Código	Código/Descripción	Código APU/Insumo	Unidad	Valor Unitario Recurso	Valor por Unidad Item	Tipo de Item	Tipo Recurso	% Incid
4	4 MANTENIMIENTO GRAMAS NATURALES 2021 - Escenarios y Parques			0				1
4.01	01 MTO. GRAMAS NATURALES DE CAMPOS DEPORTIVOS FUTBOL PROFESIONAL			0				0,5
4.01.01	01 MTO. CAMPOS DE FUTBOL TIPO 1 Y 2 (Area aprox. 7.600 mtr2)			0				0,0108
4.01.01.01	01 Demarcacion con talco cancha fútbol **	12517	UNI	0	92604,5	Análisis		0,0008
4.01.01.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	31995		Mano de Obra	0
4.01.01.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3199,5	3199,5		Equipo	0
4.01.01.01.102617	102617 TALCO (400) por bulto de 50Kg **	102617	BTO	28705	57410		Material	0
4.01.01.02	02 Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha fútbol **	12522	UNI	0	169920,33	Análisis		0,0016
4.01.01.02.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	27195,75		Mano de Obra	0
4.01.01.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2719,58	2719,58		Equipo	0
4.01.01.02.102616	102616 VINILO TIPO 2 **	102616	GLN	28001	140005		Material	0
4.01.01.03	03 Demarcacion con Vinilo tipo 1 cancha fútbol**	12523	UNI	0	586994,5	Análisis		0,0054
4.01.01.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	31995		Mano de Obra	0
4.01.01.03.102210	102210 VINILO TIPO 1- (Cuñete de 5 gal)**	102210	GLN	55180	551800		Material	0
4.01.01.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3199,5	3199,5		Equipo	0
4.01.01.04	04 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.01.01.04.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.01.01.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.01.01.04.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.01.01.05	05 BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.01.01.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.01.01.05.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.01.01.06	06 CORTE CESPED CANCHAS FUTBOL PROFESIONAL **	12515	UNI	0	297361,35	Análisis		0,0027
4.01.01.06.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.01.01.06.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	229455,45		Equipo	0
4.01.01.06.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14580,9		Equipo	0
4.01.02	02 MANT. CAMPOS SINTETICOS			0	0			0,0061
4.01.02.01	01 Cepillado de Campo Sintético**	12482	UN	0	359696,8	Análisis		0,0033
4.01.02.01.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	54253,05		Mano de Obra	0
4.01.02.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2712,65	2712,65		Equipo	0
4.01.02.01.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	21535,3		Equipo	0
4.01.02.01.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	266848,19		Equipo	0
4.01.02.01.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14347,61		Equipo	0
4.01.02.02	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	101046	UNI	0	303936	Insumo		0,0028
4.01.02.02.101046	101046 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	101046	UNI	303936	303936		Equipo	0
4.01.03	03 MANT. CAMPOS CAMPIN-TECHO-OLAYA-CAMPINCITO (area Aprox.12.500M2)			0	0			0,0084
4.01.03.01	01 Demarcacion con Vinilo tipo 1 cancha fútbol**	12523	UNI	0	586994,5	Análisis		0,0054
4.01.03.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	31995		Mano de Obra	0
4.01.03.01.102210	102210 VINILO TIPO 1- (Cuñete de 5 gal)**	102210	GLN	55180	551800		Material	0
4.01.03.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3199,5	3199,5		Equipo	0
4.01.03.02	02 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.01.03.02.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.01.03.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.01.03.02.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.01.03.03	03 BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.01.03.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.01.03.03.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.01.03.04	04 CORTE CESPED CANCHAS FUTBOL PROFESIONAL **	12515	UNI	0	297361,35	Análisis		0,0027
4.01.03.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.01.03.04.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	229455,45		Equipo	0
4.01.03.04.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14580,9		Equipo	0
4.01.04	04 REPARACION DE CAMPOS DE FUTBOL, MINIFUTBOL, SOFBOL, BEISBOL			0	0			0,1354
4.01.04.01	01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			0	0			0,0023
4.01.04.01.01	01 LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	00746	M2	0	3423,99	Análisis		0
4.01.04.01.01.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	40		Material	0
4.01.04.01.01.000525	000525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	000525	LB	3850	77		Material	0
4.01.04.01.01.000814	000814 ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	000814	MES	1946102	389,22		Equipo	0
4.01.04.01.01.000891	000891 DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	000891	ML	1983	1983		Material	0
4.01.04.01.01.003768	003768 CADENERO 1 + PRESTACIONES	003768	MES	2713703	271,37		Mano de Obra	0
4.01.04.01.01.003769	003769 CADENERO 2 + PRESTACIONES	003769	MES	2293323	229,33		Mano de Obra	0
4.01.04.01.01.003780	003780 TOPOGRAFO 1 + PREST.	003780	MES	3981177	398,12		Mano de Obra	0
4.01.04.01.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	26,96	26,96		Equipo	0
4.01.04.01.01.106874	106874 ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	106874	%	8,99	8,99		Material	0
4.01.04.01.02	02 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	10380	M3	0	52877,76	Análisis		0,0005
4.01.04.01.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	48709,39		Transporte	0
4.01.04.01.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.01.04.01.02.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.01.04.01.02.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.01.04.01.03	03 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	0	62528,18	Análisis		0,0006
4.01.04.01.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	48709,39		Transporte	0
4.01.04.01.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	656,33	656,33		Equipo	0
4.01.04.01.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	1250,08		Equipo	0
4.01.04.01.03.13477	13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	13477	JRN	229084,2	11912,38		Mano de Obra	0
4.01.04.01.04	04 Excavación Mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3-Blando	15922	M3	0	37699,6	Análisis		0,0003
4.01.04.01.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.01.04.01.04.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.01.04.01.04.105775	105775 VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	105775	VJ	386750	33531,23		Transporte	0
4.01.04.01.04.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.01.04.01.05	05 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3- Tierra	16192	M3	0	35611,15	Análisis		0,0003
4.01.04.01.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.01.04.01.05.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.01.04.01.05.105775	105775 VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	105775	VJ	386750	31442,78		Transporte	0
4.01.04.01.05.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.01.04.01.06	06 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3- Tierra	16193	M3	0	49865,74	Análisis		0,0005
4.01.04.01.06.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	45697,37		Transporte	0

4.01.04.01.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.01.04.01.06.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.01.04.01.06.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.01.04.01.07	07 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3)	106086	M3	0	2380	Insumo		0
4.01.04.01.07.106086	106086 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3)	106086	M3	2380	2380		Transporte	0
4.01.04.01.08	08 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	106089	M3	0	4526	Insumo		0
4.01.04.01.08.106089	106089 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	106089	M3	4526	4526		Transporte	0
4.01.04.01.09	09 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3)	106088	M3	0	2102	Insumo		0
4.01.04.01.09.106088	106088 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3)	106088	M3	2102	2102		Transporte	0
4.01.04.01.10	10 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	106087	M3	0	5608,01	Insumo		0,0001
4.01.04.01.10.106087	106087 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	106087	M3	5608,01	5608,01		Transporte	0
4.01.04.02	02 MAQUINARIA Y EQUIPOS			0	0			0,012
4.01.04.02.01	01 RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**.	101785	HR	0	109290	Insumo		0,001
4.01.04.02.01.101785	101785 RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**.	101785	HR	109290	109290		Equipo	0
4.01.04.02.02	02 TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso)	100853	UN	0	348662	Insumo		0,0032
4.01.04.02.02.100853	100853 TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso)	100853	UN	348662	348662		Equipo	0
4.01.04.02.03	03 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	100000	HR	0	141042	Insumo		0,0013
4.01.04.02.03.100000	100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	100000	HR	141042	141042		Equipo	0
4.01.04.02.04	04 ROTOVACTOR (OPER+COMB).	102529	HR	0	74303,01	Insumo		0,0007
4.01.04.02.04.102529	102529 ROTOVACTOR (OPER+COMB).	102529	HR	74303,01	74303,01		Equipo	0
4.01.04.02.05	05 VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)**	101784	HR	0	41257	Insumo		0,0004
4.01.04.02.05.101784	101784 VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)**	101784	HR	41257	41257		Equipo	0
4.01.04.02.06	06 GRUA EXTENSION PARA POSTES	002745	HR	0	140000	Insumo		0,0013
4.01.04.02.06.002745	002745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	002745	HR	140000	140000		Equipo	0
4.01.04.02.07	07 Verticutter + ayudante **	12468	M2	0	660,06	Análisis		0
4.01.04.02.07.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	10,67		Mano de Obra	0
4.01.04.02.07.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	112,39		Transporte	0
4.01.04.02.07.102551	102551 VERTICUTTER (OPER+COMB)	102551	M2	537	537		Equipo	0
4.01.04.02.08	08 TRANSPORTE CAMABAJA	104105	VJ	0	454364	Insumo		0,0041
4.01.04.02.08.104105	104105 TRANSPORTE CAMABAJA	104105	VJ	454364	454364		Transporte	0
4.01.04.03	03 BASES Y RELLENOS			0	0			0,0145
4.01.04.03.01	01 Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	10276	M3	0	57279,63	Análisis		0,0005
4.01.04.03.01.001621	001621 TIERRA NEGRA + TRANSPORTE	001621	M3	51000	52530		Material	0
4.01.04.03.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	91,86	91,86		Equipo	0
4.01.04.03.01.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	2252,39		Equipo	0
4.01.04.03.01.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	2405,38		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.02	02 Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relle	10550	M3	0	116668,71	Análisis		0,0011
4.01.04.03.02.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	92531,25		Material	0
4.01.04.03.02.10210	10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 MI	10210	M3	11425,58	11996,86		Mano de Obra	0
4.01.04.03.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	686,39	686,39		Equipo	0
4.01.04.03.02.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	11454,21		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.03	03 Relleno en arena de rio suelta**	10723	M3	0	201861,75	Análisis		0,0018
4.01.04.03.03.000064	000064 ARENA LAVADA DE RIO (Sin Transporte)	000064	M3	109610	115090,5		Material	0
4.01.04.03.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	78672,3		Transporte	0
4.01.04.03.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	234	234		Equipo	0
4.01.04.03.03.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	5612,56		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	2252,39		Equipo	0
4.01.04.03.04	04 Relleno rajon manual (Inc. Compactación Mecanica)	10697	M3	0	135263,64	Análisis		0,0012
4.01.04.03.04.000098	000098 PIEDRA MEDIA ZONGA - RAJON (25-40cm) Sum+Transporte	000098	M3	75000	78750		Material	0
4.01.04.03.04.003308	003308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	003308	HR	37472,03	670,75		Equipo	0
4.01.04.03.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	38212,26		Transporte	0
4.01.04.03.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	344,43	344,43		Equipo	0
4.01.04.03.04.12385	12385 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:4 +PREST.**	12385	JRN	326821,87	15033,81		Mano de Obra	0
4.01.04.03.04.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	2252,39		Equipo	0
4.01.04.03.05	05 Relleno Recebo Subbase granul (Compt-Vibrocomp.)**	12452	M3	0	113877,62	Análisis		0,001
4.01.04.03.05.000636	000636 AGUA DE CARROTANQUE	000636	LT	18	1314		Material	0
4.01.04.03.05.003248	003248 VIBROCOMPACT.DOBLE RODILLO 3 TON (OPER+COMB)	003248	HR	49196	14758,8		Equipo	0
4.01.04.03.05.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	35581		Material	0
4.01.04.03.05.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	48552,05		Transporte	0
4.01.04.03.05.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	13671,77		Mano de Obra	0
4.01.04.03.06	06 Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	12445	M3	0	112211,31	Análisis		0,001
4.01.04.03.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	572,71	572,71		Equipo	0
4.01.04.03.06.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	100184,39		Material	0
4.01.04.03.06.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	11454,21		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.07	07 Suministro y Instalación de Escoria Gruesa**	12437	M3	0	114791,48	Análisis		0,001
4.01.04.03.07.101150	101150 CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	101150	M3	95000	96900		Material	0
4.01.04.03.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1626,5	1626,5		Equipo	0
4.01.04.03.07.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	16264,98		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.08	08 Suministro y Instalación de Escoria Fina Mixta**	12438	M3	0	258071,7	Análisis		0,0024
4.01.04.03.08.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	15606		Material	0
4.01.04.03.08.101150	101150 CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	101150	M3	95000	96900		Material	0
4.01.04.03.08.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	94500		Material	0
4.01.04.03.08.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	4326,79	4326,79		Equipo	0
4.01.04.03.08.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	3309,05		Equipo	0
4.01.04.03.08.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	37798,89		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.08.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	5630,97		Equipo	0
4.01.04.03.09	09 Arena Blanca Fina FlinPeld Suministro y Extendido	12457	M3	0	205140,82	Análisis		0,0019
4.01.04.03.09.100609	100609 ARENA PELDAR TIPO FLINT+Cargue+Transp.Zipaq**	100609	M3	177030	180570,6		Material	0
4.01.04.03.09.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	711,67	711,67		Equipo	0
4.01.04.03.09.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	19128,53		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.09.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	4730,02		Equipo	0
4.01.04.03.10	10 Piso en Polvo de Ladrillo (Sum.+Inst)**	00760	M3	0	248017,15	Análisis		0,0023
4.01.04.03.10.100747	100747 POLVO DE LADRILLO+TRANSPORTE	100747	M3	204700	208794		Material	0
4.01.04.03.10.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1546,32	1546,32		Equipo	0
4.01.04.03.10.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	6750,46		Equipo	0
4.01.04.03.10.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	30926,37		Sub-Análisis	0
4.01.04.03.11	11 Imprimacion asfaltica en Frio (Equip.de Bomba)**	12492	M2	0	20909,4	Análisis		0,0002
4.01.04.03.11.100615	100615 Gasolina **	100615	GLN	9163,43	91,63		Material	0
4.01.04.03.11.102229	102229 ACPM**	102229	GLN	8652	86,52		Material	0
4.01.04.03.11.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	74,3	74,3		Equipo	0
4.01.04.03.11.102574	102574 EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	102574	LT	8254,01	19145,18		Material	0
4.01.04.03.11.105539	105539 EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	105539	UNI	258102	25,81		Material	0
4.01.04.03.11.11953	11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	11953	JRN	212279,77	1485,96		Sub-Análisis	0

4.01.04.03.12	12 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	012500	M2	0	4200	Insumo		0
4.01.04.03.12.012500	012500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	012500	M2	4200	4200		Material	0
4.01.04.03.13	13 Geotextil T-2400	105757	M2	0	5015,01	Insumo		0
4.01.04.03.13.105757	105757 Geotextil T-2400	105757	M2	5015,01	5015,01		Material	0
4.01.04.04	04 MANTENIMIENTO CESPED NATURAL			0	0			0,0002
4.01.04.04.01	01 Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	12453	M2	0	7050,28	Análisis		0,0001
4.01.04.04.01.100419	100419 Cespedon de Pasto Kikuyo+transp **	100419	M2	5258	5258		Material	0
4.01.04.04.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	29,55	29,55		Equipo	0
4.01.04.04.01.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	57,27		Sub-Análisis	0
4.01.04.04.01.105159	105159 SERVICIO DE SACAPANTA MECANICA	105159	M2	1150	1150		Subcontrato	0
4.01.04.04.01.12352	12352 Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	12352	M2	391,4	391,4		Sub-Análisis	0
4.01.04.04.01.12459	12459 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	12459	ML	8224,96	46,06		Sub-Análisis	0
4.01.04.04.01.12472	12472 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	12472	UN	53637,56	118		Sub-Análisis	0
4.01.04.04.02	02 aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	10734	M2	0	961,01	Análisis		0
4.01.04.04.02.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	93,01		Mano de Obra	0
4.01.04.04.02.102531	102531 AIREADOR EQUIPO PERF CESPED C/OPERARIO	102531	M2	868	868		Equipo	0
4.01.04.04.03	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	12469	M2	0	737,68	Análisis		0
4.01.04.04.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	10,67		Mano de Obra	0
4.01.04.04.03.102532	102532 EQUIPO TOP DRESSING (OPER+COMB)	102532	M2	727,01	727,01		Equipo	0
4.01.04.04.04	04 Fumigación (Fungicida+Adherente) **	12454	M2	0	154,41	Análisis		0
4.01.04.04.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	26,66		Mano de Obra	0
4.01.04.04.04.102621	102621 Fungicida Fulgitox**	102621	LT	32937	82,34		Material	0
4.01.04.04.04.102622	102622 Adherente fungicida Agrotin **	102622	LT	21779	19,6		Material	0
4.01.04.04.04.105539	105539 EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	105539	UNI	258102	25,81		Material	0
4.01.04.04.05	05 FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	15923	KG	0	3027,3	Análisis		0
4.01.04.04.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1013,18		Mano de Obra	0
4.01.04.04.05.105779	105779 FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS	105779	KG	1955,46	2014,12		Material	0
4.01.04.04.06	06 FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	12164	KG	0	1763,18	Análisis		0
4.01.04.04.06.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1013,18		Mano de Obra	0
4.01.04.04.06.102218	102218 FertilizanteQuím.granuladFoliar-orgánNPK(saco 50kg	102218	KG	735,29	750		Material	0
4.01.04.04.07	07 Empradización (Cesped,sacapantas 1.5mt, (M.O+Herr)	15914	M2	0	6477,27	Análisis		0,0001
4.01.04.04.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,94	9,94		Equipo	0
4.01.04.04.07.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	57,27		Sub-Análisis	0
4.01.04.04.07.105759	105759 SERVICIO DE SACAPANTAS ROLLO GRANDE (1.5M)	105759	M2	4286	4286		Material	0
4.01.04.04.07.105760	105760 Malla en hilos de polietileno	105760	M2	1960	1960		Material	0
4.01.04.04.07.12459	12459 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	12459	ML	8224,96	46,06		Sub-Análisis	0
4.01.04.04.07.12472	12472 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	12472	UN	53637,56	118		Sub-Análisis	0
4.01.04.05	05 DOTACIÓN Y MANTENIMIENTOS			0	0			0,0915
4.01.04.05.01	01 Estructura marco futbol (sumist e insta) IDRD	15239	JGO	0	4962679,82	Análisis		0,0453
4.01.04.05.01.00254	00254 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	00254	M3	439947,62	266080,32		Sub-Análisis	0
4.01.04.05.01.003753	003753 PORTERIA FUTBOL PROFESIONAL 7.32 ml (SUM)FIJA	003753	JGO	4199233	4199233		Material	0
4.01.04.05.01.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	112389,01		Transporte	0
4.01.04.05.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	17625,39	17625,39		Equipo	0
4.01.04.05.01.11954	11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	11954	JRN	269550,82	323460,98		Mano de Obra	0
4.01.04.05.01.12175	12175 Excavacion manual con retiro en recebo **	12175	M3	68579,87	43891,12		Mano de Obra	0
4.01.04.05.02	02 Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)**	10561	JGO	0	2495585,95	Análisis		0,0228
4.01.04.05.02.00025	00025 EXCAVACION ZANJA h=1 M Material Compactado	00025	M3	68725,95	33057,18		Sub-Análisis	0
4.01.04.05.02.00256	00256 CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	00256	M3	390319,02	147306,4		Material	0
4.01.04.05.02.100529	100529 Marcos Mini-Futbol (SUM)+Malla **	100529	JGO	2082500	2082500		Material	0
4.01.04.05.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	89911,2		Transporte	0
4.01.04.05.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	8035,76	8035,76		Equipo	0
4.01.04.05.02.11954	11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	11954	JRN	269550,82	134775,41		Mano de Obra	0
4.01.04.05.03	03 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	12480	JGO	0	314358,33	Análisis		0,0029
4.01.04.05.03.000752	000752 ESMALTE ALQUIDICO BLANCO SIKA (313050)	000752	GLN	83298	83298		Material	0
4.01.04.05.03.001025	001025 ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO	001025	GLN	35005	35005		Material	0
4.01.04.05.03.102486	102486 EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	102486	DD	37537	37537		Equipo	0
4.01.04.05.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3108,2	3108,2		Equipo	0
4.01.04.05.03.11939	11939 CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	11939	JRN	155410,13	155410,13		Sub-Análisis	0
4.01.04.05.04	04 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	13548	JGO	0	80963,68	Análisis		0,0007
4.01.04.05.04.100943	100943 CAMIONETA PICKUP	100943	DD	143344	28668,8		Transporte	0
4.01.04.05.04.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	46502,62		Mano de Obra	0
4.01.04.05.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	4650,26	4650,26		Equipo	0
4.01.04.05.04.102582	102582 MallaPort.FutbolSemiprof.Cal.4,Nylon.ImpCuadro10cm	102582	JGO	1142	1142		Material	0
4.01.04.05.05	05 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	13549	JGO	0	1727964,83	Análisis		0,0158
4.01.04.05.05.100943	100943 CAMIONETA PICKUP	100943	DD	143344	28668,8		Transporte	0
4.01.04.05.05.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	65103,66		Mano de Obra	0
4.01.04.05.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	6510,37	6510,37		Equipo	0
4.01.04.05.05.102581	102581 MALLA FUTBOL PROF.CAL.8,Nylon Imp.Hexago.8cmCampin	102581	JGO	1627682	1627682		Material	0
4.01.04.05.06	06 Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)**	12436	JGO	0	440551,26	Análisis		0,004
4.01.04.05.06.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	23463		Mano de Obra	0
4.01.04.05.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	469,26	469,26		Equipo	0
4.01.04.05.06.102518	102518 Banderín asta esquinera(Estaca+Banderín) futbol(4u	102518	JGO	416619	416619		Material	0
4.01.04.06	06 OTRAS ACTIVIDADES			0	0			0,0149
4.01.04.06.01	01 CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	11301	ML	0	413308,58	Análisis		0,0038
4.01.04.06.01.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	294		Material	0
4.01.04.06.01.000144	000144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	000144	KG	5059	12141,6		Material	0
4.01.04.06.01.00035	00035 RELLENOS RECEBO COMUN	00035	M3	82264,58	26324,67		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.01.000524	000524 PUNTILLA 1" CON CABEZA	000524	LB	4539,01	4539,01		Material	0
4.01.04.06.01.000941	000941 TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	000941	ML	6668	8890,44		Material	0
4.01.04.06.01.00255	00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	00255	M3	420981,53	37593,65		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.01.00269	00269 MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	00269	M3	307834,55	492,54		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.01.012500	012500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	012500	M2	4200	12054		Material	0
4.01.04.06.01.100371	100371 SikaAer D (toxement Air mix D)**	100371	KG	2539	453,21		Material	0
4.01.04.06.01.10093	10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	10093	M3	77916,84	67787,65		Mano de Obra	0
4.01.04.06.01.101073	101073 HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	101073	KG	5059	1699,82		Material	0
4.01.04.06.01.101147	101147 Rejilla sumidero (46X33X10) Peaton carcamT-1(Obra)	101147	UN	58625,22	146563,05		Material	0
4.01.04.06.01.101257	101257 EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	101257	KG	9675	15034,95		Material	0
4.01.04.06.01.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6001,57		Transporte	0
4.01.04.06.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1627,01	1627,01		Equipo	0
4.01.04.06.01.11394	11394 Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	11394	M3	83110,44	18782,96		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.01.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	41852,35		Mano de Obra	0
4.01.04.06.01.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	4504,78		Equipo	0
4.01.04.06.01.14016	14016 CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	14016	M3	352979,84	6671,32		Sub-Análisis	0

4.01.04.06.02	02 Cerramiento lona h=1.00 mt(Exc) **	12444	ML	0	11835,54	Análisis		0,0001
4.01.04.06.02.000524	000524 PUNTILLA 1" CON CABEZA	000524	LB	4539,01	138,89		Material	0
4.01.04.06.02.002666	002666 DURMIENTE ORDINARIO (4CMx4CM) L=6M	002666	ML	3967	5664,88		Material	0
4.01.04.06.02.003636	003636 TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	003636	M2	1715	1800,75		Material	0
4.01.04.06.02.10171	10171 Excavacion manual sin retiro en suelo blando **	10171	M3	9945,27	139,23		Mano de Obra	0
4.01.04.06.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	82,82	82,82		Equipo	0
4.01.04.06.02.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	4008,97		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.03	03 PosteTuboESTRUCT.Ø 2 1/2"h=6.0m+Pilote(Sin Guaya)	15236	UNI	0	764344,48	Análisis		0,007
4.01.04.06.03.000368	000368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	000368	DD	1000	1200		Equipo	0
4.01.04.06.03.001824	001824 ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	001824	GLN	68088	1715,82		Material	0
4.01.04.06.03.100249	100249 Tapon HG d=2 1/2" macho*	100249	UN	7657	7657		Material	0
4.01.04.06.03.100971	100971 COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	100971	DD	38000	5700		Equipo	0
4.01.04.06.03.101149	101149 DURMIENTE ORDINARIO (5x5CM) L=3M	101149	ML	3105	6210		Material	0
4.01.04.06.03.101243	101243 PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	101243	DD	98920	14838		Equipo	0
4.01.04.06.03.101772	101772 ACCESORIOS DE FIJACIÓN **	101772	GL	12073	205,24		Material	0
4.01.04.06.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	40460,04		Transporte	0
4.01.04.06.03.10282	10282 Pilotines h= 1.5m d=0.4m IDRD 21Mpa reforzado **	10282	ML	210929,5	316394,25		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.03.103059	103059 DISOLVENTE THINNER	103059	GLN	22591	1396,12		Material	0
4.01.04.06.03.103887	103887 Tubo EstructuralGalv.Ø2 1/2"-2.5mmASTM A-500 Gra-C	103887	ML	40942	245652		Material	0
4.01.04.06.03.104089	104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	104089	DD	11509	4603,6		Equipo	0
4.01.04.06.03.104287	104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	104287	DD	297	225,72		Equipo	0
4.01.04.06.03.105030	105030 PRIMER EPOXICO POLIAMIDA VERDE (2 COMPONENTES)	105030	GLN	160650	2024,19		Material	0
4.01.04.06.03.11948	11948 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL 1:3+PREST.**	11948	JRN	296385,44	112626,47		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.03.13960	13960 Dia de Trasiego con 3 ayudantes**	13960	DD	171801,57	3436,03		Sub-Análisis	0
4.01.04.06.04	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	15237	M2	0	10539,94	Análisis		0,0001
4.01.04.06.04.000368	000368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	000368	DD	1000	21,9		Equipo	0
4.01.04.06.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	33,88	33,88		Equipo	0
4.01.04.06.04.102615	102615 MALLA PROTECC.FUTBOL Cal.2,Nylon Imp.(13X13)	102615	M2	8002	8162,04		Material	0
4.01.04.06.04.104089	104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	104089	DD	11509	172,64		Equipo	0
4.01.04.06.04.104287	104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	104287	DD	297	4,34		Equipo	0
4.01.04.06.04.105031	105031 Perro (1/8") Tipo Pesado	105031	UN	666	8,86		Material	0
4.01.04.06.04.105032	105032 Templete o Tensor Ø 3/8" Trabajo Pesado	105032	UNI	6902	91,8		Material	0
4.01.04.06.04.105033	105033 Guaya en Acero (1/8")	105033	ML	714	294,17		Material	0
4.01.04.06.04.105034	105034 NYLON CRUDO (N°2)	105034	ML	147	55,48		Material	0
4.01.04.06.04.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	22,52		Equipo	0
4.01.04.06.04.13477	13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	13477	JRN	229084,2	1672,31		Mano de Obra	0
4.01.04.06.05	05 Limpieza de Tuberías Drenaje con Vactor **	12447	HR	0	431978,99	Análisis		0,0039
4.01.04.06.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3436,26	3436,26		Equipo	0
4.01.04.06.05.102535	102535 Alquiler de Vactor (Solo Lavado)**	102535	HR	311593	373911,6		Equipo	0
4.01.04.06.05.102536	102536 MOTOBOMBA ALTA PRESIÓN 2-3" (SUMERG)	102536	HR	4859	4859		Equipo	0
4.01.04.06.05.102541	102541 Alquiler Manguera para Motobomba 2-3" (10m)	102541	DD	51365,01	15409,5		Equipo	0
4.01.04.06.05.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	34362,63		Sub-Análisis	0
4.01.05	**05 REDES HIDRAULICAS**			0	0			0,0297
4.01.05.01	01 Diseño Hidráulico(Sist.Riego/Drenaje)Parque+Record	12458	UNI	0	3255481,67	Análisis		0,0297
	PLANOS RECORD % Diseños		%	751265	751265		Subcontrato	0
4.01.05.01.100850	100850 Plotter HP 510 (Alquiler)	100850	MES	992554	20645,12		Equipo	0
4.01.05.01.100943	100943 CAMIONETA PICKUP	100943	DD	143344	57337,6		Transporte	0
4.01.05.01.102542	102542 Computador Alquiler con Software Autocad	102542	MES	707180	1060770		Material	0
4.01.05.01.102543	102543 Director de Proyecto + Prest. Cat.-5**	102543	MES	7286532	72865,32		Mano de Obra	0
4.01.05.01.102544	102544 Ing. Hidráulico Residente+ Prest. Cat.-8	102544	MES	5257866	525786,6		Mano de Obra	0
4.01.05.01.102545	102545 Técnico Digitador 2 + Prestac.	102545	MES	2510023	766812,03		Mano de Obra	0
4.01.05.02	02 CONCEPTUALIZACIÓN GEOTECNICA / M2	101140	M2	0	376	Insumo		0
4.01.05.02.101140	101140 CONCEPTUALIZACIÓN GEOTECNICA / M2	101140	M2	376	376		Mano de Obra	0
4.01.06	**06 RED DE RIEGO MANUAL**			0	0			0,0205
4.01.06.01	01 Manguera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	12464	ML	0	33987,78	Análisis		0,0003
4.01.06.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	132,69	132,69		Equipo	0
4.01.06.01.102546	102546 MANGUERA 3"POLIETILENO NEGRA(ROLLO 50 ML)Cal.-40	102546	ML	13685	13685		Material	0
4.01.06.01.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	18511,5		Material	0
4.01.06.01.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	1658,59		Mano de Obra	0
4.01.06.02	02 Manguera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	12463	ML	0	21629,93	Análisis		0,0002
4.01.06.02.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1567,76		Mano de Obra	0
4.01.06.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	125,42	125,42		Equipo	0
4.01.06.02.102547	102547 MANGUERA Ø2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	102547	ML	10681	10681		Material	0
4.01.06.02.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	9255,75		Material	0
4.01.06.03	03 Manguera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	12462	ML	0	15114,64	Análisis		0,0001
4.01.06.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.01.06.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.01.06.03.102548	102548 MANGUERA Ø11/2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	102548	ML	5511	5511		Material	0
4.01.06.03.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	7933,5		Material	0
4.01.06.04	04 Manguera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	12461	ML	0	12063,64	Análisis		0,0001
4.01.06.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.01.06.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.01.06.04.102549	102549 MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO 1"(100m)CAL-40	102549	ML	2460	2460		Material	0
4.01.06.04.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	7933,5		Material	0
4.01.06.05	05 Manguera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	12460	ML	0	13589,64	Análisis		0,0001
4.01.06.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.01.06.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.01.06.05.102550	102550 MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO3/4"(100m)CAL-40	102550	ML	3986	3986		Material	0
4.01.06.05.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	7933,5		Material	0
4.01.06.06	06 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	12459	ML	0	8224,96	Análisis		0,0001
4.01.06.06.001984	001984 MANGUERA 1/2" TRANSP.C-40(ROLLO 100M)**	001984	ML	1241	1265,82		Material	0
4.01.06.06.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.01.06.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.01.06.06.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	5289		Material	0
4.01.06.07	07 REGISTRO CORTINA 3" (Incluye accesorios de conexion e instalacion)	10928	UN	0	621038,77	Análisis		0,0057
4.01.06.07.100759	100759 AYUDANTE INST. SANITARIAS + PREST(IDRD)	100759	JRN	55866	7821,24		Mano de Obra	0
4.01.06.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	391,06	391,06		Equipo	0
4.01.06.07.102553	102553 REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	102553	UN	594524	594524		Material	0
4.01.06.07.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	18302,47		Material	0
4.01.06.08	08 REGISTRO CORTINA 2" (incluye accesorios de conexion e instalacion)	12465	UN	0	281727,28	Análisis		0,0026
4.01.06.08.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	404,71	404,71		Equipo	0
4.01.06.08.102554	102554 REGISTRO CORTINA.Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	102554	UN	254926	254926		Material	0
4.01.06.08.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	18302,47		Material	0

4.01.06.08.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	8094,1		Sub-Análisis	0
4.01.06.09	09 REGISTRO CORTINA 1" (Incluye accesorios de conexion e instalacion)	14024	UN	0	105054,04	Análisis		0,001
4.01.06.09.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	946,68	946,68		Equipo	0
4.01.06.09.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	1016,8		Material	0
4.01.06.09.102556	102556 REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	102556	UN	84157	84157		Material	0
4.01.06.09.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	18933,56		Sub-Análisis	0
4.01.06.10	10 REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye accesorios de conexion)	12467	UN	0	70192,89	Análisis		0,0006
4.01.06.10.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	816		Material	0
4.01.06.10.100763	100763 OFICIAL INST. SANITARIAS + PREST.(IDRD).	100763	JRN	95554	8122,09		Mano de Obra	0
4.01.06.10.101001	101001 CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	101001	UN	2000	200		Material	0
4.01.06.10.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	243,66	243,66		Equipo	0
4.01.06.10.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	1220,16		Material	0
4.01.06.10.102557	102557 REGISTRO CORTINA.Ø1/2"(125 PSI)S/ICONTEC	102557	UN	59144	59144		Material	0
4.01.06.10.104314	104314 LIMPIADOR PVC 760 Gr O 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	104314	UN	44697,99	446,98		Material	0
4.01.06.11	11 Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	12474	UN	0	248539,74	Análisis		0,0023
4.01.06.11.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	47459,25		Mano de Obra	0
4.01.06.11.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	17757,46		Transporte	0
4.01.06.11.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2372,96	2372,96		Equipo	0
4.01.06.11.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	3631,44		Material	0
4.01.06.11.102562	102562 Tripode Ángulo1x1/8"Tubo Galv.3/4"+Codo+ adaptador	102562	UNI	177318,63	177318,63		Material	0
4.01.06.12	12 Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"**	12470	UN	0	244760,56	Análisis		0,0022
4.01.06.12.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	15197,63		Mano de Obra	0
4.01.06.12.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1215,81	1215,81		Equipo	0
4.01.06.12.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	2324,12		Material	0
4.01.06.12.102559	102559 Aspersor Impacto en Bronce (1") **	102559	UNI	226023	226023		Material	0
4.01.06.13	13 Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)**	12471	UN	0	108086,56	Análisis		0,001
4.01.06.13.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	15197,63		Mano de Obra	0
4.01.06.13.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1215,81	1215,81		Equipo	0
4.01.06.13.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	2324,12		Material	0
4.01.06.13.102560	102560 Aspersor Impacto en Bronce (3/4") **	102560	UNI	89349	89349		Material	0
4.01.06.14	14 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	12472	UN	0	53637,56	Análisis		0,0005
4.01.06.14.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	15197,63		Mano de Obra	0
4.01.06.14.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1215,81	1215,81		Equipo	0
4.01.06.14.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	2324,12		Material	0
4.01.06.14.102561	102561 Aspersor Impacto en Bronce (1/2") **	102561	UNI	34900	34900		Material	0
4.01.06.15	15 CAJA INSPECCION .60x.60x.60 (Inc. Excavac.)	12491	UNI	0	402919,7	Análisis		0,0037
4.01.06.15.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	326,4		Material	0
4.01.06.15.000025	000025 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	000025	KG	5059	20944,26		Material	0
4.01.06.15.000581	000581 CEMENTO GRIS (APUS)	000581	KG	521,01	2138,23		Material	0
4.01.06.15.00258	00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	00258	M3	377189,84	40397,03		Sub-Análisis	0
4.01.06.15.00271	00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	00271	M3	277673,32	19742,57		Sub-Análisis	0
4.01.06.15.00605	00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	00605	UN	155921,05	155921,05		Sub-Análisis	0
4.01.06.15.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	4309,31	4309,31		Equipo	0
4.01.06.15.102539	102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	102539	M3	53416,01	4855,52		Material	0
4.01.06.15.102913	102913 LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	102913	UN	814	60366,24		Material	0
4.01.06.15.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	58903,31		Mano de Obra	0
4.01.06.15.13195	13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	62528,18	35015,78		Sub-Análisis	0
4.01.07	**07 RED DE RIEGO AUTOMATICO**			0	0			0,0743
4.01.07.01	01 Descapote resiembra tapete cesped (SinTierr-arena)	12485	M2	0	5268,93	Análisis		0
4.01.07.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	219,92	219,92		Equipo	0
4.01.07.01.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	2749,01		Sub-Análisis	0
4.01.07.01.105159	105159 SERVICIO DE SACAPANTA MECANICA	105159	M2	1150	2300		Subcontrato	0
4.01.07.02	02 Tuberia PVCP 3 " RDE 21 excav mec.y relleno tierra	13555	ML	0	94493,42	Análisis		0,0009
4.01.07.02.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.01.07.02.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	4074,9		Material	0
4.01.07.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	3371,67		Transporte	0
4.01.07.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	668,84	668,84		Equipo	0
4.01.07.02.10380	10380 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	10380	M3	52877,76	18507,22		Sub-Análisis	0
4.01.07.02.10960	10960 Tuberia PVC.P d=3" RDE 21 **	10960	ML	65110,41	65110,41		Sub-Análisis	0
4.01.07.02.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	2046,12		Mano de Obra	0
4.01.07.03	03 Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21) Excav y relleno recebo	10034	ML	0	53720,02	Análisis		0,0005
4.01.07.03.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	2857,02		Equipo	0
4.01.07.03.000602	000602 UNION PRESIONØ 2"PVC S/NORMA ICONTEC	000602	UNI	4300,01	860		Material	0
4.01.07.03.000824	000824 CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	000824	UN	11538	1153,8		Material	0
4.01.07.03.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	1713,6		Material	0
4.01.07.03.000851	000851 TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	000851	ML	13833	14109,66		Material	0
4.01.07.03.002060	002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	002060	UN	34900	732,9		Material	0
4.01.07.03.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	923,55		Material	0
4.01.07.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	2247,78		Transporte	0
4.01.07.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1166,94	1166,94		Equipo	0
4.01.07.03.102539	102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	102539	M3	53416,01	4209,18		Material	0
4.01.07.03.103562	103562 CINTA DE SEÑALIZACION DE 4" POR 500 MTS-CAL.2.5	103562	RLL	20230	82,94		Material	0
4.01.07.03.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	12400,7		Mano de Obra	0
4.01.07.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	11261,95		Equipo	0
4.01.07.04	04 Tuberia PVC.P d=1.1/2" Exc+relleno Bebederos fonta	11910	ML	0	55031,58	Análisis		0,0005
4.01.07.04.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	2857,02		Equipo	0
4.01.07.04.000686	000686 TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	000686	UN	6668	1292,26		Material	0
4.01.07.04.000829	000829 CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	000829	UN	5096	1663,33		Material	0
4.01.07.04.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	832,32		Material	0
4.01.07.04.002035	002035 UNION PRESION Ø1½"PVC -S/NORMA ICONTEC	002035	UN	1830,01	317,32		Material	0
4.01.07.04.002060	002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	002060	UN	34900	355,98		Material	0
4.01.07.04.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	923,55		Material	0
4.01.07.04.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	2156,76		Material	0
4.01.07.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6743,34		Transporte	0
4.01.07.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1202,27	1202,27		Equipo	0
4.01.07.04.104887	104887 TUBO PRESION RDE-21 1½" S/NORMA ICONTEC	104887	ML	12642	12642		Material	0
4.01.07.04.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	5916,74		Sub-Análisis	0
4.01.07.04.13297	13297 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	13297	JRN	212279,77	18128,69		Mano de Obra	0
4.01.07.05	05 Tuberia PVCP d=1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	13569	ML	0	34846,53	Análisis		0,0003
4.01.07.05.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	1904,68		Equipo	0
4.01.07.05.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	4161,6		Material	0
4.01.07.05.002060	002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	002060	UN	34900	1099,35		Material	0
4.01.07.05.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	4399,2		Material	0

4.01.07.05.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	2922,11		Transporte	0
4.01.07.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	108,03	108,03		Equipo	0
4.01.07.05.103587	103587 TUBO PRESION RDE-21 1" S/NORMA ICONTEC	103587	ML	4986	4986		Material	0
4.01.07.05.10380	10380 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	10380	M3	52877,76	13219,44		Sub-Análisis	0
4.01.07.05.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	2046,12		Mano de Obra	0
4.01.07.06	06 Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	12479	UNI	0	676118,09	Análisis		0,0062
4.01.07.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	8491,19	8491,19		Equipo	0
4.01.07.06.102566	102566 Aspersor de Rotor(Turbina-2001/TR-70)r=21mEmergent	102566	UNI	327788	327788		Material	0
4.01.07.06.102568	102568 Swing Joint (Brazo articul. aspersor de rotor 1")*	102568	UNI	233699,01	233699,01		Material	0
4.01.07.06.11953	11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	11953	JRN	212279,77	106139,89		Sub-Análisis	0
4.01.07.07	07 Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	12475	UNI	0	964175,75	Análisis		0,0088
4.01.07.07.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	17757,46		Transporte	0
4.01.07.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	7915,34	7915,34		Equipo	0
4.01.07.07.102563	102563 Valvula Selenoide d=2"(Suministro). **	102563	UN	622215	622215		Material	0
4.01.07.07.102565	102565 Caja en PVC Rectang.(15"X9.5"X10")control Valvulas	102565	UN	153337	153337		Material	0
4.01.07.07.102587	102587 CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	102587	ML	4553	4644,06		Material	0
4.01.07.07.11941	11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	11941	JRN	158306,89	158306,89		Sub-Análisis	0
4.01.07.08	08 Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	12494	UNI	0	2923050,21	Análisis		0,0267
4.01.07.08.102475	102475 Totalizador industrial 3x(28-40Amp)	102475	UN	139832	139832		Material	0
4.01.07.08.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	30609,25	30609,25		Equipo	0
4.01.07.08.102585	102585 Sensor de LLuvia a 24 Voltios(Sum)	102585	UN	164750	164750		Material	0
4.01.07.08.102586	102586 CAJA LAMINA PARA CONTROLADOR RIEGO AUTOM**	102586	UN	191640	191640		Material	0
4.01.07.08.102587	102587 CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	102587	ML	4553	227650		Material	0
4.01.07.08.102588	102588 Regulador de Voltaje 1000W(90-140V)Supres de Picos	102588	UN	49877,96	49877,96		Material	0
4.01.07.08.106096	106096 Programador (4) Estaciones paraSistemaAutom.Riego	106096	UN	1506506	1506506		Material	0
4.01.07.08.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	612185		Sub-Análisis	0
4.01.07.09	09 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	0	78828	Insumo		0,0007
4.01.07.09.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	78828		Equipo	0
4.01.07.10	10 BOMBA ALTA PRESION 10HP (suministro + transporte)	003122	UN	0	3254677	Insumo		0,0297
4.01.07.10.003122	003122 BOMBA ALTA PRESION 10HP (suministro + transporte)	003122	UN	3254677	3254677		Equipo	0
4.01.08	**08 TANQUE PREFABRICADO**			0	0			0,1902
4.01.08.01	01 Tanque 20000Lt (suministro+instalación) **	15104	UN	0	20082303,59	Análisis		0,1833
4.01.08.01.000824	000824 CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	000824	UN	11538	23076		Material	0
4.01.08.01.000836	000836 REGISTRO CORTINA Ø 2"PESADOS/NORMICONTEC 125psi	000836	UN	254926	254926		Material	0
4.01.08.01.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	4243,2		Material	0
4.01.08.01.000851	000851 TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	000851	ML	13833	35274,15		Material	0
4.01.08.01.100985	100985 FLOTADOR MECANICO 2" (Valv+Varilla+Bola)Cobre	100985	UN	307868,01	307868,01		Material	0
4.01.08.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3563,87	3563,87		Equipo	0
4.01.08.01.104912	104912 CODO 45° PRESION Ø2" PVC S/NORMA ICONTEC	104912	UN	13205	26410		Material	0
4.01.08.01.104916	104916 TANQUE PLAST. DE 20.000 LTS Vertical(Acce+transp)	104916	UN	19355665	19355665		Material	0
4.01.08.01.12759	12759 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:2+PREST. **	12759	JRN	215992,01	71277,36		Sub-Análisis	0
4.01.08.02	02 Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi+malla 4mm **	11647	M2	0	81722,49	Análisis		0,0007
4.01.08.02.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	164,8		Material	0
4.01.08.02.000386	000386 FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	000386	DD	378	642,6		Equipo	0
4.01.08.02.000400	000400 VIBRADOR A GASOLINA	000400	DD	37182	1115,46		Equipo	0
4.01.08.02.000525	000525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	000525	LB	3850	282,98		Material	0
4.01.08.02.000638	000638 ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	000638	KG	6453	1329,32		Material	0
4.01.08.02.000923	000923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	000923	ML	5753	1012,53		Material	0
4.01.08.02.00255	00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	00255	M3	420981,53	43361,1		Sub-Análisis	0
4.01.08.02.009423	009423 MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.35	009423	UN	115134	8462,35		Material	0
4.01.08.02.10115	10115 Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	10115	M2	9174,61	9633,34		Sub-Análisis	0
4.01.08.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1049,48	1049,48		Equipo	0
4.01.08.02.11953	11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	11953	JRN	212279,77	14668,53		Sub-Análisis	0
4.01.08.03	03 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	10724	M3	0	139201,67	Análisis		0,0013
4.01.08.03.003307	003307 RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	003307	HR	64909	1603,25		Transporte	0
4.01.08.03.003308	003308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	003308	HR	37472,03	1423,94		Equipo	0
4.01.08.03.100000	100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	100000	HR	141042	3385,01		Equipo	0
4.01.08.03.101809	101809 BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	101809	M3	48799	63438,7		Material	0
4.01.08.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	49675,94		Transporte	0
4.01.08.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	934,58	934,58		Equipo	0
4.01.08.03.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	17050,96		Mano de Obra	0
4.01.08.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	1689,29		Equipo	0
4.01.08.04	04 Cerrammalla eslabonada cal 12 IDRD h=2.0(Sin viga)	10555	ML	0	524473,43	Análisis		0,0048
4.01.08.04.100248	100248 Perforacion manual Barreno suelos blandos **	100248	ML	28150	1331,5		Subcontrato	0
4.01.08.04.10075	10075 Pilotines h= 1.5m d=0.3m suelo blando21Mpa refor**	10075	UN	180396,17	126277,32		Sub-Análisis	0
4.01.08.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6743,34		Transporte	0
4.01.08.04.10556	10556 Estruc metalica cerram eslabonada cal12 h=2.0 **	10556	ML	345083,73	345083,73		Sub-Análisis	0
4.01.08.04.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	5630,97		Equipo	0
4.01.08.04.12548	12548 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	12548	JRN	171495,49	37986,25		Sub-Análisis	0
4.01.08.04.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	1420,32		Sub-Análisis	0
4.01.08.05	05 RIEGO DE LIGA (Emulsion CRR-1)**	13743	M2	0	8610	Análisis		0,0001
4.01.08.05.101257	101257 EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	101257	KG	9675	8354,36		Material	0
4.01.08.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	250,63		Mano de Obra	0
4.01.08.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	5,01	5,01		Equipo	0
4.01.09	**09 RED DRENAJES**			0	0			0,0136
4.01.09.01	01 Tuberia drenaje 8" d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	12476	ML	0	97561,49	Análisis		0,0009
4.01.09.01.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.01.09.01.001082	001082 GEOTEXTIL NT 1600	001082	M2	2734	5714,06		Material	0
4.01.09.01.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	10638		Material	0
4.01.09.01.102207	102207 TUBO DRENAJE PVC200mmCorrug-Perf(Roll35m)sinFiltro	102207	ML	51989,01	53028,79		Material	0
4.01.09.01.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	2247,78		Transporte	0
4.01.09.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	591,67	591,67		Equipo	0
4.01.09.01.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	7739,74		Material	0
4.01.09.01.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	3153,12		Equipo	0
4.01.09.01.106097	106097 UNION TUBO DRENAJE PVC PERF. CORRUG- 200MM	106097	UN	62111	1900,6		Material	0
4.01.09.01.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	11833,47		Sub-Análisis	0
4.01.09.02	02 Tuberia drenaje 6" d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	12477	ML	0	106513	Análisis		0,001
4.01.09.02.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.01.09.02.001082	001082 GEOTEXTIL NT 1600	001082	M2	2734	5194,6		Material	0
4.01.09.02.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	10638		Material	0
4.01.09.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	3371,67		Transporte	0
4.01.09.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	587,73	587,73		Equipo	0
4.01.09.02.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	7739,74		Material	0

4.01.09.02.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	3153,12		Equipo	0
4.01.09.02.105743	105743 TUBO DRENAJE PVC 160MMCorru-Perf(Rollo)sin Filtro	105743	ML	59159,01	63359,3		Material	0
4.01.09.02.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	11754,58		Sub-Análisis	0
4.01.09.03	03 Tuberia drenaje 4" d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	12476	ML	0	97561,49	Análisis		0,0009
4.01.09.03.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.01.09.03.001082	001082 GEOTEXTIL NT 1600	001082	M2	2734	5714,06		Material	0
4.01.09.03.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	10638		Material	0
4.01.09.03.102207	102207 TUBO DRENAJE PVC200mmCorrug-Perf(Roll35m)sinFiltro	102207	ML	51989,01	53028,79		Material	0
4.01.09.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	2247,78		Transporte	0
4.01.09.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	591,67	591,67		Equipo	0
4.01.09.03.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	7739,74		Material	0
4.01.09.03.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	3153,12		Equipo	0
4.01.09.03.106097	106097 UNION TUBO DRENAJE PVC PERF. CORRUG- 200MM	106097	UN	62111	1900,6		Material	0
4.01.09.03.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	11833,47		Sub-Análisis	0
4.01.09.04	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	10548	UN	0	671513,09	Análisis		0,0061
4.01.09.04.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	384		Material	0
4.01.09.04.000025	000025 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	000025	KG	5059	28843,89		Material	0
4.01.09.04.00271	00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	00271	M3	277673,32	42484,02		Sub-Análisis	0
4.01.09.04.00605	00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	00605	UN	155921,05	155921,05		Sub-Análisis	0
4.01.09.04.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	5131,88		Material	0
4.01.09.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	5056,99	5056,99		Equipo	0
4.01.09.04.102913	102913 LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	102913	UN	814	183491,88		Material	0
4.01.09.04.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	131648,91		Mano de Obra	0
4.01.09.04.12076	12076 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	12076	M3	376361,07	50394,75		Sub-Análisis	0
4.01.09.04.13195	13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	62528,18	68155,72		Sub-Análisis	0
4.01.09.05	05 CAJA INSPECCION .80x.80x.8O	12490	UNI	0	519785,31	Análisis		0,0047
4.01.09.05.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	520		Material	0
4.01.09.05.000025	000025 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	000025	KG	5059	29162,61		Material	0
4.01.09.05.000581	000581 CEMENTO GRIS (APUS)	000581	KG	521,01	3862,25		Material	0
4.01.09.05.00258	00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	00258	M3	377189,84	39604,93		Sub-Análisis	0
4.01.09.05.00271	00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	00271	M3	277673,32	36458,51		Sub-Análisis	0
4.01.09.05.00605	00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	00605	UN	155921,05	155921,05		Sub-Análisis	0
4.01.09.05.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	3941,28		Material	0
4.01.09.05.102913	102913 LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	102913	UN	814	125640,9		Material	0
4.01.09.05.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	82154,62		Mano de Obra	0
4.01.09.05.13195	13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	62528,18	42519,16		Sub-Análisis	0
4.01.10	**10 ENSAYOS DE LABORATORIO**			0	0			0,011
4.01.10.01	01 ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO	104315	UN	0	184450	Insumo		0,0017
4.01.10.01.104315	104315 ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO	104315	UN	184450	184450		Material	0
4.01.10.02	02 ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico)	104316	UN	0	195052	Insumo		0,0018
4.01.10.02.104316	104316 ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico)	104316	UN	195052	195052		Material	0
4.01.10.03	03 ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE	104317	UN	0	361883	Insumo		0,0033
4.01.10.03.104317	104317 ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE	104317	UN	361883	361883		Material	0
4.01.10.04	04 ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	100879	UN	0	136020	Insumo		0,0012
4.01.10.04.100879	100879 ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	100879	UN	136020	136020		Material	0
4.01.10.05	05 ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	100907	UN	0	110000,01	Insumo		0,001
4.01.10.05.100907	100907 ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	100907	UN	110000,01	110000,01		Material	0
4.01.10.06	06 Densidad del terreno con Densímetro nuclear	100829	UN	0	50329	Insumo		0,0005
4.01.10.06.100829	100829 Ensayo Densidad del terreno con Densímetro nuclear	100829	UN	50329	50329		Material	0
4.01.10.07	07 ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	001682	UN	0	166708,3	Insumo		0,0015
4.01.10.07.001682	001682 ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	001682	UN	166708,3	166708,3		Material	0
4.02	**02 MTO. GRAMAS NATURALES DE CAMPOS DEPORTIVOS con áreas en arena**			0	0			0,5
4.02.01	**01 MTO. CAMPOS DE FUTBOL TIPO 1 Y 2 (Area aprox. 7.600 mtr2)**			0	0			0,0054
4.02.01.01	01 Demarcacion con talco cancha fútbol **	12517	UNI	0	92604,5	Análisis		0,0008
4.02.01.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	31995		Mano de Obra	0
4.02.01.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3199,5	3199,5		Equipo	0
4.02.01.01.102617	102617 TALCO (400) por bulto de 50Kg **	102617	BTO	28705	57410		Material	0
4.02.01.02	02 Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha fútbol **	12522	UNI	0	169920,33	Análisis		0,0016
4.02.01.02.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	27195,75		Mano de Obra	0
4.02.01.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2719,58	2719,58		Equipo	0
4.02.01.02.102616	102616 VINILO TIPO 2 **	102616	GLN	28001	140005		Material	0
4.02.01.03	03 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.02.01.03.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.02.01.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.02.01.03.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.02.01.04	04 BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.02.01.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.02.01.04.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.02.01.05	05 CORTE CESPED CANCHAS FUTBOL PROFESIONAL **	12515	UNI	0	297361,35	Análisis		0,0027
4.02.01.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.02.01.05.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	229455,45		Equipo	0
4.02.01.05.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14580,9		Equipo	0
4.02.02	**02 MANT. CAMPOS SINTETICOS**			0	0			0,0062
4.02.02.01	01 Cepillado de Campo Sintético**	12482	UN	0	359696,8	Análisis		0,0033
4.02.02.01.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	54253,05		Mano de Obra	0
4.02.02.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2712,65	2712,65		Equipo	0
4.02.02.01.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	21535,3		Equipo	0
4.02.02.01.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	266848,19		Equipo	0
4.02.02.01.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14347,61		Equipo	0
4.02.02.02	02 Imprimacion asfaltica en Frio (Equip.de Bomba)**	12492	M2	0	20909,4	Análisis		0,0002
4.02.02.02.100615	100615 Gasolina **	100615	GLN	9163,43	91,63		Material	0
4.02.02.02.102229	102229 ACPM**	102229	GLN	8652	86,52		Material	0
4.02.02.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	74,3	74,3		Equipo	0
4.02.02.02.102574	102574 EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	102574	LT	8254,01	19145,18		Material	0
4.02.02.02.105539	105539 EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	105539	UNI	258102	25,81		Material	0
4.02.02.02.11953	11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	11953	JRN	212279,77	1485,96		Sub-Análisis	0
4.02.02.03	03 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	101046	UNI	0	303936	Insumo		0,0028
4.02.02.03.101046	101046 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	101046	UNI	303936	303936		Equipo	0
4.02.03	**03 REPARACION DE CAMPOS DE FUTBOL, MINIFUTBOL, SOFBOL, BEISBOL**			0	0			0,1374
4.02.03.01	01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			0	0			0,0023
4.02.03.01.01	01 LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	00746	M2	0	3423,99	Análisis		0
4.02.03.01.01.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	40		Material	0
4.02.03.01.01.000525	000525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	000525	LB	3850	77		Material	0

4.02.03.01.01.000814	000814 ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	000814	MES	1946102	389,22		Equipo	0
4.02.03.01.01.000891	000891 DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	000891	ML	1983	1983		Material	0
4.02.03.01.01.003768	003768 CADENERO 1 + PRESTACIONES	003768	MES	2713703	271,37		Mano de Obra	0
4.02.03.01.01.003769	003769 CADENERO 2 + PRESTACIONES	003769	MES	2293323	229,33		Mano de Obra	0
4.02.03.01.01.003780	003780 TOPOGRAFO 1 + PREST.	003780	MES	3981177	398,12		Mano de Obra	0
4.02.03.01.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	26,96	26,96		Equipo	0
4.02.03.01.01.106874	106874 ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	106874	%	8,99	8,99		Material	0
4.02.03.01.02	02 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	10380	M3	0	52877,76	Análisis		0,0005
4.02.03.01.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	48709,39		Transporte	0
4.02.03.01.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.02.03.01.02.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.02.03.01.02.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.02.03.01.03	03 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	0	62528,18	Análisis		0,0006
4.02.03.01.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	48709,39		Transporte	0
4.02.03.01.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	656,33	656,33		Equipo	0
4.02.03.01.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	1250,08		Equipo	0
4.02.03.01.03.13477	13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	13477	JRN	229084,2	11912,38		Mano de Obra	0
4.02.03.01.04	04 Excavación Mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3-Blando	15922	M3	0	37699,6	Análisis		0,0003
4.02.03.01.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.02.03.01.04.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.02.03.01.04.105775	105775 VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	105775	VJ	386750	33531,23		Transporte	0
4.02.03.01.04.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.02.03.01.05	05 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3- Tierra	16192	M3	0	35611,15	Análisis		0,0003
4.02.03.01.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.02.03.01.05.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.02.03.01.05.105775	105775 VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	105775	VJ	386750	31442,78		Transporte	0
4.02.03.01.05.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.02.03.01.06	06 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3- Tierra	16193	M3	0	49865,74	Análisis		0,0005
4.02.03.01.06.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	45697,37		Transporte	0
4.02.03.01.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,16	9,16		Equipo	0
4.02.03.01.06.103493	103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	103493	DD	925261	3701,04		Equipo	0
4.02.03.01.06.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	458,17		Sub-Análisis	0
4.02.03.01.07	07 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3)	106086	M3	0	2380	Insumo		0
4.02.03.01.07.106086	106086 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3)	106086	M3	2380	2380		Transporte	0
4.02.03.01.08	08 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	106089	M3	0	4526	Insumo		0
4.02.03.01.08.106089	106089 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	106089	M3	4526	4526		Transporte	0
4.02.03.01.09	09 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3)	106088	M3	0	2102	Insumo		0
4.02.03.01.09.106088	106088 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3)	106088	M3	2102	2102		Transporte	0
4.02.03.01.10	10 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	106087	M3	0	5608,01	Insumo		0,0001
4.02.03.01.10.106087	106087 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	106087	M3	5608,01	5608,01		Transporte	0
4.02.03.02	02 MAQUINARIA Y EQUIPOS			0	0			0,0141
4.02.03.02.01	01 RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**.	101785	HR	0	109290	Insumo		0,001
4.02.03.02.01.101785	101785 RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**.	101785	HR	109290	109290		Equipo	0
4.02.03.02.02	02 TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso)	100853	UN	0	348662	Insumo		0,0032
4.02.03.02.02.100853	100853 TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso)	100853	UN	348662	348662		Equipo	0
4.02.03.02.03	03 MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	002634	HR	0	70513	Insumo		0,0006
4.02.03.02.03.002634	002634 MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	002634	HR	70513	70513		Equipo	0
4.02.03.02.04	04 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	101046	UNI	0	303936	Insumo		0,0028
4.02.03.02.04.101046	101046 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	101046	UNI	303936	303936		Equipo	0
4.02.03.02.05	05 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	100000	HR	0	141042	Insumo		0,0013
4.02.03.02.05.100000	100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	100000	HR	141042	141042		Equipo	0
4.02.03.02.06	06 ROTOVACTOR (OPER+COMB).	102529	HR	0	74303,01	Insumo		0,0007
4.02.03.02.06.102529	102529 ROTOVACTOR (OPER+COMB).	102529	HR	74303,01	74303,01		Equipo	0
4.02.03.02.07	07 VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)**	101784	HR	0	41257	Insumo		0,0004
4.02.03.02.07.101784	101784 VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)**	101784	HR	41257	41257		Equipo	0
4.02.03.02.08	08 Verticutter + ayudante **	12468	M2	0	660,06	Análisis		0
4.02.03.02.08.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	10,67		Mano de Obra	0
4.02.03.02.08.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	112,39		Transporte	0
4.02.03.02.08.102551	102551 VERTICUTTER (OPER+COMB)	102551	M2	537	537		Equipo	0
4.02.03.02.09	09 TRANSPORTE CAMABAJA	104105	VJ	0	454364	Insumo		0,0041
4.02.03.02.09.104105	104105 TRANSPORTE CAMABAJA	104105	VJ	454364	454364		Transporte	0
4.02.03.03	03 BASES Y RELLENOS			0	0			0,0144
4.02.03.03.01	01 Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	10276	M3	0	57279,63	Análisis		0,0005
4.02.03.03.01.001621	001621 TIERRA NEGRA + TRANSPORTE	001621	M3	51000	52530		Material	0
4.02.03.03.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	91,86	91,86		Equipo	0
4.02.03.03.01.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	2252,39		Equipo	0
4.02.03.03.01.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	2405,38		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.02	02 Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relle	10550	M3	0	116668,71	Análisis		0,0011
4.02.03.03.02.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	92531,25		Material	0
4.02.03.03.02.10210	10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	10210	M3	11425,58	11996,86		Mano de Obra	0
4.02.03.03.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	686,39	686,39		Equipo	0
4.02.03.03.02.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	11454,21		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.03	03 Relleno en arena de rio suelta**	10723	M3	0	201861,75	Análisis		0,0018
4.02.03.03.03.000064	000064 ARENA LAVADA DE RIO (Sin Transporte)	000064	M3	109610	115090,5		Material	0
4.02.03.03.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	78672,3		Transporte	0
4.02.03.03.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	234	234		Equipo	0
4.02.03.03.03.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	5612,56		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	2252,39		Equipo	0
4.02.03.03.04	04 Relleno rajon manual (Inc. Compactación Mecanica)	10697	M3	0	135263,64	Análisis		0,0012
4.02.03.03.04.000098	000098 PIEDRA MEDIA ZONGA - RAJON (25-40cm) Sum+Transporte	000098	M3	75000	78750		Material	0
4.02.03.03.04.003308	003308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	003308	HR	37472,03	670,75		Equipo	0
4.02.03.03.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	38212,26		Transporte	0
4.02.03.03.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	344,43	344,43		Equipo	0
4.02.03.03.04.12385	12385 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:4 +PREST.**	12385	JRN	326821,87	15033,81		Mano de Obra	0
4.02.03.03.04.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	2252,39		Equipo	0
4.02.03.03.05	05 Relleno Recebo Subbase granul (Compt-Vibrocomp.)**	12452	M3	0	113877,62	Análisis		0,001
4.02.03.03.05.000636	000636 AGUA DE CARROTANQUE	000636	LT	18	1314		Material	0
4.02.03.03.05.003248	003248 VIBROCOMPACT.DOBLE RODILLO 3 TON (OPER+COMB)	003248	HR	49196	14758,8		Equipo	0
4.02.03.03.05.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	35581		Material	0
4.02.03.03.05.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	48552,05		Transporte	0
4.02.03.03.05.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	13671,77		Mano de Obra	0
4.02.03.03.06	06 Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	12445	M3	0	112211,31	Análisis		0,001
4.02.03.03.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	572,71	572,71		Equipo	0

4.02.03.03.06.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	100184,39		Material	0
4.02.03.03.06.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	11454,21		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.07	07 Suministro y Instalación de Escoria Gruesa**	12437	M3	0	114791,48	Análisis		0,001
4.02.03.03.07.101150	101150 CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	101150	M3	95000	96900		Material	0
4.02.03.03.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1626,5	1626,5		Equipo	0
4.02.03.03.07.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	16264,98		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.08	08 Suministro y Instalación de Escoria Fina Mixta**	12438	M3	0	258071,7	Análisis		0,0024
4.02.03.03.08.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	15606		Material	0
4.02.03.03.08.101150	101150 CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	101150	M3	95000	96900		Material	0
4.02.03.03.08.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	94500		Material	0
4.02.03.03.08.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	4326,79	4326,79		Equipo	0
4.02.03.03.08.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	3309,05		Equipo	0
4.02.03.03.08.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	37798,89		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.08.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	5630,97		Equipo	0
4.02.03.03.09	09 Arena Blanca Fina FlinPeld Suministro y Extendido	12457	M3	0	205140,82	Análisis		0,0019
4.02.03.03.09.100609	100609 ARENA PELDAR TIPO FLINT+Cargue+Transp.Zipaq**	100609	M3	177030	180570,6		Material	0
4.02.03.03.09.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	711,67	711,67		Equipo	0
4.02.03.03.09.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	19128,53		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.09.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	4730,02		Equipo	0
4.02.03.03.10	10 Piso en Polvo de Ladrillo (Sum.+Inst)**	00760	M3	0	248017,15	Análisis		0,0023
4.02.03.03.10.100747	100747 POLVO DE LADRILLO+TRANSPORTE	100747	M3	204700	208794		Material	0
4.02.03.03.10.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1546,32	1546,32		Equipo	0
4.02.03.03.10.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	6750,46		Equipo	0
4.02.03.03.10.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	30926,37		Sub-Análisis	0
4.02.03.03.11	11 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	012500	M2	0	4200	Insumo		0
4.02.03.03.11.012500	012500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	012500	M2	4200	4200		Material	0
4.02.03.03.12	12 Geotextil T-2400	105757	M2	0	5015,01	Insumo		0
4.02.03.03.12.105757	105757 Geotextil T-2400	105757	M2	5015,01	5015,01		Material	0
4.02.03.04	04 MANTENIMIENTO CESPED NATURAL			0	0			0,0002
4.02.03.04.01	01 Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	12453	M2	0	7050,28	Análisis		0,0001
4.02.03.04.01.100419	100419 Cespedon de Pasto Kikuyo+transp **	100419	M2	5258	5258		Material	0
4.02.03.04.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	29,55	29,55		Equipo	0
4.02.03.04.01.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	57,27		Sub-Análisis	0
4.02.03.04.01.105159	105159 SERVICIO DE SACAPANTA MECANICA	105159	M2	1150	1150		Subcontrato	0
4.02.03.04.01.12352	12352 Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	12352	M2	391,4	391,4		Sub-Análisis	0
4.02.03.04.01.12459	12459 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	12459	ML	8224,96	46,06		Sub-Análisis	0
4.02.03.04.01.12472	12472 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	12472	UN	53637,56	118		Sub-Análisis	0
4.02.03.04.02	02 aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	10734	M2	0	961,01	Análisis		0
4.02.03.04.02.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	93,01		Mano de Obra	0
4.02.03.04.02.102531	102531 AIREADOR EQUIPO PERF CESPED C/OPERARIO	102531	M2	868	868		Equipo	0
4.02.03.04.03	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	12469	M2	0	737,68	Análisis		0
4.02.03.04.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	10,67		Mano de Obra	0
4.02.03.04.03.102532	102532 EQUIPO TOP DRESSING (OPER+COMB)	102532	M2	727,01	727,01		Equipo	0
4.02.03.04.04	04 Fumigación (Fungicida+Adherente) **	12454	M2	0	154,41	Análisis		0
4.02.03.04.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	26,66		Mano de Obra	0
4.02.03.04.04.102621	102621 Fungicida Fulgitox**	102621	LT	32937	82,34		Material	0
4.02.03.04.04.102622	102622 Adherente fungicida Agrotin **	102622	LT	21779	19,6		Material	0
4.02.03.04.04.105539	105539 EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	105539	UNI	258102	25,81		Material	0
4.02.03.04.05	05 FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	12164	KG	0	1763,18	Análisis		0
4.02.03.04.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1013,18		Mano de Obra	0
4.02.03.04.05.102218	102218 FertilizanteQuím.granuladFoliar-orgánNPK(saco 50kg	102218	KG	735,29	750		Material	0
4.02.03.04.06	06 Empradización (Cesped,sacapantas 1.5mt, (M.O+Herr)	15914	M2	0	6477,27	Análisis		0,0001
4.02.03.04.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	9,94	9,94		Equipo	0
4.02.03.04.06.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	57,27		Sub-Análisis	0
4.02.03.04.06.105759	105759 SERVICIO DE SACAPANTAS ROLLO GRANDE (1.5M)	105759	M2	4286	4286		Material	0
4.02.03.04.06.105760	105760 Malla en hilos de polietileno	105760	M2	1960	1960		Material	0
4.02.03.04.06.12459	12459 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	12459	ML	8224,96	46,06		Sub-Análisis	0
4.02.03.04.06.12472	12472 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	12472	UN	53637,56	118		Sub-Análisis	0
4.02.03.04.07	07 Roceria y desmalezado de lote**	12212	M2	0	910,61	Análisis		0
4.02.03.04.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	51,54	51,54		Equipo	0
4.02.03.04.07.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	859,07		Sub-Análisis	0
4.02.03.05	05 DOTACIÓN Y MANTENIMIENTOS			0	0			0,0915
4.02.03.05.01	01 Estructura marco futbol (sumist e insta) IDRD	15239	JGO	0	4962679,82	Análisis		0,0453
4.02.03.05.01.00254	00254 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	00254	M3	439947,62	266080,32		Sub-Análisis	0
4.02.03.05.01.003753	003753 PORTERIA FUTBOL PROFESIONAL 7.32 ml (SUM)FIJA	003753	JGO	4199233	4199233		Material	0
4.02.03.05.01.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	112389,01		Transporte	0
4.02.03.05.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	17625,39	17625,39		Equipo	0
4.02.03.05.01.11954	11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	11954	JRN	269550,82	323460,98		Mano de Obra	0
4.02.03.05.01.12175	12175 Excavacion manual con retiro en recebo **	12175	M3	68579,87	43891,12		Mano de Obra	0
4.02.03.05.02	02 Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)**	10561	JGO	0	2495585,95	Análisis		0,0228
4.02.03.05.02.00025	00025 EXCAVACION ZANJA h=1 M Material Compactado	00025	M3	68725,95	33057,18		Sub-Análisis	0
4.02.03.05.02.00256	00256 CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	00256	M3	390319,02	147306,4		Material	0
4.02.03.05.02.100529	100529 Marcos Mini-Futbol (SUM)+Malla **	100529	JGO	2082500	2082500		Material	0
4.02.03.05.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	89911,2		Transporte	0
4.02.03.05.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	8035,76	8035,76		Equipo	0
4.02.03.05.02.11954	11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	11954	JRN	269550,82	134775,41		Mano de Obra	0
4.02.03.05.03	03 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	12480	JGO	0	314358,33	Análisis		0,0029
4.02.03.05.03.000752	000752 ESMALTE ALQUIDICO BLANCO SIKA (313050)	000752	GLN	83298	83298		Material	0
4.02.03.05.03.001025	001025 ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO	001025	GLN	35005	35005		Material	0
4.02.03.05.03.102486	102486 EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	102486	DD	37537	37537		Equipo	0
4.02.03.05.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3108,2	3108,2		Equipo	0
4.02.03.05.03.11939	11939 CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	11939	JRN	155410,13	155410,13		Sub-Análisis	0
4.02.03.05.04	04 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	13548	JGO	0	80963,68	Análisis		0,0007
4.02.03.05.04.100943	100943 CAMIONETA PICKUP	100943	DD	143344	28668,8		Transporte	0
4.02.03.05.04.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	46502,62		Mano de Obra	0
4.02.03.05.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	4650,26	4650,26		Equipo	0
4.02.03.05.04.102582	102582 MallaPort.FutbolSemiprof.Cal.4,Nylon.ImpCuadro10cm	102582	JGO	1142	1142		Material	0
4.02.03.05.05	05 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	13549	JGO	0	1727964,83	Análisis		0,0158
4.02.03.05.05.100943	100943 CAMIONETA PICKUP	100943	DD	143344	28668,8		Transporte	0
4.02.03.05.05.10164	10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	10164	JRN	155008,72	65103,66		Mano de Obra	0
4.02.03.05.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	6510,37	6510,37		Equipo	0
4.02.03.05.05.102581	102581 MALLA FUTBOL PROF.CAL.8,Nylon Imp.Hexago.8cmCampin	102581	JGO	1627682	1627682		Material	0
4.02.03.05.06	06 Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)**	12436	JGO	0	440551,26	Análisis		0,004

4.02.03.05.06.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	23463		Mano de Obra	0
4.02.03.05.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	469,26	469,26		Equipo	0
4.02.03.05.06.102518	102518 Banderín asta esquinera(Estaca+Banderín) futbol(4u	102518	JGO	416619	416619		Material	0
4.02.03.06	06 OTRAS ACTIVIDADES			0	0			0,0149
4.02.03.06.01	01 CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	11301	ML	0	413308,58	Análisis		0,0038
4.02.03.06.01.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	294		Material	0
4.02.03.06.01.000144	000144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	000144	KG	5059	12141,6		Material	0
4.02.03.06.01.00035	00035 RELLENOS RECEBO COMUN	00035	M3	82264,58	26324,67		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.01.000524	000524 PUNTILLA 1" CON CABEZA	000524	LB	4539,01	4539,01		Material	0
4.02.03.06.01.000941	000941 TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	000941	ML	6668	8890,44		Material	0
4.02.03.06.01.00255	00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	00255	M3	420981,53	37593,65		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.01.00269	00269 MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	00269	M3	307834,55	492,54		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.01.012500	012500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	012500	M2	4200	12054		Material	0
4.02.03.06.01.100371	100371 SikaAer D (toxement Air mix D)**	100371	KG	2539	453,21		Material	0
4.02.03.06.01.10093	10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	10093	M3	77916,84	67787,65		Mano de Obra	0
4.02.03.06.01.101073	101073 HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	101073	KG	5059	1699,82		Material	0
4.02.03.06.01.101147	101147 Rejilla sumidero (46X33X10) Peaton carcamT-1(Obra)	101147	UN	58625,22	146563,05		Material	0
4.02.03.06.01.101257	101257 EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	101257	KG	9675	15034,95		Material	0
4.02.03.06.01.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6001,57		Transporte	0
4.02.03.06.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1627,01	1627,01		Equipo	0
4.02.03.06.01.11394	11394 Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	11394	M3	83110,44	18782,96		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.01.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	41852,35		Mano de Obra	0
4.02.03.06.01.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	4504,78		Equipo	0
4.02.03.06.01.14016	14016 CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	14016	M3	352979,84	6671,32		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.02	02 Cerramiento lona h=1.00 mt(Exc) **	12444	ML	0	11835,54	Análisis		0,0001
4.02.03.06.02.000524	000524 PUNTILLA 1" CON CABEZA	000524	LB	4539,01	138,89		Material	0
4.02.03.06.02.002666	002666 DURMIENTE ORDINARIO (4CMx4CM) L=6M	002666	ML	3967	5664,88		Material	0
4.02.03.06.02.003636	003636 TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	003636	M2	1715	1800,75		Material	0
4.02.03.06.02.10171	10171 Excavacion manual sin retiro en suelo blando **	10171	M3	9945,27	139,23		Mano de Obra	0
4.02.03.06.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	82,82	82,82		Equipo	0
4.02.03.06.02.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	4008,97		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.03	03 PosteTuboESTRUCT.Ø 2 1/2"h=6.0m+Pilote(Sin Guaya)	15236	UNI	0	764344,48	Análisis		0,007
4.02.03.06.03.000368	000368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	000368	DD	1000	1200		Equipo	0
4.02.03.06.03.001824	001824 ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	001824	GLN	68088	1715,82		Material	0
4.02.03.06.03.100249	100249 Tapon HG d=2 1/2" macho*	100249	UN	7657	7657		Material	0
4.02.03.06.03.100971	100971 COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	100971	DD	38000	5700		Equipo	0
4.02.03.06.03.101149	101149 DURMIENTE ORDINARIO (5x5CM) L=3M	101149	ML	3105	6210		Material	0
4.02.03.06.03.101243	101243 PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	101243	DD	98920	14838		Equipo	0
4.02.03.06.03.101772	101772 ACCESORIOS DE FIJACIÓN **	101772	GL	12073	205,24		Material	0
4.02.03.06.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	40460,04		Transporte	0
4.02.03.06.03.10282	10282 Pilotines h= 1.5m d=0.4m IDRD 21Mpa reforzado **	10282	ML	210929,5	316394,25		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.03.103059	103059 DISOLVENTE THINNER	103059	GLN	22591	1396,12		Material	0
4.02.03.06.03.103887	103887 Tubo EstructuralGalv.Ø2 1/2"-2.5mmASTM A-500 Gra-C	103887	ML	40942	245652		Material	0
4.02.03.06.03.104089	104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	104089	DD	11509	4603,6		Equipo	0
4.02.03.06.03.104287	104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	104287	DD	297	225,72		Equipo	0
4.02.03.06.03.105030	105030 PRIMER EPOXICO POLIAMIDA VERDE (2 COMPONENTES)	105030	GLN	160650	2024,19		Material	0
4.02.03.06.03.11948	11948 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL 1:3+PREST.**	11948	JRN	296385,44	112626,47		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.03.13960	13960 Dia de Trasiego con 3 ayudantes**	13960	DD	171801,57	3436,03		Sub-Análisis	0
4.02.03.06.04	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	15237	M2	0	10539,94	Análisis		0,0001
4.02.03.06.04.000368	000368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	000368	DD	1000	21,9		Equipo	0
4.02.03.06.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	33,88	33,88		Equipo	0
4.02.03.06.04.102615	102615 MALLA PROTECC.FUTBOL Cal.2,Nylon Imp.(13X13)	102615	M2	8002	8162,04		Material	0
4.02.03.06.04.104089	104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	104089	DD	11509	172,64		Equipo	0
4.02.03.06.04.104287	104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	104287	DD	297	4,34		Equipo	0
4.02.03.06.04.105031	105031 Perro (1/8") Tipo Pesado	105031	UN	666	8,86		Material	0
4.02.03.06.04.105032	105032 Templete o Tensor Ø 3/8" Trabajo Pesado	105032	UNI	6902	91,8		Material	0
4.02.03.06.04.105033	105033 Guaya en Acero (1/8")	105033	ML	714	294,17		Material	0
4.02.03.06.04.105034	105034 NYLON CRUDO (N°2)	105034	ML	147	55,48		Material	0
4.02.03.06.04.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	22,52		Equipo	0
4.02.03.06.04.13477	13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	13477	JRN	229084,2	1672,31		Mano de Obra	0
4.02.03.06.05	05 Limpieza de Tuberías Drenaje con Vactor **	12447	HR	0	431978,99	Análisis		0,0039
4.02.03.06.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3436,26	3436,26		Equipo	0
4.02.03.06.05.102535	102535 Alquiler de Vactor (Solo Lavado)**	102535	HR	311593	373911,6		Equipo	0
4.02.03.06.05.102536	102536 MOTOBOMBA ALTA PRESIÓN 2-3" (SUMERG)	102536	HR	4859	4859		Equipo	0
4.02.03.06.05.102541	102541 Alquiler Manguera para Motobomba 2-3" (10m)	102541	DD	51365,01	15409,5		Equipo	0
4.02.03.06.05.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	34362,63		Sub-Análisis	0
4.02.04	**04 RED DE RIEGO MANUAL**			0	0			0,0201
4.02.04.01	01 Manguera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	12463	ML	0	21629,93	Análisis		0,0002
4.02.04.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1567,76		Mano de Obra	0
4.02.04.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	125,42	125,42		Equipo	0
4.02.04.01.102547	102547 MANGUERA Ø2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	102547	ML	10681	10681		Material	0
4.02.04.01.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	9255,75		Material	0
4.02.04.02	02 Manguera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	12462	ML	0	15114,64	Análisis		0,0001
4.02.04.02.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.02.04.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.02.04.02.102548	102548 MANGUERA Ø11/2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	102548	ML	5511	5511		Material	0
4.02.04.02.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	7933,5		Material	0
4.02.04.03	03 Manguera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	12461	ML	0	12063,64	Análisis		0,0001
4.02.04.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.02.04.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.02.04.03.102549	102549 MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO 1"(100m)CAL-40	102549	ML	2460	2460		Material	0
4.02.04.03.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	7933,5		Material	0
4.02.04.04	04 Manguera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	12460	ML	0	13589,64	Análisis		0,0001
4.02.04.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.02.04.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.02.04.04.102550	102550 MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO3/4"(100m)CAL-40	102550	ML	3986	3986		Material	0
4.02.04.04.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	7933,5		Material	0
4.02.04.05	05 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	12459	ML	0	8224,96	Análisis		0,0001
4.02.04.05.001984	001984 MANGUERA 1/2" TRANSP.C-40(ROLLO 100M)**	001984	ML	1241	1265,82		Material	0
4.02.04.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	1546,43		Mano de Obra	0
4.02.04.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	123,71	123,71		Equipo	0
4.02.04.05.102552	102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	102552	UN	5289	5289		Material	0
4.02.04.06	06 REGISTRO CORTINA 3" (Incluye accesorios de conexion e instalacion)	10928	UN	0	621038,77	Análisis		0,0057

4.02.04.06.100759	100759 AYUDANTE INST. SANITARIAS + PREST(IDRD)	100759	JRN	55866	7821,24		Mano de Obra	0
4.02.04.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	391,06	391,06		Equipo	0
4.02.04.06.102553	102553 REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	102553	UN	594524	594524		Material	0
4.02.04.06.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	18302,47		Material	0
4.02.04.07	07 REGISTRO CORTINA 2" (incluye accesorios de conexion e instalacion)	12465	UN	0	281727,28	Análisis		0,0026
4.02.04.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	404,71	404,71		Equipo	0
4.02.04.07.102554	102554 REGISTRO CORTINA.Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	102554	UN	254926	254926		Material	0
4.02.04.07.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	18302,47		Material	0
4.02.04.07.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	8094,1		Sub-Análisis	0
4.02.04.08	08 REGISTRO CORTINA 1" (Incluye accesorios de conexion e instalacion)	14024	UN	0	105054,04	Análisis		0,001
4.02.04.08.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	946,68	946,68		Equipo	0
4.02.04.08.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	1016,8		Material	0
4.02.04.08.102556	102556 REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	102556	UN	84157	84157		Material	0
4.02.04.08.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	18933,56		Sub-Análisis	0
4.02.04.09	09 REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye accesorios de conexion)	12467	UN	0	70192,89	Análisis		0,0006
4.02.04.09.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	816		Material	0
4.02.04.09.100763	100763 OFICIAL INST. SANITARIAS + PREST.(IDRD).	100763	JRN	95554	8122,09		Mano de Obra	0
4.02.04.09.101001	101001 CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	101001	UN	2000	200		Material	0
4.02.04.09.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	243,66	243,66		Equipo	0
4.02.04.09.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	1220,16		Material	0
4.02.04.09.102557	102557 REGISTRO CORTINA.Ø1/2"(125 PSI)S/ICONTEC	102557	UN	59144	59144		Material	0
4.02.04.09.104314	104314 LIMPIADOR PVC 760 Gr O 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	104314	UN	44697,99	446,98		Material	0
4.02.04.10	10 Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	12474	UN	0	248539,74	Análisis		0,0023
4.02.04.10.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	47459,25		Mano de Obra	0
4.02.04.10.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	17757,46		Transporte	0
4.02.04.10.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2372,96	2372,96		Equipo	0
4.02.04.10.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	3631,44		Material	0
4.02.04.10.102562	102562 Tripode Ángulo1x1/8"Tubo Galv.3/4"+Codo+ adaptador	102562	UNI	177318,63	177318,63		Material	0
4.02.04.11	11 Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"**	12470	UN	0	244760,56	Análisis		0,0022
4.02.04.11.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	15197,63		Mano de Obra	0
4.02.04.11.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1215,81	1215,81		Equipo	0
4.02.04.11.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	2324,12		Material	0
4.02.04.11.102559	102559 Aspersor Impacto en Bronce (1") **	102559	UNI	226023	226023		Material	0
4.02.04.12	12 Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)**	12471	UN	0	108086,56	Análisis		0,001
4.02.04.12.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	15197,63		Mano de Obra	0
4.02.04.12.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1215,81	1215,81		Equipo	0
4.02.04.12.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	2324,12		Material	0
4.02.04.12.102560	102560 Aspersor Impacto en Bronce (3/4") **	102560	UNI	89349	89349		Material	0
4.02.04.13	13 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	12472	UN	0	53637,56	Análisis		0,0005
4.02.04.13.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	15197,63		Mano de Obra	0
4.02.04.13.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1215,81	1215,81		Equipo	0
4.02.04.13.102555	102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	102555	GL	14525,77	2324,12		Material	0
4.02.04.13.102561	102561 Aspersor Impacto en Bronce (1/2") **	102561	UNI	34900	34900		Material	0
4.02.04.14	14 CAJA INSPECCION .60x.60x.60 (Inc. Excavac.)	12491	UNI	0	402919,7	Análisis		0,0037
4.02.04.14.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	326,4		Material	0
4.02.04.14.000025	000025 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	000025	KG	5059	20944,26		Material	0
4.02.04.14.000581	000581 CEMENTO GRIS (APUS)	000581	KG	521,01	2138,23		Material	0
4.02.04.14.00258	00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	00258	M3	377189,84	40397,03		Sub-Análisis	0
4.02.04.14.00271	00271 MORTERO 1 : 5 ARENA P£¥A (M3)	00271	M3	277673,32	19742,57		Sub-Análisis	0
4.02.04.14.00605	00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	00605	UN	155921,05	155921,05		Sub-Análisis	0
4.02.04.14.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	4309,31	4309,31		Equipo	0
4.02.04.14.102539	102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	102539	M3	53416,01	4855,52		Material	0
4.02.04.14.102913	102913 LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	102913	UN	814	60366,24		Material	0
4.02.04.14.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	58903,31		Mano de Obra	0
4.02.04.14.13195	13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	62528,18	35015,78		Sub-Análisis	0
4.02.05	**05 RED DE RIEGO AUTOMATICO**			0	0			0,0743
4.02.05.01	01 Descapote resiembra tapete cesped (SinTierr-arena)	12485	M2	0	5268,93	Análisis		0
4.02.05.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	219,92	219,92		Equipo	0
4.02.05.01.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	2749,01		Sub-Análisis	0
4.02.05.01.105159	105159 SERVICIO DE SACAPANTA MECANICA	105159	M2	1150	2300		Subcontrato	0
4.02.05.02	02 Tuberia PVCP 3 " RDE 21 excav mec.y relleno tierra	13555	ML	0	94493,42	Análisis		0,0009
4.02.05.02.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.02.05.02.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	4074,9		Material	0
4.02.05.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	3371,67		Transporte	0
4.02.05.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	668,84	668,84		Equipo	0
4.02.05.02.10380	10380 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	10380	M3	52877,76	18507,22		Sub-Análisis	0
4.02.05.02.10960	10960 Tuberia PVC.P d=3" RDE 21 **	10960	ML	65110,41	65110,41		Sub-Análisis	0
4.02.05.02.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	2046,12		Mano de Obra	0
4.02.05.03	03 Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21) Excav y relleno recebo	10034	ML	0	53720,02	Análisis		0,0005
4.02.05.03.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	2857,02		Equipo	0
4.02.05.03.000602	000602 UNION PRESIONØ 2"PVC S/NORMA ICONTEC	000602	UNI	4300,01	860		Material	0
4.02.05.03.000824	000824 CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	000824	UN	11538	1153,8		Material	0
4.02.05.03.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	1713,6		Material	0
4.02.05.03.000851	000851 TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	000851	ML	13833	14109,66		Material	0
4.02.05.03.002060	002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	002060	UN	34900	732,9		Material	0
4.02.05.03.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	923,55		Material	0
4.02.05.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	2247,78		Transporte	0
4.02.05.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1166,94	1166,94		Equipo	0
4.02.05.03.102539	102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	102539	M3	53416,01	4209,18		Material	0
4.02.05.03.103562	103562 CINTA DE SEÑALIZACION DE 4" POR 500 MTS-CAL.2.5	103562	RLL	20230	82,94		Material	0
4.02.05.03.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	12400,7		Mano de Obra	0
4.02.05.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	11261,95		Equipo	0
4.02.05.04	04 Tuberia PVC.P d=1.1/2" Exc+relleno Bebederos fonta	11910	ML	0	55031,58	Análisis		0,0005
4.02.05.04.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	2857,02		Equipo	0
4.02.05.04.000686	000686 TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	000686	UN	6668	1292,26		Material	0
4.02.05.04.000829	000829 CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	000829	UN	5096	1663,33		Material	0
4.02.05.04.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	832,32		Material	0
4.02.05.04.002035	002035 UNION PRESION Ø1½"PVC -S/NORMA ICONTEC	002035	UN	1830,01	317,32		Material	0
4.02.05.04.002060	002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	002060	UN	34900	355,98		Material	0
4.02.05.04.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	923,55		Material	0
4.02.05.04.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	2156,76		Material	0
4.02.05.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6743,34		Transporte	0
4.02.05.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1202,27	1202,27		Equipo	0

4.02.05.04.104887	104887 TUBO PRESION RDE-21 1½" S/NORMA ICONTEC	104887	ML	12642	12642		Material	0
4.02.05.04.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	5916,74		Sub-Análisis	0
4.02.05.04.13297	13297 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	13297	JRN	212279,77	18128,69		Mano de Obra	0
4.02.05.05	05 Tuberia PVCP d=1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	13569	ML	0	34846,53	Análisis		0,0003
4.02.05.05.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	1904,68		Equipo	0
4.02.05.05.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	4161,6		Material	0
4.02.05.05.002060	002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	002060	UN	34900	1099,35		Material	0
4.02.05.05.101409	101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	101409	M3	70500	4399,2		Material	0
4.02.05.05.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	2922,11		Transporte	0
4.02.05.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	108,03	108,03		Equipo	0
4.02.05.05.103587	103587 TUBO PRESION RDE-21 1" S/NORMA ICONTEC	103587	ML	4986	4986		Material	0
4.02.05.05.10380	10380 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	10380	M3	52877,76	13219,44		Sub-Análisis	0
4.02.05.05.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	2046,12		Mano de Obra	0
4.02.05.06	06 Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	12479	UNI	0	676118,09	Análisis		0,0062
4.02.05.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	8491,19	8491,19		Equipo	0
4.02.05.06.102566	102566 Aspersor de Rotor(Turbina-2001/TR-70)r=21mEmergent	102566	UNI	327788	327788		Material	0
4.02.05.06.102568	102568 Swing Joint (Brazo articul. aspersor de rotor 1")*	102568	UNI	233699,01	233699,01		Material	0
4.02.05.06.11953	11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	11953	JRN	212279,77	106139,89		Sub-Análisis	0
4.02.05.07	07 Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	12475	UNI	0	964175,75	Análisis		0,0088
4.02.05.07.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	17757,46		Transporte	0
4.02.05.07.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	7915,34	7915,34		Equipo	0
4.02.05.07.102563	102563 Valvula Selenoide d=2"(Suministro). **	102563	UN	622215	622215		Material	0
4.02.05.07.102565	102565 Caja en PVC Rectang.(15"X9.5"X10")control Valvulas	102565	UN	153337	153337		Material	0
4.02.05.07.102587	102587 CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	102587	ML	4553	4644,06		Material	0
4.02.05.07.11941	11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	11941	JRN	158306,89	158306,89		Sub-Análisis	0
4.02.05.08	08 Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	12494	UNI	0	2923050,21	Análisis		0,0267
4.02.05.08.102475	102475 Totalizador industrial 3x(28-40Amp)	102475	UN	139832	139832		Material	0
4.02.05.08.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	30609,25	30609,25		Equipo	0
4.02.05.08.102585	102585 Sensor de LLuvia a 24 Voltios(Sum)	102585	UN	164750	164750		Material	0
4.02.05.08.102586	102586 CAJA LAMINA PARA CONTROLADOR RIEGO AUTOM**	102586	UN	191640	191640		Material	0
4.02.05.08.102587	102587 CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	102587	ML	4553	227650		Material	0
4.02.05.08.102588	102588 Regulador de Voltaje 1000W(90-140V)Supres de Picos	102588	UN	49877,96	49877,96		Material	0
4.02.05.08.106096	106096 Programador (4) Estaciones paraSistemaAutom.Riego	106096	UN	1506506	1506506		Material	0
4.02.05.08.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	612185		Sub-Análisis	0
4.02.05.09	09 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	0	78828	Insumo		0,0007
4.02.05.09.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	78828		Equipo	0
4.02.05.10	10 BOMBA ALTA PRESION 10HP (suministro + transporte)	003122	UN	0	3254677	Insumo		0,0297
4.02.05.10.003122	003122 BOMBA ALTA PRESION 10HP (suministro + transporte)	003122	UN	3254677	3254677		Equipo	0
4.02.06	**06 TANQUE PREFABRICADO**			0	0			0,1902
4.02.06.01	01 Tanque 20000Lt (suministro+instalación) **	15104	UN	0	20082303,59	Análisis		0,1833
4.02.06.01.000824	000824 CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	000824	UN	11538	23076		Material	0
4.02.06.01.000836	000836 REGISTRO CORTINA Ø 2"PESADOS/NORMICONTEC 125psi	000836	UN	254926	254926		Material	0
4.02.06.01.000841	000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	000841	UN	81600	4243,2		Material	0
4.02.06.01.000851	000851 TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	000851	ML	13833	35274,15		Material	0
4.02.06.01.100985	100985 FLOTADOR MECANICO 2" (Valv+Varilla+Bola)Cobre	100985	UN	307868,01	307868,01		Material	0
4.02.06.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3563,87	3563,87		Equipo	0
4.02.06.01.104912	104912 CODO 45° PRESION Ø2" PVC S/NORMA ICONTEC	104912	UN	13205	26410		Material	0
4.02.06.01.104916	104916 TANQUE PLAST. DE 20.000 LTS Vertical(Acce+transp)	104916	UN	19355665	19355665		Material	0
4.02.06.01.12759	12759 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:2+PREST. **	12759	JRN	215992,01	71277,36		Sub-Análisis	0
4.02.06.02	02 Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi+malla 4mm **	11647	M2	0	81722,49	Análisis		0,0007
4.02.06.02.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	164,8		Material	0
4.02.06.02.000386	000386 FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	000386	DD	378	642,6		Equipo	0
4.02.06.02.000400	000400 VIBRADOR A GASOLINA	000400	DD	37182	1115,46		Equipo	0
4.02.06.02.000525	000525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	000525	LB	3850	282,98		Material	0
4.02.06.02.000638	000638 ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	000638	KG	6453	1329,32		Material	0
4.02.06.02.000923	000923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	000923	ML	5753	1012,53		Material	0
4.02.06.02.00255	00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	00255	M3	420981,53	43361,1		Sub-Análisis	0
4.02.06.02.009423	009423 MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.35	009423	UN	115134	8462,35		Material	0
4.02.06.02.10115	10115 Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	10115	M2	9174,61	9633,34		Sub-Análisis	0
4.02.06.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	1049,48	1049,48		Equipo	0
4.02.06.02.11953	11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	11953	JRN	212279,77	14668,53		Sub-Análisis	0
4.02.06.03	03 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	10724	M3	0	139201,67	Análisis		0,0013
4.02.06.03.003307	003307 RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	003307	HR	64909	1603,25		Transporte	0
4.02.06.03.003308	003308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	003308	HR	37472,03	1423,94		Equipo	0
4.02.06.03.100000	100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	100000	HR	141042	3385,01		Equipo	0
4.02.06.03.101809	101809 BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	101809	M3	48799	63438,7		Material	0
4.02.06.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	49675,94		Transporte	0
4.02.06.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	934,58	934,58		Equipo	0
4.02.06.03.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	17050,96		Mano de Obra	0
4.02.06.03.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	1689,29		Equipo	0
4.02.06.04	04 Cerrammalla eslabonada cal 12 IDRD h=2.0(Sin viga)	10555	ML	0	524473,43	Análisis		0,0048
4.02.06.04.100248	100248 Perforacion manual Barreno suelos blandos **	100248	ML	28150	1331,5		Subcontrato	0
4.02.06.04.10075	10075 Pilotines h= 1.5m d=0.3m suelo blando21Mpa refor**	10075	UN	180396,17	126277,32		Sub-Análisis	0
4.02.06.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6743,34		Transporte	0
4.02.06.04.10556	10556 Estruc metalica cerram eslabonada cal12 h=2.0 **	10556	ML	345083,73	345083,73		Sub-Análisis	0
4.02.06.04.12508	12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	12508	DD	112619,47	5630,97		Equipo	0
4.02.06.04.12548	12548 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	12548	JRN	171495,49	37986,25		Sub-Análisis	0
4.02.06.04.12926	12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	12926	JRN	114542,1	1420,32		Sub-Análisis	0
4.02.06.05	05 RIEGO DE LIGA (Emulsion CRR-1)**	13743	M2	0	8610	Análisis		0,0001
4.02.06.05.101257	101257 EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	101257	KG	9675	8354,36		Material	0
4.02.06.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	250,63		Mano de Obra	0
4.02.06.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	5,01	5,01		Equipo	0
4.02.07	**07 RED DRENAJES**			0	0			0,0135
4.02.07.01	01 Tuberia drenaje 8" d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	12476	ML	0	97561,49	Análisis		0,0009
4.02.07.01.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.02.07.01.001082	001082 GEOTEXTIL NT 1600	001082	M2	2734	5714,06		Material	0
4.02.07.01.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	10638		Material	0
4.02.07.01.102207	102207 TUBO DRENAJE PVC200mmCorrug-Perf(Roll35m)sinFiltro	102207	ML	51989,01	53028,79		Material	0
4.02.07.01.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	2247,78		Transporte	0
4.02.07.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	591,67	591,67		Equipo	0
4.02.07.01.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	7739,74		Material	0
4.02.07.01.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	3153,12		Equipo	0
4.02.07.01.106097	106097 UNION TUBO DRENAJE PVC PERF. CORRUG- 200MM	106097	UN	62111	1900,6		Material	0

4.02.07.01.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	11833,47		Sub-Análisis	0
4.02.07.02	02 Tuberia drenaje 6" d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	12477	ML	0	106513	Análisis		0,001
4.02.07.02.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.02.07.02.001082	001082 GEOTEXTIL NT 1600	001082	M2	2734	5194,6		Material	0
4.02.07.02.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	10638		Material	0
4.02.07.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	3371,67		Transporte	0
4.02.07.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	587,73	587,73		Equipo	0
4.02.07.02.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	7739,74		Material	0
4.02.07.02.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	3153,12		Equipo	0
4.02.07.02.105743	105743 TUBO DRENAJE PVC 160MMCorru-Perf(Rollo)sin Filtro	105743	ML	59159,01	63359,3		Material	0
4.02.07.02.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	11754,58		Sub-Análisis	0
4.02.07.03	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	12478	ML	0	79987,96	Análisis		0,0007
4.02.07.03.000401	000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	000401	DD	47617,01	714,26		Equipo	0
4.02.07.03.001082	001082 GEOTEXTIL NT 1600	001082	M2	2734	5194,6		Material	0
4.02.07.03.101805	101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	101805	M3	135000	10638		Material	0
4.02.07.03.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	3371,67		Transporte	0
4.02.07.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	588,52	588,52		Equipo	0
4.02.07.03.102534	102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	102534	M3	98219,99	7739,74		Material	0
4.02.07.03.102575	102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	102575	HR	78828	3153,12		Equipo	0
4.02.07.03.105777	105777 Tubo Corrugado Perforado(Ø100mm)rollo (sin filtro)	105777	ML	35388,01	36817,69		Material	0
4.02.07.03.11942	11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	11942	JRN	157779,64	11770,36		Sub-Análisis	0
4.02.07.04	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	10548	UN	0	671513,09	Análisis		0,0061
4.02.07.04.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	384		Material	0
4.02.07.04.000025	000025 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	000025	KG	5059	28843,89		Material	0
4.02.07.04.00271	00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	00271	M3	277673,32	42484,02		Sub-Análisis	0
4.02.07.04.00605	00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	00605	UN	155921,05	155921,05		Sub-Análisis	0
4.02.07.04.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	5131,88		Material	0
4.02.07.04.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	5056,99	5056,99		Equipo	0
4.02.07.04.102913	102913 LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	102913	UN	814	183491,88		Material	0
4.02.07.04.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	131648,91		Mano de Obra	0
4.02.07.04.12076	12076 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	12076	M3	376361,07	50394,75		Sub-Análisis	0
4.02.07.04.13195	13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	62528,18	68155,72		Sub-Análisis	0
4.02.07.05	05 CAJA INSPECCION .80x.80x.8O	12490	UNI	0	519785,31	Análisis		0,0047
4.02.07.05.000009	000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	000009	KG	4000,01	520		Material	0
4.02.07.05.000025	000025 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	000025	KG	5059	29162,61		Material	0
4.02.07.05.000581	000581 CEMENTO GRIS (APUS)	000581	KG	521,01	3862,25		Material	0
4.02.07.05.00258	00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	00258	M3	377189,84	39604,93		Sub-Análisis	0
4.02.07.05.00271	00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	00271	M3	277673,32	36458,51		Sub-Análisis	0
4.02.07.05.00605	00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	00605	UN	155921,05	155921,05		Sub-Análisis	0
4.02.07.05.101811	101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	101811	M3	27370	3941,28		Material	0
4.02.07.05.102913	102913 LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	102913	UN	814	125640,9		Material	0
4.02.07.05.11938	11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	11938	JRN	155008,72	82154,62		Mano de Obra	0
4.02.07.05.13195	13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	13195	M3	62528,18	42519,16		Sub-Análisis	0
4.02.08	**08 MANTENIMIENTO CAMPOS DEPORTIVOS**			0	0			0,0419
4.02.08.01	01 MTO. CAMPOS DE MINIFUTBOL (TIPO 1 Y 2 AREA PROM. 2500 M2)			0	0			0,0037
4.02.08.01.01	01 Demarcacion con talco cancha mini-fútbol **	12518	UNI	0	58620,33	Análisis		0,0005
4.02.08.01.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	27195,75		Mano de Obra	0
4.02.08.01.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2719,58	2719,58		Equipo	0
4.02.08.01.01.102617	102617 TALCO (400) por bulto de 50Kg **	102617	BTO	28705	28705		Material	0
4.02.08.01.02	02 Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha mini-fútbol**	12521	UNI	0	99917,83	Análisis		0,0009
4.02.08.01.02.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	27195,75		Mano de Obra	0
4.02.08.01.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2719,58	2719,58		Equipo	0
4.02.08.01.02.102616	102616 VINILO TIPO 2 **	102616	GLN	28001	70002,5		Material	0
4.02.08.01.03	03 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.02.08.01.03.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.02.08.01.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.02.08.01.03.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.02.08.01.04	04 BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.02.08.01.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.02.08.01.04.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.02.08.01.05	05 CORTE CESPED CANCHAS MINIFUTBOL **	12514	UNI	0	218986,32	Análisis		0,002
4.02.08.01.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.02.08.01.05.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6608,47		Transporte	0
4.02.08.01.05.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	144471,95		Equipo	0
4.02.08.01.05.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14580,9		Equipo	0
4.02.08.02	02 MTO. CAMPOS DE FUTBOL TIPO 1 Y 2 (Area aprox. 7.600 mtr2)			0	0			0,0108
4.02.08.02.01	01 Demarcacion con Vinilo tipo 1 cancha fútbol**	12523	UNI	0	586994,5	Análisis		0,0054
4.02.08.02.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	31995		Mano de Obra	0
4.02.08.02.01.102210	102210 VINILO TIPO 1- (Cuñete de 5 gal)**	102210	GLN	55180	551800		Material	0
4.02.08.02.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3199,5	3199,5		Equipo	0
4.02.08.02.02	02 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.02.08.02.02.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.02.08.02.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.02.08.02.02.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.02.08.02.03	03 BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.02.08.02.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.02.08.02.03.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.02.08.02.04	04 CORTE CESPED CANCHAS FUTBOL PROFESIONAL **	12515	UNI	0	297361,35	Análisis		0,0027
4.02.08.02.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.02.08.02.04.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	229455,45		Equipo	0
4.02.08.02.04.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14580,9		Equipo	0
4.02.08.02.05	05 Demarcacion con talco cancha fútbol **	12517	UNI	0	92604,5	Análisis		0,0008
4.02.08.02.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	31995		Mano de Obra	0
4.02.08.02.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	3199,5	3199,5		Equipo	0
4.02.08.02.05.102617	102617 TALCO (400) por bulto de 50Kg **	102617	BTO	28705	57410		Material	0
4.02.08.02.06	06 Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha fútbol **	12522	UNI	0	169920,33	Análisis		0,0016
4.02.08.02.06.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	27195,75		Mano de Obra	0
4.02.08.02.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2719,58	2719,58		Equipo	0
4.02.08.02.06.102616	102616 VINILO TIPO 2 **	102616	GLN	28001	140005		Material	0
4.02.08.03	03 MTO. CAMPOS DE SOFTBOL Y BEISBOL			0	0			0,0069
4.02.08.03.01	01 Demarcacion con talco cancha mini-fútbol **	12518	UNI	0	58620,33	Análisis		0,0005
4.02.08.03.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	27195,75		Mano de Obra	0
4.02.08.03.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2719,58	2719,58		Equipo	0

4.02.08.03.01.102617	102617 TALCO (400) por bulto de 50Kg **	102617	BTO	28705	28705		Material	0
4.02.08.03.02	02 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.02.08.03.02.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.02.08.03.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.02.08.03.02.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.02.08.03.03	03 DESHIERBE/BORDEO CON GUADAÑA *	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.02.08.03.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.02.08.03.03.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.02.08.03.04	04 CORTE CESPED CANCHAS MINIFUTBOL **	12514	UNI	0	218986,32	Análisis		0,002
4.02.08.03.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.02.08.03.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6608,47		Transporte	0
4.02.08.03.04.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	144471,95		Equipo	0
4.02.08.03.04.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14580,9		Equipo	0
4.02.08.03.05	05 Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha fútbol **	12522	UNI	0	169920,33	Análisis		0,0016
4.02.08.03.05.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	27195,75		Mano de Obra	0
4.02.08.03.05.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2719,58	2719,58		Equipo	0
4.02.08.03.05.102616	102616 VINILO TIPO 2 **	102616	GLN	28001	140005		Material	0
4.02.08.03.06	06 TRATAMIENTO SECTOR ARENA (PISTA L. EST. ATL. UDS**	12513	UN	0	272284,95	Análisis		0,0025
4.02.08.03.06.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.02.08.03.06.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2666,25	2666,25		Equipo	0
4.02.08.03.06.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	46326,7		Equipo	0
4.02.08.03.06.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	169967		Equipo	0
4.02.08.04	04 MTO. CAMPO DE POLO EL COUNTRY			0	0			0,0158
4.02.08.04.01	01 DESHIERBE/BORDEO CON GUADAÑA *	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.02.08.04.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.02.08.04.01.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.02.08.04.02	02 CORTE CAMPO DE POLO (COUNTRY = 46100m2) **	12483	UNI	0	1696227,47	Análisis		0,0155
4.02.08.04.02.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	106650		Mano de Obra	0
4.02.08.04.02.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	33042,37		Transporte	0
4.02.08.04.02.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	1410726,1		Equipo	0
4.02.08.04.02.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	145809		Equipo	0
4.02.08.04.03	03 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.02.08.04.03.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.02.08.04.03.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.02.08.04.03.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.02.08.05	05 MTO. PISTA DE LANZAMIENTO ESTADIO DE ATLETISMO UDS (AREA APROM. 7500M2)			0	0			0,0048
4.02.08.05.01	01 TRATAMIENTO SECTOR ARENA (PISTA L. EST. ATL. UDS**	12513	UN	0	272284,95	Análisis		0,0025
4.02.08.05.01.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.02.08.05.01.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	2666,25	2666,25		Equipo	0
4.02.08.05.01.102537	102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	102537	DD	132362	46326,7		Equipo	0
4.02.08.05.01.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	169967		Equipo	0
4.02.08.05.02	02 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	12512	UNI	0	16332,07	Análisis		0,0001
4.02.08.05.02.100844	100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	100844	M3	51000	851,7		Material	0
4.02.08.05.02.102487	102487 HERRAMIENTA MENOR %	102487	%	303,54	303,54		Equipo	0
4.02.08.05.02.10457	10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	10457	JRN	114542,1	15176,83		Sub-Análisis	0
4.02.08.05.03	03 BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO	12484	UNI	0	14895,01	Análisis		0,0001
4.02.08.05.03.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	5332,5		Mano de Obra	0
4.02.08.05.03.102208	102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	102208	HR	12750,01	9562,51		Equipo	0
4.02.08.05.04	04 Desmonte juegos tipo M-3A-STPM**	12514	UNI	0	218986,32	Análisis		0,002
4.02.08.05.04.101748	101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	101748	JRN	53325	53325		Mano de Obra	0
4.02.08.05.04.102412	102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	102412	VJ	224778,01	6608,47		Transporte	0
4.02.08.05.04.102572	102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	102572	HR	169967	144471,95		Equipo	0
4.02.08.05.04.102573	102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	102573	UNI	291618	14580,9		Equipo	0
4.02.09	**09 ENSAYOS DE LABORATORIO**			0	0			0,011
4.02.09.01	01 ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO	104315	UN	0	184450	Insumo		0,0017
4.02.09.01.104315	104315 ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO	104315	UN	184450	184450		Material	0
4.02.09.02	02 ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico)	104316	UN	0	195052	Insumo		0,0018
4.02.09.02.104316	104316 ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico)	104316	UN	195052	195052		Material	0
4.02.09.03	03 ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE	104317	UN	0	361883	Insumo		0,0033
4.02.09.03.104317	104317 ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE	104317	UN	361883	361883		Material	0
4.02.09.04	04 ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	100879	UN	0	136020	Insumo		0,0012
4.02.09.04.100879	100879 ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	100879	UN	136020	136020		Material	0
4.02.09.05	05 ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	100907	UN	0	110000,01	Insumo		0,001
4.02.09.05.100907	100907 ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	100907	UN	110000,01	110000,01		Material	0
4.02.09.06	06 Densidad del terreno con Densímetro nuclear	100829	UN	0	50329	Insumo		0,0005
4.02.09.06.100829	100829 Ensayo Densidad del terreno con Densímetro nuclear	100829	UN	50329	50329		Material	0
4.02.09.07	07 ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	001682	UN	0	166708,3	Insumo		0,0015
4.02.09.07.001682	001682 ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	001682	UN	166708,3	166708,3		Material	0

ELABORÓ:

JUAN CARLOS RAMÍREZ O.
Contratista
Area de Costos y Estudios Económicos

REVISÓ:

CAMILO E. QUIROGA
Responsable Area de Costos y Estudios Económicos