Presupuesto : MANTENIMIENTO DE GRAMAS NATURALES DE ESCENARIOS Y PARQUES 2022

Análisis de Precios Unitarios

ITEM 3.01.01 Demarcacion con talco cancha fútbol ** **COD.** 12517 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102617 TALCO (400) por bulto de 50Kg **	BTO	2,0000	0,00 %	$ 30.318	$ 60.636
				Total Materiales	**$ 60.636**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.506	$ 3.506
			Total Equipos	**$ 3.506**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,6000	$ 58.440	$ 35.064
			Total Mano de Obra	**$ 35.064**

ITEM 3.01.02 Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha fútbol ** **COD.** 12522 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102616 VINILO TIPO 2 **	GLN	5,0000	0,00 %	$ 29.750	$ 148.750
				Total Materiales	**$ 148.750**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.980	$ 2.980
			Total Equipos	**$ 2.980**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,5100	$ 58.440	$ 29.804
			Total Mano de Obra	**$ 29.804**

ITEM 3.01.03 Demarcacion con Vinilo tipo 1 cancha fútbol** **COD.** 12523 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102210 VINILO TIPO 1- (Cuñete de 5 gal)**	GLN	10,0000	0,00 %	$ 55.583	$ 555.830
				Total Materiales	**$ 555.830**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.506	$ 3.506
			Total Equipos	**$ 3.506**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,6000	$ 58.440	$ 35.064
			Total Mano de Obra	**$ 35.064**

ITEM 3.01.04 BORDEO CON GUADAÑA CAMPO DEPORTIVO **COD.** 12484 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102208 Guadañadora gasolina (Oper+Comb) **	HR	0,7500	$ 4.413	$ 3.310
			Total Equipos	**$ 3.310**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,1000	$ 58.440	$ 5.844
			Total Mano de Obra	**$ 5.844**

ITEM 3.01.05 CORTE CESPED CANCHAS FUTBOL PROFESIONAL ** **COD.** 12515 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	HR	1,3500	$ 148.394	$ 200.332
102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	UN	0,0500	$ 354.987	$ 17.749
			Total Equipos	**$ 218.081**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	1,0000	$ 58.440	$ 58.440
			Total Mano de Obra	**$ 58.440**

ITEM 3.01.06 Demarcacion con talco cancha mini-fútbol ** **COD.** 12518 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102617 TALCO (400) por bulto de 50Kg **	BTO	1,0000	0,00 %	$ 30.318	$ 30.318
				Total Materiales	**$ 30.318**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.980	$ 2.980
			Total Equipos	**$ 2.980**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,5100	$ 58.440	$ 29.804
			Total Mano de Obra	**$ 29.804**

ITEM 3.01.07 Demarcacion con Vinilo tipo 2 cancha mini-fútbol** **COD.** 12521 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102616 VINILO TIPO 2 **	GLN	2,5000	0,00 %	$ 29.750	$ 74.375
				Total Materiales	**$ 74.375**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.980	$ 2.980
			Total Equipos	**$ 2.980**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,5100	$ 58.440	$ 29.804
			Total Mano de Obra	**$ 29.804**

ITEM 3.01.08 Cepillado de Campo Sintético** **COD.** 12482 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.977	$ 2.977
102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	DD	0,1627	$ 129.401	$ 21.054
102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	HR	1,5700	$ 148.394	$ 232.979
102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	UN	0,0492	$ 354.987	$ 17.465
			Total Equipos	**$ 274.475**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,3500	$ 170.086	$ 59.530
			Total Mano de Obra	**$ 59.530**

ITEM 3.01.09 Imprimacion asfaltica en Frio (Equip.de Bomba)** **COD.** 12492 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100615 Gasolina **	GLN	0,0100	0,00 %	$ 9.372	$ 94
102229 ACPM**	GLN	0,0100	0,00 %	$ 9.152	$ 92
102574 EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	LT	2,2740	2,00 %	$ 3.669	$ 8.510

105539 EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	UN	0,0001	0,00 %	$ 241.303	$ 24
				Total Materiales	**$ 8.720**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 82	$ 82
			Total Equipos	**$ 82**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0070	0,00 %	$ 232.851	$ 1.630
				Total Otros	**$ 1.630**

ITEM 3.01.10 Reparación divots -trozos cesped- (est.atl. UDS)** **COD.** 12512 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	M3	0,0167	0,00 %	$ 53.866	$ 900
				Total Materiales	**$ 900**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 333	$ 333
			Total Equipos	**$ 333**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,1325	0,00 %	$ 125.529	$ 16.633
				Total Otros	**$ 16.633**

ITEM 3.01.11 TRATAMIENTO SECTOR ARENA (PISTA L. EST. ATL. UDS** **COD.** 12513 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.922	$ 2.922
102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	DD	0,3500	$ 129.401	$ 45.290
102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	HR	1,0000	$ 148.394	$ 148.394
			Total Equipos	**$ 196.606**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	1,0000	$ 58.440	$ 58.440
			Total Mano de Obra	**$ 58.440**

ITEM 3.01.12 CORTE CAMPO DE POLO (COUNTRY = 46100m2) ** **COD.** 12483 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	HR	8,3000	$ 148.394	$ 1.231.670
102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	UN	0,5000	$ 354.987	$ 177.494
			Total Equipos	**$ 1.409.164**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	2,0000	$ 58.440	$ 116.880
			Total Mano de Obra	**$ 116.880**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1470	$ 237.411	$ 34.899
			Total Transporte	**$ 34.899**

ITEM 3.01.13 CORTE CESPED CANCHAS MINIFUTBOL ** **COD.** 12514 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102572 Tractor (Para poda o cepillado) (Oper+Comb)	HR	0,8500	$ 148.394	$ 126.135
102573 TRANSPORTE-TRACTOR EN GRUA PLANCHON (ida y vuelta)	UN	0,0500	$ 354.987	$ 17.749
			Total Equipos	**$ 143.884**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	1,0000	$ 58.440	$ 58.440
			Total Mano de Obra	**$ 58.440**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0294	$ 237.411	$ 6.980
			Total Transporte	**$ 6.980**

ITEM 3.02.01 LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO **COD.** 00746 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0100	0,00 %	$ 3.583	$ 36
000525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0200	0,00 %	$ 3.946	$ 79
000891 DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	ML	1,0000	0,00 %	$ 5.097	$ 5.097
106874 ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,0000	0,00 %	$ 10	$ 10
				Total Materiales	**$ 5.222**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000814 ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	MES	0,0002	$ 2.055.473	$ 411
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 29	$ 29
			Total Equipos	**$ 440**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003768 CADENERO 1 + PRESTACIONES	MES	0,0001	$ 2.969.477	$ 297
003769 CADENERO 2 + PRESTACIONES	MES	0,0001	$ 2.509.474	$ 251
003780 TOPOGRAFO 1 + PREST.	MES	0,0001	$ 4.191.206	$ 419
			Total Mano de Obra	**$ 967**

ITEM 3.02.02 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando **COD.** 10380 **UNIDAD** M3

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 10	$ 10
103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,0040	$ 1.071.622	$ 4.286
			Total Equipos	**$ 4.296**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2167	$ 237.411	$ 51.447
			Total Transporte	**$ 51.447**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0040	0,00 %	$ 125.529	$ 502
				Total Otros	**$ 502**

ITEM 3.02.03 Excavacion manual con retiro suelo blando** **COD.** 13195 **UNIDAD** M3

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 719	$ 719
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0111	$ 123.592	$ 1.372
			Total Equipos	**$ 2.091**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	JRN	0,0520	$ 251.058	$ 13.055
			Total Mano de Obra	**$ 13.055**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1667	$ 237.411	$ 51.447
			Total Transporte	**$ 51.447**

ITEM 3.02.04 Excavación Mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3-Blando **COD.** 15922 **UNIDAD** M3

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 10	$ 10
103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,0040	$ 1.071.622	$ 4.286
			Total Equipos	**$ 4.296**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
105775 VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0,0867	$ 396.696	$ 34.394
			Total Transporte	**$ 34.394**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0040	0,00 %	$ 125.529	$ 502
				Total Otros	**$ 502**

ITEM 3.02.05 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-15m3- Tierra **COD.** 16192 **UNIDAD** M3

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 10	$ 10
103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,0040	$ 1.071.622	$ 4.286
			Total Equipos	**$ 4.296**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
105775 VOLQUETA (VIAJE DE 15 M3)MAX 30 KM	VJ	0,0813	$ 396.696	$ 32.251
			Total Transporte	**$ 32.251**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0040	0,00 %	$ 125.529	$ 502
				Total Otros	**$ 502**

ITEM 3.02.06 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3- Tierra **COD.** 16193 **UNIDAD** M3

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 10	$ 10
103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,0040	$ 1.071.622	$ 4.286
			Total Equipos	**$ 4.296**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2033	$ 237.411	$ 48.266
			Total Transporte	**$ 48.266**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0040	0,00 %	$ 125.529	$ 502
				Total Otros	**$ 502**

ITEM 3.02.07 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3) **COD.** 106086 **UNIDAD** M3

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
106086 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:15m3)	M3	1,0000	$ 2.514	$ 2.514
			Total Transporte	**$ 2.514**

ITEM 3.02.08 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3) **COD.** 106089 **UNIDAD** M3

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
106089 Vale Excavación RCD- Arcilla/Recebo (Vj:6m3)	M3	1,0000	$ 4.780	$ 4.780
			Total Transporte	**$ 4.780**

ITEM 3.02.09 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3) **COD.** 106088 **UNIDAD** M3

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
106088 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:15m3)	M3	1,0000	$ 2.221	$ 2.221
			Total Transporte	**$ 2.221**

ITEM 3.02.10 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3) **COD.** 106087 **UNIDAD** M3

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
106087 Vale Excavación RCD- Tierra (Vj:6m3)	M3	1,0000	$ 5.923	$ 5.923
			Total Transporte	**$ 5.923**

ITEM 3.03.01 RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**. **COD.** 101785 **UNIDAD** HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101785 RETROEXCAVADORA JHON DEERE 610B (Oper+Comb)**.	HR	1,0000	$ 128.802	$ 128.802
			Total Equipos	**$ 128.802**

ITEM 3.03.02 TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso) **COD.** 100853 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100853 TRANSPORTE- RETROEXCAV.J.D.510 (Ida y regreso)	UN	1,0000	$ 268.725	$ 268.725
			Total Equipos	**$ 268.725**

ITEM 3.03.03 MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb **COD.** 002634 **UNIDAD** HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
002634 MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	HR	1,0000	$ 64.131	$ 64.131
			Total Equipos	**$ 64.131**

ITEM 3.03.04 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso). **COD.** 101046 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101046 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso).	UN	1,0000	$ 357.043	$ 357.043
			Total Equipos	**$ 357.043**

ITEM 3.03.05 MOTONIVELADORA (Oper+Com) **COD.** 100000 **UNIDAD** HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	1,0000	$ 154.299	$ 154.299
			Total Equipos	**$ 154.299**

ITEM 3.03.06 ROTOVACTOR (OPER+COMB). **COD.** 102529 **UNIDAD** HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102529 ROTOVACTOR (OPER+COMB).	HR	1,0000	$ 77.289	$ 77.289
			Total Equipos	**$ 77.289**

ITEM 3.03.07 VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)** **COD.** 101784 **UNIDAD** HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101784 VIBROCOMP. BENITIN 1.5TON(Oper+Comb)**	HR	1,0000	$ 32.367	$ 32.367
			Total Equipos	**$ 32.367**

ITEM 3.03.08 GRUA EXTENSION PARA POSTES **COD.** 002745 **UNIDAD** HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
002745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	1,0000	$ 127.365	$ 127.365
			Total Equipos	**$ 127.365**

ITEM 3.03.09 Verticutter + ayudante ** **COD.** 12468 **UNIDAD** M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102551 VERTICUTTER (OPER+COMB)	M2	1,0000	$ 641	$ 641
			Total Equipos	**$ 641**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0002	$ 58.440	$ 12
			Total Mano de Obra	**$ 12**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0005	$ 237.411	$ 119
			Total Transporte	**$ 119**

ITEM 3.03.10 TRANSPORTE CAMABAJA **COD.** 104105 **UNIDAD** VJ

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104105 TRANSPORTE CAMABAJA	VJ	1,0000	$ 479.898	$ 479.898
			Total Transporte	**$ 479.898**

ITEM 3.04.01 Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte) **COD.** 10276 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001621 TIERRA NEGRA + TRANSPORTE	M3	1,0000	3,00 %	$ 68.958	$ 71.027
				Total Materiales	**$ 71.027**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 101	$ 101
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0200	$ 123.592	$ 2.472
			Total Equipos	**$ 2.573**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0210	0,00 %	$ 125.529	$ 2.636
				Total Otros	**$ 2.636**

ITEM 3.04.02 Relleno arena s/lav de peña cernida +trans relle **COD.** 10550 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	1,2500	5,00 %	$ 92.305	$ 121.150
				Total Materiales	**$ 121.150**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 752	$ 752
			Total Equipos	**$ 752**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	1,0000	$ 12.522	$ 13.148
			Total Mano de Obra	**$ 13.148**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,1000	0,00 %	$ 125.529	$ 12.553
				Total Otros	**$ 12.553**

ITEM 3.04.03 Relleno en arena de rio suelta** **COD.** 10723 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000064 ARENA LAVADA DE RIO (Sin Transporte)	M3	1,0000	5,00 %	$ 59.700	$ 62.685
				Total Materiales	**$ 62.685**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 256	$ 256

12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0200	$ 123.592	$ 2.472
			Total Equipos	**$ 2.728**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,3500	$ 237.411	$ 83.094
			Total Transporte	**$ 83.094**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0490	0,00 %	$ 125.529	$ 6.151
				Total Otros	**$ 6.151**

ITEM 3.04.04 Relleno rajon manual (Inc. Compactación Mecanica) **COD.** 10697 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000098 PIEDRA MEDIA ZONGA - RAJON (25-40cm) Sum+Transporte	M3	1,0000	5,00 %	$ 83.550	$ 87.728
				Total Materiales	**$ 87.728**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,0179	$ 41.650	$ 746
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 378	$ 378
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0200	$ 123.592	$ 2.472
			Total Equipos	**$ 3.596**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12385 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:4 +PREST.**	JRN	0,0460	$ 358.380	$ 16.485
			Total Mano de Obra	**$ 16.485**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1700	$ 237.411	$ 40.360
			Total Transporte	**$ 40.360**

ITEM 3.04.05 Relleno Recebo Subbase granul (Compt-Vibrocomp.)** **COD.** 12452 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	73,0000	0,00 %	$ 22	$ 1.606
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	1,3000	0,00 %	$ 21.420	$ 27.846
				Total Materiales	**$ 29.452**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003248 VIBROCOMPACT.DOBLE RODILLO 3 TON (OPER+COMB)	HR	0,3000	$ 51.961	$ 15.588
			Total Equipos	**$ 15.588**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0882	$ 170.086	$ 15.002
			Total Mano de Obra	**$ 15.002**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2160	$ 237.411	$ 51.281
			Total Transporte	**$ 51.281**

ITEM 3.04.06 Grava Triturada 1"-3/4" (Suministro e Instalac.) **COD.** 12445 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	M3	1,0000	2,00 %	$ 107.350	$ 109.497
				Total Materiales	**$ 109.497**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 628	$ 628

				Total Equipos	**$ 628**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,1000	0,00 %	$ 125.529	$ 12.553
				Total Otros	**$ 12.553**

ITEM 3.04.07 Escoria Gruesa - Suministro y Instalación **COD.** 12437 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101150 CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	M3	1,0000	2,00 %	$ 142.787	$ 145.643
				Total Materiales	**$ 145.643**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.783	$ 1.783
			Total Equipos	**$ 1.783**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,1420	0,00 %	$ 125.529	$ 17.825
				Total Otros	**$ 17.825**

ITEM 3.04.08 Escoria Fina Mixta - Suministro y Instalación **COD.** 12438 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	M3	0,3000	2,00 %	$ 53.866	$ 16.483
101150 CARBONILLA ESCORIA CON TRANSPORTE	M3	1,0000	2,00 %	$ 142.787	$ 145.643
101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	M3	0,7000	0,00 %	$ 139.750	$ 97.825
				Total Materiales	**$ 259.951**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.742	$ 4.742
102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	DD	0,0250	$ 129.401	$ 3.235
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0500	$ 123.592	$ 6.180
			Total Equipos	**$ 14.157**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,3300	0,00 %	$ 125.529	$ 41.425
				Total Otros	**$ 41.425**

ITEM 3.04.09 Arena Blanca Fina FlinPeld Suministro y Extendido **COD.** 12457 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100609 ARENA PELDAR TIPO FLINT+Cargue+Transp.Zipaq**	M3	1,0000	2,00 %	$ 196.815	$ 200.751
				Total Materiales	**$ 200.751**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 780	$ 780
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0420	$ 123.592	$ 5.191
			Total Equipos	**$ 5.971**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,1670	0,00 %	$ 125.529	$ 20.963
				Total Otros	**$ 20.963**

ITEM 3.04.10 Piso en Polvo de Ladrillo (Sum.+Inst)** **COD.** 00760 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100747 POLVO DE LADRILLO+TRANSPORTE	M3	1,0000	2,00 %	$ 236.827	$ 241.564
				Total Materiales	**$ 241.564**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.695	$ 1.695
102537 RODILLO ARRASTRE MANUAL	DD	0,0510	$ 129.401	$ 6.599
			Total Equipos	**$ 8.294**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,2700	0,00 %	$ 125.529	$ 33.893
				Total Otros	**$ 33.893**

ITEM 3.04.11 Geotextil T2100 ** y/o ST 200 **COD.** 012500 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
012500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,0000	0,00 %	$ 4.994	$ 4.994
				Total Materiales	**$ 4.994**

ITEM 3.04.12 Geotextil T-2400 **COD.** 105757 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105757 Geotextil T-2400	M2	1,0000	0,00 %	$ 5.608	$ 5.608
				Total Materiales	**$ 5.608**

ITEM 3.05.01 Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta) **COD.** 12453 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100419 Cespedon de Pasto Kikuyo+transp **	M2	1,0000	0,00 %	$ 8.000	$ 8.000
				Total Materiales	**$ 8.000**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 32	$ 32
			Total Equipos	**$ 32**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0005	0,00 %	$ 125.529	$ 63
105159 SERVICIO DE SACAPANTA MECANICA	M2	1,0000	0,00 %	$ 1.034	$ 1.034
12352 Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	M2	1,0000	0,00 %	$ 416	$ 416
12459 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	ML	0,0056	0,00 %	$ 8.345	$ 47
12472 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	UN	0,0022	0,00 %	$ 57.712	$ 127
				Total Otros	**$ 1.687**

ITEM 3.05.02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm ** **COD.** 10734 **UNIDAD** M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102531 AIREADOR EQUIPO PERF CESPED C/OPERARIO	M2	1,0000	$ 988	$ 988
			Total Equipos	**$ 988**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,0006	$ 170.086	$ 102
			Total Mano de Obra	**$ 102**

ITEM 3.05.03 Equipo Top-dressing + ayudante ** **COD.** 12469 **UNIDAD** M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102532 EQUIPO TOP DRESSING (OPER+COMB)	M2	1,0000	$ 795	$ 795
			Total Equipos	**$ 795**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0002	$ 58.440	$ 12
			Total Mano de Obra	**$ 12**

ITEM 3.05.04 Fumigación (Fungicida+Adherente) ** **COD.** 12454 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102621 Fungicida Fulgitox**	LT	0,0025	0,00 %	$ 37.479	$ 94
102622 Adherente fungicida Agrotin **	LT	0,0009	0,00 %	$ 23.973	$ 22
105539 EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	UN	0,0001	0,00 %	$ 241.303	$ 24
				Total Materiales	**$ 140**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0005	$ 58.440	$ 29
			Total Mano de Obra	**$ 29**

ITEM 3.05.05 FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion) **COD.** 15923 **UNIDAD** KG

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105779 FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS	KG	1,0000	3,00 %	$ 2.065	$ 2.127
				Total Materiales	**$ 2.127**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0190	$ 58.440	$ 1.110
			Total Mano de Obra	**$ 1.110**

ITEM 3.05.06 FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO **COD.** 12164 **UNIDAD** KG

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102218 FertilizanteQuím.granuladFoliar-orgánNPK(saco 50kg	KG	1,0000	2,00 %	$ 777	$ 793
				Total Materiales	**$ 793**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0190	$ 58.440	$ 1.110
			Total Mano de Obra	**$ 1.110**

ITEM 3.05.07 Empradización (Cesped,sacapantas 1.5mt, (M.O+Herr) **COD.** 15914 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105759 SERVICIO DE SACAPANTAS ROLLO GRANDE (1.5M)	M2	1,0000	0,00 %	$ 4.527	$ 4.527
105760 Malla en hilos de polietileno	M2	1,0000	0,00 %	$ 2.071	$ 2.071
				Total Materiales	**$ 6.598**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 11	$ 11
			Total Equipos	**$ 11**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0005	0,00 %	$ 125.529	$ 63
12459 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	ML	0,0056	0,00 %	$ 8.345	$ 47
12472 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)**	UN	0,0022	0,00 %	$ 57.712	$ 127
				Total Otros	**$ 237**

ITEM 3.05.08 Roceria y desmalezado de lote** **COD.** 12212 **UNIDAD** M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 56	$ 56
			Total Equipos	**$ 56**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0075	0,00 %	$ 125.529	$ 941
				Total Otros	**$ 941**

ITEM 3.06.01 PORTERIA FUTBOL PROFESIONAL 7.32 ml (sumist e **COD.** 15239 **UNIDAD** JGO

insta) IDRD

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
003753 PORTERIA FUTBOL PROFESIONAL 7.32 ml (SUM)FIJA	JGO	1,0000	0,00 %	$ 4.315.636	$ 4.315.636
				Total Materiales	**$ 4.315.636**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 19.329	$ 19.329
			Total Equipos	**$ 19.329**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	JRN	1,2000	$ 295.615	$ 354.738
12175 Excavacion manual con retiro en recebo **	M3	0,6400	$ 73.233	$ 46.869
			Total Mano de Obra	**$ 401.607**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,5000	$ 237.411	$ 118.706
			Total Transporte	**$ 118.706**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00254 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,5760	5,00 %	$ 422.034	$ 255.246
				Total Otros	**$ 255.246**

ITEM 3.06.02 Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)** **COD.** 10561 **UNIDAD** JGO

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00256 CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,3700	2,00 %	$ 380.834	$ 143.727
100529 Marcos Mini-Futbol (SUM)+Malla **	JGO	1,0000	0,00 %	$ 2.485.148	$ 2.485.148
				Total Materiales	**$ 2.628.875**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 8.813	$ 8.813
			Total Equipos	**$ 8.813**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	JRN	0,5000	$ 295.615	$ 147.808
			Total Mano de Obra	**$ 147.808**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,4000	$ 237.411	$ 94.964
			Total Transporte	**$ 94.964**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00025 EXCAVACION ZANJA h=1 M Material Compactado	M3	0,3700	30,00 %	$ 73.888	$ 35.540
				Total Otros	**$ 35.540**

ITEM 3.06.03 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol ** **COD.** 12480 **UNIDAD** JGO

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000752 ESMALTE ALQUIDICO BLANCO SIKA (313050)	GLN	1,0000	0,00 %	$ 80.580	$ 80.580
001025 ANTICORROSIVO OXIDO DE HIERRO ROJO	GLN	1,0000	0,00 %	$ 35.955	$ 35.955
101163 SOLDADURA DE 3/32 Ref. 6013	KG	2,5000	5,00 %	$ 18.456	$ 48.447
				Total Materiales	**$ 164.982**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102486 EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	1,0000	$ 39.270	$ 39.270
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.410	$ 3.410
			Total Equipos	**$ 42.680**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11939 CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 170.520	$ 170.520
				Total Otros	**$ 170.520**

ITEM 3.06.04 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal) **COD.** 13548 **UNIDAD** JGO

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102582 MallaPort.FutbolSemiprof.Cal.4,Nylon.ImpCuadro10cm	JGO	1,0000	0,00 %	$ 1.201.265	$ 1.201.265
				Total Materiales	**$ 1.201.265**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 5.103	$ 5.103
			Total Equipos	**$ 5.103**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,3000	$ 170.086	$ 51.026
			Total Mano de Obra	**$ 51.026**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,2000	$ 143.344	$ 28.669
			Total Transporte	**$ 28.669**

ITEM 3.06.05 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal) **COD.** 13549 **UNIDAD** JGO

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102581 MALLA FUTBOL PROF.CAL.8,Nylon Imp.Hexago.8cmCampin	JGO	1,0000	0,00 %	$ 1.257.592	$ 1.257.592
				Total Materiales	**$ 1.257.592**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 7.144	$ 7.144
			Total Equipos	**$ 7.144**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,4200	$ 170.086	$ 71.436
			Total Mano de Obra	**$ 71.436**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,2000	$ 143.344	$ 28.669
			Total Transporte	**$ 28.669**

ITEM 3.06.06 Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)** **COD.** 12436 **UNIDAD** JGO

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102518 Banderín asta esquinera(Estaca+Banderín) futbol(4u	JGO	1,0000	0,00 %	$ 454.278	$ 454.278
				Total Materiales	**$ 454.278**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 514	$ 514
			Total Equipos	**$ 514**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,4400	$ 58.440	$ 25.714
			Total Mano de Obra	**$ 25.714**

ITEM 3.07.01 CarcamoT-1 2500 psi+Rejilla Peat.Conc.Ref. (canal) **COD.** 11301 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total

000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0700	5,00 %	$ 3.583	$ 263
000144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	2,4000	0,00 %	$ 4.029	$ 9.670
000524 PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	1,0000	0,00 %	$ 4.314	$ 4.314
000941 TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	1,3333	0,00 %	$ 5.710	$ 7.613
012500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	2,8700	0,00 %	$ 4.994	$ 14.333
100371 SikaAer D (toxement Air mix D)**	KG	0,1785	0,00 %	$ 4.457	$ 796
101073 HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	0,3360	0,00 %	$ 4.029	$ 1.354
101147 Rejilla sumidero (46X33X10) Peaton carcamT-1(Obra)	UN	2,5000	0,00 %	$ 63.447	$ 158.618
101257 EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	KG	1,4800	5,00 %	$ 3.243	$ 5.040
				Total Materiales	**$ 202.001**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.785	$ 1.785
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0400	$ 123.592	$ 4.944
			Total Equipos	**$ 6.729**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,8700	$ 83.434	$ 72.588
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,2700	$ 170.086	$ 45.923
			Total Mano de Obra	**$ 118.511**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0267	$ 237.411	$ 6.339
			Total Transporte	**$ 6.339**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00035 RELLENOS RECEBO COMUN	M3	0,3200	0,00 %	$ 82.483	$ 26.395
00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,0850	5,00 %	$ 408.642	$ 36.492
00269 MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	M3	0,0015	5,00 %	$ 344.384	$ 551
11394 Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	M3	0,2260	0,00 %	$ 83.500	$ 18.871
14016 CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	M3	0,0180	5,00 %	$ 340.671	$ 6.439
				Total Otros	**$ 88.748**

ITEM 3.07.02 Cerramiento lona h=1.00 mt(Exc) ** COD. 12444 UNIDAD ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000524 PUNTILLA 1" CON CABEZA	LB	0,0300	2,00 %	$ 4.314	$ 132
002666 DURMIENTE ORDINARIO (4CMx4CM) L=6M	ML	1,4000	2,00 %	$ 4.887	$ 6.979
003636 TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	M2	1,0000	5,00 %	$ 1.847	$ 1.939
				Total Materiales	**$ 9.050**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 91	$ 91
			Total Equipos	**$ 91**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10171 Excavacion manual sin retiro en suelo blando **	M3	0,0140	$ 10.902	$ 153
			Total Mano de Obra	**$ 153**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0350	0,00 %	$ 125.529	$ 4.394
				Total Otros	**$ 4.394**

ITEM 3.07.03 PosteTuboESTRUCT.Ø 2 1/2"h=6.0m+Pilote(Sin Guaya) COD. 15236 UNIDAD UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001824 ESMALTE BRILLANTE SINTÉTICO INT. Y EXTERIOR	GLN	0,0240	5,00 %	$ 68.936	$ 1.737
100249 Tapon HG d=2 1/2" macho*	UN	1,0000	0,00 %	$ 15.161	$ 15.161
101149 DURMIENTE ORDINARIO (5x5CM) L=3M	ML	2,0000	0,00 %	$ 3.280	$ 6.560

101772 ACCESORIOS DE FIJACIÓN **	GL	0,0170	0,00 %	$ 12.752	$ 217
103059 DISOLVENTE THINNER	GLN	0,0600	3,00 %	$ 21.236	$ 1.312
103887 Tubo EstructuralGalv.Ø2 1/2"-2.5mmASTM A-500 Gra-C	ML	6,0000	0,00 %	$ 45.018	$ 270.108
105030 PRIMER EPOXICO POLIAMIDA VERDE (2 COMPONENTES)	GLN	0,0120	5,00 %	$ 192.064	$ 2.420
				Total Materiales	**$ 297.515**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	1,2000	$ 1.432	$ 1.718
100971 COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,1500	$ 33.910	$ 5.087
101243 PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,1500	$ 74.970	$ 11.246
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,4000	$ 9.218	$ 3.687
104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,7600	$ 330	$ 251
			Total Equipos	**$ 21.989**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1800	$ 237.411	$ 42.734
			Total Transporte	**$ 42.734**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10282 Pilotines h= 1.5m d=0.4m IDRD 21Mpa reforzado **	ML	1,5000	0,00 %	$ 203.379	$ 305.069
11948 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL 1:3+PREST.**	JRN	0,3800	0,00 %	$ 325.039	$ 123.515
13960 Dia de Trasiego con 3 ayudantes**	DD	0,0200	0,00 %	$ 188.555	$ 3.771
				Total Otros	**$ 432.355**

ITEM 3.07.04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc) COD. 15237 UNIDAD M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102615 MALLA PROTECC.FUTBOL Cal.2,Nylon Imp.(13X13)	M2	1,0000	2,00 %	$ 7.890	$ 8.048
105031 Perro (1/8") Tipo Pesado	UN	0,0130	2,00 %	$ 1.800	$ 24
105032 Templete o Tensor Ø 3/8" Trabajo Pesado	UN	0,0130	2,00 %	$ 9.163	$ 122
105033 Guaya en Acero (1/8")	ML	0,4000	3,00 %	$ 1.029	$ 424
105034 NYLON CRUDO (N°2)	ML	0,3700	2,00 %	$ 237	$ 89
				Total Materiales	**$ 8.707**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	0,0219	$ 1.432	$ 31
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 37	$ 37
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,0150	$ 9.218	$ 138
104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,0146	$ 330	$ 5
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0002	$ 123.592	$ 25
			Total Equipos	**$ 236**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	JRN	0,0073	$ 251.058	$ 1.833
			Total Mano de Obra	**$ 1.833**

ITEM 3.07.05 Limpieza de Tuberías Drenaje con Vactor ** COD. 12447 UNIDAD HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.766	$ 3.766
102535 Alquiler de Vactor (Solo Lavado)**	HR	1,0000	$ 329.105	$ 394.926
102536 MOTOBOMBA ALTA PRESIÓN 2-3" (SUMERG)	HR	1,0000	$ 6.831	$ 6.831
102541 Alquiler Manguera para Motobomba 2-3" (10m)	DD	0,3000	$ 54.252	$ 16.276
			Total Equipos	**$ 421.799**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,3000	0,00 %	$ 125.529	$ 37.659
				Total Otros	**$ 37.659**

ITEM 3.08.01 Diseño Hidráulico(Sist.Riego/Drenaje)Parque+Record **COD.** 12458 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102542 Computador Alquiler con Software Autocad	MES	1,5000	0,00 %	$ 288.139	$ 432.209
				Total Materiales	**$ 432.209**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100850 Plotter HP 510 (Alquiler)	MES	0,0208	$ 1.029.123	$ 21.406
			Total Equipos	**$ 21.406**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102543 Director de Proyecto + Prest. Cat.-5**	MES	0,0100	$ 7.696.035	$ 76.960
102544 Ing. Hidráulico Residente+ Prest. Cat.-8	MES	0,1000	$ 5.553.358	$ 555.336
102545 Técnico Digitador 2 + Prestac.	MES	0,3055	$ 2.651.086	$ 809.907
			Total Mano de Obra	**$ 1.442.203**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,4000	$ 143.344	$ 57.338
			Total Transporte	**$ 57.338**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
PLANOS RECORD % Diseños	%	1,0000	0,00 %	$ 585.947	$ 585.947
				Total Otros	**$ 585.947**

ITEM 3.08.02 CONCEPTUALIZACIÓN GEOTECNICA / M2 **COD.** 101140 **UNIDAD** M2

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101140 CONCEPTUALIZACIÓN GEOTECNICA / M2	M2	1,0000	$ 397	$ 397
			Total Mano de Obra	**$ 397**

ITEM 3.09.01 Manguera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.) **COD.** 12464 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102546 MANGUERA 3"POLIETILENO NEGRA(ROLLO 50 ML)Cal.-40	ML	1,0000	0,00 %	$ 11.211	$ 11.211
102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	3,5000	0,00 %	$ 5.288	$ 18.508
				Total Materiales	**$ 29.719**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 146	$ 146
			Total Equipos	**$ 146**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0107	$ 170.086	$ 1.820
			Total Mano de Obra	**$ 1.820**

ITEM 3.09.02 Manguera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.) **COD.** 12463 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102547 MANGUERA Ø2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	ML	1,0000	0,00 %	$ 19.401	$ 19.401
102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	1,7500	0,00 %	$ 5.288	$ 9.254
				Total Materiales	**$ 28.655**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 137	$ 137
			Total Equipos	**$ 137**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0294	$ 58.440	$ 1.718

					Total Mano de Obra	**$ 1.718**

ITEM 3.09.03 Manguera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.) **COD.** 12462 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102548 MANGUERA Ø11/2" TRANSP-CAL.40(ROLLO 50 ML)	ML	1,0000	0,00 %	$ 11.400	$ 11.400
102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	1,5000	0,00 %	$ 5.288	$ 7.932
				Total Materiales	**$ 19.332**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 136	$ 136
			Total Equipos	**$ 136**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0290	$ 58.440	$ 1.695
			Total Mano de Obra	**$ 1.695**

ITEM 3.09.04 Manguera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.) **COD.** 12461 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102549 MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO 1"(100m)CAL-40	ML	1,0000	0,00 %	$ 5.867	$ 5.867
102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	1,5000	0,00 %	$ 5.288	$ 7.932
				Total Materiales	**$ 13.799**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 136	$ 136
			Total Equipos	**$ 136**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0290	$ 58.440	$ 1.695
			Total Mano de Obra	**$ 1.695**

ITEM 3.09.05 Manguera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.) **COD.** 12460 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102550 MANGUERA CAUCHO NEGRA RIEGO3/4"(100m)CAL-40	ML	1,0000	0,00 %	$ 4.184	$ 4.184
102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	1,5000	0,00 %	$ 5.288	$ 7.932
				Total Materiales	**$ 12.116**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 136	$ 136
			Total Equipos	**$ 136**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0290	$ 58.440	$ 1.695
			Total Mano de Obra	**$ 1.695**

ITEM 3.09.06 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.) **COD.** 12459 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001984 MANGUERA 1/2" TRANSP.C-40(ROLLO 100M)**	ML	1,0000	2,00 %	$ 1.203	$ 1.227
102552 Accesorios de Conexión para Manguera de Riego**	UN	1,0000	0,00 %	$ 5.288	$ 5.288
				Total Materiales	**$ 6.515**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 136	$ 136
			Total Equipos	**$ 136**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0290	$ 58.440	$ 1.695
			Total Mano de Obra	**$ 1.695**

ITEM 3.09.07 REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst) **COD.** 16279 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0100	5,00 %	$ 81.599	$ 857
001286 LIMPIADOR PVC x 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	UN	0,0100	5,00 %	$ 41.477	$ 436
101001 CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	UN	0,5000	0,00 %	$ 1.050	$ 525
102553 REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	UN	1,0000	0,00 %	$ 796.855	$ 796.855
106162 ADAPTADOR PRESIÓN MACHO 3"	UN	2,0000	0,00 %	$ 21.236	$ 42.472
106163 UNIVERSAL GALVANIZADA DE 3"	UN	1,0000	0,00 %	$ 165.886	$ 165.886
				Total Materiales	**$ 1.007.031**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 693	$ 693
			Total Equipos	**$ 693**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,2000	0,00 %	$ 173.124	$ 34.625
				Total Otros	**$ 34.625**

ITEM 3.09.08 REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI **COD.** 12465 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102554 REGISTRO CORTINA.Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	UN	1,0000	0,00 %	$ 328.765	$ 328.765
102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	1,2600	0,00 %	$ 14.526	$ 18.303
				Total Materiales	**$ 347.068**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 444	$ 444
			Total Equipos	**$ 444**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0513	0,00 %	$ 173.124	$ 8.881
				Total Otros	**$ 8.881**

ITEM 3.09.09 REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR **COD.** 14024 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	0,0700	0,00 %	$ 14.526	$ 1.017
102556 REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 112.929	$ 112.929
				Total Materiales	**$ 113.946**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.039	$ 1.039
			Total Equipos	**$ 1.039**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,1200	0,00 %	$ 173.124	$ 20.775
				Total Otros	**$ 20.775**

ITEM 3.09.10 REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS) **COD.** 12467 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0100	0,00 %	$ 81.599	$ 816
101001 CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	UN	0,1000	0,00 %	$ 1.050	$ 105

102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	0,0840	0,00 %	$ 14.526	$ 1.220
102557 REGISTRO CORTINA.Ø1/2"(125 PSI)S/ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 59.144	$ 59.144
104314 LIMPIADOR PVC 760 Gr O 1/4 GAL. S/NORMA ICONTEC	UN	0,0100	0,00 %	$ 47.210	$ 472
				Total Materiales	**$ 61.757**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 268	$ 268
			Total Equipos	**$ 268**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100763 OFICIAL INST. SANITARIAS + PREST.(IDRD).	JRN	0,0850	$ 104.923	$ 8.918
			Total Mano de Obra	**$ 8.918**

ITEM 3.09.11 Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5 **COD.** 12474 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	0,2500	0,00 %	$ 14.526	$ 3.632
102562 Tripode Ángulo1x1/8"Tubo Galv.3/4"+Codo+ adaptador	UN	1,0000	0,00 %	$ 187.285	$ 187.285
				Total Materiales	**$ 190.917**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.601	$ 2.601
			Total Equipos	**$ 2.601**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,8900	$ 58.440	$ 52.012
			Total Mano de Obra	**$ 52.012**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0790	$ 237.411	$ 18.755
			Total Transporte	**$ 18.755**

ITEM 3.09.12 Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"** **COD.** 12470 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	0,1600	0,00 %	$ 14.526	$ 2.324
102559 Aspersor Impacto en Bronce (1") **	UN	1,0000	0,00 %	$ 228.980	$ 228.980
				Total Materiales	**$ 231.304**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.332	$ 1.332
			Total Equipos	**$ 1.332**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,2850	$ 58.440	$ 16.655
			Total Mano de Obra	**$ 16.655**

ITEM 3.09.13 Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)** **COD.** 12471 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	0,1600	0,00 %	$ 14.526	$ 2.324
102560 Aspersor Impacto en Bronce (3/4") **	UN	1,0000	0,00 %	$ 85.740	$ 85.740
				Total Materiales	**$ 88.064**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.332	$ 1.332
			Total Equipos	**$ 1.332**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,2850	$ 58.440	$ 16.655
			Total Mano de Obra	**$ 16.655**

ITEM 3.09.14 Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)** **COD.** 12472 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	0,1600	0,00 %	$ 14.526	$ 2.324
102561 Aspersor Impacto en Bronce (1/2") **	UN	1,0000	0,00 %	$ 37.401	$ 37.401
				Total Materiales	**$ 39.725**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.332	$ 1.332
			Total Equipos	**$ 1.332**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,2850	$ 58.440	$ 16.655
			Total Mano de Obra	**$ 16.655**

ITEM 3.09.15 CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD **COD.** 14517 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	3,0000	2,00 %	$ 540	$ 1.652
00256 CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,0490	2,00 %	$ 380.834	$ 19.042
003909 MALLA Q-1-3MM(6x2.35M)Hueco:15X15CM	UN	0,0500	2,00 %	$ 57.477	$ 2.931
100523 Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	108,0000	2,00 %	$ 640	$ 70.502
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,1620	20,00 %	$ 50.536	$ 9.824
104518 Marco+Tapa(Äng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UN	1,0000	0,00 %	$ 161.282	$ 161.282
				Total Materiales	**$ 265.233**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.361	$ 1.361
			Total Equipos	**$ 1.361**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,3100	$ 170.086	$ 52.727
			Total Mano de Obra	**$ 52.727**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00156 MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	M3	0,0216	2,00 %	$ 669.378	$ 14.726
00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,0350	2,00 %	$ 359.678	$ 12.841
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,7560	0,00 %	$ 66.593	$ 50.344
14473 MORTERO 1:4 ARENA Lav.PE¥A+ SIKA(M3)	M3	0,0520	2,00 %	$ 610.378	$ 32.350
				Total Otros	**$ 110.261**

ITEM 3.10.01 Descapote resiembra tapete cesped (SinTierr-arena) **COD.** 12485 **UNIDAD** M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 241	$ 241
			Total Equipos	**$ 241**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0240	0,00 %	$ 125.529	$ 3.013
105159 SERVICIO DE SACAPANTA MECANICA	M2	2,0000	0,00 %	$ 1.034	$ 2.068
				Total Otros	**$ 5.081**

ITEM 3.10.02 Tuberia PVCP 3 " RDE 21 excav mec.y relleno tierra **COD.** 13555 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0550	5,00 %	$ 92.305	$ 5.335
				Total Materiales	**$ 5.335**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0150	$ 43.130	$ 647
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 734	$ 734
			Total Equipos	**$ 1.381**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0132	$ 170.086	$ 2.245
			Total Mano de Obra	**$ 2.245**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0150	$ 237.411	$ 3.561
			Total Transporte	**$ 3.561**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10380 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	0,3500	0,00 %	$ 56.246	$ 19.686
10960 Tuberia PVC.P d=3" RDE 21 **	ML	1,0000	0,00 %	$ 65.360	$ 65.360
				Total Otros	**$ 85.046**

ITEM 3.10.03 Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21) Excav y relleno recebo — COD. 10034 — UNIDAD ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000602 UNION PRESIONØ 2"PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,2000	0,00 %	$ 3.979	$ 796
000824 CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,1000	0,00 %	$ 12.186	$ 1.219
000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 81.599	$ 1.714
000851 TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	2,00 %	$ 15.867	$ 16.184
002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 43.470	$ 913
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0125	5,00 %	$ 92.305	$ 1.209
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,0750	5,00 %	$ 50.536	$ 3.982
103562 CINTA DE SEÑALIZACION DE 4" POR 500 MTS-CAL.2.5	RLL	0,0040	2,00 %	$ 24.355	$ 100
				Total Materiales	**$ 26.117**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0600	$ 43.130	$ 2.588
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.280	$ 1.280
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,1000	$ 123.592	$ 12.359
			Total Equipos	**$ 16.227**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0800	$ 170.086	$ 13.607
			Total Mano de Obra	**$ 13.607**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0100	$ 237.411	$ 2.374
			Total Transporte	**$ 2.374**

ITEM 3.10.04 Tuberia PVC.P d=1.1/2" Exc+relleno Bebederos fonta — COD. 11910 — UNIDAD ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000686 TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	UN	0,1900	2,00 %	$ 8.099	$ 1.570
000829 CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	UN	0,3200	2,00 %	$ 6.345	$ 2.071
000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0100	2,00 %	$ 81.599	$ 832
002035 UNION PRESION Ø1½"PVC -S/NORMA ICONTEC	UN	0,1700	2,00 %	$ 2.296	$ 398
002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0100	2,00 %	$ 43.470	$ 443
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0125	5,00 %	$ 92.305	$ 1.209

101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,0750	5,00 %	$ 21.420	$ 1.688
104887 TUBO PRESION RDE-21 1½" S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 11.864	$ 11.864
				Total Materiales	**$ 20.075**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0600	$ 43.130	$ 2.588
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.319	$ 1.319
			Total Equipos	**$ 3.907**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13297 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0854	$ 232.851	$ 19.885
			Total Mano de Obra	**$ 19.885**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0300	$ 237.411	$ 7.122
			Total Transporte	**$ 7.122**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0375	0,00 %	$ 173.124	$ 6.492
				Total Otros	**$ 6.492**

ITEM 3.10.05 Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie **COD.** 13569 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0500	2,00 %	$ 81.599	$ 4.162
002060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0300	5,00 %	$ 43.470	$ 1.369
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0600	4,00 %	$ 92.305	$ 5.760
103587 TUBO PRESION RDE-21 1" S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 5.434	$ 5.434
				Total Materiales	**$ 16.725**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0400	$ 43.130	$ 1.725
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 119	$ 119
			Total Equipos	**$ 1.844**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0132	$ 170.086	$ 2.245
			Total Mano de Obra	**$ 2.245**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0130	$ 237.411	$ 3.086
			Total Transporte	**$ 3.086**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10380 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	0,2500	0,00 %	$ 56.246	$ 14.062
				Total Otros	**$ 14.062**

ITEM 3.10.06 Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m** **COD.** 12479 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102566 Aspersor de Rotor(Turbina-2001/TR-70)r=21mEmergent	UN	1,0000	0,00 %	$ 293.122	$ 293.122
102568 Swing Joint (Brazo articul. aspersor de rotor 1")*	UN	1,0000	0,00 %	$ 176.120	$ 176.120
				Total Materiales	**$ 469.242**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 9.314	$ 9.314
			Total Equipos	**$ 9.314**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,5000	0,00 %	$ 232.851	$ 116.426
				Total Otros	**$ 116.426**

ITEM 3.10.07 Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)** **COD.** 12475 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102563 Valvula Selenoide d=2"(Suministro). **	UN	1,0000	0,00 %	$ 725.456	$ 725.456
102565 Caja en PVC Rectang.(15"X9.5"X10")control Valvulas	UN	1,0000	0,00 %	$ 207.009	$ 207.009
102587 CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	ML	1,0000	2,00 %	$ 5.055	$ 5.156
				Total Materiales	**$ 937.621**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 8.685	$ 8.685
			Total Equipos	**$ 8.685**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0790	$ 237.411	$ 18.755
			Total Transporte	**$ 18.755**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 173.703	$ 173.703
				Total Otros	**$ 173.703**

ITEM 3.10.08 Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins **COD.** 12494 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102475 Totalizador industrial 3x(28-40Amp)	UN	1,0000	0,00 %	$ 182.494	$ 182.494
102585 Sensor de LLuvia a 24 Voltios(Sum)	UN	1,0000	0,00 %	$ 169.483	$ 169.483
102586 CAJA LAMINA PARA CONTROLADOR RIEGO AUTOM**	UN	1,0000	0,00 %	$ 233.890	$ 233.890
102587 CABLE ENCAUCHETADO 2 x12 SPT - 60 C 300V	ML	50,0000	0,00 %	$ 5.055	$ 252.750
102588 Regulador de Voltaje 1000W(90-140V)Supres de Picos	UN	1,0000	0,00 %	$ 59.411	$ 59.411
106096 Programador (4) Estaciones paraSistemaAutom.Riego	UN	1,0000	0,00 %	$ 664.020	$ 664.020
				Total Materiales	**$ 1.562.048**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 33.586	$ 33.586
			Total Equipos	**$ 33.586**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	3,8800	0,00 %	$ 173.124	$ 671.721
				Total Otros	**$ 671.721**

ITEM 3.10.09 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)** **COD.** 102575 **UNIDAD** HR

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	HR	1,0000	$ 88.742	$ 88.742
			Total Equipos	**$ 88.742**

ITEM 3.10.10 BOMBA ALTA PRESION 10HP (suministro + transporte) **COD.** 003122 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003122 BOMBA ALTA PRESION 10HP (suministro + transporte)	UN	1,0000	$ 3.437.590	$ 3.437.590
			Total Equipos	**$ 3.437.590**

ITEM 3.11.01 Tanque 20000Lt (suministro+instalación) ** **COD.** 15104 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000824 CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	2,0000	0,00 %	$ 12.186	$ 24.372

000836 REGISTRO CORTINA Ø 2"PESADOS/NORMICONTEC 125psi	UN	1,0000	0,00 %	$ 331.385	$ 331.385
000841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0500	4,00 %	$ 81.599	$ 4.243
000851 TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	ML	2,5000	2,00 %	$ 15.867	$ 40.461
100985 FLOTADOR MECANICO 2" (Valv+Varilla+Bola)Cobre	UN	1,0000	0,00 %	$ 505.512	$ 505.512
104912 CODO 45° PRESION Ø2" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	2,0000	0,00 %	$ 12.898	$ 25.796
104916 TANQUE PLAST. DE 20.000 LTS Vertical(Acce+transp)	UN	1,0000	0,00 %	$ 20.443.453	$ 20.443.453
				Total Materiales	**$ 21.375.222**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.909	$ 3.909
			Total Equipos	**$ 3.909**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12759 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:2+PREST. **	JRN	0,3300	0,00 %	$ 236.919	$ 78.183
				Total Otros	**$ 78.183**

ITEM 3.11.02 Placa contrapiso 0.10 m 2500 psi+malla 4mm ** COD. 11647 UNIDAD M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0400	3,00 %	$ 3.583	$ 148
000525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0700	5,00 %	$ 3.946	$ 290
000638 ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,2000	3,00 %	$ 8.351	$ 1.720
000923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,1760	0,00 %	$ 6.127	$ 1.078
009423 MALLA ELECTROSOLDADA M-084 4mm x 4mm 6Mts x 2.35	UN	0,0700	5,00 %	$ 102.911	$ 7.564
				Total Materiales	**$ 10.800**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000386 FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	DD	1,7000	$ 470	$ 799
000400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0300	$ 42.811	$ 1.284
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.151	$ 1.151
			Total Equipos	**$ 3.234**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,1000	3,00 %	$ 408.642	$ 42.090
10115 Imprimacion asfaltica con emulsion CRL-1**	M2	1,0000	5,00 %	$ 6.019	$ 6.320
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0691	0,00 %	$ 232.851	$ 16.090
				Total Otros	**$ 64.500**

ITEM 3.11.03 Relleno compactado Base granular tipo IDRD ** COD. 10724 UNIDAD M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101809 BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	M3	1,0000	30,00 %	$ 46.596	$ 60.575
				Total Materiales	**$ 60.575**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,0380	$ 41.650	$ 1.583
100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,0240	$ 154.299	$ 3.703
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.025	$ 1.025
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0150	$ 123.592	$ 1.854
			Total Equipos	**$ 8.165**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1100	$ 170.086	$ 18.709
			Total Mano de Obra	**$ 18.709**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003307 RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,0240	$ 70.289	$ 1.736
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1700	$ 237.411	$ 52.468
			Total Transporte	**$ 54.204**

ITEM 3.11.04 Cerramalla eslabonada cal 12 IDRD h=2m +Pilotín h=1.5mØ=0.30mConc.3000psi **COD.** 10555 **UNIDAD** ML

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0500	$ 123.592	$ 6.180
			Total Equipos	**$ 6.180**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0300	$ 237.411	$ 7.122
			Total Transporte	**$ 7.122**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100248 Perforacion manual Barreno suelos blandos **	ML	0,0450	5,00 %	$ 28.871	$ 1.366
10075 Pilotines h= 1.5m d=0.3m suelo blando21Mpa refor**	UN	0,7000	0,00 %	$ 178.067	$ 124.647
10556 Estruc metalica cerram eslabonada cal12 h=2.0 **	ML	1,0000	0,00 %	$ 382.550	$ 382.550
12548 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	JRN	0,2215	0,00 %	$ 188.175	$ 41.681
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0124	0,00 %	$ 125.529	$ 1.557
				Total Otros	**$ 551.801**

ITEM 3.11.05 Riego de liga (CRR-1)Inc. Sum+inst+transp **COD.** 13743 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101257 EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+Tra	KG	0,7850	10,00 %	$ 3.243	$ 2.800
				Total Materiales	**$ 2.800**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 5	$ 5
			Total Equipos	**$ 5**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	0,0047	$ 58.440	$ 275
			Total Mano de Obra	**$ 275**

ITEM 3.12.01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot. **COD.** 12476 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001082 GEOTEXTIL NT 1600	M2	1,9000	10,00 %	$ 3.076	$ 6.429
101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	M3	0,0750	5,00 %	$ 139.750	$ 11.012
102207 TUBO DRENAJE PVC200mmCorrug-Perf(Roll35m)sinFiltro	ML	1,0000	2,00 %	$ 54.287	$ 55.373
102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	M3	0,0750	5,00 %	$ 107.350	$ 8.459
106097 UNION TUBO DRENAJE PVC PERF. CORRUG- 200MM	UN	0,0300	2,00 %	$ 62.786	$ 1.921
				Total Materiales	**$ 83.194**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0150	$ 43.130	$ 647
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 649	$ 649
102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	HR	0,0400	$ 88.742	$ 3.550
			Total Equipos	**$ 4.846**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0100	$ 237.411	$ 2.374
			Total Transporte	**$ 2.374**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0750	0,00 %	$ 173.124	$ 12.984
				Total Otros	**$ 12.984**

ITEM 3.12.02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot. **COD.** 12477 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001082 GEOTEXTIL NT 1600	M2	1,9000	0,00 %	$ 3.076	$ 5.844
101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	M3	0,0750	5,00 %	$ 139.750	$ 11.012
102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	M3	0,0750	5,00 %	$ 107.350	$ 8.459
105743 TUBO DRENAJE PVC 160MMCorru-Perf(Rollo)sin Filtro	ML	1,0200	5,00 %	$ 51.264	$ 54.904
				Total Materiales	**$ 80.219**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0150	$ 43.130	$ 647
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 645	$ 645
102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	HR	0,0400	$ 88.742	$ 3.550
			Total Equipos	**$ 4.842**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0150	$ 237.411	$ 3.561
			Total Transporte	**$ 3.561**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0745	0,00 %	$ 173.124	$ 12.898
				Total Otros	**$ 12.898**

ITEM 3.12.03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot. **COD.** 12478 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001082 GEOTEXTIL NT 1600	M2	1,9000	0,00 %	$ 3.076	$ 5.844
101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	M3	0,0750	5,00 %	$ 139.750	$ 11.012
102534 Triturado 3/4" a 1" Lavado(Inc. transporte) **	M3	0,0750	5,00 %	$ 107.350	$ 8.459
105777 Tubo Corrugado Perforado(Ø100mm)rollo (sin filtro)	ML	1,0200	2,00 %	$ 19.386	$ 20.169
				Total Materiales	**$ 45.484**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0150	$ 43.130	$ 647
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 646	$ 646
102575 Zanjadora Autopropulsada Oruga(Oper+Comb)**	HR	0,0400	$ 88.742	$ 3.550
			Total Equipos	**$ 4.843**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0150	$ 237.411	$ 3.561
			Total Transporte	**$ 3.561**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0746	0,00 %	$ 173.124	$ 12.915
				Total Otros	**$ 12.915**

ITEM 3.12.04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0** **COD.** 10548 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000009 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0960	0,00 %	$ 3.583	$ 344
000025 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	KG	5,4300	5,00 %	$ 3.868	$ 22.053
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,1500	25,00 %	$ 21.420	$ 4.016
102913 LADRILLO TOLETE COMUN-10 X .20 X.06 RrecocidoObra	UN	221,0000	2,00 %	$ 640	$ 144.269
				Total Materiales	**$ 170.682**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 5.548	$ 5.548
			Total Equipos	**$ 5.548**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,8493	$ 170.086	$ 144.454
			Total Mano de Obra	**$ 144.454**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,1500	2,00 %	$ 314.019	$ 48.045
00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	UN	1,0000	0,00 %	$ 168.749	$ 168.749
12076 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,1300	3,00 %	$ 358.861	$ 48.051
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	1,0900	0,00 %	$ 66.593	$ 72.586
				Total Otros	**$ 337.431**

ITEM 3.12.05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD **COD.** 14518 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	6,0000	2,00 %	$ 540	$ 3.305
00256 CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,0760	2,00 %	$ 380.834	$ 29.515
003909 MALLA Q-1-3MM(6x2.35M)Hueco:15X15CM	UN	0,0500	2,00 %	$ 57.477	$ 2.931
100523 Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	185,0000	2,00 %	$ 640	$ 120.768
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,2400	20,00 %	$ 50.536	$ 14.554
104518 Marco+Tapa(Äng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UN	1,0000	0,00 %	$ 161.282	$ 161.282
				Total Materiales	**$ 332.355**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.963	$ 1.963
			Total Equipos	**$ 1.963**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,4200	$ 170.086	$ 71.436
			Total Mano de Obra	**$ 71.436**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00156 MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	M3	0,0380	2,00 %	$ 669.378	$ 25.972
00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,0540	2,00 %	$ 359.678	$ 19.818
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	1,3600	0,00 %	$ 66.593	$ 90.566
14473 MORTERO 1:4 ARENA Lav.PE¥A+ SIKA(M3)	M3	0,0880	2,00 %	$ 610.378	$ 54.812
				Total Otros	**$ 191.168**

ITEM 3.13.01 ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO **COD.** 104315 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104315 ANÁLISIS DE SUELO AGRONOMICO COMPLETO	UN	1,0000	0,00 %	$ 165.000	$ 165.000
				Total Materiales	**$ 165.000**

ITEM 3.13.02 ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico) **COD.** 104316 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104316 ANÁLISIS FITOSANITARIO (microbiologico)	UN	1,0000	0,00 %	$ 217.770	$ 217.770
				Total Materiales	**$ 217.770**

ITEM 3.13.03 ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE **COD.** 104317 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104317 ANÁLISIS DE PERMEABILIDAD CABEZA VARIABLE	UN	1,0000	0,00 %	$ 299.183	$ 299.183
				Total Materiales	**$ 299.183**

ITEM 3.13.04 ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa **COD.** 100879 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total

100879 ENSAYO ANÁLISIS COMPACTACIÓN SUELO (Curva de compa	UN	1,0000	0,00 %	$ 172.550	$ 172.550
				Total Materiales	**$ 172.550**

ITEM 3.13.05 ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO **COD.** 100907 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100907 ENSAYO GRANULOMETRIA POR TAMIZADO CON LAVADO	UN	1,0000	0,00 %	$ 100.877	$ 100.877
				Total Materiales	**$ 100.877**

ITEM 3.13.06 Ensayo Densidad del terreno con Densímetro nuclear **COD.** 100829 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100829 Ensayo Densidad del terreno con Densímetro nuclear	UN	1,0000	0,00 %	$ 52.366	$ 52.366
				Total Materiales	**$ 52.366**

ITEM 3.13.07 ENSAYO PROCTOR MODIFICADO **COD.** 001682 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001682 ENSAYO PROCTOR MODIFICADO	UN	1,0000	0,00 %	$ 172.550	$ 172.550
				Total Materiales	**$ 172.550**