



Presupuesto - MANTENIMIENTO DE GRAMAS NATURALES DE ESCENARIOS Y
PARQUES 2022

MANTENIMIENTO DE GRAMAS 2022 Escenarios y Parques
31/05/2022

Código			ID APU/Insumo	Código APU/Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor por Unidad Item	Valor Total Directos	Tipo de Item	Total AIU	% AIU	Valor Total	% Incid
3					MANTENIMIENTO DE GRAMAS NATURALES DE ESCENARIOS Y PARQUES 2022				\$ 459.331.492		\$ 190.668.507	41,51%	\$ 650.000.000	100,00%
		3.01			MANTENIMIENTO CAMPOS DEPORTIVOS				\$ 270.099.271		\$ 112.118.206	0,00%	\$ 382.217.477	58,80%
		3.01.01	3591	12517	Demarcacion con talco cancha fútbol **	UN	1,00	\$ 99.206	\$ 99.206	Análisis	\$ 41.180	41,51%	\$ 140.386	0,02%
		3.01.02	3596	12522	Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha fútbol **	UN	324,00	\$ 181.534	\$ 58.817.016	Análisis	\$ 24.414.943	41,51%	\$ 83.231.959	12,80%
		3.01.03	3597	12523	Demarcacion con Vinilo tipo 1 cancha fútbol**	UN	1,00	\$ 594.400	\$ 594.400	Análisis	\$ 246.735	41,51%	\$ 841.135	0,13%
		3.01.04	3558	12484	BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO	UN	372,00	\$ 9.154	\$ 3.405.288	Análisis	\$ 1.413.535	41,51%	\$ 4.818.823	0,74%
		3.01.05	3589	12515	CORTE CESPED CANCHAS FUTBOL PROFESIONAL **	UN	634,75	\$ 276.521	\$ 175.521.705	Análisis	\$ 72.859.060	41,51%	\$ 248.380.765	38,21%
		3.01.06	3592	12518	Demarcacion con talco cancha mini-fútbol **	UN	8,00	\$ 63.102	\$ 504.816	Análisis	\$ 209.549	41,51%	\$ 714.365	0,11%
		3.01.07	3595	12521	Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha mini-fútbol**	UN	1,00	\$ 107.159	\$ 107.159	Análisis	\$ 44.482	41,51%	\$ 151.641	0,02%
		3.01.08	3556	12482	Cepillado de Campo Sintético**	UN	1,00	\$ 334.005	\$ 334.005	Análisis	\$ 138.645	41,51%	\$ 472.650	0,07%
		3.01.09	3566	12492	Imprimacion asfaltica en Frio (Equip.de Bomba)**	M2	1,00	\$ 10.432	\$ 10.432	Análisis	\$ 4.330	41,51%	\$ 14.762	0,00%
		3.01.10	3586	12512	Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)**	UN	120,00	\$ 17.866	\$ 2.143.920	Análisis	\$ 889.941	41,51%	\$ 3.033.861	0,47%
		3.01.11	3587	12513	TRATAMIENTO SECTOR ARENA (PISTA L. EST. ATL. UDS**	UN	1,00	\$ 255.046	\$ 255.046	Análisis	\$ 105.870	41,51%	\$ 360.916	0,06%
		3.01.12	3557	12483	CORTE CAMPO DE POLO (COUNTRY = 46100m2) **	UN	18,00	\$ 1.560.943	\$ 28.096.974	Análisis	\$ 11.663.054	41,51%	\$ 39.760.028	6,12%
		3.01.13	3588	12514	CORTE CESPED CANCHAS MINIFUTBOL **	UN	1,00	\$ 209.304	\$ 209.304	Análisis	\$ 86.882	41,51%	\$ 296.186	0,05%
		3.02			MOVIMIENTO DE TIERRAS		0,00		\$ 274.210		\$ 113.826	0,00%	\$ 388.036	0,06%
		3.02.01	730	00746	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO	M2	1,00	\$ 6.629	\$ 6.629	Análisis	\$ 2.752	41,51%	\$ 9.381	0,00%
		3.02.02	1471	10380	Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	1,00	\$ 56.245	\$ 56.245	Análisis	\$ 23.347	41,51%	\$ 79.592	0,01%
		3.02.03	4262	13195	Excavación manual con retiro suelo blando**	M3	1,00	\$ 66.593	\$ 66.593	Análisis	\$ 27.643	41,51%	\$ 94.236	0,01%
		3.02.04	6954	15922	Excavación Mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3-Blando	M3	1,00	\$ 39.192	\$ 39.192	Análisis	\$ 16.269	41,51%	\$ 55.461	0,01%
		3.02.05	7223	16192	Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3- Tierra	M3	1,00	\$ 37.049	\$ 37.049	Análisis	\$ 15.379	41,51%	\$ 52.428	0,01%
		3.02.06	7224	16193	Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3- Tierra	M3	1,00	\$ 53.064	\$ 53.064	Análisis	\$ 22.027	41,51%	\$ 75.091	0,01%
		3.02.07	8777	106086	Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3)	M3	1,00	\$ 2.514	\$ 2.514	Insumo	\$ 1.044	41,51%	\$ 3.558	0,00%
		3.02.08	8780	106089	Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	M3	1,00	\$ 4.780	\$ 4.780	Insumo	\$ 1.984	41,51%	\$ 6.764	0,00%
		3.02.09	8779	106088	Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3)	M3	1,00	\$ 2.221	\$ 2.221	Insumo	\$ 922	41,51%	\$ 3.143	0,00%
		3.02.10	8778	106087	Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	M3	1,00	\$ 5.923	\$ 5.923	Insumo	\$ 2.459	41,51%	\$ 8.382	0,00%
		3.03			MAQUINARIA Y EQUIPOS		0,00		\$ 11.762.940		\$ 4.882.798	0,00%	\$ 16.645.738	2,56%
		3.03.01	5146	101785	RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**.	HR	1,00	\$ 128.802	\$ 128.802	Insumo	\$ 53.466	41,51%	\$ 182.268	0,03%
		3.03.02	4308	100853	TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso)	UN	1,00	\$ 268.725	\$ 268.725	Insumo	\$ 111.548	41,51%	\$ 380.273	0,06%
		3.03.03	2196	002634	MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	HR	1,00	\$ 64.131	\$ 64.131	Insumo	\$ 26.621	41,51%	\$ 90.752	0,01%
		3.03.04	4501	101046	TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	UN	1,00	\$ 357.043	\$ 357.043	Insumo	\$ 148.209	41,51%	\$ 505.252	0,08%
		3.03.05	3459	100000	MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	1,00	\$ 154.299	\$ 154.299	Insumo	\$ 64.050	41,51%	\$ 218.349	0,03%
		3.03.06	5459	102529	ROTOVACTOR (OPER+COMB).	HR	70,00	\$ 77.289	\$ 5.410.230	Insumo	\$ 2.245.786	41,51%	\$ 7.656.016	1,18%
		3.03.07	5145	101784	VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)**	HR	1,00	\$ 32.367	\$ 32.367	Insumo	\$ 13.436	41,51%	\$ 45.803	0,01%
		3.03.08	2296	002745	GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	1,00	\$ 127.365	\$ 127.365	Insumo	\$ 52.869	41,51%	\$ 180.234	0,03%
		3.03.09	3542	12468	Verticutter + ayudante **	M2	6.140,00	\$ 772	\$ 4.740.080	Análisis	\$ 1.967.607	41,51%	\$ 6.707.687	1,03%
		3.03.10	6855	104105	TRANSPORTE CAMABAJA	VJ	1,00	\$ 479.898	\$ 479.898	Insumo	\$ 199.206	41,51%	\$ 679.104	0,10%
		3.04			BASES Y RELLENOS		0,00		\$ 19.937.706		\$ 8.276.143	0,00%	\$ 28.213.849	4,34%

IDRD
MANTENIMIENTO DE GRAMAS NATURALES
PRESUPUESTO

Código			ID APU/Insumo	Código APU/Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor por Unidad Item	Valor Total Directos	Tipo de Item	Total AIU	% AIU	Valor Total	% Incid
		3.04.01	1367	10276	Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	M3	1,00	\$ 76.236	\$ 76.236	Análisis	\$ 31.646	41,51%	\$ 107.882	0,02%
		3.04.02	1641	10550	Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relle	M3	1,00	\$ 147.603	\$ 147.603	Análisis	\$ 61.270	41,51%	\$ 208.873	0,03%
		3.04.03	1814	10723	Relleno en arena de rio suelta**	M3	102,00	\$ 154.658	\$ 15.775.116	Análisis	\$ 6.548.251	41,51%	\$ 22.323.367	3,43%
		3.04.04	1788	10697	Relleno rajon manual (Inc. Compactación Mecanica)	M3	1,00	\$ 148.169	\$ 148.169	Análisis	\$ 61.505	41,51%	\$ 209.674	0,03%
		3.04.05	3526	12452	Relleno Recebo Subbase granul (Compt-Vibrocomp.)**	M3	1,00	\$ 111.323	\$ 111.323	Análisis	\$ 46.210	41,51%	\$ 157.533	0,02%
		3.04.06	3519	12445	Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.)	M3	1,00	\$ 122.678	\$ 122.678	Análisis	\$ 50.924	41,51%	\$ 173.602	0,03%
		3.04.07	3511	12437	Escoria Gruesa - Suministro y Instalación	M3	1,00	\$ 165.251	\$ 165.251	Análisis	\$ 68.596	41,51%	\$ 233.847	0,04%
		3.04.08	3512	12438	Escoria Fina Mixta - Suministro y Instalación	M3	1,00	\$ 315.533	\$ 315.533	Análisis	\$ 130.978	41,51%	\$ 446.511	0,07%
		3.04.09	3531	12457	Arena Blanca Fina FlinPeld Suministro y Extendido	M3	1,00	\$ 227.685	\$ 227.685	Análisis	\$ 94.512	41,51%	\$ 322.197	0,05%
		3.04.10	744	00760	Piso en Polvo de Ladrillo (Sum.+Inst)**	M3	10,00	\$ 283.751	\$ 2.837.510	Análisis	\$ 1.177.850	41,51%	\$ 4.015.360	0,62%
		3.04.11	3431	012500	Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,00	\$ 4.994	\$ 4.994	Insumo	\$ 2.073	41,51%	\$ 7.067	0,00%
		3.04.12	8457	105757	Geotextil T-2400	M2	1,00	\$ 5.608	\$ 5.608	Insumo	\$ 2.328	41,51%	\$ 7.936	0,00%
		3.05			MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		0,00		\$ 127.266.224		\$ 52.828.210	0,00%	\$ 180.094.434	27,71%
		3.05.01	3527	12453	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	M2	1,00	\$ 9.719	\$ 9.719	Análisis	\$ 4.034	41,51%	\$ 13.753	0,00%
		3.05.02	1825	10734	Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	M2	66.494,00	\$ 1.090	\$ 72.478.460	Análisis	\$ 30.085.809	41,51%	\$ 102.564.269	15,78%
		3.05.03	3543	12469	Equipo Top-dressing + ayudante **	M2	28.696,00	\$ 807	\$ 23.157.672	Análisis	\$ 9.612.750	41,51%	\$ 32.770.422	5,04%
		3.05.04	3528	12454	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	M2	92.961,99	\$ 169	\$ 15.710.576	Análisis	\$ 6.521.460	41,51%	\$ 22.232.036	3,42%
		3.05.05	6955	15923	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	KG	3.100,00	\$ 3.237	\$ 10.034.700	Análisis	\$ 4.165.404	41,51%	\$ 14.200.104	2,18%
		3.05.06	3246	12164	FERTILIZANTE QUIMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	KG	1,00	\$ 1.903	\$ 1.903	Análisis	\$ 790	41,51%	\$ 2.693	0,00%
		3.05.07	6946	15914	Empradización (Cesped,sacapantas 1.5mt, (M.O+Herr)	M2	1,00	\$ 6.846	\$ 6.846	Análisis	\$ 2.842	41,51%	\$ 9.688	0,00%
		3.05.08	3294	12212	Roceria y desmalezado de lote**	M2	5.884,00	\$ 997	\$ 5.866.348	Análisis	\$ 2.435.121	41,51%	\$ 8.301.469	1,28%
		3.06			DOTACIÓN Y MANTENIMIENTOS		0,00		\$ 11.536.116		\$ 4.788.642	0,00%	\$ 16.324.758	2,51%
		3.06.01	6288	15239	PORTERIA FUTBOL PROFESIONAL 7.32 ml (sumist e insta) IDRD	JGO	1,00	\$ 5.110.524	\$ 5.110.524	Análisis	\$ 2.121.379	41,51%	\$ 7.231.903	1,11%
		3.06.02	1652	10561	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)**	JGO	1,00	\$ 2.916.000	\$ 2.916.000	Análisis	\$ 1.210.432	41,51%	\$ 4.126.432	0,63%
		3.06.03	3554	12480	Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	JGO	1,00	\$ 378.182	\$ 378.182	Análisis	\$ 156.983	41,51%	\$ 535.165	0,08%
		3.06.04	4612	13548	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	JGO	1,00	\$ 1.286.063	\$ 1.286.063	Análisis	\$ 533.845	41,51%	\$ 1.819.908	0,28%
		3.06.05	4613	13549	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	JGO	1,00	\$ 1.364.841	\$ 1.364.841	Análisis	\$ 566.545	41,51%	\$ 1.931.386	0,30%
		3.06.06	3510	12436	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)**	JGO	1,00	\$ 480.506	\$ 480.506	Análisis	\$ 199.458	41,51%	\$ 679.964	0,10%
		3.07			OTRAS ACTIVIDADES		0,00		\$ 1.700.843		\$ 706.020	0,00%	\$ 2.406.863	0,37%
		3.07.01	2392	11301	CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal)	ML	1,00	\$ 422.328	\$ 422.328	Análisis	\$ 175.308	41,51%	\$ 597.636	0,09%
		3.07.02	3518	12444	Cerramiento lona h=1,00 mt(Exc) **	ML	1,00	\$ 13.688	\$ 13.688	Análisis	\$ 5.682	41,51%	\$ 19.370	0,00%
		3.07.03	6285	15236	PosteTuboESTRUCT.Ø 2 1/2"h=6,0m+Pilote(Sin Guaya)	UN	1,00	\$ 794.593	\$ 794.593	Análisis	\$ 329.836	41,51%	\$ 1.124.429	0,17%
		3.07.04	6286	15237	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	M2	1,00	\$ 10.776	\$ 10.776	Análisis	\$ 4.473	41,51%	\$ 15.249	0,00%
		3.07.05	3521	12447	Limpieza de Tuberías Drenaje con Vactor **	HR	1,00	\$ 459.458	\$ 459.458	Análisis	\$ 190.721	41,51%	\$ 650.179	0,10%
		3.08			REDES HIDRÁULICAS		0,00		\$ 2.539.500		\$ 1.054.147	0,00%	\$ 3.593.647	0,55%
		3.08.01	3532	12458	Diseño Hidráulico(Sist.Riego/Drenaje)Parque+Record	UN	1,00	\$ 2.539.103	\$ 2.539.103	Análisis	\$ 1.053.982	41,51%	\$ 3.593.085	0,55%
		3.08.02	4595	101140	CONCEPTUALIZACIÓN GEOTECNICA / M2	M2	1,00	\$ 397	\$ 397	Insumo	\$ 165	41,51%	\$ 562	0,00%
		3.09			RED DE RIEGO MANUAL		0,00		\$ 2.833.647		\$ 1.176.246	0,00%	\$ 4.009.893	0,62%
		3.09.01	3538	12464	Manguera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	ML	1,00	\$ 31.685	\$ 31.685	Análisis	\$ 13.152	41,51%	\$ 44.837	0,01%
		3.09.02	3537	12463	Manguera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	ML	1,00	\$ 30.510	\$ 30.510	Análisis	\$ 12.665	41,51%	\$ 43.175	0,01%
		3.09.03	3536	12462	Manguera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	ML	1,00	\$ 21.163	\$ 21.163	Análisis	\$ 8.785	41,51%	\$ 29.948	0,00%
		3.09.04	3535	12461	Manguera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	ML	1,00	\$ 15.630	\$ 15.630	Análisis	\$ 6.488	41,51%	\$ 22.118	0,00%
		3.09.05	3534	12460	Manguera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	ML	1,00	\$ 13.947	\$ 13.947	Análisis	\$ 5.789	41,51%	\$ 19.736	0,00%
		3.09.06	3533	12459	Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	ML	1,00	\$ 8.346	\$ 8.346	Análisis	\$ 3.464	41,51%	\$ 11.810	0,00%
		3.09.07	7308	16279	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	UN	1,00	\$ 1.042.349	\$ 1.042.349	Análisis	\$ 432.679	41,51%	\$ 1.475.028	0,23%
		3.09.08	3539	12465	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	UN	1,00	\$ 356.393	\$ 356.393	Análisis	\$ 147.939	41,51%	\$ 504.332	0,08%
		3.09.09	5087	14024	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	UN	1,00	\$ 135.760	\$ 135.760	Análisis	\$ 56.354	41,51%	\$ 192.114	0,03%
		3.09.10	3541	12467	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	UN	1,00	\$ 70.943	\$ 70.943	Análisis	\$ 29.448	41,51%	\$ 100.391	0,02%
		3.09.11	3548	12474	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspensor H=1.5	UN	1,00	\$ 264.285	\$ 264.285	Análisis	\$ 109.705	41,51%	\$ 373.990	0,06%
		3.09.12	3544	12470	Aspensor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)***	UN	1,00	\$ 249.291	\$ 249.291	Análisis	\$ 103.481	41,51%	\$ 352.772	0,05%

Código				ID APU/Insumo	Código APU/Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad Total	Valor por Unidad Item	Valor Total Directos	Tipo de Item	Total AIU	% AIU	Valor Total	% Incid
			3.09.13	3545	12471	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)**	UN	1,00	\$ 106.051	\$ 106.051	Análisis	\$ 44.022	41,51%	\$ 150.073	0,02%
			3.09.14	3546	12472	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	UN	1,00	\$ 57.712	\$ 57.712	Análisis	\$ 23.956	41,51%	\$ 81.668	0,01%
			3.09.15	5573	14517	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	UN	1,00	\$ 429.582	\$ 429.582	Análisis	\$ 178.319	41,51%	\$ 607.901	0,09%
			3.10			RED DE RIEGO AUTOMÁTICO		0,00		\$ 7.784.091		\$ 3.231.176	0,00%	\$ 11.015.267	1,69%
			3.10.01	3559	12485	Descapote resiembra tapete cesped (SinTierr-arena)	M2	1,00	\$ 5.322	\$ 5.322	Análisis	\$ 2.209	41,51%	\$ 7.531	0,00%
			3.10.02	4619	13555	Tubería PVC.P 3 " RDE 21 excav mec.y relleno tierra	ML	1,00	\$ 97.568	\$ 97.568	Análisis	\$ 40.500	41,51%	\$ 138.068	0,02%
			3.10.03	1125	10034	Tubería PVC.P d=2"(RDE-21) Excav y relleno recebo	ML	1,00	\$ 58.325	\$ 58.325	Análisis	\$ 24.211	41,51%	\$ 82.536	0,01%
			3.10.04	2995	11910	Tubería PVC.P d=1.1/2" Exc+relleno Bebederos fonta	ML	1,00	\$ 57.481	\$ 57.481	Análisis	\$ 23.860	41,51%	\$ 81.341	0,01%
			3.10.05	4633	13569	Tubería PVC.P 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	ML	1,00	\$ 37.962	\$ 37.962	Análisis	\$ 15.758	41,51%	\$ 53.720	0,01%
			3.10.06	3553	12479	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	UN	1,00	\$ 594.982	\$ 594.982	Análisis	\$ 246.977	41,51%	\$ 841.959	0,13%
			3.10.07	3549	12475	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	UN	1,00	\$ 1.138.764	\$ 1.138.764	Análisis	\$ 472.701	41,51%	\$ 1.611.465	0,25%
			3.10.08	3568	12494	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	UN	1,00	\$ 2.267.355	\$ 2.267.355	Análisis	\$ 941.179	41,51%	\$ 3.208.534	0,49%
			3.10.09	5505	102575	Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	HR	1,00	\$ 88.742	\$ 88.742	Insumo	\$ 36.837	41,51%	\$ 125.579	0,02%
			3.10.10	2585	003122	BOMBA ALTA PRESION 10HP (suministro + transporte)	UN	1,00	\$ 3.437.590	\$ 3.437.590	Insumo	\$ 1.426.944	41,51%	\$ 4.864.534	0,75%
			3.11			TANQUE PREFABRICADO		0,00		\$ 788.370		\$ 327.252	0,00%	\$ 1.115.622	0,17%
			3.11.01	6159	15104	Tanque 20000Lt (suministro+instalación) **	UN	0,00	\$ 21.457.314	\$ 0	Análisis	\$ 0	41,51%	\$ 0	0,00%
			3.11.02	2738	11647	Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi+malla 4mm **	M2	1,00	\$ 78.534	\$ 78.534	Análisis	\$ 32.599	41,51%	\$ 111.133	0,02%
			3.11.03	1815	10724	Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	1,00	\$ 141.653	\$ 141.653	Análisis	\$ 58.800	41,51%	\$ 200.453	0,03%
			3.11.04	1646	10555	Cerramalla eslabonada cal 12 IDRD h=2m +Pilotín h=1.5mØ=0.30	ML	1,00	\$ 565.103	\$ 565.103	Análisis	\$ 234.574	41,51%	\$ 799.677	0,12%
			3.11.05	4806	13743	Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp	M2	1,00	\$ 3.080	\$ 3.080	Análisis	\$ 1.279	41,51%	\$ 4.359	0,00%
			3.12			RED DRENAJES		0,00		\$ 1.628.278		\$ 675.899	0,00%	\$ 2.304.177	0,35%
			3.12.01	3550	12476	Tubería drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	ML	1,00	\$ 103.398	\$ 103.398	Análisis	\$ 42.921	41,51%	\$ 146.319	0,02%
			3.12.02	3551	12477	Tubería drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	ML	2,00	\$ 101.520	\$ 203.040	Análisis	\$ 84.282	41,51%	\$ 287.322	0,04%
			3.12.03	3552	12478	Tubería drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	ML	1,00	\$ 66.803	\$ 66.803	Análisis	\$ 27.730	41,51%	\$ 94.533	0,01%
			3.12.04	1639	10548	Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	UN	1,00	\$ 658.115	\$ 658.115	Análisis	\$ 273.184	41,51%	\$ 931.299	0,14%
			3.12.05	5574	14518	CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	UN	1,00	\$ 596.922	\$ 596.922	Análisis	\$ 247.782	41,51%	\$ 844.704	0,13%
			3.13			ENSAYOS DE LABORATORIO		0,00		\$ 1.180.296		\$ 489.942	0,00%	\$ 1.670.238	0,26%
			3.13.01	7045	104315	ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO	UN	1,00	\$ 165.000	\$ 165.000	Insumo	\$ 68.492	41,51%	\$ 233.492	0,04%
			3.13.02	7046	104316	ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico)	UN	1,00	\$ 217.770	\$ 217.770	Insumo	\$ 90.396	41,51%	\$ 308.166	0,05%
			3.13.03	7047	104317	ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE	UN	1,00	\$ 299.183	\$ 299.183	Insumo	\$ 124.191	41,51%	\$ 423.374	0,07%
			3.13.04	4334	100879	ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	UN	1,00	\$ 172.550	\$ 172.550	Insumo	\$ 71.626	41,51%	\$ 244.176	0,04%
			3.13.05	4362	100907	ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	UN	1,00	\$ 100.877	\$ 100.877	Insumo	\$ 41.874	41,51%	\$ 142.751	0,02%
			3.13.06	4285	100829	Ensayo Densidad del terreno con Densimetro nuclear	UN	1,00	\$ 52.366	\$ 52.366	Insumo	\$ 21.737	41,51%	\$ 74.103	0,01%
			3.13.07	1353	001682	ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	UN	1,00	\$ 172.550	\$ 172.550	Insumo	\$ 71.626	41,51%	\$ 244.176	0,04%

31/05/2022 5:57:25 p. m.