2"-2.5mmASTM A-500 Gra-C	ML	6,00	$ 45.018,00	$ 270.108,00	0,2785066%	94,378857%	
102587	CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	ML	51,02	$ 5.055,00	$ 257.906,10	0,2659253%	94,644782%	
102586	CAJA LAMINA PARA CONTROLADOR RIEGO AUTOM**	UN	1,00	$ 233.890,00	$ 233.890,00	0,2411624%	94,885944%	
102559	Aspersor Impacto en Bronce (1") **	UN	1,00	$ 228.980,00	$ 228.980,00	0,2360998%	95,122044%	
102565	Caja en PVC Rectang.(15"X9.5"X10")control Valvulas	UN	1,00	$ 207.009,00	$ 207.009,00	0,2134456%	95,335490%	
100609	ARENA PELDAR TIPO FLINT+Cargue+Transp.Zipaq**	M3	1,02	$ 196.815,00	$ 200.751,30	0,2069933%	95,542483%	
100485	Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	1,48	$ 133.204,01	$ 197.355,06	0,2034915%	95,745975%	
100523	Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	298,86	$ 640,00	$ 191.270,40	0,1972176%	95,943192%	
102562	Tripode Ángulo1x1/8"Tubo Galv.3/4"+Codo+ adaptador	UN	1,00	$ 187.284,00	$ 187.284,00	0,1931073%	96,136299%	
102475	Totalizador industrial 3x(28-40Amp)	UN	1,00	$ 182.494,00	$ 182.494,00	0,1881683%	96,324468%	
102568	Swing Joint (Brazo articul. aspersor de rotor 1")*	UN	1,00	$ 176.120,00	$ 176.120,00	0,1815962%	96,506064%	
102585	Sensor de LLuvia a 24 Voltios(Sum)	UN	1,00	$ 169.483,00	$ 169.483,00	0,1747528%	96,680817%	
106163	UNIVERSAL GALVANIZADA DE 3"	UN	1,00	$ 165.886,00	$ 165.886,00	0,1710439%	96,851861%	
101147	Rejilla sumidero (46X33X10) Peaton carcamT-1(Obra)	UN	2,50	$ 63.447,00	$ 158.617,50	0,1635494%	97,015410%	
101409	ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	1,65	$ 92.305,00	$ 152.644,78	0,1573910%	97,172801%	
102913	LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	UN	225,42	$ 640,00	$ 144.268,80	0,1487546%	97,321556%	
102534	Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	M3	1,34	$ 107.350,00	$ 143.333,72	0,1477904%	97,469346%	
101805	ARENA LAVADA DE RIO + transporte	M3	1,02	$ 139.750,01	$ 141.874,21	0,1462856%	97,615632%	
100844	TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	M3	2,32	$ 53.866,00	$ 125.033,76	0,1289215%	97,744553%	
102556	REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	UN	1,00	$ 112.929,00	$ 112.929,00	0,1164403%	97,860994%	
105743	TUBO DRENAJE PVC 160MMCorru-Perf(Rollo)sin Filtro	ML	2,14	$ 51.264,00	$ 109.807,49	0,1132218%	97,974215%	
000144	HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	23,22	$ 4.029,00	$ 93.553,38	0,0964623%	98,070678%	
102617	TALCO (400) por bulto de 50Kg **	BTO	3,00	$ 30.318,00	$ 90.954,00	0,0937821%	98,164460%	
000010	ANGULO ¼" x 2"	ML	3,43	$ 26.086,00	$ 89.401,94	0,0921817%	98,256641%	
103886	Tubo EstructuralGalv.Ø2"-2.5mmASTM A-500 Grad-C	ML	2,31	$ 38.316,00	$ 88.509,96	0,0912620%	98,347903%	
000098	PIEDRA MEDIA ZONGA - RAJON (25-40cm) Sum+Transporte	M3	1,05	$ 83.550,00	$ 87.727,50	0,0904552%	98,438359%	
102560	Aspersor Impacto en Bronce (3/4") **	UN	1,00	$ 85.740,00	$ 85.740,00	0,0884059%	98,526765%	
000752	ESMALTE ALQUIDICO BLANCO SIKA (313050)	GLN	1,00	$ 80.580,01	$ 80.580,01	0,0830855%	98,609850%	
001621	TIERRA NEGRA + TRANSPORTE	M3	1,03	$ 68.958,00	$ 71.026,74	0,0732352%	98,683085%	
101809	BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	M3	1,30	$ 46.596,00	$ 60.574,80	0,0624583%	98,745544%	
102588	Regulador de Voltaje 1000W(90-140V)Supres de Picos	UN	1,00	$ 59.411,00	$ 59.411,00	0,0612583%	98,806802%	
102557	REGISTRO CORTINA.Ø1/2"(125 PSI)S/ICONTEC	UN	1,00	$ 59.144,00	$ 59.144,00	0,0609830%	98,867785%	
102552	Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	10,76	$ 5.288,00	$ 56.905,23	0,0586746%	98,926459%	
000052	PLATINA 1/4" x 1 1/2" x 6m	UN	1,04	$ 53.496,00	$ 55.667,94	0,0573988%	98,983858%	
102207	TUBO DRENAJE PVC200mmCorrug-Perf(Roll35m)sinFiltro	ML	1,02	$ 54.287,00	$ 55.372,74	0,0570945%	99,040953%	
101163	SOLDADURA DE 3/32 Ref. 6013	KG	2,63	$ 18.456,00	$ 48.447,00	0,0499534%	99,090906%	
106162	ADAPTADOR PRESIÓN MACHO 3"	UN	2,00	$ 21.236,00	$ 42.472,00	0,0437926%	99,134699%	
000678	SIKA-1 IMPERMEABILIZANTE INTEG-MORTERO (20Kg)**	KG	2,62	$ 16.221,00	$ 42.435,76	0,0437552%	99,178454%	
000020	HIERRO A-40 Liso/Rect ½"	KG	8,57	$ 4.892,01	$ 41.914,74	0,0432180%	99,221672%	
002543	ANGULO 1/8" x 1 ½" x 1 ½"	ML	4,40	$ 9.138,00	$ 40.207,20	0,0414574%	99,263129%	
001584	TUBO PRESION RDE-21 Ø3" PVCX6ML -S/NORMA ICONTEC	ML	1,02	$ 38.060,00	$ 38.821,20	0,0400283%	99,303158%	
102561	Aspersor Impacto en Bronce (1/2") **	UN	1,00	$ 37.400,00	$ 37.564,56	0,0387326%	99,341890%	
001025	ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO	GLN	1,04	$ 35.955,01	$ 37.421,97	0,0385855%	99,380476%	
002654	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,09	$ 428.896,00	$ 36.799,28	0,0379435%	99,418419%	
100989	ARENA LAVADA DE PEÑA + transp.	M3	0,24	$ 146.639,00	$ 34.885,42	0,0359701%	99,454389%	
101811	Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	1,57	$ 21.420,00	$ 33.550,15	0,0345933%	99,488983%	
002346	MALLA CERRAMIENTO Eslabonada.Cal.12 (Hueco 2 1/2"	M2	2,10	$ 15.228,00	$ 31.978,80	0,0329731%	99,521956%	
102555	ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	2,14	$ 14.526,00	$ 31.155,36	0,0321241%	99,554080%	
100250	SikaBarreraEpox233710+Cataliz+esmalt alquid gr7045	GLN	0,07	$ 456.793,00	$ 30.102,66	0,0310387%	99,585119%	
102539	Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,56	$ 50.536,00	$ 28.360,80	0,0292426%	99,614361%	
001082	GEOTEXTIL NT 1600	M2	7,79	$ 3.076,00	$ 23.962,04	0,0247071%	99,639068%	
000025	HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	KG	5,70	$ 3.868,00	$ 22.053,40	0,0227391%	99,661807%	
100249	Tapon HG d=2 1/2" macho*	UN	1,40	$ 15.160,01	$ 21.224,01	0,0218839%	99,683691%	
105777	Tubo Corrugado Perforado(Ø100mm)rollo (sin filtro)	ML	1,04	$ 19.386,00	$ 20.169,19	0,0207963%	99,704488%	
102547	MANGUERA Ø2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	ML	1,00	$ 19.400,00	$ 19.400,00	0,0200032%	99,724491%	
012500	Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	3,87	$ 4.994,43	$ 19.328,44	0,0199294%	99,744420%	
000851	TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	ML	1,02	$ 15.867,00	$ 16.184,34	0,0166876%	99,761108%	
000636	AGUA DE CARROTANQUE	LT	550,05	$ 22,00	$ 12.101,19	0,0124775%	99,773585%	
104887	TUBO PRESION RDE-21 1½" S/NORMA ICONTEC	ML	1,00	$ 11.864,00	$ 11.864,00	0,0122329%	99,785818%	
102548	MANGUERA Ø11/2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	ML	1,00	$ 11.400,00	$ 11.400,00	0,0117545%	99,797573%	
102546	MANGUERA 3"POLIETILENO NEGRA(ROLLO 50 ML)Cal.-40	ML	1,00	$ 11.211,00	$ 11.211,00	0,0115596%	99,809132%	

Código	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Total	% DE PARTICIPACIÓN *i*	% ACUMULADO	PUNTOS POR INSUMO *Pi*
100708	UNION PRESIÓN Ø 3" PVC-S/NORMA ICONTEC	UN	0,51	$ 21.202,00	$ 10.813,02	0,0111492%	99,820282%	
000841	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,12	$ 81.600,00	$ 10.093,92	0,0104078%	99,830689%	
102574	EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	LT	2,32	$ 3.669,00	$ 8.510,25	0,0087749%	99,839464%	
102615	MALLA PROTECC.FUTBOL Cal.2,Nylon Imp.(13X13)	M2	1,02	$ 7.890,00	$ 8.047,80	0,0082980%	99,847762%	
100419	Cespedon de Pasto Kikuyo+transp **	M2	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00	0,0082487%	99,856011%	
101257	EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	KG	2,42	$ 3.243,00	$ 7.839,95	0,0080837%	99,864095%	
000941	TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	1,33	$ 5.710,00	$ 7.613,14	0,0078499%	99,871945%	
009423	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.35	UN	0,07	$ 102.911,00	$ 7.563,96	0,0077991%	99,879744%	
002666	DURMIENTE ORDINARIO (4CMx4CM) L=6M	ML	1,43	$ 4.887,00	$ 6.978,64	0,0071956%	99,886939%	
003309	Recebo Comun sin transporte	M3	0,71	$ 9.638,00	$ 6.841,05	0,0070538%	99,893993%	
101149	DURMIENTE ORDINARIO (5x5CM) L=3M	ML	2,00	$ 3.280,00	$ 6.560,00	0,0067640%	99,900757%	
003973	SOLDADURA DE 1/8 Electrica Ref. 6010	KG	0,33	$ 19.900,00	$ 6.527,20	0,0067302%	99,907487%	
102549	MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO 1"(100m)CAL-40	ML	1,00	$ 5.867,00	$ 5.867,00	0,0060494%	99,913537%	
003909	MALLA Q-1-3MM(6x2.35M)Hueco:15X15CM	UN	0,10	$ 57.477,00	$ 5.862,65	0,0060449%	99,919582%	
105757	Geotextil T-2400	M2	1,00	$ 5.608,01	$ 5.608,01	0,0057824%	99,925364%	
103587	TUBO PRESION RDE-21 1" S/NORMA ICONTEC	ML	1,00	$ 5.433,00	$ 5.433,00	0,0056019%	99,930966%	
000891	DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	ML	1,00	$ 5.097,00	$ 5.097,00	0,0052555%	99,936221%	
001691	COMPRESOR 2HP TANQUE 24 LT -116psi	UN	0,01	$ 708.922,00	$ 4.962,45	0,0051168%	99,941338%	
105759	SERVICIO DE SACAPANTAS ROLLO GRANDE (1.5M)	M2	1,00	$ 4.527,00	$ 4.527,00	0,0046678%	99,946006%	
000524	PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	1,03	$ 4.314,00	$ 4.446,01	0,0045842%	99,950590%	
102550	MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO3/4"(100m)CAL-40	ML	1,00	$ 4.184,00	$ 4.184,00	0,0043141%	99,954904%	
002060	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,08	$ 43.469,00	$ 3.638,36	0,0037515%	99,958656%	
101256	EMULSION ASFALTICA (CRL-1)Imprimacion-Via+Transp	KG	1,06	$ 3.072,00	$ 3.257,86	0,0033592%	99,962015%	
001976	CARRETILLA PLATON 6 PIES-PLAST-RuedAntipint-Rin me	UN	0,01	$ 219.433,00	$ 2.984,29	0,0030771%	99,965092%	
103885	Tubo EstructuralGalv.Ø1 1/2"-2.5mmASTM A-500 Gr- C	ML	0,08	$ 30.735,00	$ 2.581,74	0,0026620%	99,967754%	
103562	CINTA DE SEÑALIZACION DE 4" POR 500 MTS-CAL.2.5	RLL	0,10	$ 24.354,00	$ 2.459,75	0,0025362%	99,970290%	
105030	PRIMER EPOXICO POLIAMIDA VERDE (2 COMPONENTES)	GLN	0,01	$ 192.064,00	$ 2.420,01	0,0024953%	99,972785%	
000829	CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	UN	0,33	$ 6.345,00	$ 2.071,01	0,0021354%	99,974921%	
105760	Malla en hilos de polietileno	M2	1,00	$ 2.070,01	$ 2.070,01	0,0021344%	99,977055%	
003636	TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	M2	1,05	$ 1.847,00	$ 1.939,35	0,0019997%	99,979055%	
106097	UNION TUBO DRENAJE PVC PERF. CORRUG- 200MM	UN	0,03	$ 62.786,01	$ 1.921,25	0,0019810%	99,981036%	
001824	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	0,03	$ 68.935,00	$ 1.737,16	0,0017912%	99,982827%	
000638	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,21	$ 8.352,00	$ 1.720,51	0,0017740%	99,984601%	
000686	TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	UN	0,19	$ 8.099,00	$ 1.569,59	0,0016184%	99,986219%	
000009	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,39	$ 3.583,01	$ 1.411,35	0,0014552%	99,987675%	
101073	HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	0,34	$ 4.028,99	$ 1.353,74	0,0013958%	99,989070%	
103059	DISOLVENTE THINNER	GLN	0,06	$ 21.236,00	$ 1.312,38	0,0013532%	99,990424%	
001984	MANGUERA 1/2" TRANSP.C-40(ROLLO 100M)**	ML	1,03	$ 1.203,01	$ 1.240,78	0,0012794%	99,991703%	
000824	CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,10	$ 12.186,00	$ 1.218,60	0,0012565%	99,992960%	
000923	LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,18	$ 6.127,00	$ 1.078,35	0,0011119%	99,994071%	
000602	UNION PRESIONØ 2"PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,20	$ 3.979,00	$ 795,80	0,0008205%	99,994892%	
100371	SikaAer D (toxement Air mix D)**	KG	0,18	$ 4.457,00	$ 795,57	0,0008203%	99,995712%	
102218	FertilizanteQuím.granuladFoliar-orgánNPK(saco 50kg	KG	1,02	$ 777,00	$ 792,54	0,0008172%	99,996529%	
101001	CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	UN	0,60	$ 1.050,00	$ 630,00	0,0006496%	99,997179%	
104314	LIMPIADOR PVC 760 Gr O 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	UN	0,01	$ 47.210,00	$ 472,10	0,0004868%	99,997666%	
001286	LIMPIADOR PVC x 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	UN	0,01	$ 41.477,00	$ 435,51	0,0004490%	99,998115%	
105033	Guaya en Acero (1/8")	ML	0,41	$ 1.029,00	$ 423,95	0,0004371%	99,998552%	
002035	UNION PRESION Ø1½"PVC -S/NORMA ICONTEC	UN	0,17	$ 2.296,00	$ 398,13	0,0004105%	99,998962%	
000525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,09	$ 3.946,00	$ 368,95	0,0003804%	99,999343%	
101772	ACCESORIOS DE FIJACIÓN **	GL	0,02	$ 12.752,00	$ 216,78	0,0002235%	99,999566%	
105032	Templete o Tensor Ø 3/8" Trabajo Pesado	UN	0,01	$ 9.163,00	$ 121,87	0,0001257%	99,999692%	
100615	Gasolina **	GLN	0,01	$ 9.372,00	$ 93,72	0,0000966%	99,999789%	
102229	ACPM**	GLN	0,01	$ 9.152,00	$ 91,52	0,0000944%	99,999883%	
105034	NYLON CRUDO (N°2)	ML	0,38	$ 237,00	$ 89,44	0,0000922%	99,999975%	
105031	Perro (1/8") Tipo Pesado	UN	0,01	$ 1.800,01	$ 23,94	0,0000247%	100,000000%	
104916	TANQUE PLAST. DE 20.000 LTS Vertical(Acce+transp)	UN	0,00	$ 20.443.453,00	$ 0,00	0,0000000%	100,000000%	
104912	CODO 45° PRESION Ø2" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,00	$ 12.898,01	$ 0,00	0,0000000%	100,000000%	
100985	FLOTADOR MECANICO 2" (Valv+Varilla+Bola)Cobre	UN	0,00	$ 505.512,00	$ 0,00	0,0000000%	100,000000%	
000836	REGISTRO CORTINA Ø 2"PESADOS/NORMICONTEC 125psi	UN	0,00	$ 331.385,00	$ 0,00	0,0000000%	100,000000%	

SUMATORIA MATERIALES NACIONALES	##########

$$Pi = \frac{Participación\ (\%)_i * (Pmax)}{\sum_i^n Participación\ (\%)}$$

Donde:

Pi: Puntaje de cada bien relevante

i: Bien o bienes nacionales relevantes

n: Número de bienes nacionales relevantes

Participación (%)i : Porcentaje de participación del bien

Pmax =Puntaje máximo para el factor de evaluación de apoyo a la industria nacional (20 puntos)

$\sum_i^n Participación\ (\%)$ Sumatoria de los porcentajes de participación de los bienes

Lista de Precios de Recursos - MANTENIMIENTO DE GRAMAS 2022 Escenarios y Parques

MANTENIMIENTO DE GRAMAS 2022 Escenarios y Parques

Código	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Total	Tipo Componente	Tipo Recurso
102913	LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	UN	225,42	$ 640,00	$ 144.268,80	Recurso	Material
000025	HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	KG	5,70	$ 3.868,00	$ 22.053,40	Recurso	Material
000020	HIERRO A-40 Liso/Rect ½"	KG	8,57	$ 4.892,01	$ 41.914,74	Recurso	Material
000010	ANGULO ¼" x 2"	ML	3,43	$ 26.086,00	$ 89.401,94	Recurso	Material
105777	Tubo Corrugado Perforado(Ø100mm)rollo (sin filtro)	ML	1,04	$ 19.386,00	$ 20.169,19	Recurso	Material
105743	TUBO DRENAJE PVC 160MMCorru-Perf(Rollo)sin Filtro	ML	2,14	$ 51.264,00	$ 109.807,49	Recurso	Material
106097	UNION TUBO DRENAJE PVC PERF. CORRUG- 200MM	UN	0,03	$ 62.786,01	$ 1.921,25	Recurso	Material
102207	TUBO DRENAJE PVC200mmCorrug-Perf(Roll35m)sinFiltro	ML	1,02	$ 54.287,00	$ 55.372,74	Recurso	Material
001082	GEOTEXTIL NT 1600	M2	7,79	$ 3.076,00	$ 23.962,04	Recurso	Material
103886	Tubo EstructuralGalv.Ø2"-2.5mmASTM A-500 Grad-C	ML	2,31	$ 38.316,00	$ 88.509,96	Recurso	Material
103885	Tubo EstructuralGalv.Ø1 1/2"-2.5mmASTM A-500 Gr- C	ML	0,08	$ 30.735,00	$ 2.581,74	Recurso	Material
100250	SikaBarreraEpox233710+Cataliz+esmalt alquid gr7045	GLN	0,07	$ 456.793,00	$ 30.102,66	Recurso	Material
003973	SOLDADURA DE 1/8 Electrica Ref. 6010	KG	0,33	$ 19.900,00	$ 6.527,20	Recurso	Material
002654	CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,09	$ 428.896,00	$ 36.799,28	Recurso	Material
002543	ANGULO 1/8" x 1 ½" x 1 ½"	ML	4,40	$ 9.138,00	$ 40.207,20	Recurso	Material
002346	MALLA CERRAMIENTO Eslabonada.Cal.12 (Hueco 2 1/2"	M2	2,10	$ 15.228,00	$ 31.978,80	Recurso	Material
001691	COMPRESOR 2HP TANQUE 24 LT -116psi	UN	0,01	$ 708.922,00	$ 4.962,45	Recurso	Material
000052	PLATINA 1/4" x 1 1/2" x 6m	UN	1,04	$ 53.496,00	$ 55.667,94	Recurso	Material
101809	BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	M3	1,30	$ 46.596,00	$ 60.574,80	Recurso	Material
101256	EMULSION ASFALTICA (CRL-1)Imprimacion-Via+Transp	KG	1,06	$ 3.072,00	$ 3.257,86	Recurso	Material
009423	MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.35	UN	0,07	$ 102.911,00	$ 7.563,96	Recurso	Material
000923	LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,18	$ 6.127,00	$ 1.078,35	Recurso	Material
000638	ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,21	$ 8.352,00	$ 1.720,51	Recurso	Material
104916	TANQUE PLAST. DE 20.000 LTS Vertical(Acce+transp)	UN	0,00	$ 20.443.453,00	$ 0,00	Recurso	Material
104912	CODO 45° PRESION Ø2" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,00	$ 12.898,01	$ 0,00	Recurso	Material
100985	FLOTADOR MECANICO 2" (Valv+Varilla+Bola)Cobre	UN	0,00	$ 505.512,00	$ 0,00	Recurso	Material
000836	REGISTRO CORTINA Ø 2"PESADOS/NORMICONTEC 125psi	UN	0,00	$ 331.385,00	$ 0,00	Recurso	Material
106096	Programador (4) Estaciones paraSistemaAutom.Riego	UN	1,00	$ 664.020,00	$ 664.020,00	Recurso	Material
102588	Regulador de Voltaje 1000W(90-140V)Supres de Picos	UN	1,00	$ 59.411,00	$ 59.411,00	Recurso	Material
102586	CAJA LAMINA PARA CONTROLADOR RIEGO AUTOM**	UN	1,00	$ 233.890,00	$ 233.890,00	Recurso	Material
102585	Sensor de LLuvia a 24 Voltios(Sum)	UN	1,00	$ 169.483,00	$ 169.483,00	Recurso	Material
102475	Totalizador industrial 3x(28-40Amp)	UN	1,00	$ 182.494,00	$ 182.494,00	Recurso	Material
102587	CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	ML	51,02	$ 5.055,00	$ 257.906,10	Recurso	Material
102565	Caja en PVC Rectang.(15"X9.5"X10")control Valvulas	UN	1,00	$ 207.009,00	$ 207.009,00	Recurso	Material
102563	Valvula Selenoide d=2"(Suministro). **	UN	1,00	$ 725.456,00	$ 725.456,00	Recurso	Material
102568	Swing Joint (Brazo articul. aspersor de rotor 1")*	UN	1,00	$ 176.120,00	$ 176.120,00	Recurso	Material
102566	Aspersor de Rotor(Turbina-2001/TR-70)r=21mEmergent	UN	1,00	$ 293.122,00	$ 293.122,00	Recurso	Material
103587	TUBO PRESION RDE-21 1" S/NORMA ICONTEC	ML	1,00	$ 5.433,00	$ 5.433,00	Recurso	Material
104887	TUBO PRESION RDE-21 1½" S/NORMA ICONTEC	ML	1,00	$ 11.864,00	$ 11.864,00	Recurso	Material
002035	UNION PRESION Ø1½"PVC -S/NORMA ICONTEC	UN	0,17	$ 2.296,00	$ 398,13	Recurso	Material
000829	CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	UN	0,33	$ 6.345,00	$ 2.071,01	Recurso	Material
000686	TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	UN	0,19	$ 8.099,00	$ 1.569,59	Recurso	Material
103562	CINTA DE SEÑALIZACION DE 4" POR 500 MTS-CAL.2.5	RLL	0,10	$ 24.354,00	$ 2.459,75	Recurso	Material
000851	TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	ML	1,02	$ 15.867,00	$ 16.184,34	Recurso	Material
000824	CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,10	$ 12.186,00	$ 1.218,60	Recurso	Material
000602	UNION PRESIONØ 2"PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,20	$ 3.979,00	$ 795,80	Recurso	Material
100708	UNION PRESIÓN Ø 3" PVC-S/NORMA ICONTEC	UN	0,51	$ 21.202,00	$ 10.813,02	Recurso	Material
002060	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,08	$ 43.469,00	$ 3.638,35	Recurso	Material
001584	TUBO PRESION RDE-21 Ø3" PVCX6ML -S/NORMA ICONTEC	ML	1,02	$ 38.060,00	$ 38.821,20	Recurso	Material
104518	Marco+Tapa(Áng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UN	2,00	$ 161.282,00	$ 322.564,00	Recurso	Material
102539	Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,56	$ 50.536,00	$ 28.360,81	Recurso	Material
100989	ARENA LAVADA DE PEÑA + transp.	M3	0,24	$ 146.639,00	$ 34.885,42	Recurso	Material
100523	Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	298,86	$ 640,00	$ 191.270,40	Recurso	Material
003909	MALLA Q-1-3MM(6x2.35M)Hueco:15X15CM	UN	0,10	$ 57.477,00	$ 5.862,66	Recurso	Material
000678	SIKA-1 IMPERMEABILIZANTE INTEG-MORTERO (20Kg)**	KG	2,62	$ 16.221,00	$ 42.435,76	Recurso	Material
102560	Aspersor Impacto en Bronce (3/4") **	UN	1,00	$ 85.740,00	$ 85.740,00	Recurso	Material
102559	Aspersor Impacto en Bronce (1") **	UN	1,00	$ 228.980,00	$ 228.980,00	Recurso	Material
102562	Tripode Ángulo1x1/8"Tubo Galv.3/4"+Codo+ adaptador	UN	1,00	$ 187.284,00	$ 187.284,00	Recurso	Material
104314	LIMPIADOR PVC 760 Gr O 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	UN	0,01	$ 47.210,00	$ 472,10	Recurso	Material
102557	REGISTRO CORTINA.Ø1/2"(125 PSI)S/ICONTEC	UN	1,00	$ 59.144,00	$ 59.144,00	Recurso	Material
102556	REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	UN	1,00	$ 112.929,00	$ 112.929,00	Recurso	Material
102554	REGISTRO CORTINA.Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	UN	1,00	$ 328.765,00	$ 328.765,00	Recurso	Material
106163	UNIVERSAL GALVANIZADA DE 3"	UN	1,00	$ 165.886,00	$ 165.886,00	Recurso	Material
106162	ADAPTADOR PRESIÓN MACHO 3"	UN	2,00	$ 21.236,00	$ 42.472,00	Recurso	Material
102553	REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	UN	1,00	$ 796.855,00	$ 796.855,00	Recurso	Material
101001	CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	UN	0,60	$ 1.050,00	$ 630,00	Recurso	Material
001286	LIMPIADOR PVC x 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	UN	0,01	$ 41.477,00	$ 435,51	Recurso	Material
000841	SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,12	$ 81.600,00	$ 10.093,92	Recurso	Material
102550	MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO3/4"(100m)CAL-40	ML	1,00	$ 4.184,00	$ 4.184,00	Recurso	Material
102549	MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO 1"(100m)CAL-40	ML	1,00	$ 5.867,00	$ 5.867,00	Recurso	Material
102548	MANGUERA Ø11/2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	ML	1,00	$ 11.400,00	$ 11.400,00	Recurso	Material
102547	MANGUERA Ø2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	ML	1,00	$ 19.400,00	$ 19.400,00	Recurso	Material
102546	MANGUERA 3"POLIETILENO NEGRA(ROLLO 50 ML)Cal.-40	ML	1,00	$ 11.211,00	$ 11.211,00	Recurso	Material
102542	Computador Alquiler con Software Autocad	MES	1,50	$ 288.140,00	$ 432.210,00	Recurso	Material
105034	NYLON CRUDO (N°2)	ML	0,38	$ 237,00	$ 89,44	Recurso	Material
105033	Guaya en Acero (1/8")	ML	0,41	$ 1.029,00	$ 423,95	Recurso	Material
105032	Templete o Tensor Ø 3/8" Trabajo Pesado	UN	0,01	$ 9.163,00	$ 121,87	Recurso	Material
105031	Perro (1/8") Tipo Pesado	UN	0,01	$ 1.800,01	$ 23,94	Recurso	Material
102615	MALLA PROTECC.FUTBOL Cal.2,Nylon Imp.(13X13)	M2	1,02	$ 7.890,00	$ 8.047,80	Recurso	Material
105030	PRIMER EPOXICO POLIAMIDA VERDE (2 COMPONENTES)	GLN	0,01	$ 192.064,00	$ 2.420,01	Recurso	Material
103887	Tubo EstructuralGalv.Ø2 1/2"-2.5mmASTM A-500 Gra-C	ML	6,00	$ 45.018,00	$ 270.108,00	Recurso	Material
103059	DISOLVENTE THINNER	GLN	0,06	$ 21.236,00	$ 1.312,38	Recurso	Material
101772	ACCESORIOS DE FIJACIÓN **	GL	0,02	$ 12.752,00	$ 216,78	Recurso	Material
101149	DURMIENTE ORDINARIO (5x5CM) L=3M	ML	2,00	$ 3.280,00	$ 6.560,00	Recurso	Material
100249	Tapon HG d=2 1/2" macho*	UN	1,40	$ 15.160,01	$ 21.224,01	Recurso	Material
001824	ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	0,03	$ 68.935,00	$ 1.737,16	Recurso	Material
003636	TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	M2	1,05	$ 1.847,00	$ 1.939,35	Recurso	Material
002666	DURMIENTE ORDINARIO (4CMx4CM) L=6M	ML	1,43	$ 4.887,00	$ 6.978,64	Recurso	Material
101257	EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	KG	2,42	$ 3.243,00	$ 7.839,95	Recurso	Material
101147	Rejilla sumidero (46X33X10) Peaton carcamT-1(Obra)	UN	2,50	$ 63.447,00	$ 158.617,50	Recurso	Material
101073	HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	0,34	$ 4.028,99	$ 1.353,74	Recurso	Material
100371	SikaAer D (toxement Air mix D)**	KG	0,18	$ 4.457,00	$ 795,57	Recurso	Material
003309	Recebo Comun sin transporte	M3	0,71	$ 9.638,00	$ 6.841,05	Recurso	Material
000941	TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	1,33	$ 5.710,00	$ 7.613,14	Recurso	Material
000524	PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	1,03	$ 4.314,00	$ 4.446,01	Recurso	Material
000144	HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	23,22	$ 4.029,00	$ 93.553,38	Recurso	Material

Código	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Total	Tipo Componente	Tipo Recurso
102518	Banderín asta esquinera(Estaca+Banderín) futbol(4u	JGO	1,00	$ 454.278,00	$ 454.278,00	Recurso	Material
102581	MALLA FUTBOL PROF.CAL.8,Nylon Imp.Hexago.8cmCampin	JGO	1,00	$ 1.257.592,00	$ 1.257.592,00	Recurso	Material
102582	MallaPort.FutbolSemiprof.Cal.4,Nylon.ImpCuadro10cm	JGO	1,00	$ 1.201.265,00	$ 1.201.265,00	Recurso	Material
101163	SOLDADURA DE 3/32 Ref. 6013	KG	2,63	$ 18.456,00	$ 48.447,00	Recurso	Material
001025	ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO	GLN	1,04	$ 35.955,01	$ 37.421,97	Recurso	Material
000752	ESMALTE ALQUIDICO BLANCO SIKA (313050)	GLN	1,00	$ 80.580,01	$ 80.580,01	Recurso	Material
100529	Marcos Mini-Futbol (SUM)+Malla **	JGO	1,00	$ 2.485.148,00	$ 2.485.148,00	Recurso	Material
100485	Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	1,48	$ 133.204,01	$ 197.355,05	Recurso	Material
003753	PORTERIA FUTBOL PROFESIONAL 7.32 ml (SUM)FIJA	JGO	1,00	$ 4.315.636,00	$ 4.315.636,00	Recurso	Material
000581	CEMENTO GRIS (APUS)	KG	815,37	$ 540,00	$ 440.299,11	Recurso	Material
105760	Malla en hilos de polietileno	M2	1,00	$ 2.070,01	$ 2.070,01	Recurso	Material
105759	SERVICIO DE SACAPANTAS ROLLO GRANDE (1.5M)	M2	1,00	$ 4.527,00	$ 4.527,00	Recurso	Material
102218	FertilizanteQuím.granuladFoliar-orgánNPK(saco 50kg	KG	1,02	$ 777,00	$ 792,54	Recurso	Material
105779	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS	KG	3193,00	$ 2.065,00	$ 6.593.545,00	Recurso	Material
102622	Adherente fungicida Agrotin **	LT	83,67	$ 23.973,00	$ 2.005.720,22	Recurso	Material
102621	Fungicida Fulgitox**	LT	232,41	$ 37.479,00	$ 8.710.307,00	Recurso	Material
102561	Aspersor Impacto en Bronce (1/2") **	UN	1,00	$ 37.400,00	$ 37.564,56	Recurso	Material
102555	ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	2,14	$ 14.526,00	$ 31.155,36	Recurso	Material
102552	Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	10,76	$ 5.288,00	$ 56.905,22	Recurso	Material
100419	Cespedon de Pasto Kikuyo+transp **	M2	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00	Recurso	Material
001984	MANGUERA 1/2" TRANSP.C-40(ROLLO 100M)**	ML	1,03	$ 1.203,01	$ 1.240,79	Recurso	Material
105757	Geotextil T-2400	M2	1,00	$ 5.608,01	$ 5.608,01	Recurso	Material
012500	Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	3,87	$ 4.994,43	$ 19.328,44	Recurso	Material
100747	POLVO DE LADRILLO+TRANSPORTE	M3	10,20	$ 236.827,01	$ 2.415.635,50	Recurso	Material
100609	ARENA PELDAR TIPO FLINT+Cargue+Transp.Zipaq**	M3	1,02	$ 196.815,00	$ 200.751,30	Recurso	Material
101805	ARENA LAVADA DE RIO + transporte	M3	1,02	$ 139.750,01	$ 141.874,21	Recurso	Material
101150	CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	M3	2,04	$ 142.787,00	$ 291.285,48	Recurso	Material
102534	Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	M3	1,34	$ 107.350,00	$ 143.333,72	Recurso	Material
101811	Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	1,57	$ 21.420,00	$ 33.550,15	Recurso	Material
000636	AGUA DE CARROTANQUE	LT	550,05	$ 22,00	$ 12.101,19	Recurso	Material
000098	PIEDRA MEDIA ZONGA - RAJON (25-40cm) Sum+Transporte	M3	1,05	$ 83.550,00	$ 87.727,50	Recurso	Material
000064	ARENA LAVADA DE RIO (Sin Transporte)	M3	108,22	$ 59.700,00	$ 6.460.554,90	Recurso	Material
101409	ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	1,65	$ 92.305,00	$ 152.644,78	Recurso	Material
001621	TIERRA NEGRA + TRANSPORTE	M3	1,03	$ 68.958,00	$ 71.026,74	Recurso	Material
001976	CARRETILLA PLATON 6 PIES-PLAST-RuedAntipint-Rin me	UN	0,01	$ 219.433,00	$ 2.984,27	Recurso	Material
000891	DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	ML	1,00	$ 5.097,00	$ 5.097,00	Recurso	Material
000525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,09	$ 3.946,00	$ 368,95	Recurso	Material
000009	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,39	$ 3.583,01	$ 1.411,34	Recurso	Material
100844	TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	M3	2,32	$ 53.866,00	$ 125.033,76	Recurso	Material
105539	EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	UN	9,30	$ 241.303,00	$ 2.243.225,08	Recurso	Material
102574	EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	LT	2,32	$ 3.669,00	$ 8.510,25	Recurso	Material
102229	ACPM**	GLN	0,01	$ 9.152,00	$ 91,52	Recurso	Material
100615	Gasolina **	GLN	0,01	$ 9.372,00	$ 93,72	Recurso	Material
102210	VINILO TIPO 1- (Cuñete de 5 gal)**	GLN	10,00	$ 55.583,00	$ 555.830,00	Recurso	Material
102616	VINILO TIPO 2 **	GLN	1622,50	$ 29.750,00	$ 48.269.375,00	Recurso	Material
102617	TALCO (400) por bulto de 50Kg **	BTO	3,00	$ 30.318,00	$ 90.954,00	Recurso	Material
100762	OFICIAL INST. ELECTRICAS + PREST.(IDRD)	JRN	1,04	$ 104.923,00	$ 109.329,77	Recurso	Mano de Obra
100758	AYUDANTE INST. ELECTRICAS + PREST(IDRD)	JRN	1,04	$ 61.779,00	$ 64.373,72	Recurso	Mano de Obra
100763	OFICIAL INST. SANITARIAS + PREST.(IDRD).	JRN	4,92	$ 104.923,00	$ 515.927,39	Recurso	Mano de Obra
100759	AYUDANTE INST. SANITARIAS + PREST(IDRD)	JRN	4,83	$ 61.223,00	$ 295.841,79	Recurso	Mano de Obra
101140	CONCEPTUALIZACIÓN GEOTECNICA / M2	M2	1,00	$ 397,00	$ 397,00	Recurso	Mano de Obra
102545	Técnico Digitador 2 + Prestac.	MES	0,31	$ 2.651.086,00	$ 809.906,77	Recurso	Mano de Obra
102544	Ing. Hidráulico Residente+ Prest. Cat.-8	MES	0,10	$ 5.553.358,00	$ 555.335,80	Recurso	Mano de Obra
102543	Director de Proyecto + Prest. Cat.-5**	MES	0,01	$ 7.696.035,00	$ 76.960,35	Recurso	Mano de Obra
100805	OFICIAL CARPINTERIA METALICA TALL.+PREST.(IDRD)	JRN	0,72	$ 114.916,00	$ 82.808,47	Recurso	Mano de Obra
100756	AYUDANTE CARPINTERIA METALICA TALL.+ PREST(IDRD)	JRN	1,51	$ 65.674,00	$ 99.331,92	Recurso	Mano de Obra
100807	OFICIAL CARPINTERIA EN OBRA + PREST.(IDRD)	JRN	1,64	$ 102.424,00	$ 167.555,42	Recurso	Mano de Obra
100757	AYUDANTE CARPINTERIA EN OBRA + PREST.(IDRD)	JRN	1,64	$ 61.223,00	$ 100.154,71	Recurso	Mano de Obra
003780	TOPOGRAFO 1 + PREST.	MES	0,00	$ 4.191.206,00	$ 419,12	Recurso	Mano de Obra
003769	CADENERO 2 + PRESTACIONES	MES	0,00	$ 2.509.474,00	$ 250,95	Recurso	Mano de Obra
003768	CADENERO 1 + PRESTACIONES	MES	0,00	$ 2.969.477,00	$ 296,95	Recurso	Mano de Obra
100755	OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL + PREST. (IDRD)	JRN	46,54	$ 99.927,00	$ 4.650.952,34	Recurso	Mano de Obra
101748	AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	1199,53	$ 58.440,00	$ 70.100.515,70	Recurso	Mano de Obra
001682	ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	UN	1,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00	Recurso	Equipo
100829	Ensayo Densidad del terreno con Densímetro nuclear	UN	1,00	$ 52.366,00	$ 52.366,00	Recurso	Equipo
100907	ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	UN	1,00	$ 100.877,00	$ 100.877,00	Recurso	Equipo
100879	ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	UN	1,00	$ 172.550,00	$ 172.550,00	Recurso	Equipo
104317	ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE	UN	1,00	$ 299.183,01	$ 299.183,01	Recurso	Equipo
104316	ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico)	UN	1,00	$ 217.770,00	$ 217.770,00	Recurso	Equipo
104315	ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO	UN	1,00	$ 165.000,00	$ 165.000,00	Recurso	Equipo
102575	Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	HR	0,16	$ 88.742,00	$ 14.198,72	Recurso	Equipo
000386	FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	DD	1,70	$ 470,00	$ 799,00	Recurso	Equipo
100850	Plotter HP 510 (Alquiler)	MES	0,02	$ 1.029.123,00	$ 21.405,76	Recurso	Equipo
102541	Alquiler Manguera para Motobomba 2-3" (10m)	DD	0,30	$ 54.252,00	$ 16.275,60	Recurso	Equipo
102536	MOTOBOMBA ALTA PRESIÓN 2-3" (SUMERG)	HR	1,00	$ 6.830,01	$ 6.830,01	Recurso	Equipo
102535	Alquiler de Vactor (Solo Lavado)**	HR	1,20	$ 329.105,00	$ 394.926,00	Recurso	Equipo
104287	PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,77	$ 330,00	$ 255,62	Recurso	Equipo
104089	ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,42	$ 9.218,00	$ 3.825,47	Recurso	Equipo
101243	PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,15	$ 74.970,00	$ 11.245,50	Recurso	Equipo
100971	COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,15	$ 33.910,00	$ 5.086,50	Recurso	Equipo
000400	VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,04	$ 42.811,00	$ 1.819,47	Recurso	Equipo
000368	ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	1,22	$ 1.432,00	$ 1.749,76	Recurso	Equipo
000401	RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,26	$ 43.130,00	$ 11.174,98	Recurso	Equipo
102486	EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	1,08	$ 39.270,00	$ 42.215,25	Recurso	Equipo
102532	EQUIPO TOP DRESSING (OPER+COMB)	M2	28696,00	$ 795,00	$ 22.813.320,00	Recurso	Equipo
102531	AIREADOR EQUIPO PERF CESPED C/OPERARIO	M2	66494,00	$ 988,00	$ 65.696.072,00	Recurso	Equipo
003248	VIBROCOMPACT.DOBLE RODILLO 3 TON (OPER+COMB)	HR	0,30	$ 51.961,00	$ 15.588,30	Recurso	Equipo
003308	VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,06	$ 41.650,00	$ 2.328,24	Recurso	Equipo
102551	VERTICUTTER (OPER+COMB)	M2	6140,00	$ 641,01	$ 3.935.801,40	Recurso	Equipo
002745	GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	1,00	$ 127.365,00	$ 127.365,00	Recurso	Equipo
101784	VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)**	HR	1,00	$ 32.367,00	$ 32.367,00	Recurso	Equipo
102529	ROTOVACTOR (OPER+COMB).	HR	70,00	$ 77.289,00	$ 5.410.230,00	Recurso	Equipo
100000	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	1,02	$ 154.299,01	$ 158.002,19	Recurso	Equipo
101046	TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	UN	1,00	$ 357.043,01	$ 357.043,01	Recurso	Equipo
002634	MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	HR	1,00	$ 64.131,00	$ 64.131,00	Recurso	Equipo
100853	TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso)	UN	1,00	$ 268.725,00	$ 268.725,00	Recurso	Equipo
101785	RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**.	HR	1,00	$ 128.802,01	$ 128.802,01	Recurso	Equipo
103493	Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,02	$ 1.071.622,00	$ 19.717,85	Recurso	Equipo
000814	ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	MES	0,00	$ 2.055.473,01	$ 411,09	Recurso	Equipo
102537	RODILLO ARRASTRE MANUAL	DD	1,05	$ 129.400,01	$ 135.572,39	Recurso	Equipo
102573	TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	UN	40,84	$ 354.987,00	$ 14.496.497,62	Recurso	Equipo
102572	Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	HR	1009,73	$ 148.394,00	$ 149.838.244,61	Recurso	Equipo
102208	Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	HR	279,00	$ 4.413,00	$ 1.231.229,65	Recurso	Equipo
003307	RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,02	$ 70.288,00	$ 1.736,11	Recurso	Transporte

Código	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor Unitario	Valor Total	Tipo Componente	Tipo Recurso
100943	CAMIONETA PICKUP	DD	0,80	$ 143.344,00	$ 114.675,20	Recurso	Transporte
104105	TRANSPORTE CAMABAJA	VJ	1,00	$ 479.899,00	$ 479.899,00	Recurso	Transporte
106087	Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	M3	1,00	$ 5.923,00	$ 5.923,00	Recurso	Transporte
106088	Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3)	M3	1,00	$ 2.220,00	$ 2.220,00	Recurso	Transporte
106089	Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	M3	1,00	$ 4.780,00	$ 4.780,00	Recurso	Transporte
106086	Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3)	M3	1,00	$ 2.514,01	$ 2.514,01	Recurso	Transporte
105775	VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0,17	$ 396.696,00	$ 66.644,92	Recurso	Transporte
102412	VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	45,79	$ 237.411,00	$ 10.870.883,52	Recurso	Transporte
100248	Perforacion manual Barreno suelos blandos **	ML	3,35	$ 28.871,01	$ 96.639,93	Recurso	Subcontrato
105159	SERVICIO DE SACAPANTA MECANICA	M2	3,00	$ 1.034,00	$ 3.102,00	Recurso	Subcontrato