ITEM 1.01..1.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO **COD.** 00695 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0200	0,00 %	$ 4.855,00	$ 97,10
891 DURMIENTE ORDINARIO (4x4CM) L=3M	ML	1,0000	0,00 %	$ 2.629,00	$ 2.629,00
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0100	0,00 %	$ 6.582,00	$ 65,82
				Total Materiales	**$ 2.791,92**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 137,88	$ 137,88
			Total Equipos	**$ 137,88**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0092	$ 299.744,81	$ 2.757,65
			Total Mano de Obra	**$ 2.757,65**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.687,45
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.687,45**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	119.235,04 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 678.143.328,25**

ITEM	1.01..1.2 Descapote mecanico y retiro,Incl. MdeO.e=0.20**	**COD.**	11319	**UNIDAD**	M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,0016	$ 1.136.212,00	$ 1.817,94
			Total Equipos	**$ 1.817,94**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0430	$ 413.723,00	$ 17.790,09
106092 Vale Excavación RCD Capa Vegetal(Vj:6M3)	M3	0,2600	$ 7.200,00	$ 1.872,00
			Total Transporte	**$ 19.662,09**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0021	0,00 %	$ 223.671,24	$ 469,71
				Total Otros	**$ 469,71**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 21.949,74
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 21.949,74**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	5.738,53 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 125.959.241,48**

ITEM	1.02..1.0 Demol pav asfaltico e=0.05m(sin corte+carg+retiro	**COD.**	13660	**UNIDAD**	M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 354,52	$ 354,52
376 COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM-OPER+COMB	HR	0,1000	$ 32.177,00	$ 3.217,70
			Total Equipos	**$ 3.572,22**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0120	$ 413.723,00	$ 4.964,68
			Total Transporte	**$ 4.964,68**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0317	0,00 %	$ 223.671,24	$ 7.090,38
				Total Otros	**$ 7.090,38**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 15.627,28
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 15.627,28**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2.191,37 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 34.245.152,57**

ITEM	1.02..1.1 Demolicion anden concr e=0.10 incl. cargue y ret *	**COD.**	10149	**UNIDAD**	M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 306,48	$ 306,48
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
376 COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM-OPER+COMB	HR	0,1200	$ 32.177,00	$ 3.861,24
			Total Equipos	**$ 6.361,33**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0440	$ 299.744,81	$ 13.188,77
			Total Mano de Obra	**$ 13.188,77**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0220	$ 413.723,00	$ 9.101,91
106084 Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	0,1300	$ 3.290,00	$ 427,70
			Total Transporte	**$ 9.529,61**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 29.079,71
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 29.079,71**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.310,87 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 38.119.719,45**

ITEM 1.02..1.2 Demol. manual placa conc (cargue+retir **COD.** 15958 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000465 ALMADANA 10 LIBRAS CON CABO	UN	0,1000	0,00 %	$ 93.087,00	$ 9.308,70
				Total Materiales	**$ 9.308,70**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 7.733,42	$ 7.733,42
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	1,2900	$ 19.030,00	$ 24.548,70
			Total Equipos	**$ 32.282,12**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	1,2900	$ 299.744,81	$ 386.670,80
			Total Mano de Obra	**$ 386.670,80**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1670	$ 413.723,00	$ 86.385,36
106084 Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	1,0000	$ 3.290,00	$ 4.112,50
			Total Transporte	**$ 90.497,86**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 518.759,48
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 518.759,48**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	151,48 M3
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 78.581.686,03**

ITEM	1.02..1.3 Demolicion sendero en adoquin incluye cargue+retir	**COD.**	10209	**UNIDAD**	M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 288,86	$ 288,86
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
			Total Equipos	**$ 2.482,47**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0250	$ 299.744,81	$ 7.493,62
			Total Mano de Obra	**$ 7.493,62**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0220	$ 413.723,00	$ 9.101,91
106084 Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	0,1300	$ 3.290,00	$ 427,70
			Total Transporte	**$ 9.529,61**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 19.505,70
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 19.505,70**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	5.450,69 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 106.319.523,93**

ITEM 1.02..1.8 Demolic Muro 0.15-Tolete (Trasi+retir+Andamios) **COD.** 00009 **UNIDAD** M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.066,18	$ 1.066,18
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,0900	$ 19.030,00	$ 1.712,70
104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,0900	$ 722,00	$ 64,98
368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	0,0900	$ 2.133,00	$ 191,97
			Total Equipos	**$ 3.035,83**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,1900	$ 22.311,21	$ 4.239,13
			Total Mano de Obra	**$ 4.239,13**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0320	$ 413.723,00	$ 13.239,14
106084 Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	0,1900	$ 3.290,00	$ 625,10
			Total Transporte	**$ 13.864,24**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0420	0,00 %	$ 411.580,43	$ 17.286,38
				Total Otros	**$ 17.286,38**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 38.425,58
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 38.425,58**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	64,41 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 2.474.991,61**

ITEM 1.03..1.1 Desmonte cerramiento contra impacto h=2.5M ** **COD.** 10535 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
002518 MANILA 5/8" (POLIPROPILENO)	ML	3,0000	0,00 %	$ 3.556,00	$ 10.668,00
100053 Oxicorte (Senc) ML*	ML	0,0500	0,00 %	$ 35.700,00	$ 1.785,00
				Total Materiales	**$ 12.453,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	8,0000	$ 722,00	$ 5.776,00
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0032	$ 219.360,72	$ 701,95
368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	8,0000	$ 2.133,00	$ 17.064,00
			Total Equipos	**$ 23.541,95**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,1300	$ 299.744,81	$ 38.966,83
			Total Mano de Obra	**$ 38.966,83**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0080	$ 413.723,00	$ 4.302,72
			Total Transporte	**$ 4.302,72**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100345 Subcontrato	%	1,0000	0,00 %	$ 7.925,08	$ 7.925,08
				Total Otros	**$ 7.925,08**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 87.189,58
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 87.189,58**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	203,90 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 17.777.955,36**

ITEM 1.03..1.2 Desmonte CerramMalla eslabonada **	**COD.** 10309 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106874 ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,0000	0,00 %	$ 160,96	$ 160,96
				Total Materiales	**$ 160,96**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101012 PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,0500	$ 57.751,00	$ 2.887,55
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 482,89	$ 482,89
			Total Equipos	**$ 3.370,44**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0537	$ 299.744,81	$ 16.096,30
			Total Mano de Obra	**$ 16.096,30**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0050	$ 413.723,00	$ 2.068,62
106084 Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	0,0310	$ 3.290,00	$ 101,99
			Total Transporte	**$ 2.170,61**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 21.798,31
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 21.798,31**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	231,89 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 5.054.810,11**

ITEM 1.03..1.3 Desmonte y retiro canecas **	**COD.** 10860 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.929,55	$ 1.929,55
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0200	$ 219.360,72	$ 4.387,21
			Total Equipos	**$ 6.316,76**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1145	$ 299.744,81	$ 34.320,78
			Total Mano de Obra	**$ 34.320,78**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0600	$ 413.723,00	$ 24.823,38
			Total Transporte	**$ 24.823,38**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 65.460,92
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 65.460,92**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	10,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 654.609,20**

ITEM	1.03..1.4 Desmonte y retiro marco de micro y futbol **	**COD.**	10241 **UNIDAD**	JGO

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101012 PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,0160	$ 57.751,00	$ 924,02
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 14.386,20	$ 14.386,20
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,3000	$ 219.360,72	$ 65.808,22
			Total Equipos	**$ 81.118,44**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,3000	$ 413.723,00	$ 124.116,90
			Total Transporte	**$ 124.116,90**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 223.671,24	$ 223.671,24
				Total Otros	**$ 223.671,24**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 428.906,58
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 428.906,58**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 JGO
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 857.813,16**

ITEM	1.03..1.5 Desmonte juegos tipo M-5 o 5A-STPM**	**COD.**	12405	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101012 PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,1500	$ 57.751,00	$ 8.662,65
101243 PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,1500	$ 99.130,00	$ 14.869,50
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 15.778,29	$ 15.778,29
			Total Equipos	**$ 39.310,44**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,3300	$ 413.723,00	$ 136.528,59
			Total Transporte	**$ 136.528,59**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11939 CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	JRN	0,7500	0,00 %	$ 300.538,85	$ 225.404,14
				Total Otros	**$ 225.404,14**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 401.243,17
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 401.243,17**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	6,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 2.407.459,02**

ITEM	1.03..1.7 Desmonte manual Banca M31 Exist.(demo bases+ retir)	**COD.**	16616	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
1976 CARRETILLA PLATON 6 PIES-PLAST-RuedAntipint-Rin me	UN	0,0004	0,00 %	$ 263.613,00	$ 105,45
				Total Materiales	**$ 105,45**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.545,73	$ 2.545,73
			Total Equipos	**$ 2.545,73**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,2831	$ 299.744,81	$ 84.857,76
			Total Mano de Obra	**$ 84.857,76**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2050	$ 413.723,00	$ 84.813,22
106084 Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	1,2305	$ 3.290,00	$ 4.048,35
			Total Transporte	**$ 88.861,57**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 176.370,51
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 176.370,51**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	24,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 4.232.892,24**

ITEM	1.03..1.9 DESMONTE EQUIPOS BIOSALUDABLES (Demolc+ retiro)	**COD.**	15807	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101243 PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,2600	$ 99.130,00	$ 25.773,80
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.658,11	$ 3.658,11
3241 PULIDORA MANUAL SIN DISCO 9"	DD	0,2600	$ 29.122,00	$ 7.571,72
			Total Equipos	**$ 37.003,63**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2500	$ 413.723,00	$ 103.430,75
106084 Vale Demolición RCD Concreto/Mampostería (Vj:6m3)	M3	0,0900	$ 3.290,00	$ 296,10
			Total Transporte	**$ 103.726,85**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12411 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL 0:2 + PREST.	JRN	0,3000	0,00 %	$ 243.873,85	$ 73.162,16
				Total Otros	**$ 73.162,16**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 213.892,64
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 213.892,64**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	17,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 3.636.174,88**

ITEM	1.03..2.0 Desmonte baranda M-80 sin viga con retiro.	**COD.**	10918	**UNIDAD**	ML

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101012 PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,0179	$ 57.751,00	$ 1.033,74
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 378,68	$ 378,68
102493 EQUIPO DE CORTE OXICORTE	DD	0,0650	$ 90.685,00	$ 5.894,53
			Total Equipos	**$ 7.306,95**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0078	$ 413.723,00	$ 3.227,04
			Total Transporte	**$ 3.227,04**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11939 CUADRILLA CARPINTERIA EN OBRA 1:1+PREST.**	JRN	0,0630	0,00 %	$ 300.538,85	$ 18.933,95
				Total Otros	**$ 18.933,95**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 29.467,94
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 29.467,94**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	318,33 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 9.380.529,34**

ITEM	1.03..2.1 DESMONTE Y RETIRO. POSTE AP 10 A 12 M**	**COD.**	11483	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 21.041,52	$ 21.041,52
2745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	1,5000	$ 226.695,00	$ 340.042,50
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 21.041,52	$ 21.041,52
			Total Equipos	**$ 382.125,54**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2173	$ 413.723,00	$ 89.902,01
			Total Transporte	**$ 89.902,01**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12772 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:2 +PREST**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 420.830,46	$ 420.830,46
				Total Otros	**$ 420.830,46**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 892.858,01
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 892.858,01**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	29,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 25.892.882,29**

ITEM	1.04..1.1 Desmonte y Reinstalacion de luminaria Alumb Publi	**COD.**	11639	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 6.122,56	$ 6.122,56
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,4000	$ 19.030,00	$ 7.612,00
104389 PLATAFORMA TRABAJO ALTURA (Sobre camión)20m	HR	1,0000	$ 178.500,00	$ 178.500,00
			Total Equipos	**$ 192.234,56**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,2000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 61.225,63
				Total Otros	**$ 61.225,63**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 253.460,19
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 253.460,19**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	14,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 3.548.442,66**

ITEM	1.04..1.2 DESMONTE Y REUBIC. POSTE AP 10 A 12 M+Base Conc.	**COD.**	10538	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 27.171,03	$ 27.171,03
2745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	3,0000	$ 226.695,00	$ 680.085,00
			Total Equipos	**$ 707.256,03**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	1,6800	$ 146.354,07	$ 245.874,84
			Total Mano de Obra	**$ 245.874,84**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00254 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,6700	0,00 %	$ 594.287,13	$ 398.172,38
12772 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:2 +PREST**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 420.830,46	$ 420.830,46
				Total Otros	**$ 819.002,84**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.772.133,71
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.772.133,71**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	12,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 21.265.604,52**

ITEM	1.05..1.0 Empradizacion zonas verdesa recuperar (5cmTierra)	**COD.**	12723	**UNIDAD**	M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	50,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 1.050,00
100740 PASTO KIKUYO(cant >100 M2<300 M2)+Transp (cespedon)	M2	1,0000	10,00 %	$ 7.836,00	$ 8.619,60
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	0,0500	5,00 %	$ 95.578,00	$ 5.017,85
				Total Materiales	**$ 14.687,45**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 136,85	$ 136,85
			Total Equipos	**$ 136,85**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0215	$ 299.744,81	$ 6.444,51
			Total Mano de Obra	**$ 6.444,51**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12352 Poda de Zonas verdes (Cargue y Retiro) **	M2	1,0000	0,00 %	$ 732,96	$ 732,96
12459 Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	ML	0,0056	0,00 %	$ 17.955,39	$ 100,55
				Total Otros	**$ 833,51**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 22.102,32
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 22.102,32**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	15.000,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 331.534.800,00**

ITEM	1.05..1.1 Trasplante y bloqueo de arboles de 3 m a 5 m**	**COD.**	11308	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 32.196,94	$ 32.196,94
104495 GRUA TELESCOPICA 40 TON	HR	1,3000	$ 374.923,01	$ 487.399,91
			Total Equipos	**$ 519.596,85**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	2,0000	$ 146.354,07	$ 292.708,14
11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	JRN	1,0000	$ 523.416,05	$ 523.416,05
			Total Mano de Obra	**$ 816.124,19**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	1,0000	$ 413.723,00	$ 413.723,00
			Total Transporte	**$ 413.723,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10276 Relleno en tierra negra (Suministro + Transporte)	M3	2,0000	0,00 %	$ 190.916,52	$ 381.833,04
				Total Otros	**$ 381.833,04**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 2.131.277,08
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 2.131.277,08**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	20,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 42.625.541,60**

ITEM 1.05..1.10 ENDOTERAPIA VASCULAR Y FERTILIZACIÓN EDÁFICA **COD.** 20931 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102988 BROCAS AR 1.5mm A 6.5mm CALID. IND. JUEGO 13 pzs**	JGO	0,0100	0,00 %	$ 17.828,00	$ 178,28
104023 TALADRO MANUAL INALAMBRICO	DD	0,2000	0,00 %	$ 47.368,00	$ 9.473,60
15123 KIT DE ENDOTERAPIA	KIT	0,3330	0,00 %	$ 159.316,00	$ 53.052,23
15124 CONECTOR STANDARD YNJECT.	UN	0,3333	0,00 %	$ 6.652,00	$ 2.217,11
15125 CICATRIZANTE HORMONAL (Presentación 460 g.)	FCO	0,0500	0,00 %	$ 43.200,00	$ 2.160,00
15126 INSUMO LIQUIDO MANEJO FERTILIZACIÓN	LT	0,3000	0,00 %	$ 39.800,00	$ 11.940,00
15127 FERTILIZANTE EDÁFICO COMPUESTO (Presentación 50 Kg.)	BTO	0,1000	0,00 %	$ 128.405,00	$ 12.840,50
15128 COMPOST / ENMIENDA ORGÁNICA LOCALIZADA	KG	20,0000	0,00 %	$ 872,00	$ 17.440,00
15129 CAL DOLOMITA / CORRECTIVO MENOR (Presentación 50 Kg.)	BTO	0,0400	0,00 %	$ 24.490,00	$ 979,60
				Total Materiales	**$ 110.281,32**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	10,0000	$ 887,73	$ 8.877,30
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0500	$ 219.360,72	$ 10.968,04
			Total Equipos	**$ 19.845,34**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
001225 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PRESTAC (IDRD)	JRN	0,7500	$ 104.130,00	$ 78.097,50
			Total Mano de Obra	**$ 78.097,50**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 208.224,16
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 208.224,16**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.000,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 208.224.160,00**

ITEM 1.05..1.11 ARBOL CHICALÁ ROSADO - DELOSTOMA INTEGRIFOLIUM (SIEMBRA+CAJA+TIER. ABONADA+TUTOR +HIDRORETENEDOR+AGUA **COD.** 20714 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 200,00
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	1,0000	2,00 %	$ 95.578,00	$ 97.489,56
100745 TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M (3X3CM)	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.634,00	$ 4.634,00
102439 CABUYA 41 M GRUESA FIQUE FIBRA NATURAL	ML	10,0000	0,00 %	$ 283,01	$ 2.830,10
104898 ARBOL CHICALA ROSADO (1-1,50)	UN	1,0000	0,00 %	$ 60.000,00	$ 60.000,00
107357 Hidroretenedor	GR	10,0000	0,00 %	$ 43,01	$ 430,10
				Total Materiales	**$ 165.583,76**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100779 MdeO Siembra de Arbol	UN	1,0000	$ 24.864,00	$ 24.864,00
100780 MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	UN	1,0000	$ 41.650,00	$ 41.650,00
100781 MdeO LLenado Hoyo de Arbol	UN	1,0000	$ 10.578,00	$ 10.578,00
			Total Mano de Obra	**$ 77.092,00**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	1,1300	$ 70.000,00	$ 79.100,00
			Total Transporte	**$ 79.100,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 321.775,76
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 321.775,76**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	18,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 5.791.963,68**

ITEM 1.05..1.12 ARBOL ARRAYAN - MYRCIANTHES LEUCOXYLA (SIEMBRA+CAJA+TIER. ABONADA+TUTOR+ HIDRORETENEDOR+AGUA)** **COD.** 20743 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 200,00
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	1,0000	2,00 %	$ 95.578,00	$ 97.489,56
100745 TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M (3X3CM)	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.634,00	$ 4.634,00
100796 ARBOL-ARRAYAN (1-1,5M)	UN	1,0000	0,00 %	$ 58.235,00	$ 58.235,00
102439 CABUYA 41 M GRUESA FIQUE FIBRA NATURAL	ML	10,0000	0,00 %	$ 283,01	$ 2.830,10
107357 Hidroretenedor	GR	10,0000	0,00 %	$ 43,01	$ 430,10
				Total Materiales	**$ 163.818,76**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100779 MdeO Siembra de Arbol	UN	1,0000	$ 24.864,00	$ 24.864,00
100780 MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	UN	1,0000	$ 41.650,00	$ 41.650,00
100781 MdeO LLenado Hoyo de Arbol	UN	1,0000	$ 10.578,00	$ 10.578,00
			Total Mano de Obra	**$ 77.092,00**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	1,1300	$ 70.000,00	$ 79.100,00
			Total Transporte	**$ 79.100,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 320.010,76
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 320.010,76**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	18,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 5.760.193,68**

ITEM 1.05..1.13 ARBOL FUCSIA ARBUSTIVA - FUCSHIA ARBORESCENS (SIEMBRA+CAJA+TIER. ABONADA+TUTOR +HIDRORETENEDOR+AGUA)* **COD.** 20718 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 200,00
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	1,0000	2,00 %	$ 95.578,00	$ 97.489,56
100745 TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M (3X3CM)	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.634,00	$ 4.634,00
102439 CABUYA 41 M GRUESA FIQUE FIBRA NATURAL	ML	10,0000	0,00 %	$ 283,01	$ 2.830,10
107357 Hidroretenedor	GR	10,0000	0,00 %	$ 43,01	$ 430,10
13459 FUCSIA ARBUSTIVA	UN	1,0000	0,00 %	$ 18.328,00	$ 18.328,00
				Total Materiales	**$ 123.911,76**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 770,92	$ 770,92
			Total Equipos	**$ 770,92**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100779 MdeO Siembra de Arbol	UN	1,0000	$ 24.864,00	$ 24.864,00
100780 MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	UN	1,0000	$ 41.650,00	$ 41.650,00
100781 MdeO LLenado Hoyo de Arbol	UN	1,0000	$ 10.578,00	$ 10.578,00
			Total Mano de Obra	**$ 77.092,00**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003641 TRANSPORTE BOGOTA	KG	1,0000	$ 36,00	$ 36,00
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	1,1300	$ 70.000,00	$ 79.100,00
			Total Transporte	**$ 79.136,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 280.910,68
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 280.910,68**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	27,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 7.584.588,36**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.05..1.14 ARBOL CUCHARO - MYRSINE GUIANENSIS (SIEMBRA+CAJA+TIER. ABONADA+TUTOR+ HIDRORETENEDOR+AGUA)**	**COD.**	20698 **UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 200,00
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	1,0000	2,00 %	$ 95.578,00	$ 97.489,56
100745 TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M (3X3CM)	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.634,00	$ 4.634,00
102439 CABUYA 41 M GRUESA FIQUE FIBRA NATURAL	ML	10,0000	0,00 %	$ 283,01	$ 2.830,10
107357 Hidroretenedor	GR	10,0000	0,00 %	$ 43,01	$ 430,10
109113 ARBOL CUCHARO	UN	1,0000	0,00 %	$ 40.603,00	$ 40.603,00
				Total Materiales	**$ 146.186,76**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100779 MdeO Siembra de Arbol	UN	1,0000	$ 24.864,00	$ 24.864,00
100780 MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	UN	1,0000	$ 41.650,00	$ 41.650,00
100781 MdeO LLenado Hoyo de Arbol	UN	1,0000	$ 10.578,00	$ 10.578,00
			Total Mano de Obra	**$ 77.092,00**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	1,1300	$ 70.000,00	$ 79.100,00
			Total Transporte	**$ 79.100,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 302.378,76
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 302.378,76**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	25,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 7.559.469,00**

ITEM 1.05..1.15 ARBOL HAYUELO - DODONAEA VISCOSA (SIEMBRA+CAJA+TIER. ABONADA+TUTOR+ HIDRORETENEDOR+AGUA)** **COD.** 20740 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 200,00
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	1,0000	2,00 %	$ 95.578,00	$ 97.489,56
100745 TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M (3X3CM)	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.634,00	$ 4.634,00
100792 ARBOL-HAYUELO (1-1,5M)	UN	1,0000	0,00 %	$ 47.368,00	$ 47.368,00
102439 CABUYA 41 M GRUESA FIQUE FIBRA NATURAL	ML	10,0000	0,00 %	$ 283,01	$ 2.830,10
107357 Hidroretenedor	GR	10,0000	0,00 %	$ 43,01	$ 430,10
				Total Materiales	**$ 152.951,76**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100779 MdeO Siembra de Arbol	UN	1,0000	$ 24.864,00	$ 24.864,00
100780 MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	UN	1,0000	$ 41.650,00	$ 41.650,00
100781 MdeO LLenado Hoyo de Arbol	UN	1,0000	$ 10.578,00	$ 10.578,00
			Total Mano de Obra	**$ 77.092,00**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	1,1300	$ 70.000,00	$ 79.100,00
			Total Transporte	**$ 79.100,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 309.143,76
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 309.143,76**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	22,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 6.801.162,72**

ITEM	1.05..1.16 Jardin en Garra de Canguro (Amarilla y roja)	**COD.**	11479	**UNIDAD**	M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100583 Planta Garra de canguro roja	UN	2,0000	0,00 %	$ 18.750,00	$ 37.500,00
100584 Planta Garra de canguro amarilla	UN	2,0000	0,00 %	$ 18.750,00	$ 37.500,00
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	0,2000	0,00 %	$ 95.578,00	$ 19.115,60
				Total Materiales	**$ 94.115,60**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,2060	0,00 %	$ 223.671,24	$ 46.076,28
				Total Otros	**$ 46.076,28**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 140.191,88
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 140.191,88**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	600,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 84.115.128,00**

ITEM 1.05..1.17 JARDIN HORTENSIA (Sum+Inst)	**COD.** 15426 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	0,1000	0,00 %	$ 95.578,00	$ 9.557,80
105190 HORTENSIA - Planta ornamental	UN	8,0000	0,00 %	$ 38.151,00	$ 305.208,00
				Total Materiales	**$ 314.765,80**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.905,22	$ 1.905,22
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
			Total Equipos	**$ 4.098,83**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1200	$ 299.744,81	$ 35.969,38
			Total Mano de Obra	**$ 35.969,38**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,0190	$ 415.070,00	$ 7.886,33
			Total Transporte	**$ 7.886,33**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 362.720,34
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 362.720,34**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	550,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 199.496.187,00**

ITEM 1.05..1.18 Tratamiento Radicular (CDRC) **COD.** 17428 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000330 POLISEC PAVCO	M2	20,0000	0,00 %	$ 1.693,00	$ 33.860,00
102467 CICATRIZANTE HORMONAL (FRASCO DE 460GR)	UN	0,8600	0,00 %	$ 25.091,99	$ 21.579,11
				Total Materiales	**$ 55.439,11**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 7.493,62	$ 7.493,62
			Total Equipos	**$ 7.493,62**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,2000	$ 415.070,00	$ 83.014,00
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	1,0000	$ 70.000,00	$ 70.000,00
			Total Transporte	**$ 153.014,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15682 CUADRILLA DE JARDINERIA 1:1 + PREST	JRN	0,2500	0,00 %	$ 299.744,81	$ 74.936,20
				Total Otros	**$ 74.936,20**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 290.882,93
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 290.882,93**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	51,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 14.835.029,43**

ITEM 1.05..1.19 Arbol JazminChino(Siemb+Caja+Tier. Abon+Tutor) **COD.** 14203 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	1,0000	2,00 %	$ 95.578,00	$ 97.489,56
100745 TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M (3X3CM)	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.634,00	$ 4.634,00
104334 ARBOL Jazmin Chino (1-1,5M)	UN	1,0000	0,00 %	$ 44.946,00	$ 44.946,00
				Total Materiales	**$ 147.069,56**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100779 MdeO Siembra de Arbol	UN	1,0000	$ 24.864,00	$ 24.864,00
100780 MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	UN	1,0000	$ 41.650,00	$ 41.650,00
100781 MdeO LLenado Hoyo de Arbol	UN	1,0000	$ 10.578,00	$ 10.578,00
			Total Mano de Obra	**$ 77.092,00**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	1,1300	$ 70.000,00	$ 79.100,00
			Total Transporte	**$ 79.100,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 303.261,56
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 303.261,56**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	6,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.819.569,36**

ITEM 1.05..1.20 JARDIN AGAPANTO + ACANTOS (Sum+Inst) **COD.** 15424 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	0,1000	0,00 %	$ 95.578,00	$ 9.557,80
105187 AGAPANTO - Planta Ornamental	UN	4,0000	0,00 %	$ 7.647,00	$ 30.588,00
105188 ACANTO - Planta ornamental	UN	3,0000	0,00 %	$ 6.365,04	$ 19.095,12
				Total Materiales	**$ 59.240,92**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.905,22	$ 1.905,22
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
			Total Equipos	**$ 4.098,83**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1200	$ 299.744,81	$ 35.969,38
			Total Mano de Obra	**$ 35.969,38**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,0190	$ 415.070,00	$ 7.886,33
			Total Transporte	**$ 7.886,33**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 107.195,46
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 107.195,46**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.000,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 107.195.460,00**

ITEM	1.05..1.21 JARDÍN BELLA HELENA Planta Ornamental (Sum+ Inst)	**COD.**	15425	**UNIDAD**	M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	0,1000	0,00 %	$ 95.578,00	$ 9.557,80
105189 BELLA HELENA - Planta ornamental	UN	10,0000	0,00 %	$ 2.667,00	$ 26.670,00
				Total Materiales	**$ 36.227,80**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.905,22	$ 1.905,22
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
			Total Equipos	**$ 4.098,83**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1200	$ 299.744,81	$ 35.969,38
			Total Mano de Obra	**$ 35.969,38**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,0190	$ 415.070,00	$ 7.886,33
			Total Transporte	**$ 7.886,33**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 84.182,34
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 84.182,34**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.000,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 84.182.340,00**

ITEM	1.05..1.3 Tala de árboles h= 5.1 a 10 m incluye transporte	**COD.**	20927	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102407 Motosierra 3.1 HP	DD	0,8520	$ 80.000,00	$ 68.160,00
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.192,84	$ 3.192,84
			Total Equipos	**$ 71.352,84**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11719 Jornal Cuadrilla (MdeO) 3Ayud+1Ofic Obra Negra **	JRN	0,6100	$ 523.416,05	$ 319.283,79
			Total Mano de Obra	**$ 319.283,79**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,5500	$ 413.723,00	$ 227.547,65
			Total Transporte	**$ 227.547,65**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 618.184,28
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 618.184,28**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	22,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 13.600.054,16**

ITEM 1.05..1.6 Arbol Guayacán de ManizalezH=1.5-2m (Siem+Caja+Tie **COD.** 13944 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100744 TIERRA NEGRA+cascarilla+triple 15+transporte	M3	0,8000	0,00 %	$ 95.578,00	$ 76.462,40
100745 TUTOR EN MADERA PARA ARBOL L=3M (3X3CM)	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.634,00	$ 4.634,00
104215 ARBOL GUAYACAN DE MANIZALEZ (1.5-2.0M)	UN	1,0000	0,00 %	$ 54.545,00	$ 54.545,00
				Total Materiales	**$ 135.641,40**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100779 MdeO Siembra de Arbol	UN	1,0000	$ 24.864,00	$ 24.864,00
100780 MdeO Ahoyado de Arbol +Retiro sobrantes	UN	1,0000	$ 41.650,00	$ 41.650,00
100781 MdeO LLenado Hoyo de Arbol	UN	1,0000	$ 10.578,00	$ 10.578,00
			Total Mano de Obra	**$ 77.092,00**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2473 Transporte+Disposicion Final Escombros Vj 6m3	M3	0,8000	$ 70.000,00	$ 56.000,00
			Total Transporte	**$ 56.000,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 268.733,40
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 268.733,40**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	9,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 2.418.600,60**

ITEM	1.05..1.7 Contenedor Raìces mamposterìa 1.5*1.5 h=0.6 act ladrillo	**COD.**	20921	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001991 HIERRO A-37 1/4"	KG	8,0000	2,00 %	$ 4.356,00	$ 35.544,96
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,4000	25,00 %	$ 89.966,00	$ 44.983,00
13670 LADRILLO RECOCIDO COMÚN 20×10x6 cm Depósito	UN	45,0000	5,00 %	$ 725,00	$ 34.256,25
				Total Materiales	**$ 114.784,21**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 20.724,20	$ 20.724,20
378 CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,0280	$ 79.507,00	$ 2.226,20
			Total Equipos	**$ 22.950,40**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	1,3400	$ 146.354,07	$ 254.948,79
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,7000	$ 299.744,81	$ 209.821,37
			Total Mano de Obra	**$ 464.770,16**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,0700	5,00 %	$ 455.626,64	$ 33.488,56
00777 CONCRETO VIGA AMARRE .20X.20 M.CIERRE	M3	0,1500	2,00 %	$ 1.050.780,99	$ 160.769,49
10099 Concreto de limpieza (solado) 1500 psi e=0.04 **	M2	0,0360	0,00 %	$ 30.606,64	$ 1.101,84
10106 Pañete liso sobre muros 1:4 e=0.015 a<60 cm **	ML	2,2800	0,00 %	$ 19.485,10	$ 44.426,03
11957 Relleno en tierra negra Abonada(Cascaril+Triple-15	M3	1,3400	25,00 %	$ 111.981,00	$ 187.568,18
				Total Otros	**$ 427.354,10**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.029.858,87
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.029.858,87**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	51,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 52.522.802,37**

ITEM 1.05..1.9 PODA AEREA ARBOLES h=2.1 - 5 m **COD.** 20929 **UNIDAD** UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102407 Motosierra 3.1 HP	DD	0,4740	$ 80.000,00	$ 37.920,00
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	0,0500	$ 137.882,61	$ 6.894,13
			Total Equipos	**$ 44.814,13**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,4600	$ 299.744,81	$ 137.882,61
			Total Mano de Obra	**$ 137.882,61**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0870	$ 413.723,00	$ 35.993,90
			Total Transporte	**$ 35.993,90**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 218.690,64
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 218.690,64**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	20,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 4.373.812,80**

ITEM 1.06..1.0 Loseta IDU A50 5<p<10% 4.2-1 blando geotextil **COD.** 10559 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 210,00
001259 DISCO DIAMANTADO 14" PARA CORTADORA LADRILLO	UN	0,0010	2,00 %	$ 824.352,00	$ 824,35
100391 Loseta concreto tipo IDU A-50 (40x40x6)**	M2	1,0000	0,00 %	$ 21.466,00	$ 21.466,00
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0400	5,00 %	$ 144.414,00	$ 6.065,39
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,2700	5,00 %	$ 6.852,00	$ 9.137,14
581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	3,0200	5,00 %	$ 725,00	$ 2.298,98
				Total Materiales	**$ 40.001,86**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 8.671,72	$ 8.671,72
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0456	$ 219.360,72	$ 10.002,85
2445 RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0,0010	$ 1.350.955,00	$ 1.350,96
3371 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,4400	$ 89.175,00	$ 51.008,10
378 CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,0400	$ 79.507,00	$ 3.180,28
			Total Equipos	**$ 74.213,91**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,2085	$ 299.744,81	$ 62.496,79
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1,0000	$ 1.637,36	$ 1.637,36
			Total Mano de Obra	**$ 64.134,15**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0170	$ 413.723,00	$ 7.157,41
			Total Transporte	**$ 7.157,41**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10724 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	0,1500	0,00 %	$ 214.797,41	$ 32.219,61
10907 MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio(M3)	M3	0,0020	2,00 %	$ 632.027,31	$ 1.264,05
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,2000	0,00 %	$ 193.161,19	$ 38.632,24
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0048	0,00 %	$ 223.671,24	$ 1.073,62
				Total Otros	**$ 73.189,52**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 258.696,85
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 258.696,85**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.875,56 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 485.201.463,99**

ITEM 1.06..1.2 CONCRETO ESTAMPADO (e=0,10) **COD.** 20930 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	3,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 60,00
002654 CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,1000	0,03 %	$ 545.733,00	$ 54.573,30
101251 DISCO DIAMANT.14"CONCRETO REFORZADO**	UN	0,0006	0,00 %	$ 502.560,00	$ 301,54
13400 Desmoldante En Polvo Para Concreto Estampado (20 Kg)	UN	0,0100	0,00 %	$ 204.952,00	$ 2.049,52
13401 COLOR ENDURECEDOR	BTO	0,1520	0,00 %	$ 116.214,00	$ 17.664,53
13773 MOLDE ADOQUIN EN HILERA (0,92M X 0,45M)	UN	0,0300	0,00 %	$ 433.790,00	$ 13.013,70
3291 MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mm 6x2.35m M-084	UN	0,0780	0,00 %	$ 98.114,00	$ 7.652,89
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0260	0,00 %	$ 4.855,00	$ 126,23
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0200	0,00 %	$ 6.582,00	$ 131,64
923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,2200	0,00 %	$ 7.200,00	$ 1.584,00
942 TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,1200	0,00 %	$ 11.865,00	$ 1.423,80
				Total Materiales	**$ 98.581,15**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000369 AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3	0,1000	$ 84.813,00	$ 8.481,30
100936 CORTADORA PAV. CONCRETO - Gasolina (sin disco)	DD	0,0026	$ 98.000,00	$ 254,80
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	0,0500	$ 71.650,46	$ 3.582,52
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0200	$ 48.761,00	$ 975,22
			Total Equipos	**$ 15.487,45**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
13462 CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 2:4 + PREST.**	JRN	0,0830	0,00 %	$ 837.534,59	$ 69.515,37
				Total Otros	**$ 69.515,37**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 183.583,97
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 183.583,97**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	800,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 146.867.176,00**

ITEM 1.06..1.3 Gramoquin e=0.10 Con Estruct incluye seguimiento **COD.** 13292 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	15,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 315,00
100485 Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	0,0500	2,00 %	$ 184.841,00	$ 9.426,89
100844 TIERRA NEGRA +TRANSPORTE	M3	0,0660	20,00 %	$ 74.713,00	$ 5.917,27
101805 ARENA LAVADA DE RIO + transporte	M3	0,0150	2,00 %	$ 207.781,00	$ 3.179,05
103491 BLOQUE GRAMOQUIN Adoquin ecologico e=0.09 (43x29)	M2	1,0000	0,00 %	$ 77.600,00	$ 77.600,00
105022 SEMILLA PASTO ORNAMENTAL	KG	0,0670	2,00 %	$ 67.648,00	$ 4.620,36
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,2700	5,00 %	$ 6.852,00	$ 9.137,14
				Total Materiales	**$ 110.195,71**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 6.647,04	$ 6.647,04
3371 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,2000	$ 89.175,00	$ 23.185,50
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0720	$ 68.415,00	$ 4.925,88
			Total Equipos	**$ 34.758,42**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,4500	$ 22.311,21	$ 10.040,04
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1646	$ 299.744,81	$ 49.338,00
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1,0000	$ 1.637,36	$ 1.637,36
			Total Mano de Obra	**$ 61.015,40**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0220	$ 413.723,00	$ 9.101,91
			Total Transporte	**$ 9.101,91**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10457 Jornal Cuadrilla (MdeO) 2 Ayud ObraNegra **	JRN	0,0313	0,00 %	$ 223.671,24	$ 7.000,91
				Total Otros	**$ 7.000,91**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 222.072,35
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 222.072,35**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.200,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 266.486.820,00**

ITEM 1.07..1.0 AdoquinArcill e=0.06 p<5% 4.2-1 blando+geotT-2100 **COD.** 12001 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 210,00
001259 DISCO DIAMANTADO 14" PARA CORTADORA LADRILLO	UN	0,0010	2,00 %	$ 824.352,00	$ 824,35
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0400	5,00 %	$ 144.414,00	$ 6.065,39
102574 EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	LT	1,2000	2,00 %	$ 9.755,00	$ 11.940,12
105314 ADOQUIN ESPAÑOL E=6CM STA/FE 6x10x20 Obra	UN	50,0000	5,00 %	$ 2.006,00	$ 105.315,00
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,2700	10,00 %	$ 6.852,00	$ 9.572,24
				Total Materiales	**$ 133.927,10**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.513,47	$ 3.513,47
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0200	$ 219.360,72	$ 4.387,21
2445 RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0,0010	$ 1.350.955,00	$ 1.350,96
3371 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,4500	$ 89.175,00	$ 52.167,38
378 CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,0400	$ 79.507,00	$ 3.180,28
			Total Equipos	**$ 64.599,30**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1,0000	$ 1.637,36	$ 1.637,36
13297 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,1280	$ 411.580,43	$ 52.682,30
			Total Mano de Obra	**$ 54.319,66**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10724 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	0,1500	0,00 %	$ 214.797,41	$ 32.219,61
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,2000	0,00 %	$ 193.161,19	$ 38.632,24
				Total Otros	**$ 70.851,85**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 323.697,91
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 323.697,91**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	6.246,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 2.021.817.145,86**

ITEM 1.07..1.1 Bordillo prefabricadoA-80(0.35x0.2x0.80m)ZV-conAtr **COD.** 12065 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100484 Bordillo "A-80"(h=0.35*b=0.20, L=0.80) Sin Transp	UN	1,2500	0,00 %	$ 31.831,00	$ 39.788,75
				Total Materiales	**$ 39.788,75**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 837,47	$ 837,47
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
			Total Equipos	**$ 3.031,08**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,2200	$ 146.354,07	$ 32.197,90
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0800	$ 299.744,81	$ 23.979,58
			Total Mano de Obra	**$ 56.177,48**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0100	$ 413.723,00	$ 4.137,23
			Total Transporte	**$ 4.137,23**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10907 MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio(M3)	M3	0,0009	3,00 %	$ 632.027,31	$ 568,82
12109 Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)**	M3	0,1450	0,00 %	$ 175.725,62	$ 25.480,21
14016 CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	M3	0,0060	3,00 %	$ 487.191,67	$ 3.020,59
				Total Otros	**$ 29.069,62**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 132.204,16
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 132.204,16**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8.536,79 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.128.599.151,05**

ITEM 1.07..1.2 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu **COD.** 12064 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
103043 Sardinel Prefab. A-10 (b=0.20;h=0.50;L=0.80m) Sum.	UN	1,2500	0,00 %	$ 38.873,00	$ 48.591,25
581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	0,0040	5,00 %	$ 725,00	$ 3,05
				Total Materiales	**$ 48.594,30**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 767,07	$ 767,07
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
			Total Equipos	**$ 2.960,68**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,1500	$ 146.354,07	$ 21.953,11
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0900	$ 299.744,81	$ 26.977,03
			Total Mano de Obra	**$ 48.930,14**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0170	$ 413.723,00	$ 7.033,29
			Total Transporte	**$ 7.033,29**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10907 MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio(M3)	M3	0,0013	5,00 %	$ 632.027,31	$ 884,84
12109 Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)**	M3	0,0400	0,00 %	$ 175.725,62	$ 7.029,02
14016 CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	M3	0,0060	5,00 %	$ 487.191,67	$ 3.069,31
				Total Otros	**$ 10.983,17**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 118.501,58
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 118.501,58**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.240,86 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 147.043.870,56**

ITEM 1.07..1.3 Loseta tactil A-55 Conc. e=0.06 p<5% geo T- 2100 **COD.** 11692 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 210,00
001259 DISCO DIAMANTADO 14" PARA CORTADORA LADRILLO	UN	0,0010	2,00 %	$ 824.352,00	$ 824,35
001995 ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	M3	0,0160	5,00 %	$ 92.775,00	$ 1.558,62
101408 Loseta concreto tipo IDU A-55 A-56 (40x40x6)**	M2	0,4000	5,00 %	$ 55.625,00	$ 23.362,50
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,1600	5,00 %	$ 6.852,00	$ 8.345,74
				Total Materiales	**$ 34.301,21**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.214,81	$ 3.214,81
2445 RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0,0010	$ 1.350.955,00	$ 1.350,96
3371 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,2200	$ 89.175,00	$ 24.523,13
378 CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,0160	$ 79.507,00	$ 1.272,11
			Total Equipos	**$ 30.361,01**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,2200	$ 22.311,21	$ 4.908,47
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0690	$ 299.744,81	$ 20.682,39
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	0,4000	$ 1.637,36	$ 654,94
			Total Mano de Obra	**$ 26.245,80**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10724 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	0,0600	0,00 %	$ 214.797,41	$ 12.887,84
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,1200	0,00 %	$ 193.161,19	$ 23.179,34
				Total Otros	**$ 36.067,18**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 126.975,20
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 126.975,20**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	233,30 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 29.623.314,16**

ITEM 1.07..1.4 AdoquínConcret e=0.06 p<5% 4.2-1 blando geoPAVCO **COD.** 10293 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000246 ADOQUIN CONC.A-6 OBRA (10x20x6)	UN	50,0000	0,00 %	$ 1.214,00	$ 60.700,00
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 210,00
001995 ARENA SEMILAVADA DE PEÑA Sin transp.	M3	0,0400	5,00 %	$ 92.775,00	$ 3.896,55
102574 EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	LT	1,2000	2,00 %	$ 9.755,00	$ 11.940,12
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,2700	5,00 %	$ 6.852,00	$ 9.137,14
				Total Materiales	**$ 85.883,81**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 7.034,05	$ 7.034,05
2445 RANA O VIBROCOMPACTADOR GASOLIN(50X75CM)	MES	0,0010	$ 1.350.955,00	$ 1.350,96
3371 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,4200	$ 89.175,00	$ 48.689,55
378 CORTADORA DE LADRILLO GASOLINA (sin disco)	DD	0,0400	$ 79.507,00	$ 3.180,28
			Total Equipos	**$ 60.254,84**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,2000	$ 22.311,21	$ 4.462,24
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1,0000	$ 1.637,36	$ 1.637,36
13297 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,1280	$ 411.580,43	$ 52.682,30
			Total Mano de Obra	**$ 58.781,90**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00273 MORTERO 1 : 6 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,0020	2,00 %	$ 428.562,84	$ 857,13
10724 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	0,1500	0,00 %	$ 214.797,41	$ 32.219,61
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,2000	0,00 %	$ 193.161,19	$ 38.632,24
				Total Otros	**$ 71.708,98**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 276.629,53
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 276.629,53**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	935,46 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 258.775.860,13**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM 1.07..1.5 AndenCuneta 2500 psi e=0.10 4.2-1 bland+ Geotextil **COD.** 15003 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	15,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 300,00
002025 GEOTEXTIL T 1700	M2	1,0500	10,00 %	$ 5.732,00	$ 6.620,46
100489 CONCRETO 2500 PSI COMUN C/Prem Gr=1" **	M3	0,1000	5,00 %	$ 535.710,00	$ 56.249,55
1032 CAL PROMICAL	KG	0,2500	0,00 %	$ 1.787,00	$ 446,75
2918 HIERRO PR-60 Corru/Fig 5/8"	KG	0,8000	2,00 %	$ 4.771,00	$ 3.893,14
3186 EMULSION ASFALTICA -SIKA- 3.5 Kg	UN	0,2200	2,00 %	$ 42.583,00	$ 9.555,63
40 MALLA M-188 - 15 x 15 x 6mm	UN	0,0800	2,00 %	$ 246.347,00	$ 20.101,92
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0500	5,00 %	$ 4.855,00	$ 254,89
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,4000	5,00 %	$ 6.582,00	$ 2.764,44
923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,2200	2,00 %	$ 7.200,00	$ 1.615,68
942 TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,5000	2,00 %	$ 11.865,00	$ 6.051,15
				Total Materiales	**$ 107.853,61**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.979,41	$ 2.979,41
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0300	$ 219.360,72	$ 6.580,82
3371 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,4500	$ 89.175,00	$ 52.167,38
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0300	$ 48.761,00	$ 1.462,83
			Total Equipos	**$ 63.190,44**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1330	$ 299.744,81	$ 39.866,06
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1,0000	$ 1.637,36	$ 1.637,36
			Total Mano de Obra	**$ 41.503,42**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10724 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	0,1500	0,00 %	$ 214.797,41	$ 32.219,61
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,2000	0,00 %	$ 193.161,19	$ 38.632,24
				Total Otros	**$ 70.851,85**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 283.399,32
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 283.399,32**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	22,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 6.234.785,04**

ITEM	1.08..1.2 Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+ inst)	**COD.**	16675	**UNIDAD**	M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106642 Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+ inst)	M2	1,0000	0,00 %	$ 313.538,00	$ 313.538,00
				Total Materiales	**$ 313.538,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 313.538,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 313.538,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2.850,82 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 893.840.401,16**

ITEM	1.08..1.3 Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+ inst)	**COD.**	16669	**UNIDAD**	M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106647 Piso Caucho recicl 8cm (EPDM 1cm+SBR 7cm sum+ inst)	M2	1,0000	0,00 %	$ 576.394,00	$ 576.394,00
				Total Materiales	**$ 576.394,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 576.394,00	
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00	
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 576.394,00**	
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.586,71 M2	
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 914.570.123,74**	

ITEM 1.08..1.5 Demarcacion pintura trafico baloncesto a=0.1 ** **COD.** 10254 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
102499 PUNTILLA 3" CON CABEZA	LB	0,0011	2,00 %	$ 5.100,00	$ 5,61
103088 CINTA ENMASCARAR 1/2 X 40MTS MULTIPROPÓSITO	UN	0,0070	0,00 %	$ 2.697,00	$ 18,88
1034 DISOLVENTE PINTURA EPOXICA	GLN	0,0027	5,00 %	$ 63.450,00	$ 177,66
1060 PINTURA TRAFICO BLANCO	GLN	0,0100	5,00 %	$ 113.675,00	$ 1.193,59
940 REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,0012	0,00 %	$ 9.875,00	$ 11,85
				Total Materiales	**$ 1.407,59**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100971 COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,0035	$ 61.904,00	$ 216,66
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 522,14	$ 522,14
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0010	$ 219.360,72	$ 219,36
			Total Equipos	**$ 958,16**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,0006	$ 415.070,00	$ 249,04
			Total Transporte	**$ 249,04**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12533 CUADRILLA PINTURA 1:2 +PREST. **	JRN	0,0119	0,00 %	$ 420.830,46	$ 5.007,88
				Total Otros	**$ 5.007,88**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 7.622,67
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 7.622,67**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	732,40 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 5.582.843,51**

ITEM	1.08..1.6 Estructura voleyball+Malla (suministro e instala)	**COD.**	10251	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
103759 ESTRUCTURA VOLEIBOL	JGO	1,0000	0,00 %	$ 1.197.996,00	$ 1.197.996,00
103760 RED DE VOLEIBOL	JGO	1,0000	0,00 %	$ 246.869,00	$ 246.869,00
				Total Materiales	**$ 1.444.865,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.628,64	$ 4.628,64
			Total Equipos	**$ 4.628,64**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,1500	$ 146.354,07	$ 21.953,11
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,2500	$ 299.744,81	$ 74.936,20
			Total Mano de Obra	**$ 96.889,31**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2000	$ 413.723,00	$ 82.744,60
			Total Transporte	**$ 82.744,60**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,1300	5,00 %	$ 579.990,67	$ 79.168,73
				Total Otros	**$ 79.168,73**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.708.296,28
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.708.296,28**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.708.296,28**

ITEM	1.08..1.7 ArcoMovilFutbol-8(5x2)Tub.Est.Galv+Malla.ImpN°4	**COD.**	15966	**UNIDAD**	JGO

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100530 MALLA MINIFUTBOL/FUTBOL-8 (5X2M)Nilon Imperm-N°4	JGO	1,0000	0,00 %	$ 405.000,00	$ 405.000,00
105799 ArcoMovilFutbol-8(5x2)Tub.Est.Galv+Malla.ImpN°4	JGO	1,0000	0,00 %	$ 4.810.316,00	$ 4.810.316,00
				Total Materiales	**$ 5.215.316,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.572,22	$ 2.572,22
			Total Equipos	**$ 2.572,22**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,2300	0,00 %	$ 223.671,24	$ 51.444,39
				Total Otros	**$ 51.444,39**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.269.332,61
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.269.332,61**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 JGO
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 5.269.332,61**

ITEM	1.08..1.8 ESTRUCTURA BALONCESTO ANTIBAN (DESM+ SUM+INST)	**COD.**	14836 **UNIDAD**	JGO

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10438 Desmonte estruc baloncesto sin demol base conc **	JGO	1,0000	0,00 %	$ 699.585,27	$ 699.585,27
14670 EST. BALONCESTO ANTIBANDALICO (SUM + INST)	JGO	1,0000	0,00 %	$ 6.663.520,64	$ 6.663.520,64
				Total Otros	**$ 7.363.105,91**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 7.363.105,91
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 7.363.105,91**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 JGO
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 7.363.105,91**

ITEM 1.08..1.9 PatinodromoGranito+concret e=0.10 4.3-1 bland geoP **COD.** 10859 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000293 BALDOSIN GRANITO MARMOL Blc.#4 Base blanco 33 x33	M2	1,0000	2,00 %	$ 65.786,00	$ 67.101,72
000489 DILATACION BRONCE ML	ML	1,6000	0,00 %	$ 19.837,00	$ 31.739,20
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	15,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 315,00
100489 CONCRETO 2500 PSI COMUN C/Prem Gr=1" **	M3	0,1000	5,00 %	$ 535.710,00	$ 56.249,55
100566 Malla M-335 Q-7.1 (HELIACERO) 15 x 15 x 8mm **	UN	0,0820	2,00 %	$ 424.130,00	$ 35.457,27
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,2700	20,00 %	$ 6.852,00	$ 10.442,45
2917 HIERRO PR-60 Corru/Fig ½"	KG	6,0000	2,00 %	$ 5.057,00	$ 30.948,84
3186 EMULSION ASFALTICA -SIKA- 3.5 Kg	UN	0,3100	5,00 %	$ 42.583,00	$ 13.860,77
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0800	5,00 %	$ 4.855,00	$ 407,82
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,4000	5,00 %	$ 6.582,00	$ 2.764,44
923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,2200	5,00 %	$ 7.200,00	$ 1.663,20
942 TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,1200	5,00 %	$ 11.865,00	$ 1.494,99
				Total Materiales	**$ 252.445,25**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.097,21	$ 3.097,21
3371 EXCAVACION MECANICA Y RETIRO (TIERRA) 4VJ/DD	M3	0,5000	$ 89.175,00	$ 57.963,75
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0300	$ 48.761,00	$ 1.462,83
			Total Equipos	**$ 62.523,79**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,3000	$ 299.744,81	$ 89.923,44
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1,0000	$ 1.637,36	$ 1.637,36
			Total Mano de Obra	**$ 91.560,80**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10724 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	0,1500	0,00 %	$ 214.797,41	$ 32.219,61
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,2000	0,00 %	$ 193.161,19	$ 38.632,24
341 PULIDA PISO GRANITO(EQUIPO+MdEO)	M2	1,0000	0,00 %	$ 19.503,00	$ 19.503,00
				Total Otros	**$ 90.354,85**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 496.884,69
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 496.884,69**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	620,71 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 308.421.295,93**

ITEM 1.08..2.0 CanchaAsfalto e=0.05 R-IDRD 4.3-A blandoGeotextil **COD.** 12017 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	5,00 %	$ 20,00	$ 210,00
003313 Rodadura asfaltica tipo IDRD Suelta (Planta).	M3	0,0500	25,00 %	$ 834.593,00	$ 52.162,06
101256 EMULSION ASFALTICA (CRL-1)Imprimacion-Via+ Transp	KG	1,0000	5,00 %	$ 7.629,00	$ 8.010,45
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	1,2700	10,00 %	$ 6.852,00	$ 9.572,24
				Total Materiales	**$ 69.954,75**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 5.358,65	$ 5.358,65
105085 BENITIN DE 1. TONELADAS (Oper+Comb)	DD	0,0160	$ 281.099,00	$ 4.497,58
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0250	$ 219.360,72	$ 5.484,02
			Total Equipos	**$ 15.340,25**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	1,0000	$ 1.637,36	$ 1.637,36
13297 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0500	$ 411.580,43	$ 20.579,02
			Total Mano de Obra	**$ 22.216,38**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0190	$ 413.723,00	$ 7.860,74
			Total Transporte	**$ 7.860,74**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10256 Demarcacion pintura trafico multiple a=0.1 **	M2	1,0000	0,00 %	$ 15.505,14	$ 15.505,14
10380 Excavación mecanic+retiro(250m3/dia)V-6m3-S.Blando	M3	0,4600	30,00 %	$ 95.111,19	$ 56.876,49
10724 Relleno compactado Base granular tipo IDRD **	M3	0,2000	0,00 %	$ 214.797,41	$ 42.959,48
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,2000	0,00 %	$ 193.161,19	$ 38.632,24
				Total Otros	**$ 153.973,35**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 269.345,47
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 269.345,47**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.083,30 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 291.781.947,65**

ITEM	1.09..1.0 Banca concreto GRC 21 MP L=1.93 m Segun diseño BANCA MC	**COD.**	106523	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106523 Banca concreto GRC 21 MP L=1.93 m Segun diseño BANCA MC	UN	1,0000	0,00 %	$ 3.602.558,00	$ 3.602.558,00
				Total Materiales	**$ 3.602.558,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.602.558,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.602.558,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	162,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 583.614.396,00**

ITEM 1.09..1.1 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 %	$ 399.955,00	$ 407.954,10
105031 Perro (1/8") Tipo Pesado	UN	0,0130	2,00 %	$ 1.985,00	$ 26,40
105032 Templete o Tensor Ø 3/8" Trabajo Pesado	UN	0,0130	2,00 %	$ 7.124,00	$ 94,75
105033 Guaya en Acero (1/8")	ML	0,4000	3,00 %	$ 1.322,00	$ 544,66
105034 NYLON CRUDO (N°2)	ML	0,3700	2,00 %	$ 345,00	$ 130,20
				Total Materiales	**$ 408.750,11**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 66,17	$ 66,17
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,0150	$ 19.030,00	$ 285,45
104287 PLANCHON a=0.20M,e=4CM,L=3M ALQUILER	DD	0,0146	$ 722,00	$ 10,54
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0002	$ 219.360,72	$ 43,87
368 ANDAMIO TUBULAR (SECC:1.5X1.5M.)	DD	0,0219	$ 2.133,00	$ 46,71
			Total Equipos	**$ 452,74**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	JRN	0,0073	$ 447.342,48	$ 3.265,60
			Total Mano de Obra	**$ 3.265,60**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 412.468,45
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 412.468,45**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	666,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 274.703.987,70**

ITEM 1.09..1.2 Cerramiento contra impacto IDRD h= 5 **	**COD.** 10087 **UNIDAD** ML

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 22.299,24	$ 22.299,24
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0080	$ 219.360,72	$ 1.754,89
			Total Equipos	**$ 24.054,13**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,6500	$ 299.744,81	$ 194.834,13
			Total Mano de Obra	**$ 194.834,13**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10088 Estruc metalica para cerram contra impac h=5m**	ML	1,0000	0,00 %	$ 1.398.036,60	$ 1.398.036,60
10282 Pilotines h= 1.5m d=0.4m IDRD 21Mpa reforzado **	ML	0,6000	0,00 %	$ 450.673,36	$ 270.404,02
10498 Viga 0.3*0.4 cerram IDRD 21 Mpa reforzado **	ML	1,0300	0,00 %	$ 187.653,70	$ 193.283,31
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,1200	0,00 %	$ 116.632,07	$ 13.995,85
				Total Otros	**$ 1.875.719,78**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 2.094.608,04
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 2.094.608,04**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	45,40 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 95.095.205,02**

ITEM 1.09..1.3 CerramMalla eslabon.cal 12+IDRDh=2.50m Sin Viga ** **COD.** 010618 **UNIDAD** ML

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0600	$ 219.360,72	$ 13.161,64
			Total Equipos	**$ 13.161,64**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0600	$ 413.723,00	$ 24.823,38
			Total Transporte	**$ 24.823,38**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100248 Perforacion manual Barreno suelos blandos **	ML	0,0450	5,00 %	$ 143.582,00	$ 6.791,43
100345 Subcontrato	%	1,0000	0,00 %	$ 80.161,40	$ 80.161,40
10075 Pilotines h= 1.5m d=0.3m suelo blando21Mpa refor**	UN	0,7000	5,00 %	$ 400.594,49	$ 294.436,95
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0117	0,00 %	$ 223.671,24	$ 2.616,95
13670 Estruc metalica cerram eslabonada cal12 h=2.5m**	ML	1,0000	0,00 %	$ 484.567,69	$ 484.567,69
				Total Otros	**$ 868.574,42**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 906.559,44
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 906.559,44**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	65,40 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 59.288.987,38**

ITEM	1.09..1.4 BARANDA CERRAMIENTOS M-83 (SUM + INST)	**COD.**	14642	**UNIDAD**	ML

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12697 Instalación baranda M-83ES***	ML	1,0000	0,00 %	$ 138.839,78	$ 138.839,78
12698 Suministro baranda M-83ES***	ML	1,0000	0,00 %	$ 468.026,00	$ 468.026,00
				Total Otros	**$ 606.865,78**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 606.865,78
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 606.865,78**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	398,02 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 241.544.717,76**

ITEM 1.09..1.5 Baranda juegos infantiles M-80 con viga (sum+inst) **COD.** 10203 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100404 Baranda cerramiento juego infantil M-80 **	ML	1,0000	0,00 %	$ 532.697,00	$ 532.697,00
101073 HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	1,5300	2,00 %	$ 3.837,00	$ 5.988,02
101282 TABLA CHAPA (25x2CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,5000	2,00 %	$ 5.948,00	$ 3.033,48
102229 ACPM**	GLN	0,0180	0,00 %	$ 11.269,00	$ 202,84
144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	2,4800	2,00 %	$ 5.119,00	$ 12.949,02
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,1200	5,00 %	$ 4.855,00	$ 611,73
638 ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,2000	3,00 %	$ 13.417,00	$ 2.763,90
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0500	5,00 %	$ 6.582,00	$ 345,56
940 REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	1,0000	2,00 %	$ 9.875,00	$ 10.072,50
				Total Materiales	**$ 568.664,05**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.974,67	$ 4.974,67
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0600	$ 219.360,72	$ 13.161,64
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0200	$ 48.761,00	$ 975,22
			Total Equipos	**$ 19.111,53**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,1400	$ 146.354,07	$ 20.489,57
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,2500	$ 299.744,81	$ 74.936,20
			Total Mano de Obra	**$ 95.425,77**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00254 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,0800	5,00 %	$ 594.287,13	$ 49.920,12
				Total Otros	**$ 49.920,12**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 733.121,47
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 733.121,47**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	457,00 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 335.036.511,79**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..1.7 MODULO M-144(Punto de café)DiseñoC.M.U.	**COD.**	105825	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105825 MODULO M-144(Punto de café)DiseñoC.M.U.	UN	1,0000	0,00 %	$ 85.855.751,00	$ 85.855.751,00
				Total Materiales	**$ 85.855.751,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 85.855.751,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 85.855.751,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 257.567.253,00**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..1.8 Módulo Sanitario M-143-IDRD(S/Especificación)	**COD.**	106833	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106833 Módulo Sanitario M-143-IDRD(S/Especificación)	UN	1,0000	0,00 %	$ 370.410.177,00	$ 370.410.177,00
				Total Materiales	**$ 370.410.177,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 370.410.177,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 370.410.177,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 740.820.354,00**

ITEM 1.09..1.9 LOSA FONDO CONCRETO F'C 28 MPA TANQUE h=.30 CDRC **COD.** 16855 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
002656 CONCRETO 4000 PSI (280N) COMUN Gr=1"	M3	0,3000	3,00 %	$ 573.336,00	$ 177.160,82
100421 Separol Sika (toxement Desmoldatoc)15Kg**	KG	0,0400	2,00 %	$ 37.416,00	$ 1.526,57
106874 ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,0000	0,00 %	$ 519,65	$ 519,65
638 ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,2000	3,00 %	$ 13.417,00	$ 2.763,90
923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	0,0900	0,00 %	$ 7.200,00	$ 648,00
941 TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	0,7200	2,00 %	$ 10.421,00	$ 7.653,18
				Total Materiales	**$ 190.272,12**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000369 AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3	0,3000	$ 84.813,00	$ 26.207,22
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.558,96	$ 1.558,96
386 FORMALETA SARDINEL- (45x240) / ML	DD	0,0700	$ 1.174,00	$ 82,18
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0150	$ 48.761,00	$ 731,42
			Total Equipos	**$ 28.579,78**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,0050	$ 22.311,21	$ 111,56
			Total Mano de Obra	**$ 111,56**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,1260	0,00 %	$ 411.580,43	$ 51.859,13
				Total Otros	**$ 51.859,13**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 270.822,59
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 270.822,59**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	7,00 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.895.758,13**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..2.0 Juego Animal 3D(EPDM) Forma erizo 2a8años Cap:4niñ	**COD.**	106695	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106695 Juego Animal 3D(EPDM) Forma erizo 2a8años Cap:4niñ	UN	1,0000	0,00 %	$ 43.530.186,00	$ 43.530.186,00
				Total Materiales	**$ 43.530.186,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 43.530.186,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 43.530.186,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 130.590.558,00**

ITEM	1.09..2.1 Juego Animal 3D(EPDM) Forma gato 2a8años Cap:2niño	**COD.**	106696	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106696 Juego Animal 3D(EPDM) Forma gato 2a8años Cap:2niño	UN	1,0000	0,00 %	$ 35.113.160,00	$ 35.113.160,00
				Total Materiales	**$ 35.113.160,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 35.113.160,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 35.113.160,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 70.226.320,00**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..2.2 Juego Animal 3D (EPDM) Forma mariquita 2 a 8 años	**COD.**	106699	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106699 Juego Animal 3D (EPDM) Forma mariquita 2 a 8 años	UN	1,0000	0,00 %	$ 34.320.334,00	$ 34.320.334,00
				Total Materiales	**$ 34.320.334,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 34.320.334,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 34.320.334,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 137.281.336,00**

ITEM	1.09..2.3 Juego Animal 3D(EPDM) Formarana 2a8años Cap:2niños	**COD.**	106698	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106698 Juego Animal 3D(EPDM) Formarana 2a8años Cap:2niños	UN	1,0000	0,00 %	$ 38.192.089,00	$ 38.192.089,00
				Total Materiales	**$ 38.192.089,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 38.192.089,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 38.192.089,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 114.576.267,00**

ITEM	1.09..2.4 Juego Animal 3D (EPDM) Forma tortuga 2 a 8 años Ca	**COD.**	106700	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106700 Juego Animal 3D (EPDM) Forma tortuga 2 a 8 años Ca	UN	1,0000	0,00 %	$ 35.113.160,00	$ 35.113.160,00
				Total Materiales	**$ 35.113.160,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 35.113.160,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 35.113.160,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 105.339.480,00**

ITEM	1.09..2.5 Basurera Caneca M-120 (sumin e insta) CDRC	**COD.**	17381	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100489 CONCRETO 2500 PSI COMUN C/Prem Gr=1" **	M3	0,0550	5,00 %	$ 535.710,00	$ 30.964,04
101363 Caneca M-120 Malla Metal.(Sum)**	UN	1,0000	0,00 %	$ 434.902,16	$ 434.902,16
106874 ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,0000	0,00 %	$ 909,69	$ 909,69
				Total Materiales	**$ 466.775,89**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.548,43	$ 4.548,43
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0200	$ 219.360,72	$ 4.387,21
			Total Equipos	**$ 8.935,64**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,0540	$ 146.354,07	$ 7.903,12
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,2800	$ 299.744,81	$ 83.928,55
			Total Mano de Obra	**$ 91.831,67**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 567.543,20
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 567.543,20**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	51,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 28.944.703,20**

ITEM	1.09..2.6 MESA DE PING-PONG EN POLIESTER REFORZ. (Sumin+Ins	**COD.**	15825	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106727 MESA PLASTICA DEMARACADA TENIS DE MESA PING PONG	UN	1,0000	0,00 %	$ 11.456.515,00	$ 11.456.515,00
				Total Materiales	**$ 11.456.515,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15824 INSTALACION MESA DE AJEDREZ EN POLIESTER REFORZ	UN	1,0000	0,00 %	$ 1.067.925,79	$ 1.067.925,79
				Total Otros	**$ 1.067.925,79**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 12.524.440,79
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 12.524.440,79**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 50.097.763,16**

ITEM	1.09..2.7 GIRO CADERA ADULTOS/MAYORES-DISEÑ-IDRD (sumini)	**COD.**	14364	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104127 GIRO CADERA ADULTOS/ MAYORES- DISEÑO-IDRD +TRNSP	UN	1,0000	0,00 %	$ 3.781.552,00	$ 3.781.552,00
				Total Materiales	**$ 3.781.552,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.781.552,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.781.552,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 7.563.104,00**

ITEM	1.09..2.8 INSTALACION DOTACION GIRO CADERA (twister)	**COD.**	13994	**UNIDAD**	UN

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 5.742,23	$ 5.742,23
			Total Equipos	**$ 5.742,23**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	JRN	0,0830	$ 523.416,05	$ 43.443,53
			Total Mano de Obra	**$ 43.443,53**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15799 Dado Concr.3.000psi(60x60)Exc+ret+Refuerz)sin form	ML	1,0000	0,00 %	$ 335.437,09	$ 335.437,09
				Total Otros	**$ 335.437,09**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 384.622,85
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 384.622,85**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 769.245,70**

ITEM	1.09..2.9 Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	**COD.**	16629	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106623 Juego Carrusel 3-10 años Cap: 8 niños	UN	1,0000	0,00 %	$ 21.396.839,99	$ 21.396.839,99
				Total Materiales	**$ 21.396.839,99**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15396 Dado Conc3.000psi(60x60)Exc-sin ref)sinForm H=0.70	UN	1,0000	0,00 %	$ 220.586,80	$ 220.586,80
				Total Otros	**$ 220.586,80**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 21.617.426,79
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 21.617.426,79**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 21.617.426,79**

ITEM	1.09..3.0 Juego Casa rodadero red manipular 2-6añosCap:11niñ	COD.	16134	UNIDAD	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106019 Juego Casa rodadero red manipular 2-6añosCap:11niñ	UN	1,0000	0,00 %	$ 72.000.000,00	$ 72.000.000,00
				Total Materiales	**$ 72.000.000,00**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101748 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PREST.(IDRD)	JRN	1,0000	$ 104.130,00	$ 104.130,00
			Total Mano de Obra	**$ 104.130,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
16116 Dado Conc3.000psi(60x60)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	4,0000	0,00 %	$ 193.324,51	$ 773.298,04
16117 Dado Conc3.000psi(100x60)Exc-sin ref)sinForm H=0.6	UN	1,0000	0,00 %	$ 303.816,50	$ 303.816,50
16120 Dado Conc3.000psi(100x100)Exc-sin ref)sinFormH=0.6	UN	1,0000	0,00 %	$ 490.804,68	$ 490.804,68
16122 Dado Conc3.000psi(80x60)Exc-sin ref)sinFormH=0.6	UN	2,0000	0,00 %	$ 261.270,12	$ 522.540,24
				Total Otros	**$ 2.090.459,46**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 74.194.589,46
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 74.194.589,46**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 148.389.178,92**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..3.2 Juego de balanceo y rotación 6-12 años Cap:2niños	**COD.**	106702	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106702 Juego de balanceo y rotación 6-12 años Cap:2niños	UN	1,0000	0,00 %	$ 46.019.463,00	$ 46.019.463,00
				Total Materiales	**$ 46.019.463,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 46.019.463,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 46.019.463,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 46.019.463,00**

ITEM	1.09..3.3 Juego Funcion Multiple Modular 5-12AñosCap:16niños	**COD.**	16124	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106005 Juego Funcion Multiple 5-12 Años Cap: 11 niños	UN	1,0000	0,00 %	$ 77.193.974,00	$ 77.193.974,00
				Total Materiales	**$ 77.193.974,00**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003896 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +PREST(IDRD)	JRN	0,7000	$ 104.130,00	$ 72.891,00
			Total Mano de Obra	**$ 72.891,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
16156 Dado Conc3.000psi(40x40)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	8,0000	0,00 %	$ 107.365,59	$ 858.924,72
				Total Otros	**$ 858.924,72**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 78.125.789,72
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 78.125.789,72**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 156.251.579,44**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..3.7 JuegoFunciónMultiple-Incluy-Niños:3-12Años(12niños	**COD.**	16125	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106006 Juego Funcion Multiple Rodadero, 3-12 AñosCap12niñ	UN	1,0000	0,00 %	$ 64.487.254,00	$ 64.487.254,00
				Total Materiales	**$ 64.487.254,00**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003896 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +PREST(IDRD)	JRN	1,5000	$ 104.130,00	$ 156.195,00
			Total Mano de Obra	**$ 156.195,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
16156 Dado Conc3.000psi(40x40)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	9,0000	0,00 %	$ 107.365,59	$ 966.290,31
				Total Otros	**$ 966.290,31**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 65.609.739,31
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 65.609.739,31**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 65.609.739,31**

ITEM	1.09..3.8 JuegoMuroIncluyenteManipularAtravesar1-4añosCap:6n	**COD.**	16133	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106014 JuegoMuroIncluyenteManipularAtravesar1-4añosCap:6n	UN	1,0000	0,00 %	$ 19.092.371,00	$ 19.092.371,00
				Total Materiales	**$ 19.092.371,00**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003896 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +PREST(IDRD)	JRN	1,0000	$ 104.130,00	$ 104.130,00
			Total Mano de Obra	**$ 104.130,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
16116 Dado Conc3.000psi(60x60)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	8,0000	0,00 %	$ 193.324,51	$ 1.546.596,08
				Total Otros	**$ 1.546.596,08**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 20.743.097,08
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 20.743.097,08**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 62.229.291,24**

ITEM	1.09..3.9 JuegoPasadizoDeslizaderoManipular2-6 añosCap:8niño	**COD.**	16136 **UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106015 JuegoPasadizoDeslizaderoManipular2-6 añosCap:8niño	UN	1,0000	0,00 %	$ 77.000.000,00	$ 77.000.000,00
				Total Materiales	**$ 77.000.000,00**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003896 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +PREST(IDRD)	JRN	1,5000	$ 104.130,00	$ 156.195,00
			Total Mano de Obra	**$ 156.195,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
16116 Dado Conc3.000psi(60x60)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	10,0000	0,00 %	$ 193.324,51	$ 1.933.245,10
16117 Dado Conc3.000psi(100x60)Exc-sin ref)sinForm H=0.6	UN	3,0000	0,00 %	$ 303.816,50	$ 911.449,50
				Total Otros	**$ 2.844.694,60**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 80.000.889,60
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 80.000.889,60**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 80.000.889,60**

ITEM 1.09..4.0 Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio **COD.** 15796 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100659 CONCRETO 2500 PSI (175N) gravilla fina Gr=1/2"	M3	0,1400	0,00 %	$ 581.930,00	$ 81.470,20
105669 Mesa de ajedrez con dos sillas en fibra de vidrio	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.399.784,00	$ 4.399.784,00
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0400	0,00 %	$ 4.855,00	$ 194,20
940 REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	2,4000	0,00 %	$ 9.875,00	$ 23.700,00
				Total Materiales	**$ 4.505.148,40**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101012 PULIDORA 9" (CON DISCO DE CORTE)	DD	0,1000	$ 57.751,00	$ 5.775,10
101243 PLANTA PORTATIL INDUST.10-12KVA-DIESEL- ALQUILER	DD	0,1000	$ 99.130,00	$ 9.913,00
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 12.410,57	$ 12.410,57
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,2500	$ 219.360,72	$ 54.840,18
			Total Equipos	**$ 82.938,85**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,6500	$ 299.744,81	$ 194.834,13
			Total Mano de Obra	**$ 194.834,13**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,3200	$ 413.723,00	$ 132.391,36
			Total Transporte	**$ 132.391,36**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 4.915.312,74
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 4.915.312,74**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 39.322.501,92**

ITEM	1.09..4.1 MóaduloPers.Discapac.Multifunc.IDRD+Deck+ Est.Acero	**COD.**	16235	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106122 Piso DeckColor Madera+Estrct.Acero Galv. (Sum+Ins)	M2	49,0000	0,00 %	$ 385.021,00	$ 18.866.029,00
106123 MóduloMultifuncional-DiscapReducida(4)Us-SillaRued	UN	1,0000	0,00 %	$ 22.744.858,00	$ 22.744.858,00
				Total Materiales	**$ 41.610.887,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11400 Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (6mm@15) **	M2	49,0000	0,00 %	$ 129.897,95	$ 6.364.999,55
15393 Dado Conc3.000psi(30x30)Exc-sin ref)sinForm H=0.60	UN	13,0000	0,00 %	$ 58.710,32	$ 763.234,16
				Total Otros	**$ 7.128.233,71**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 48.739.120,71
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 48.739.120,71**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 97.478.241,42**

ITEM 1.09..4.2 Modulo BancaAbd.CronchGimn.aire libre(Sumi+Instal) **COD.** 16066 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105763 Modulo Banca Abd. Cronch Incl - Gimnasio aire libr	UN	1,0000	0,00 %	$ 3.417.930,00	$ 3.417.930,00
				Total Materiales	**$ 3.417.930,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,4900	3,00 %	$ 594.287,13	$ 299.936,71
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0820	0,00 %	$ 223.671,24	$ 18.341,04
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,4900	0,00 %	$ 116.632,07	$ 57.149,71
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0674	6,00 %	$ 267.175,09	$ 19.076,30
				Total Otros	**$ 394.503,76**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.812.433,76
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.812.433,76**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	5,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 19.062.168,80**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..4.3 Modulo Bicicleta Estática-Carga Disposit. Moviles	**COD.**	16565	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106439 Modulo Bicicleta Estática-Carga Disposit. Moviles	UN	1,0000	0,00 %	$ 7.081.426,00	$ 7.081.426,00
				Total Materiales	**$ 7.081.426,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,4600	3,00 %	$ 594.287,13	$ 281.573,24
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0770	0,00 %	$ 223.671,24	$ 17.222,69
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,4600	0,00 %	$ 116.632,07	$ 53.650,75
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0632	6,00 %	$ 267.175,09	$ 17.900,73
				Total Otros	**$ 370.347,41**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 7.451.773,41
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 7.451.773,41**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 22.355.320,23**

ITEM	1.09..4.4 Modulo Calentador pierna Sissy al aire(Sumin+Inst)	**COD.**	16065	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105765 Modulo Calentador pierna Sissy- Gimnasio al aire l	UN	1,0000	0,00 %	$ 2.883.380,00	$ 2.883.380,00
				Total Materiales	**$ 2.883.380,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,3250	3,00 %	$ 594.287,13	$ 198.967,33
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0550	0,00 %	$ 223.671,24	$ 12.301,92
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,3250	0,00 %	$ 116.632,07	$ 37.905,42
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0451	6,00 %	$ 267.175,09	$ 12.770,97
				Total Otros	**$ 261.945,64**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.145.325,64
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.145.325,64**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 9.435.976,92**

ITEM	1.09..4.5 Modulo Escalador Gimn. al aire libre(Sum+Inst)	**COD.**	16071	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105769 Modulo Escalador - Gimnasio al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 9.536.590,00	$ 9.536.590,00
				Total Materiales	**$ 9.536.590,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,7200	3,00 %	$ 594.287,13	$ 440.723,34
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,1200	0,00 %	$ 223.671,24	$ 26.840,55
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,7200	0,00 %	$ 116.632,07	$ 83.975,09
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,1000	6,00 %	$ 267.175,09	$ 28.320,56
				Total Otros	**$ 579.859,54**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 10.116.449,54
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 10.116.449,54**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 10.116.449,54**

ITEM	1.09..4.6 Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre(Sumin+Inst)	**COD.**	16064	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105761 Modulo Jinete - Gimnasio al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.675.457,00	$ 4.675.457,00
				Total Materiales	**$ 4.675.457,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,3250	3,00 %	$ 594.287,13	$ 198.967,33
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0550	0,00 %	$ 223.671,24	$ 12.301,92
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,3250	0,00 %	$ 116.632,07	$ 37.905,42
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0451	6,00 %	$ 267.175,09	$ 12.770,97
				Total Otros	**$ 261.945,64**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 4.937.402,64
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 4.937.402,64**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 19.749.610,56**

ITEM	1.09..4.7 Modulo Multifuncional A-4 Gim aire libre(Sum+Inst)	**COD.**	16070	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105766 Modulo Multifuncional A-4 - Gimnasio al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 21.146.834,00	$ 21.146.834,00
				Total Materiales	**$ 21.146.834,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,8500	3,00 %	$ 594.287,13	$ 520.298,38
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,1400	0,00 %	$ 223.671,24	$ 31.313,97
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,8500	0,00 %	$ 116.632,07	$ 99.137,26
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,1174	6,00 %	$ 267.175,09	$ 33.236,58
				Total Otros	**$ 683.986,19**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 21.830.820,19
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 21.830.820,19**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 65.492.460,57**

ITEM	1.09..4.8 Modulo Remo Gimnasio al aire libre(Sumi+Instal)	**COD.**	16067	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105768 Modulo Remo - Gimnasio al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 6.442.292,00	$ 6.442.292,00
				Total Materiales	**$ 6.442.292,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,4600	3,00 %	$ 594.287,13	$ 281.573,24
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0770	0,00 %	$ 223.671,24	$ 17.222,69
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,4600	0,00 %	$ 116.632,07	$ 53.650,75
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0632	6,00 %	$ 267.175,09	$ 17.900,73
				Total Otros	**$ 370.347,41**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 6.812.639,41
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 6.812.639,41**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 20.437.918,23**

ITEM	1.09..4.9 Modulo Sky - Gimnasio Aire libre(Sumin+Inst)	**COD.**	16069	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105762 Modulo Sky - Gimnasio al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 6.442.292,00	$ 6.442.292,00
				Total Materiales	**$ 6.442.292,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,3500	3,00 %	$ 594.287,13	$ 214.240,51
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0580	0,00 %	$ 223.671,24	$ 12.972,93
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,3500	0,00 %	$ 116.632,07	$ 40.821,22
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0490	6,00 %	$ 267.175,09	$ 13.866,39
				Total Otros	**$ 281.901,05**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 6.724.193,05
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 6.724.193,05**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	5,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 33.620.965,25**

ITEM	1.09..5.0 ModuloAbdomAéreo yParalel-GimAire(Incluido en F-7)	**COD.**	16076	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105773 Modulo Abdomen Aéreo y Paralela-Gim al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.725.240,00	$ 4.725.240,00
				Total Materiales	**$ 4.725.240,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,4500	3,00 %	$ 594.287,13	$ 275.452,08
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0750	0,00 %	$ 223.671,24	$ 16.775,34
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,4500	0,00 %	$ 116.632,07	$ 52.484,43
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0630	6,00 %	$ 267.175,09	$ 17.847,30
				Total Otros	**$ 362.559,15**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.087.799,15
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.087.799,15**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 10.175.598,30**

ITEM	1.09..5.1 ModuloBarraFijasDominada100 lbs-Gim(Incluido enM-7	**COD.**	16075	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105772 Modulo Barra Fijas Dominadas100 lbs-Gim al aireli	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.747.629,00	$ 4.747.629,00
				Total Materiales	**$ 4.747.629,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,4500	3,00 %	$ 594.287,13	$ 275.452,08
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0750	0,00 %	$ 223.671,24	$ 16.775,34
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,4500	0,00 %	$ 116.632,07	$ 52.484,43
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0630	6,00 %	$ 267.175,09	$ 17.847,30
				Total Otros	**$ 362.559,15**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.110.188,15
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.110.188,15**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 5.110.188,15**

ITEM	1.09..5.2 ModuloFlexionesTricepsSencGimn.aire libre(Sum+Inst	**COD.**	16072	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105764 Modulo flexionesTriceps senci- Gimnasio al aire li	UN	1,0000	0,00 %	$ 2.287.585,00	$ 2.287.585,00
				Total Materiales	**$ 2.287.585,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,2500	3,00 %	$ 594.287,13	$ 153.028,94
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0420	0,00 %	$ 223.671,24	$ 9.394,19
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,2500	0,00 %	$ 116.632,07	$ 29.158,02
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0350	6,00 %	$ 267.175,09	$ 9.912,20
				Total Otros	**$ 201.493,35**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 2.489.078,35
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 2.489.078,35**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 7.467.235,05**

ITEM 1.09..5.3 ModuloTSentadilla100 lbsGimnaire libre(usadoenM-7) **COD.** 16074 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105771 Modulo T Sentadilla 100 lbs - Gimnasio al aire lib	UN	1,0000	0,00 %	$ 12.654.693,00	$ 12.654.693,00
				Total Materiales	**$ 12.654.693,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,2500	3,00 %	$ 594.287,13	$ 153.028,94
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0420	0,00 %	$ 223.671,24	$ 9.394,19
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,2500	0,00 %	$ 116.632,07	$ 29.158,02
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0350	6,00 %	$ 267.175,09	$ 9.912,20
				Total Otros	**$ 201.493,35**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 12.856.186,35
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 12.856.186,35**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 12.856.186,35**

ITEM	1.09..5.4 MULTIFUNCIONAL(F-7)DosTorres(4 Usuarios)Sum+ Inst	**COD.**	16249	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105770 Modulo T Pecho 100 lbs - Gimnasio al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 14.258.470,00	$ 14.258.470,00
105771 Modulo T Sentadilla 100 lbs - Gimnasio al aire lib	UN	1,0000	0,00 %	$ 12.654.693,00	$ 12.654.693,00
105772 Modulo Barra Fijas Dominadas100 lbs-Gim al aireli	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.747.629,00	$ 4.747.629,00
105773 Modulo Abdomen Aéreo y Paralela-Gim al aire libre	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.725.240,00	$ 4.725.240,00
				Total Materiales	**$ 36.386.032,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11025 Malla Electrosoldada d=5mm@0.15 (area 6x2.35)**	KG	6,0000	5,00 %	$ 6.290,49	$ 39.630,09
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	1,2000	0,00 %	$ 116.632,07	$ 139.958,48
16250 PLACA MACIZA EN CONCRETO 3.000PSI SIN REFUERZO	M3	1,1600	0,00 %	$ 810.541,38	$ 940.228,00
16251 Dado Conc3.000psi(50x50)Exc-sin ref)sinForm H=0.50	UN	1,0000	0,00 %	$ 111.471,30	$ 111.471,30
				Total Otros	**$ 1.231.287,87**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 37.617.319,87
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 37.617.319,87**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 112.851.959,61**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM 1.09..5.5 MODULO CAMINADOR AEREO (Suminis.+Instal))	**COD.** 15818	**UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104466 MODULO CAMINADOR AEREO S/DISEÑO.	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.042.002,00	$ 4.042.002,00
				Total Materiales	**$ 4.042.002,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15819 INSTALACION MODULO CAMINADOR AEREO	UN	1,0000	0,00 %	$ 305.967,03	$ 305.967,03
				Total Otros	**$ 305.967,03**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 4.347.969,03
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 4.347.969,03**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 8.695.938,06**

ITEM 1.09..5.6 MODULO ELIPTICA (Suminis+Insta)	**COD.** 15813 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104455 BIOSALUDABLE ELIPTICA	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.765.331,00	$ 4.765.331,00
				Total Materiales	**$ 4.765.331,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15812 INSTALACION MODULO ELIPTICA	UN	1,0000	0,00 %	$ 305.967,03	$ 305.967,03
				Total Otros	**$ 305.967,03**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.071.298,03
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.071.298,03**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 15.213.894,09**

ITEM 1.09..5.7 Modulo Masajeador de Espalda	**COD.** 15214 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104461 BIOSALUDABLE MASAJEADOR DE ESPALDA	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.807.494,00	$ 4.807.494,00
				Total Materiales	**$ 4.807.494,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15396 Dado Conc3.000psi(60x60)Exc-sin ref)sinForm H=0.70	UN	1,0000	0,00 %	$ 220.586,80	$ 220.586,80
				Total Otros	**$ 220.586,80**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.028.080,80
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.028.080,80**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 10.056.161,60**

ITEM	1.09..5.8 Estación Giman.Convenc.IDRD(7x7m)+Placa+ Caucho Rec	**COD.**	16234	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106119 ESTACION GIMNASIA CONVENCIONAL IDRD	UN	1,0000	0,00 %	$ 24.531.385,00	$ 24.531.385,00
106642 Piso Caucho recicl 3cm (EPDM 1cm+SBR 2cm sum+ inst)	M2	49,0000	0,00 %	$ 313.538,00	$ 15.363.362,00
				Total Materiales	**$ 39.894.747,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11400 Placa contrapiso h=0.10 C:210 kg/cm2 (6mm@15) **	M2	49,0000	0,00 %	$ 129.897,95	$ 6.364.999,55
16628 Dado Conc3.000psi(30x30)Exc+refuerz) sinFormH=1.00m	UN	12,0000	0,00 %	$ 141.247,69	$ 1.694.972,28
				Total Otros	**$ 8.059.971,83**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 47.954.718,83
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 47.954.718,83**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 143.864.156,49**

ITEM	1.09..5.9 Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	**COD.**	16564	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106438 Modulo Bicicleta Recumbent-Carga Disposit. Moviles	UN	1,0000	0,00 %	$ 7.081.426,00	$ 7.081.426,00
				Total Materiales	**$ 7.081.426,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,4600	3,00 %	$ 594.287,13	$ 281.573,24
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0770	0,00 %	$ 223.671,24	$ 17.222,69
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	0,4600	0,00 %	$ 116.632,07	$ 53.650,75
15018 MALLA ELECTROSOLDADA M-188, 15X15X6mm (sum + Inst)	UN	0,0632	6,00 %	$ 267.175,09	$ 17.900,73
				Total Otros	**$ 370.347,41**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 7.451.773,41
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 7.451.773,41**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 22.355.320,23**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..6.1 Juego red estacion de giros, 5-12 años Cap:37niños	**COD.**	100487	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100487 Juego red estacion de giros, 5-12 años Cap:37niños	UN	1,0000	0,00 %	$ 154.162.055,00	$ 154.162.055,00
				Total Materiales	**$ 154.162.055,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 154.162.055,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 154.162.055,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 154.162.055,00**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..6.2 Juego incluyente Pasadizo 2-12 años Cap: 33 niños	**COD.**	106704	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106704 Juego incluyente Pasadizo 2-12 años Cap: 33 niños	UN	1,0000	0,00 %	$ 264.460.873,00	$ 264.460.873,00
				Total Materiales	**$ 264.460.873,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 264.460.873,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 264.460.873,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 528.921.746,00**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.09..6.3 JuegoCuerdasDoblePiramidal 6-12años Cap:60niños PE	**COD.**	106716	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106716 JuegoCuerdasDoblePiramidal 6-12años Cap:60niños PE	UN	1,0000	0,00 %	$ 155.701.490,00	$ 155.701.490,00
				Total Materiales	**$ 155.701.490,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 155.701.490,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 155.701.490,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 155.701.490,00**

ITEM	1.09..6.4 Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=3,8	**COD.**	16795	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106048 Juegocuerdaspoliedro 5-12añosCap:40niñosH=4.5m	UN	1,0000	0,00 %	$ 240.000.000,00	$ 240.000.000,00
				Total Materiales	**$ 240.000.000,00**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003896 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL +PREST(IDRD)	JRN	1,0000	$ 104.130,00	$ 104.130,00
			Total Mano de Obra	**$ 104.130,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
15975 Dado Conc3.000psi(40x40)Exc-sin ref)sinForm H=0.85	UN	4,0000	0,00 %	$ 132.320,11	$ 529.280,44
				Total Otros	**$ 529.280,44**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 240.633.410,44
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 240.633.410,44**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 240.633.410,44**

ITEM 1.10..1.0 Señal IDE-46 Dos caras (sumin+instal) ** **COD.** 11544 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101179 Señal IDE-46 Dos caras (sumin) **	UN	1,0000	0,00 %	$ 904.400,00	$ 904.400,00
				Total Materiales	**$ 904.400,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.359,23	$ 4.359,23
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0600	$ 219.360,72	$ 13.161,64
			Total Equipos	**$ 17.520,87**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,0350	$ 146.354,07	$ 5.122,39
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,4280	$ 299.744,81	$ 128.290,78
			Total Mano de Obra	**$ 133.413,17**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0680	$ 413.723,00	$ 28.133,16
			Total Transporte	**$ 28.133,16**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,0315	5,00 %	$ 579.990,67	$ 19.197,69
				Total Otros	**$ 19.197,69**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.102.664,89
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.102.664,89**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	9,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 9.923.984,01**

ITEM 1.10..1.1 Señal IDG-S 60x70 dos caras (sumin+inst)	**COD.** 10315 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100449 Señal Civica IDG-S 2 caras (sumin+transporte) **	UN	1,0000	0,00 %	$ 627.043,00	$ 627.043,00
				Total Materiales	**$ 627.043,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.084,76	$ 4.084,76
			Total Equipos	**$ 4.084,76**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,0630	$ 146.354,07	$ 9.220,31
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,2500	$ 299.744,81	$ 74.936,20
			Total Mano de Obra	**$ 84.156,51**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00254 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,0630	3,00 %	$ 594.287,13	$ 38.569,23
				Total Otros	**$ 38.569,23**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 753.853,50
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 753.853,50**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	16,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 12.061.656,00**

ITEM	1.10..1.2 Señal SC-120 dos caras (sumin+instal) **	**COD.**	10867	**UNIDAD**	UN

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12830 Señal SC-120 dos caras (instalación)STPM **	UN	1,0000	0,00 %	$ 90.689,46	$ 90.689,46
12831 Señal SC-120 dos caras (suministro)STPM **	UN	1,0000	0,00 %	$ 470.050,00	$ 470.050,00
				Total Otros	**$ 560.739,46**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 560.739,46
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 560.739,46**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	23,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 12.897.007,58**

ITEM 1.10..1.3 CONSTRUCCIÓN TOTEM TRIANGULAR CONCRETO ACABADO GRANITO LAVADO h= 2.90 - 3.10 m. **COD.** 20928 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000636 AGUA DE CARROTANQUE	LT	10,0000	0,00 %	$ 20,00	$ 200,00
002651 CONCRETO 1500 PSI (105N) Gr=1"	M3	0,0180	0,00 %	$ 500.561,00	$ 9.010,10
002654 CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,1970	5,00 %	$ 545.733,00	$ 112.912,16
100989 ARENA LAVADA DE PEÑA + transp.	M3	0,0169	1,00 %	$ 105.434,00	$ 1.802,92
101809 BASE GRANULAR (recebo) Sin transporte	M3	0,0800	0,00 %	$ 57.991,00	$ 4.639,28
102499 PUNTILLA 3" CON CABEZA	LB	0,2000	0,00 %	$ 5.100,00	$ 1.020,00
104473 LAMINA PARA FORMALETA SUPER T (1.53X2.44M) e=18MM	UN	0,8000	0,00 %	$ 256.072,01	$ 204.857,61
144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	38,0000	0,00 %	$ 5.119,00	$ 194.522,00
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,3000	0,00 %	$ 4.855,00	$ 1.456,50
70 CEMENTO BLANCO 40 Kg	KG	24,3000	1,00 %	$ 2.098,00	$ 51.491,21
707 SIKA TOP 121 (ADHER.) 18 KILOS	KG	3,2400	0,00 %	$ 20.059,00	$ 64.991,16
83 GRANITO DEL 2 A 3 BLANCO NEIVA (40Kg)	BTO	2,0250	1,00 %	$ 34.368,00	$ 70.292,87
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	1,9000	0,00 %	$ 6.582,00	$ 12.505,80
923 LISTON EN AMARILLO (8cm x 2.2cm) L= 3M	ML	15,0000	0,00 %	$ 7.200,00	$ 108.000,00
				Total Materiales	**$ 837.701,61**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
000369 AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3	0,2100	$ 84.813,00	$ 17.810,73
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	0,0500	$ 530.559,02	$ 26.527,95
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	1,0000	$ 48.761,00	$ 48.761,00
			Total Equipos	**$ 93.099,68**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
001225 AYUDANTE ALBAÑILERIA GENERAL + PRESTAC (IDRD)	JRN	1,7000	$ 104.130,00	$ 177.021,00
100755 OFICIAL ALBAÑILERIA GENERAL + PREST. (IDRD)	JRN	0,8500	$ 174.962,00	$ 148.717,70
100761 OFICIAL ALBAÑILERIA DE ACABADOS + PREST.(IDRD)	JRN	0,6000	$ 183.710,00	$ 110.226,00
13573 Maestro O Inspector Categorìa 2 + Prest.	MES	0,0100	$ 7.670.062,00	$ 76.700,62
			Total Mano de Obra	**$ 512.665,32**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0800	$ 413.723,00	$ 33.097,84
			Total Transporte	**$ 33.097,84**

Otros

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

14383 Trasiego interno con Equipo(Minicargador) **	DD	0,2000	0,00 %	$ 298.077,87	$ 59.615,57
				Total Otros	**$ 59.615,57**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.536.180,02
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.536.180,02**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	15,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 23.042.700,30**

ITEM	1.10..1.4 Señal Plano UbicaciónParque90x120cms-1cara (sumin)	**COD.**	12718	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104337 Señal Plano Ubic Parque (0.90x1.20m) 1 cara (PGLH)	UN	1,0000	0,00 %	$ 654.055,00	$ 654.055,00
				Total Materiales	**$ 654.055,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 654.055,00
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 654.055,00**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 5.232.440,00**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.10..1.9 Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	**COD.**	106754	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106754 Valla informativa de obra Dimensiones 3.0M X 6.0M	UN	1,0000	0,00 %	$ 5.843.958,30	$ 5.843.958,30
				Total Materiales	**$ 5.843.958,30**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.843.958,30
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.843.958,30**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	3,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 17.531.874,90**

ITEM	1.11..1.0 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	$ 17,89	$ 17,89
103493 Retroexcavadora (200m3/Dia)	DD	0,0040	$ 1.136.212,00	$ 4.544,85
			Total Equipos	**$ 4.562,74**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2167	$ 413.723,00	$ 89.653,77
			Total Transporte	**$ 89.653,77**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0040	0,00 %	$ 223.671,24	$ 894,68
				Total Otros	**$ 894,68**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 95.111,19
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 95.111,19**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	5.125,73 M3
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 487.514.279,92**

ITEM	1.11..1.4 Excavacion manual con retiro suelo blando**	**COD.**	13195	**UNIDAD**	M3

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.281,59	$ 1.281,59
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0111	$ 219.360,72	$ 2.434,90
			Total Equipos	**$ 3.716,49**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13477 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:4 + PREST.**	JRN	0,0520	$ 447.342,48	$ 23.261,81
			Total Mano de Obra	**$ 23.261,81**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1667	$ 413.723,00	$ 89.653,77
			Total Transporte	**$ 89.653,77**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 116.632,07
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 116.632,07**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4.892,77 M3
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 570.653.893,13**

ITEM	1.11..2.3 Compactación fondo de excavación con equipos livia	**COD.**	12506	**UNIDAD**	M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101240 APISONADOR CANGURO GASOLINA (DIA)	DD	0,0110	$ 96.041,00	$ 1.056,45
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 11,39	$ 11,39
			Total Equipos	**$ 1.067,84**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0019	$ 299.744,81	$ 569,52
			Total Mano de Obra	**$ 569,52**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.637,36
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.637,36**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	29.943,34 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 49.028.027,18**

ITEM	1.11..2.4 Nivelación+Configuracion terreno Mater.Local Selec	**COD.**	10789	**UNIDAD**	M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 917,82	$ 917,82
138 VIBROCOMPACTADOR DOBLE RODILLO 3 TON + OPERARIO	HR	0,0500	$ 115.871,00	$ 5.793,55
2634 MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	HR	0,1500	$ 103.410,00	$ 15.511,50
			Total Equipos	**$ 22.222,87**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0350	$ 413.723,00	$ 14.480,31
			Total Transporte	**$ 14.480,31**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0223	0,00 %	$ 411.580,43	$ 9.178,24
				Total Otros	**$ 9.178,24**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 45.881,42
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 45.881,42**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.806,38 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 82.879.279,46**

ITEM 1.11..2.6 Nivelacion y Conformacion taludes (m2) **	**COD.** 10003	**UNIDAD** M2

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
101240 APISONADOR CANGURO GASOLINA (DIA)	DD	0,0030	$ 96.041,00	$ 288,12
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 444,51	$ 444,51
2634 MINICARGADOR BOBCAT+Oper C/Comb	HR	0,0500	$ 103.410,00	$ 5.170,50
			Total Equipos	**$ 5.903,13**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
13297 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0216	$ 411.580,43	$ 8.890,14
			Total Mano de Obra	**$ 8.890,14**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0200	$ 413.723,00	$ 10.756,80
			Total Transporte	**$ 10.756,80**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 25.550,07
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 25.550,07**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	472,93 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 12.083.394,61**

ITEM 1.12..1.1 Relleno Recebo tipo afirmado tipo IDRD exten+comp **COD.** 12500 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
3309 Recebo Comun sin transporte	M3	1,0000	30,00 %	$ 71.616,00	$ 93.100,80
				Total Materiales	**$ 93.100,80**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,0240	$ 193.795,00	$ 4.651,08
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.830,29	$ 1.830,29
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
3308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,0380	$ 81.493,00	$ 3.096,73
			Total Equipos	**$ 11.771,71**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1150	$ 299.744,81	$ 34.470,65
			Total Mano de Obra	**$ 34.470,65**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003307 RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,0240	$ 87.346,00	$ 2.157,45
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1700	$ 413.723,00	$ 91.432,78
			Total Transporte	**$ 93.590,23**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 232.933,39
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 232.933,39**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	337,80 M3
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 78.684.899,14**

ITEM 1.12..1.3 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD **COD.** 12501 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	1,0000	30,00 %	$ 41.022,00	$ 53.328,60
				Total Materiales	**$ 53.328,60**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,0240	$ 193.795,00	$ 4.651,08
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.830,29	$ 1.830,29
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
3308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,0380	$ 81.493,00	$ 3.096,73
			Total Equipos	**$ 11.771,71**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1150	$ 299.744,81	$ 34.470,65
			Total Mano de Obra	**$ 34.470,65**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003307 RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,0240	$ 87.346,00	$ 2.157,45
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2210	$ 413.723,00	$ 91.432,78
			Total Transporte	**$ 93.590,23**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 193.161,19
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 193.161,19**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2.323,76 M3
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 448.860.246,87**

ITEM 1.12..1.4 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 %	$ 57.991,00	$ 75.388,30
				Total Materiales	**$ 75.388,30**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100000 MOTONIVELADORA (Oper+Com)	HR	0,0240	$ 193.795,00	$ 4.651,08
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.808,73	$ 1.808,73
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0150	$ 219.360,72	$ 3.290,41
3308 VIBROCOMPACTADOR 2 TON (Oper+Comb)	HR	0,0380	$ 81.493,00	$ 3.096,73
			Total Equipos	**$ 12.846,95**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1100	$ 299.744,81	$ 32.971,93
			Total Mano de Obra	**$ 32.971,93**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
003307 RECARGA CARROTANQUE DE AGUA	HR	0,0240	$ 87.346,00	$ 2.157,45
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1700	$ 413.723,00	$ 91.432,78
			Total Transporte	**$ 93.590,23**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 214.797,41
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 214.797,41**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2.249,33 M3
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 483.150.258,24**

ITEM 1.12..1.5 Geotextil Tejido T-1700** Sum + inst **COD.** 10880 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
002025 GEOTEXTIL T 1700	M2	1,0000	5,00 %	$ 5.732,00	$ 6.018,60
				Total Materiales	**$ 6.018,60**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 224,81	$ 224,81
			Total Equipos	**$ 224,81**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,0150	$ 299.744,81	$ 4.496,17
			Total Mano de Obra	**$ 4.496,17**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 10.739,58
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 10.739,58**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8.283,20 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 88.958.089,06**

ITEM	1.12..1.6 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 %	$ 15.948,00	$ 159,48
102229 ACPM**	GLN	0,0100	0,00 %	$ 11.269,00	$ 112,69
102574 EMULSION ASFALTICA (En frio)CANEC. 55GLNS.	LT	2,2740	2,00 %	$ 9.755,00	$ 22.626,72
105539 EQUIPO FUMIGADOR MANUAL DE ESPALDA – TANQUE 20 LTS	UN	0,0001	0,00 %	$ 132.076,00	$ 13,21
				Total Materiales	**$ 22.912,10**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 144,05	$ 144,05
			Total Equipos	**$ 144,05**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0070	0,00 %	$ 411.580,43	$ 2.881,06
				Total Otros	**$ 2.881,06**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 25.937,21
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 25.937,21**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	940,51 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 24.394.205,38**

ITEM	1.12..2.1 Geotextil NT-1800+Trasiego (Suministro e inst.)	**COD.**	10707	**UNIDAD**	M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
1760 GEOTEXTIL NT 1800	M2	1,2700	10,00 %	$ 8.082,00	$ 11.290,55
1987 PUNTILLA CON CABEZA 4"	LB	0,1000	0,00 %	$ 5.738,00	$ 573,80
				Total Materiales	**$ 11.864,35**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 30,34	$ 30,34
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0100	$ 219.360,72	$ 2.193,61
			Total Equipos	**$ 2.223,95**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10164 Jornal Cuadrilla (MdeO) 1Ayud+1Ofic ObraNegra **	JRN	0,0030	$ 299.744,81	$ 899,23
			Total Mano de Obra	**$ 899,23**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 14.987,53
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 14.987,53**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	6.614,77 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 99.139.063,82**

ITEM 1.13..1.1 Pilotines h= 1.5m d=0.3m suelo blando21Mpa refor** **COD.** 10075 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
002654 CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	0,1065	15,00 %	$ 545.733,00	$ 66.852,29
103562 CINTA DE SEÑALIZACION DE 4" POR 500 MTS-CAL.2.5	RLL	0,1384	0,00 %	$ 32.851,00	$ 4.546,58
144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	12,0000	5,00 %	$ 5.119,00	$ 64.499,40
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0750	5,00 %	$ 6.582,00	$ 518,66
				Total Materiales	**$ 136.416,93**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.848,96	$ 1.848,96
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0300	$ 219.360,72	$ 6.580,82
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0050	$ 48.761,00	$ 243,81
			Total Equipos	**$ 8.673,59**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1020	$ 299.744,81	$ 30.573,97
			Total Mano de Obra	**$ 30.573,97**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0231	$ 413.723,00	$ 9.557,00
			Total Transporte	**$ 9.557,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100248 Perforacion manual Barreno suelos blandos **	ML	1,5000	0,00 %	$ 143.582,00	$ 215.373,00
				Total Otros	**$ 215.373,00**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 400.594,49
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 400.594,49**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	96,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 38.457.071,04**

ITEM 1.13..1.2 Dado ciment concreto 3000psi Premezcl sin refuer** **COD.** 16098 **UNIDAD** M3

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
002654 CONCRETO 3000 PSI (210N) COMUN Gr=1"	M3	1,0000	4,00 %	$ 545.733,00	$ 567.562,32
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	1,1000	5,00 %	$ 4.855,00	$ 5.607,53
940 REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	2,4000	2,00 %	$ 9.875,00	$ 24.174,00
942 TABLA BURRA (30x2,5CM) L=3M ORDINARIO	ML	1,3300	2,00 %	$ 11.865,00	$ 16.096,06
				Total Materiales	**$ 613.439,91**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 23.900,61	$ 23.900,61
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,1000	$ 219.360,72	$ 21.936,07
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,1000	$ 48.761,00	$ 4.876,10
			Total Equipos	**$ 50.712,78**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	1,5235	$ 299.744,81	$ 456.661,22
			Total Mano de Obra	**$ 456.661,22**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.120.813,91
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.120.813,91**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	12,00 M3
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 13.449.766,92**

ITEM 1.13..1.3 Placa contra Concreto 3000 0.10 m sin rfzo allanad **COD.** 16618 **UNIDAD** M2

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
3317 EMULSION ASFALTICA CRL-1 (IMPRIMANTE)	M2	1,0200	0,00 %	$ 5.515,65	$ 5.625,96
525 PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,0260	0,00 %	$ 4.855,00	$ 126,23
638 ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	KG	0,2060	0,00 %	$ 13.417,00	$ 2.763,90
940 REPISA (8x4CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,5000	0,00 %	$ 9.875,00	$ 4.937,50
943 TABLA CHAPA (30x2CM) L=3M ORDINARIO	ML	0,5200	0,00 %	$ 11.431,00	$ 5.944,12
				Total Materiales	**$ 19.397,71**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.351,42	$ 1.351,42
103355 ALLANADORA HELICOPT.MECAN.GASOLINA SIN ASPAS	DD	0,0580	$ 53.199,00	$ 3.085,54
400 VIBRADOR A GASOLINA	DD	0,0300	$ 48.761,00	$ 1.462,83
			Total Equipos	**$ 5.899,79**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10210 Trasiego m3 (2 Ayudantes) ** < 50.00 Ml	M3	0,1000	$ 22.311,21	$ 2.231,12
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1993	$ 299.744,81	$ 59.739,14
			Total Mano de Obra	**$ 61.970,26**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12073 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,1050	0,00 %	$ 545.973,01	$ 57.327,17
				Total Otros	**$ 57.327,17**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 144.594,93
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 144.594,93**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4.684,41 M2
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 677.341.936,04**

ITEM 1.14..1.0 ACERO DE REFUERZO 60000 ** **COD.** 11774 **UNIDAD** KG

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
3315 HIERRO PR-60 1/2" Figurado	KG	1,0000	2,00 %	$ 4.536,00	$ 4.626,72
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0256	0,00 %	$ 6.582,00	$ 168,50
				Total Materiales	**$ 4.795,22**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 11,39	$ 11,39
			Total Equipos	**$ 11,39**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0038	$ 299.744,81	$ 1.139,03
			Total Mano de Obra	**$ 1.139,03**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 5.945,64
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 5.945,64**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	12.542,00 KG
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 74.570.216,88**

ITEM 1.15..1.0 Pozo en mamposteria h=2.20 m sin excavac act **COD.** 20922 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
001142 TAPA POZO INSP.VIAS CON MARCO	UN	1,0000	0,00 %	$ 494.721,00	$ 494.721,00
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,5300	30,00 %	$ 41.022,00	$ 28.264,16
13670 LADRILLO RECOCIDO COMÚN 20×10x6 cm Depósito	UN	1.323,3600	5,00 %	$ 725,00	$ 1.007.407,80
1760 GEOTEXTIL NT 1800	M2	10,1000	5,00 %	$ 8.082,00	$ 85.709,61
24 HIERRO PR-60 Corru/Rec 3/4"	ML	6,2000	0,00 %	$ 9.815,00	$ 60.853,00
25 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	KG	20,0000	0,00 %	$ 3.596,00	$ 71.920,00
581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	4,9600	8,00 %	$ 725,00	$ 3.883,68
678 SIKA-1 IMPERMEABILIZANTE INTEG-MORTERO (20Kg) **	KG	4,9270	2,00 %	$ 21.084,00	$ 105.957,64
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0800	0,00 %	$ 6.582,00	$ 526,56
				Total Materiales	**$ 1.859.243,45**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 20.660,08	$ 20.660,08
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,5950	$ 219.360,72	$ 130.519,63
			Total Equipos	**$ 151.179,71**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11954 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:3 +PREST.**	JRN	0,9788	$ 523.416,05	$ 512.319,63
			Total Mano de Obra	**$ 512.319,63**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,3100	4,00 %	$ 513.930,13	$ 165.691,07
00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,7067	8,00 %	$ 455.626,64	$ 347.734,25
				Total Otros	**$ 513.425,32**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.036.168,11
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.036.168,11**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 3.036.168,11**

ITEM 1.15..1.1 PUNTO HIDRAULICO PVC AGUA FRIA Ø 1/2" ** **COD.** 13694 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000421 CODO 90° PRESION ½" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 527,00	$ 527,00
000771 ADAPTADOR PRESION MACHO ROSCADOPVC ½" S/NORMA ICO	UN	1,0000	0,00 %	$ 449,00	$ 449,00
100278 TEE PRESIÓN PVCP 1/2"S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 585,00	$ 585,00
100321 UNION PRESIÓN Ø 1/2"PVC S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 315,00	$ 315,00
101001 CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	UN	0,1000	0,00 %	$ 1.337,00	$ 133,70
103917 TAPON SOLDADO PVC PRESION 1/2"S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 266,00	$ 266,00
2048 TAPON PRESION ROSCADO PVC ½ "S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 396,00	$ 396,00
2060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 46.004,00	$ 966,08
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 67.900,00	$ 1.425,90
852 TUBO PRESION ½" RDE 13.5 PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 1.492,00	$ 1.492,00
				Total Materiales	**$ 6.555,68**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.109,33	$ 1.109,33
			Total Equipos	**$ 1.109,33**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,1212	0,00 %	$ 305.096,56	$ 36.977,70
				Total Otros	**$ 36.977,70**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 44.642,71
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 44.642,71**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	22,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 982.139,62**

ITEM 1.15..1.2 ACOMETIDA PVC 3/4" 5 M. **COD.** 00427 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000815 CHEQUE CORTINA HORIZONTAL TIPO HI 1½" S/NORMA ICO	UN	1,0000	0,00 %	$ 342.349,00	$ 342.349,00
000826 CODO 45° PRESION PVC 3/4" S/NORMA ICONTEC	UN	2,0000	0,00 %	$ 2.061,00	$ 4.122,00
838 REGISTRO CORTINA PESADOØ3/4"S/NORM.ICONT-200PSI	UN	1,0000	0,00 %	$ 95.963,00	$ 95.963,00
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0500	4,00 %	$ 67.900,00	$ 3.530,80
853 TUBO PRESION 3/4" RDE 11 PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	5,0000	2,00 %	$ 4.125,00	$ 21.037,50
				Total Materiales	**$ 467.002,30**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,3723	0,00 %	$ 305.096,56	$ 113.587,45
				Total Otros	**$ 113.587,45**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 580.589,75
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 580.589,75**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.161.179,50**

ITEM 1.15..1.3 Caja de inspeccion .60x.60 h=1.0+Excav (ESPEC/IDRD) **COD.** 14486 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00256 CONCRETO 1:2:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,0490	2,00 %	$ 539.863,63	$ 26.993,18
100523 Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	185,0000	2,00 %	$ 793,00	$ 149.639,10
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,1620	20,00 %	$ 89.966,00	$ 17.489,39
104518 Marco+Tapa(Äng+Plat+acero+Conc.3.000)Caja 60x60cm	UN	1,0000	0,00 %	$ 233.556,00	$ 233.556,00
3909 MALLA Q-1-3MM(6x2.35M)Hueco:15X15CM	UN	0,0500	2,00 %	$ 58.432,00	$ 2.980,03
581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	3,0000	2,00 %	$ 725,00	$ 2.218,50
				Total Materiales	**$ 432.876,20**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.287,22	$ 4.287,22
			Total Equipos	**$ 4.287,22**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,5900	$ 299.744,81	$ 176.849,44
			Total Mano de Obra	**$ 176.849,44**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00156 MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	M3	0,0360	2,00 %	$ 800.688,22	$ 29.385,26
12076 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,0350	2,00 %	$ 512.556,85	$ 18.298,28
13195 Excavacion manual con retiro suelo blando**	M3	1,0700	0,00 %	$ 116.632,07	$ 124.796,31
14473 MORTERO 1:4 ARENA Lav.PE¥A+ SIKA(M3)	M3	0,0864	2,00 %	$ 707.529,77	$ 62.333,37
				Total Otros	**$ 234.813,22**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 848.826,08
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 848.826,08**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	53,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 44.987.782,24**

ITEM 1.15..1.5 Tuberia Novafort d=110mm exca y relleno recebo ** **COD.** 10031 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
003526 TUBO ALCANT NOVAFORT 110MM S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	2,00 %	$ 15.450,00	$ 15.759,00
003529 UNION ALCANT NOVAFORT 110MM S/NORMA ICONTEC	UN	0,1500	2,00 %	$ 17.986,00	$ 2.751,86
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0410	5,00 %	$ 144.414,00	$ 6.224,24
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,2956	25,00 %	$ 41.022,00	$ 15.157,63
104559 ADHESIVO PARA TUBERIA NOVAFORT (310 GR)	UN	0,0220	2,00 %	$ 81.284,00	$ 1.820,76
104574 Lubricante para Tubería Novafort (500Gr)	UN	0,0049	2,00 %	$ 27.349,00	$ 136,75
				Total Materiales	**$ 41.850,24**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.478,74	$ 2.478,74
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0590	$ 219.360,72	$ 12.942,28
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0600	$ 68.415,00	$ 4.104,90
			Total Equipos	**$ 19.525,92**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0616	$ 413.723,00	$ 25.485,34
			Total Transporte	**$ 25.485,34**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,1212	0,00 %	$ 305.096,56	$ 36.977,70
				Total Otros	**$ 36.977,70**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 123.839,20
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 123.839,20**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	296,21 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 36.682.409,43**

ITEM 1.15..1.6 Tuberia Novafort d=160mm Exca y relleno recebo ** **COD.** 10030 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
003527 TUBO ALCANT NOVAFORT 160MM S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	2,00 %	$ 27.315,00	$ 27.861,30
003530 UNION ALCANT NOVAFORT 160MM /NORMA ICONTEC	UN	0,1500	0,00 %	$ 40.651,00	$ 6.097,65
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0490	2,00 %	$ 144.414,00	$ 7.220,70
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,3199	25,00 %	$ 41.022,00	$ 16.404,70
104559 ADHESIVO PARA TUBERIA NOVAFORT (310 GR)	UN	0,0022	2,00 %	$ 81.284,00	$ 178,82
104574 Lubricante para Tubería Novafort (500Gr)	UN	0,0049	2,00 %	$ 27.349,00	$ 136,75
				Total Materiales	**$ 57.899,92**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.623,65	$ 2.623,65
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0600	$ 219.360,72	$ 13.161,64
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0610	$ 68.415,00	$ 4.173,32
			Total Equipos	**$ 19.958,61**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0696	$ 413.723,00	$ 28.795,12
			Total Transporte	**$ 28.795,12**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,1300	0,00 %	$ 305.096,56	$ 39.662,55
				Total Otros	**$ 39.662,55**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 146.316,20
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 146.316,20**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	959,73 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 140.424.046,63**

ITEM 1.15..1.7 Tuberia Novafort d=200mm Exca y relleno recebo ** **COD.** 10295 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0400	5,00 %	$ 144.414,00	$ 6.065,39
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,3357	5,00 %	$ 41.022,00	$ 14.460,26
104559 ADHESIVO PARA TUBERIA NOVAFORT (310 GR)	UN	0,0220	2,00 %	$ 81.284,00	$ 1.820,76
104574 Lubricante para Tubería Novafort (500Gr)	UN	0,0049	2,00 %	$ 27.349,00	$ 136,75
3528 TUBO ALCANT NOVAFORT 200MM S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 29.689,00	$ 29.689,00
3531 UNION ALCANT NOVAFORT 200MM S/NORMA ICONTEC	UN	0,1700	0,00 %	$ 46.309,00	$ 7.872,53
				Total Materiales	**$ 60.044,69**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.790,36	$ 2.790,36
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0699	$ 219.360,72	$ 15.333,31
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0600	$ 68.415,00	$ 4.104,90
			Total Equipos	**$ 22.228,57**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0620	$ 413.723,00	$ 25.650,83
			Total Transporte	**$ 25.650,83**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,1340	0,00 %	$ 305.096,56	$ 40.882,94
				Total Otros	**$ 40.882,94**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 148.807,03
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 148.807,03**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	211,12 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 31.416.140,17**

ITEM	1.15..1.8 Tub-Nova d=250mm Exca y relle.zona verde	**COD.**	10982	**UNIDAD**	ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0650	5,00 %	$ 144.414,00	$ 9.863,48
104559 ADHESIVO PARA TUBERIA NOVAFORT (310 GR)	UN	0,0310	0,00 %	$ 81.284,00	$ 2.519,80
104574 Lubricante para Tubería Novafort (500Gr)	UN	0,0051	0,00 %	$ 27.349,00	$ 139,48
303 TUBO ALCANT NOVAFORT 250MM S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 44.068,00	$ 44.068,00
304 UNION ALCANT NOVAFORT 250MM S/NORMA ICONTEC	UN	0,1700	0,00 %	$ 144.895,00	$ 24.632,15
				Total Materiales	**$ 81.222,91**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.813,76	$ 1.813,76
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,1200	$ 219.360,72	$ 26.323,29
			Total Equipos	**$ 28.137,05**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0140	$ 299.744,81	$ 4.196,43
			Total Mano de Obra	**$ 4.196,43**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0250	$ 413.723,00	$ 10.343,08
			Total Transporte	**$ 10.343,08**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10138 Relleno tierra comun seleccionada compactada **	M3	0,3000	0,00 %	$ 80.775,42	$ 24.232,63
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0647	0,00 %	$ 305.096,56	$ 19.739,75
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,1300	0,00 %	$ 193.161,19	$ 25.110,95
12926 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 0:2 + PREST.**	JRN	0,0611	0,00 %	$ 223.671,24	$ 13.666,31
				Total Otros	**$ 82.749,64**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 206.649,11
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 206.649,11**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	108,36 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 22.392.497,56**

ITEM 1.15..1.9 Tuberia Novafort d=315mm Exca y relleno recebo ** **COD.** 10726 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0615	5,00 %	$ 144.414,00	$ 9.329,14
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,3638	25,00 %	$ 41.022,00	$ 18.656,81
104559 ADHESIVO PARA TUBERIA NOVAFORT (310 GR)	UN	0,0250	0,00 %	$ 81.284,00	$ 2.032,10
104574 Lubricante para Tubería Novafort (500Gr)	UN	0,0051	0,00 %	$ 27.349,00	$ 139,48
1135 TUBO ALCANT NOVAFORT 315MM S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	1,00 %	$ 65.302,00	$ 65.955,02
567 UNION ALCANT NOVAFORT 315MM S/NORMA ICONTEC	UN	0,1700	0,00 %	$ 245.302,00	$ 41.701,34
				Total Materiales	**$ 137.813,89**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.653,12	$ 3.653,12
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,1400	$ 219.360,72	$ 30.710,50
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0600	$ 68.415,00	$ 4.104,90
			Total Equipos	**$ 38.468,52**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0968	$ 413.723,00	$ 40.048,39
			Total Transporte	**$ 40.048,39**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,1415	0,00 %	$ 305.096,56	$ 43.171,16
				Total Otros	**$ 43.171,16**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 259.501,96
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 259.501,96**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8,32 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 2.159.056,31**

ITEM 1.15..2.0 Tuberia Novafort d=355mm Exca y relleno recebo ** **COD.** 11381 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101174 UNION ALCANT NOVAFORT 355MM S/NORMA ICONTEC	UN	0,1700	0,00 %	$ 384.717,00	$ 65.401,89
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0680	5,00 %	$ 144.414,00	$ 10.311,16
102235 TUBO ALCANT NOVAFORT 355 MMS/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 87.810,00	$ 87.810,00
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,3700	5,00 %	$ 89.966,00	$ 34.951,79
104574 Lubricante para Tubería Novafort (500Gr)	UN	0,0051	0,00 %	$ 27.349,00	$ 139,48
2060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 46.004,00	$ 966,08
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 67.900,00	$ 1.425,90
				Total Materiales	**$ 201.006,30**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 3.021,73	$ 3.021,73
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0850	$ 219.360,72	$ 18.645,66
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0600	$ 68.415,00	$ 4.104,90
			Total Equipos	**$ 25.772,29**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0170	$ 413.723,00	$ 7.033,29
			Total Transporte	**$ 7.033,29**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,1386	0,00 %	$ 305.096,56	$ 42.286,38
				Total Otros	**$ 42.286,38**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 276.098,26
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 276.098,26**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	83,59 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 23.079.053,55**

ITEM 1.16..1.0 Tuberia PVC.S d=2" ** **COD.** 10594 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100706 UNION SANITARIA Ø2" PVC- S/NORMA ICONTEC	UN	0,1700	0,00 %	$ 1.929,00	$ 327,93
2060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 46.004,00	$ 966,08
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	5,00 %	$ 67.900,00	$ 1.425,90
872 TUBO SANITARIO 2" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 7.718,00	$ 7.718,00
				Total Materiales	**$ 10.437,91**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 858,06	$ 858,06
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0075	$ 219.360,72	$ 1.645,21
			Total Equipos	**$ 2.503,27**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0510	0,00 %	$ 305.096,56	$ 15.559,92
				Total Otros	**$ 15.559,92**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 28.501,10
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 28.501,10**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	26,46 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 754.139,11**

ITEM 1.16..1.1 Accesorios PVC S (2") ** **COD.** 11062 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000451 YEE SANITARIA PVC Ø 2" S/NORMA ICONTEC	UN	0,1000	0,00 %	$ 6.898,00	$ 689,80
003834 LIMPIADOR Y DESENGRASANTE ECOL-7070 LOCTITE-16 ONZ	UN	0,0217	2,00 %	$ 101.057,00	$ 2.233,36
100704 TEE SANITARIA Ø 2" S/NORMA ICONTEC	UN	0,1000	0,00 %	$ 6.587,00	$ 658,70
100705 TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2" PVC	UN	0,1000	0,00 %	$ 1.127,00	$ 112,70
100706 UNION SANITARIA Ø2" PVC- S/NORMA ICONTEC	UN	0,4000	0,00 %	$ 1.929,00	$ 771,60
1099 CODO 90° SANITARIO 2"CxC S/NORMA ICONTEC	UN	0,3000	0,00 %	$ 1.553,00	$ 465,90
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0217	2,00 %	$ 67.900,00	$ 1.500,59
				Total Materiales	**$ 6.432,65**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 533,92	$ 533,92
			Total Equipos	**$ 533,92**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0350	0,00 %	$ 305.096,56	$ 10.678,38
				Total Otros	**$ 10.678,38**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 17.644,95
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 17.644,95**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	48,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 846.957,60**

ITEM 1.16..1.2 Tuberia PVC.S d=4"+Accesorios ** **COD.** 11914 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
2060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	2,00 %	$ 46.004,00	$ 938,48
2063 UNION SANITARIA Ø4" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	0,1700	2,00 %	$ 5.612,00	$ 973,12
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0200	2,00 %	$ 67.900,00	$ 1.385,16
844 TUBO SANITARIO Ø4" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	2,00 %	$ 16.971,00	$ 17.310,42
				Total Materiales	**$ 20.607,18**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 869,53	$ 869,53
			Total Equipos	**$ 869,53**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0100	$ 413.723,00	$ 4.137,23
			Total Transporte	**$ 4.137,23**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0570	0,00 %	$ 305.096,56	$ 17.390,50
				Total Otros	**$ 17.390,50**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 43.004,44
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 43.004,44**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	30,24 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.300.454,27**

ITEM 1.16..1.3 PUNTO SANITARIO PVC (2") ** **COD.** 12301 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101835 TAPON DE PRUEBA 2"PVC SANITARIO S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 1.127,00	$ 1.127,00
1099 CODO 90° SANITARIO 2"CxC S/NORMA ICONTEC	UN	2,0000	0,00 %	$ 1.553,00	$ 3.106,00
2060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0500	2,00 %	$ 46.004,00	$ 2.346,20
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0500	2,00 %	$ 67.900,00	$ 3.462,90
872 TUBO SANITARIO 2" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	0,00 %	$ 7.718,00	$ 7.718,00
				Total Materiales	**$ 17.760,10**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 915,29	$ 915,29
			Total Equipos	**$ 915,29**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,0020	$ 415.070,00	$ 830,14
			Total Transporte	**$ 830,14**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,3000	0,00 %	$ 305.096,56	$ 91.528,97
				Total Otros	**$ 91.528,97**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 111.034,50
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 111.034,50**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	24,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 2.664.828,00**

ITEM 1.16..1.4 PUNTO SANITARIO PVC (4") ** **COD.** 12300 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
1397 TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 2.248,00	$ 2.248,00
2060 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 Gal)S/NORMA ICONTEC	UN	0,0500	2,00 %	$ 46.004,00	$ 2.346,20
831 CODO 90° SANITARIO 4" CxE S/NORMA ICONTEC	UN	2,0000	0,00 %	$ 11.429,00	$ 22.858,00
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,0500	2,00 %	$ 67.900,00	$ 3.462,90
844 TUBO SANITARIO Ø4" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	2,00 %	$ 16.971,00	$ 17.310,42
				Total Materiales	**$ 48.225,52**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.288,22	$ 2.288,22
			Total Equipos	**$ 2.288,22**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,0020	$ 415.070,00	$ 830,14
			Total Transporte	**$ 830,14**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,2500	0,00 %	$ 305.096,56	$ 76.274,14
				Total Otros	**$ 76.274,14**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 127.618,02
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 127.618,02**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	6,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 765.708,12**

ITEM 1.16..1.5 ACOMETIDA PVC alcantarillado **. **COD.** 11102 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
3528 TUBO ALCANT NOVAFORT 200MM S/NORMA ICONTEC	ML	6,0000	0,00 %	$ 29.689,00	$ 178.134,00
3531 UNION ALCANT NOVAFORT 200MM S/NORMA ICONTEC	UN	2,0000	0,00 %	$ 46.309,00	$ 92.618,00
841 SOLDADURA PVC LIQUIDA ¼ GL- S/NORMA ICONTEC	UN	0,1500	4,00 %	$ 67.900,00	$ 10.592,40
				Total Materiales	**$ 281.344,40**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 19.409,86	$ 19.409,86
			Total Equipos	**$ 19.409,86**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12759 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:2+PREST. **	JRN	0,9270	0,00 %	$ 418.767,30	$ 388.197,29
				Total Otros	**$ 388.197,29**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 688.951,55
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 688.951,55**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.377.903,10**

ITEM 1.17..1.0 Cañuela T-C prefabricada (A-120) (canal)** **COD.** 10352 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100423 Cañuela pref (A-120)En V; H=22.5,B=30,L=0.80m **	UN	1,2500	1,00 %	$ 42.753,00	$ 53.975,66
101257 EMULSION ASFALTICA (CRR-1)Riego de Liga-Sellos+ Tra	KG	0,3000	5,00 %	$ 11.096,00	$ 3.495,24
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	0,3000	10,00 %	$ 6.852,00	$ 2.261,16
581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	0,3869	0,00 %	$ 725,00	$ 280,50
				Total Materiales	**$ 60.012,56**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.316,84	$ 2.316,84
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0200	$ 219.360,72	$ 4.387,21
			Total Equipos	**$ 6.704,05**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,0800	$ 146.354,07	$ 11.708,33
11936 CUADRILLA ALBAÑILERIA ACABADOS 1:1 + PREST.**	JRN	0,1000	$ 305.096,56	$ 30.509,66
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	0,4000	$ 1.637,36	$ 654,94
			Total Mano de Obra	**$ 42.872,93**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0190	$ 413.723,00	$ 7.860,74
			Total Transporte	**$ 7.860,74**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10165 Jornal Cuadrilla (MdeO) Ayud+Ofic ObraBlanca **	JRN	0,0137	0,00 %	$ 305.096,56	$ 4.179,82
10907 MORTERO 1:3 ARENA Lav.de rio(M3)	M3	0,0009	5,00 %	$ 632.027,31	$ 568,82
11388 Relleno Subbase Granular compact.con rana+Trasiego	M3	0,0600	0,00 %	$ 191.196,49	$ 11.471,79
12077 CONCRETO 1:3:5 AreLavRio+Grav.	M3	0,0120	3,00 %	$ 501.438,78	$ 6.217,84
				Total Otros	**$ 22.438,27**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 139.888,55
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 139.888,55**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	383,90 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 53.703.214,35**

ITEM 1.17..1.1 CarcamoT-2 3000 psi+Rejilla Conc. Reforz. (canal) **COD.** 10703 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100371 SikaAer D (toxement Air mix D)**	KG	0,1414	0,00 %	$ 5.751,00	$ 813,19
100952 ANGULO 3/16" x 1 1/2"	ML	2,0000	3,00 %	$ 10.052,00	$ 20.707,12
101073 HIERRO PR-60 Corru/Fig 1/4" Kg	KG	1,1100	5,00 %	$ 3.837,00	$ 4.472,02
105587 Rejilla Sumidero 30x40x6 TraficoPeatonal (3.500PSI)	UN	2,5000	0,00 %	$ 62.242,00	$ 155.605,00
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	2,3800	0,00 %	$ 6.852,00	$ 16.307,76
144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	2,3100	5,00 %	$ 5.119,00	$ 12.416,13
661 EMULSION ASFALTICA ED-9	GLN	0,3900	5,00 %	$ 39.866,00	$ 16.325,13
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,2500	5,00 %	$ 6.582,00	$ 1.727,78
941 TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	4,0000	0,00 %	$ 10.421,00	$ 41.684,00
				Total Materiales	**$ 270.058,13**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.160,69	$ 1.160,69
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0400	$ 219.360,72	$ 8.774,43
			Total Equipos	**$ 9.935,12**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,4026	$ 146.354,07	$ 58.922,15
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,2500	$ 299.744,81	$ 74.936,20
			Total Mano de Obra	**$ 133.858,35**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,2560	$ 413.723,00	$ 105.913,09
			Total Transporte	**$ 105.913,09**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00035 RELLENOS RECEBO COMUN	M3	0,1320	0,00 %	$ 215.399,27	$ 28.432,70
00269 MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	M3	0,0015	5,00 %	$ 495.784,25	$ 793,25
11394 Relleno Recebo Afirmado (Compact-rana)**	M3	0,1110	0,00 %	$ 215.497,82	$ 23.920,26
13448 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.Impermeabilizado	M3	0,0561	5,00 %	$ 654.121,03	$ 38.527,73
14016 CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	M3	0,0264	5,00 %	$ 487.191,67	$ 13.495,21
				Total Otros	**$ 105.169,15**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 624.933,84
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 624.933,84**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	111,55 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 69.711.369,85**

ITEM 1.17..1.2 Instalacion cañuela prefabricada (A-120) (canal)** **COD.** 11213 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
002651 CONCRETO 1500 PSI (105N) Gr=1"	M3	0,0140	5,00 %	$ 500.561,00	$ 7.358,25
12500 Geotextil T2100 ** y/o ST 200	M2	0,3000	5,00 %	$ 6.852,00	$ 2.158,38
3186 EMULSION ASFALTICA -SIKA- 3.5 Kg	UN	0,2400	5,00 %	$ 42.583,00	$ 10.730,92
				Total Materiales	**$ 20.247,55**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0400	$ 219.360,72	$ 8.774,43
			Total Equipos	**$ 8.774,43**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,1600	$ 146.354,07	$ 23.416,65
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,1288	$ 299.744,81	$ 38.607,13
12506 Compactación fondo de excavación con equipos livia	M2	0,4000	$ 1.637,36	$ 654,94
			Total Mano de Obra	**$ 62.678,72**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0090	$ 413.723,00	$ 3.723,51
			Total Transporte	**$ 3.723,51**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00269 MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	M3	0,0015	5,00 %	$ 495.784,25	$ 793,25
12501 Relleno compactado Subbase granular tipo IDRD	M3	0,0800	0,00 %	$ 193.161,19	$ 15.452,90
				Total Otros	**$ 16.246,15**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 111.670,36
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 111.670,36**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	383,90 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 42.870.251,20**

ITEM 1.18..1.0 Valvula Flotador Roscada d=1" Bronce **COD.** 15015 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
003834 LIMPIADOR Y DESENGRASANTE ECOL-7070 LOCTITE-16 ONZ	UN	0,0040	2,00 %	$ 101.057,00	$ 414,33
101001 CINTA TEFLON INDUST.AGUA-ROLLO (1/2")X10M	UN	0,3000	2,00 %	$ 1.337,00	$ 409,12
104526 SELLANTE UNIFIX F.A. TUBERÍA METAL. ROSCADA (40GR)	UN	0,0200	2,00 %	$ 17.455,00	$ 356,08
105559 VALVULA DE PIE Ø 1” cuerpo bronce Malla metalica	UN	1,0000	0,00 %	$ 68.026,00	$ 68.026,00
				Total Materiales	**$ 69.205,53**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 381,37	$ 381,37
			Total Equipos	**$ 381,37**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0250	0,00 %	$ 305.096,56	$ 7.627,41
				Total Otros	**$ 7.627,41**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 77.214,31
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 77.214,31**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 154.428,62**

ITEM	1.18..1.1 Tapa Lamin.AlfajorAcero+Marco+Bisag(Tanque) 90x90cm	**COD.**	15663	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100013 Sikadur 42 anclaje 5 Kg (toxement E3F Grout) **	KG	0,1300	2,00 %	$ 114.425,00	$ 15.172,76
101056 ANGULO 1 ¼" x 1/8"	ML	6,0000	2,00 %	$ 6.767,00	$ 41.414,04
101711 SOLDADURA 1/8" Ref. 7018	KG	0,2800	2,00 %	$ 18.109,00	$ 5.171,93
1026 ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,0800	2,00 %	$ 63.525,00	$ 5.183,64
102924 ESTOPA (1 Kg) **	KG	0,0500	2,00 %	$ 10.245,00	$ 522,50
105542 TornilloAceroGalvaniz.(1/2"x11/2")GR-5;tuerc+Arand	UN	4,0000	2,00 %	$ 1.400,00	$ 5.712,00
105544 BISAGRA REDONDA O DE CAPSULA (1") L=14.5CM Par	UN	2,0000	0,00 %	$ 26.787,00	$ 53.574,00
1070 THINNER EXTRAFINO	GLN	0,1000	2,00 %	$ 33.435,00	$ 3.410,37
1811 ESMALTE SINTETICO BRILLANTE (Cuñete de 5Gal)	GLN	0,0900	2,00 %	$ 77.243,00	$ 7.090,91
2522 LAMINA ALFAJOR 3/16 - 1.00 x 3.00 - 4.5 mm	UN	0,2700	2,00 %	$ 471.969,00	$ 129.980,26
532 LIJA DE AGUA 50-100	UN	0,1500	2,00 %	$ 1.412,00	$ 216,04
				Total Materiales	**$ 267.448,45**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100971 COMPRESOR DE AIRE 1HP + pistola para pintura	DD	0,4000	$ 61.904,00	$ 24.761,60
102486 EQUIPO SOLDADURA 220 AMP ELECTRICO	DD	0,6800	$ 45.570,00	$ 30.987,60
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 15.862,30	$ 15.862,30
			Total Equipos	**$ 71.611,50**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
100943 CAMIONETA PICKUP	DD	0,0300	$ 415.070,00	$ 12.452,10
			Total Transporte	**$ 12.452,10**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12548 CUADRILLA CARPINTERIA METALICA TALL1:1 + PREST.	JRN	1,1000	0,00 %	$ 288.405,52	$ 317.246,07
				Total Otros	**$ 317.246,07**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 668.758,12
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 668.758,12**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 2.675.032,48**

ITEM 1.18..1.2 Filtro frances(trinchera)35x35 Excav+geoNT-1800 ** **COD.** 10071 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100485 Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	0,1300	5,00 %	$ 184.841,00	$ 25.230,80
1760 GEOTEXTIL NT 1800	M2	1,7500	5,00 %	$ 8.082,00	$ 14.850,68
				Total Materiales	**$ 40.081,48**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 814,05	$ 814,05
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0130	$ 219.360,72	$ 2.851,69
			Total Equipos	**$ 3.665,74**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,1920	$ 146.354,07	$ 28.099,98
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0122	$ 299.744,81	$ 3.656,89
			Total Mano de Obra	**$ 31.756,87**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0170	$ 413.723,00	$ 7.033,29
			Total Transporte	**$ 7.033,29**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 82.537,38
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 82.537,38**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	629,90 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 51.990.295,66**

ITEM 1.18..1.3 Filtro geodren planar tuberia 100 mm h=1.0 ** **COD.** 10167 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100016 Geodren planar e= 5.0mm (goeText+geoRed) h=1	ML	1,0000	5,00 %	$ 26.290,00	$ 27.604,50
100485 Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	0,2000	5,00 %	$ 184.841,00	$ 38.816,61
105777 Tubo Corrugado Perforado(Ø100mm)rollo (sin filtro)	ML	1,0000	5,00 %	$ 120,00	$ 126,00
				Total Materiales	**$ 66.547,11**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.738,95	$ 1.738,95
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0210	$ 219.360,72	$ 4.606,58
			Total Equipos	**$ 6.345,53**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,2400	$ 146.354,07	$ 35.124,98
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0600	$ 299.744,81	$ 17.984,69
			Total Mano de Obra	**$ 53.109,67**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0100	$ 413.723,00	$ 4.137,23
			Total Transporte	**$ 4.137,23**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 130.139,54
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 130.139,54**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	103,60 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 13.482.456,34**

ITEM 1.18..1.4 Tuberia drenaje d=100mm exca y relleno recebo ** **COD.** 10355 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,0125	5,00 %	$ 144.414,00	$ 1.891,82
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,1500	25,00 %	$ 89.966,00	$ 16.868,63
105777 Tubo Corrugado Perforado(Ø100mm)rollo (sin filtro)	ML	1,0000	2,00 %	$ 120,00	$ 122,40
				Total Materiales	**$ 18.882,85**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.860,14	$ 1.860,14
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0500	$ 219.360,72	$ 10.968,04
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0200	$ 68.415,00	$ 1.368,30
			Total Equipos	**$ 14.196,48**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,0885	$ 299.744,81	$ 26.527,42
			Total Mano de Obra	**$ 26.527,42**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 59.606,75
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 59.606,75**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	150,61 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 8.977.372,62**

ITEM 1.18..1.5 Tuberia drenaje d=160mm exca y relleno recebo ** **COD.** 10764 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,1250	5,00 %	$ 144.414,00	$ 18.961,56
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,0750	5,00 %	$ 89.966,00	$ 7.089,32
105743 TUBO DRENAJE PVC 160MMCorru-Perf(Rollo)sin Filtro	ML	1,0200	2,00 %	$ 27.570,00	$ 28.683,83
				Total Materiales	**$ 54.734,71**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.394,71	$ 2.394,71
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,1000	$ 219.360,72	$ 21.936,07
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0150	$ 68.415,00	$ 1.026,23
			Total Equipos	**$ 25.357,01**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0100	$ 413.723,00	$ 4.137,23
			Total Transporte	**$ 4.137,23**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0870	0,00 %	$ 305.096,56	$ 26.543,40
				Total Otros	**$ 26.543,40**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 110.772,35
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 110.772,35**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	110,37 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 12.225.944,27**

ITEM 1.18..1.6 Tuberia drenaje d=200mm exca y relleno recebo ** **COD.** 10765 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,1250	5,00 %	$ 144.414,00	$ 18.961,56
102207 TUBO DRENAJE PVC200mmCorrug-Perf(Roll35m) sinFiltro	ML	1,0000	2,00 %	$ 29.561,00	$ 30.152,22
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,0750	5,00 %	$ 89.966,00	$ 7.089,32
106097 UNION TUBO DRENAJE PVC PERF. CORRUG-200MM	UN	0,0300	2,00 %	$ 64.430,00	$ 1.971,56
				Total Materiales	**$ 58.174,66**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.179,68	$ 2.179,68
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0800	$ 219.360,72	$ 17.548,86
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0150	$ 68.415,00	$ 1.026,23
			Total Equipos	**$ 20.754,77**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0100	$ 413.723,00	$ 4.137,23
			Total Transporte	**$ 4.137,23**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11942 CUADRILLA INST. SANITARIAS 1:1+PREST. **	JRN	0,0869	0,00 %	$ 305.096,56	$ 26.512,89
				Total Otros	**$ 26.512,89**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 109.579,55
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 109.579,55**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	325,52 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 35.670.335,12**

ITEM 1.19..1.0 POSTE METAL.H=8M tipo AP+BASE	**COD.** 15729 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105599 POSTE METAL.H=8M tipo AP+BASE	UN	1,0000	0,00 %	$ 1.717.486,00	$ 1.717.486,00
				Total Materiales	**$ 1.717.486,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104389 PLATAFORMA TRABAJO ALTURA (Sobre camión)20m	HR	3,0000	$ 178.500,00	$ 535.500,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 4.046,55	$ 4.046,55
			Total Equipos	**$ 539.546,55**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,4500	$ 299.744,81	$ 134.885,16
			Total Mano de Obra	**$ 134.885,16**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 2.391.917,71
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 2.391.917,71**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	61,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 145.906.980,31**

ITEM	1.19..1.1 Empalme en Derivación (91B1) Juego x 2 unidades	**COD.**	14122	**UNIDAD**	JGO

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104318 Empalme en Derivación 91B1 (Juego x 2 Unidades)	JGO	1,0000	0,00 %	$ 166.940,00	$ 166.940,00
				Total Materiales	**$ 166.940,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.591,92	$ 4.591,92
			Total Equipos	**$ 4.591,92**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,3000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 91.838,44
				Total Otros	**$ 91.838,44**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 263.370,36
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 263.370,36**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	205,00 JGO
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 53.990.923,80**

ITEM 1.19..1.2 Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para caja CS 275 **COD.** 11873 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101635 Barraje BT preformado 500 A 6x1/2 para caja CS-275	UN	1,0000	0,00 %	$ 288.456,00	$ 288.456,00
103053 TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA BROCA 8X1	UN	3,0000	0,00 %	$ 30,00	$ 90,00
103117 CHAZO+TORNILLO MULTIUSO 1/4"	UN	3,0000	0,00 %	$ 77,00	$ 231,00
105029 SOPORTE PARA BARRAJE DE 500AMP	UN	1,0000	0,00 %	$ 4.122,00	$ 4.122,00
				Total Materiales	**$ 292.899,00**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,2500	0,00 %	$ 306.128,14	$ 76.532,04
				Total Otros	**$ 76.532,04**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 369.431,04
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 369.431,04**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.477.724,16**

ITEM 1.19..1.3 CABLE DE ALUMINIO 2(4X2/0) THHN-600V)	**COD.** 15244	**UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105037 CABLE ALUMINIO 2/0 THNN-600V	ML	8,0000	0,00 %	$ 7.917,00	$ 63.336,00
				Total Materiales	**$ 63.336,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 1.804,10	$ 1.804,10
			Total Equipos	**$ 1.804,10**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12772 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:2 +PREST**	JRN	0,1429	0,00 %	$ 420.830,46	$ 60.136,67
				Total Otros	**$ 60.136,67**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 125.276,77
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 125.276,77**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	230,00 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 28.813.657,10**

ITEM 1.19..1.4 CABLE DE ALUMINIO (4X2/0) THHN-600V	**COD.** 15243 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105037 CABLE ALUMINIO 2/0 THNN-600V	ML	4,0000	0,00 %	$ 7.917,00	$ 31.668,00
				Total Materiales	**$ 31.668,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 845,87	$ 845,87
			Total Equipos	**$ 845,87**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12772 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:2 +PREST**	JRN	0,0670	0,00 %	$ 420.830,46	$ 28.195,64
				Total Otros	**$ 28.195,64**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 60.709,51
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 60.709,51**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2.290,00 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 139.024.777,90**

ITEM	1.19..1.5 POSTE METAL.H=10M tipo AP+BASE (Sum+tran+ Hin)	**COD.**	15730	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105600 POSTE METAL.H=10M tipo AP+BASE	UN	1,0000	0,00 %	$ 3.331.808,01	$ 3.331.808,01
				Total Materiales	**$ 3.331.808,01**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	4,0000	$ 226.695,00	$ 906.780,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 4.046,55	$ 4.046,55
			Total Equipos	**$ 910.826,55**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,4500	$ 299.744,81	$ 134.885,16
			Total Mano de Obra	**$ 134.885,16**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 4.377.519,72
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 4.377.519,72**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	11,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 48.152.716,92**

ITEM	1.19..1.6 POSTE METAL.H=18M GALV. CALIENTE+CAN(Sum +tran+Hinc	**COD.**	15247	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105039 POSTE METAL.H=18MLaminHr3.0mm+Canast+Parrilla	UN	1,0000	0,00 %	$ 10.406.299,01	$ 10.406.299,01
				Total Materiales	**$ 10.406.299,01**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 10.406.299,01
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 10.406.299,01**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	4,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 41.625.196,04**

ITEM 1.19..1.7 Caja electrica de inspección AP 274 Codensa ** **COD.** 10563 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00259 CONCRETO 1:3:5 AreLavRio+Grav.	M3	0,0590	2,00 %	$ 501.438,78	$ 30.186,61
100485 Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	0,0040	2,00 %	$ 184.841,00	$ 757,85
100523 Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	129,0000	2,00 %	$ 793,00	$ 104.342,94
101778 MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION CS274 incl concreto+r	UN	1,0000	0,00 %	$ 300.659,00	$ 300.659,00
106874 ELEMENTOS CONSUMIBLES ACTIVIDADES %	%	1,0000	0,00 %	$ 2.929,76	$ 2.929,76
144 HIERRO PR-60 Corru/Fig 3/8"	KG	0,0570	2,00 %	$ 5.119,00	$ 297,41
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,3500	2,00 %	$ 6.582,00	$ 2.349,77
941 TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	2,4000	2,00 %	$ 10.421,00	$ 25.510,61
				Total Materiales	**$ 467.033,95**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 5.859,52	$ 5.859,52
			Total Equipos	**$ 5.859,52**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,8100	$ 146.354,07	$ 118.546,80
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,8000	$ 299.744,81	$ 239.795,85
			Total Mano de Obra	**$ 358.342,65**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,1000	$ 413.723,00	$ 41.372,30
			Total Transporte	**$ 41.372,30**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00257 CONCRETO 1:3:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,0590	2,00 %	$ 561.718,84	$ 33.815,47
00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,0800	2,00 %	$ 455.626,64	$ 37.179,13
12109 Relleno Recebo Subbase granular (Compact-rana)**	M3	0,0600	0,00 %	$ 175.725,62	$ 10.543,54
				Total Otros	**$ 81.538,14**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 954.146,56
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 954.146,56**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	173,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 165.067.354,88**

ITEM	1.19..1.8 Caja electrica Muro Doble CS 275 Codensa **	**COD.**	10162	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100485 Gravilla de rio 3/4" (Con Transporte)	M3	0,0040	5,00 %	$ 184.841,00	$ 776,33
100523 Ladrillo recocido 10x20x6 en obra **	UN	974,0000	5,00 %	$ 793,00	$ 811.001,10
101779 MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION CS275 **	UN	1,0000	0,00 %	$ 539.282,00	$ 539.282,00
102539 Recebo Subbase granular+ Transporte	M3	0,2011	15,00 %	$ 89.966,00	$ 20.809,14
103871 Tubo PVC 1 1/2¨	ML	1,0000	0,00 %	$ 4.195,00	$ 4.195,00
105089 Adaptador CampanaDuctoElectricoTipoTDPØ6"	UN	12,0000	0,00 %	$ 17.430,00	$ 209.160,00
941 TABLA BURRA (25x2,5CM) L=3M- ORDINARIO	ML	1,6667	3,00 %	$ 10.421,00	$ 17.889,73
				Total Materiales	**$ 1.603.113,30**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 20.189,83	$ 20.189,83
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0750	$ 219.360,72	$ 16.452,05
401 RANA A GASOLINA DE 50X75 CM	DD	0,0063	$ 68.415,00	$ 431,01
			Total Equipos	**$ 37.072,89**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	5,4900	$ 146.354,07	$ 803.483,84
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	2,1840	$ 299.744,81	$ 654.642,67
			Total Mano de Obra	**$ 1.458.126,51**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,3000	$ 413.723,00	$ 124.116,90
			Total Transporte	**$ 124.116,90**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00255 CONCRETO 1:2:3 AreLavRio+Grav.	M3	0,1838	5,00 %	$ 579.990,67	$ 111.938,20
00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,4350	5,00 %	$ 455.626,64	$ 208.130,25
00303 AFINADO PISO LISTON MORTERO 1:5 h=3	M2	0,8211	5,00 %	$ 38.976,58	$ 33.605,61
14016 CONCRETO 1:3:6 (1.500psi) AreLavRio+Grav.	M3	0,1000	5,00 %	$ 487.191,67	$ 51.155,13
				Total Otros	**$ 404.829,19**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.627.258,79
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.627.258,79**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	12,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 43.527.105,48**

ITEM 1.19..1.9 Canaliz ducto electric PVC- D2X3" Zona Verde	**COD.** 15315 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100940 CINTA SEÑALIZACION (A=0,10M)Negro+Amarillo (100m)	ML	1,0000	5,00 %	$ 129,00	$ 135,45
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,1500	5,00 %	$ 144.414,00	$ 22.745,21
102234 Tubo ducto electrico corrugado TDP 3" x6ml	ML	2,0000	2,00 %	$ 8.595,00	$ 17.533,80
104928 Union ducto electrico corrugado tipo TDP 3"	UN	0,5000	0,00 %	$ 5.805,00	$ 2.902,50
				Total Materiales	**$ 43.316,96**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.263,51	$ 2.263,51
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0250	$ 219.360,72	$ 5.484,02
			Total Equipos	**$ 7.747,53**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,5060	$ 146.354,07	$ 74.055,16
			Total Mano de Obra	**$ 74.055,16**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0127	$ 413.723,00	$ 5.254,28
			Total Transporte	**$ 5.254,28**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10772 Relleno y comp.manual material comun sin sumin**	M3	0,3900	0,00 %	$ 59.534,75	$ 23.218,55
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0570	0,00 %	$ 411.580,43	$ 23.460,08
				Total Otros	**$ 46.678,63**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 177.052,56
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 177.052,56**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2.290,00 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 405.450.362,40**

ITEM 1.19..2.0 Canaliz ducto electrico PVC- D2X6"+ 2x3" Zona Ver **COD.** 15303 **UNIDAD** ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
100940 CINTA SEÑALIZACION (A=0,10M)Negro+Amarillo (100m)	ML	1,0000	5,00 %	$ 129,00	$ 135,45
101409 ARENA S/LAVADA CERNIDA DE PEÑA + transp.	M3	0,3100	5,00 %	$ 144.414,00	$ 47.006,76
102234 Tubo ducto electrico corrugado TDP 3" x6ml	ML	2,0000	2,00 %	$ 8.595,00	$ 17.533,80
103309 Tubo ducto electrico corrugado TDP 6"X6ML	ML	2,0000	0,00 %	$ 28.254,00	$ 56.508,00
104928 Union ducto electrico corrugado tipo TDP 3"	UN	2,0000	0,00 %	$ 5.805,00	$ 11.610,00
105089 Adaptador CampanaDuctoElectricoTipoTDPØ6"	UN	0,3300	0,00 %	$ 17.430,00	$ 5.751,90
				Total Materiales	**$ 138.545,91**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 2.613,38	$ 2.613,38
12508 Dia de Trasiego con 2 ayudantes**	DD	0,0250	$ 219.360,72	$ 5.484,02
			Total Equipos	**$ 8.097,40**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,6600	$ 146.354,07	$ 96.593,69
			Total Mano de Obra	**$ 96.593,69**

Transporte

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102412 VOLQUETA (VIAJE 6M3 Max.3O KM)	VJ	0,0127	$ 413.723,00	$ 5.254,28
			Total Transporte	**$ 5.254,28**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
10772 Relleno y comp.manual material comun sin sumin**	M3	0,3500	0,00 %	$ 59.534,75	$ 20.837,16
11953 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:2 +PREST.**	JRN	0,0713	0,00 %	$ 411.580,43	$ 29.345,68
				Total Otros	**$ 50.182,84**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 298.674,12
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 298.674,12**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	312,00 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 93.186.325,44**

ITEM	1.19..2.1 POSTE METAL.H=9M tipo AP+BASE (Sum+tran+ Hinc)	**COD.**	16626	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106621 Poste MetálicoH=9mTipoAP+Base+BrazoSenc.Norma AP-8	UN	1,0000	0,00 %	$ 2.860.006,00	$ 2.860.006,00
				Total Materiales	**$ 2.860.006,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	3,2000	$ 226.695,00	$ 725.424,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 5.887,85	$ 5.887,85
			Total Equipos	**$ 731.311,85**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
10093 Excavación manual+retiro suelo blando+Trasieg(<50m	M3	0,7600	$ 146.354,07	$ 111.229,09
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,4500	$ 299.744,81	$ 134.885,16
			Total Mano de Obra	**$ 246.114,25**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11700 CONCRETO 1:2:2 AreLavRio+Grav.	M3	0,4000	3,00 %	$ 594.287,13	$ 244.846,30
				Total Otros	**$ 244.846,30**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 4.082.278,40
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 4.082.278,40**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	6,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 24.493.670,40**

Análisis Unitarios Detallados (con códigos)

Instituto Distrital de Recreación y Deporte
Proyecto : MILENTA TEJAR
Presupuesto : MILENTA TEJAR

ITEM	1.19..2.2 PROYECTOR LED-335W-220/240V- AWB (Sumi+ Inst)	**COD.**	11766	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106116 Proyector Led 335 W/NW SmartLED 220/240v- AWB	UN	1,0000	0,00 %	$ 1.666.000,00	$ 1.666.000,00
3784 ALAMBRE AISLADO #12 THHN-THWN 90 600V	ML	4,0000	0,00 %	$ 3.170,00	$ 12.680,00
				Total Materiales	**$ 1.678.680,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,5400	$ 19.030,00	$ 10.276,20
106090 PLATAFORMA TRABAJO EN ALTURA BRAZO ART. OPERARIO	HR	0,2500	$ 331.507,00	$ 82.876,75
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 2.388,48	$ 2.388,48
			Total Equipos	**$ 95.541,43**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12393 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:3 +PREST**	JRN	0,0892	0,00 %	$ 535.532,77	$ 47.769,52
				Total Otros	**$ 47.769,52**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.821.990,95
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.821.990,95**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	14,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 25.507.873,30**

ITEM 1.19..2.3 Ducto Afloramiento media tension Ø6" (L=9 m)+tierr **COD.** 15344 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101422 ALAMBRE Cu DESNUDO #12 AWG	ML	12,0000	0,00 %	$ 2.141,00	$ 25.692,00
105105 Hebilla Acero Inoxidable 5/8" para Cinta Bandit	UN	2,0000	0,00 %	$ 550,00	$ 1.100,00
105106 Cinta Bandit de 5/8"	ML	2,0000	0,00 %	$ 2.533,00	$ 5.066,00
105112 TUBO IMC Ø 6" (L=3m)	ML	9,0000	0,00 %	$ 314.413,00	$ 2.829.717,00
105113 BOQUILLA GALVANIZADA D=6"	UN	1,0000	0,00 %	$ 61.602,00	$ 61.602,00
787 VARILLA CW 5/8" X 2.40 M EN COBRE	UN	1,0000	0,00 %	$ 256.583,00	$ 256.583,00
				Total Materiales	**$ 3.179.760,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 6.122,56	$ 6.122,56
			Total Equipos	**$ 6.122,56**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 306.128,14
				Total Otros	**$ 306.128,14**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.492.010,70
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.492.010,70**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 6.984.021,40**

ITEM 1.19..2.4 TRANSFORMADOR Seco 45 KVA + Poste 1050 Kg **COD.** 15226 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
003701 ABRAZADERA EN U TIPO-3 Ø210MM	UN	2,0000	0,00 %	$ 24.087,00	$ 48.174,00
104565 GRAPA PARA CINTA ACERO INOXIDABLE. 5/8"	UN	3,0000	0,00 %	$ 643,00	$ 1.929,00
104997 DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN 12KV - 10KA	UN	3,0000	0,00 %	$ 135.829,00	$ 407.487,00
104998 Seccionador tripolar(Cortacircuito) de 15 KV 100 A	UN	3,0000	0,00 %	$ 330.700,00	$ 992.100,00
104999 CRUCETA DE MADERA DE 2 ML para transformador poste	UN	2,0000	0,00 %	$ 128.491,00	$ 256.982,00
105000 COLLARÍN TRANSFORMADOR 8" - 9" T3	UN	2,0000	0,00 %	$ 29.592,00	$ 59.184,00
105002 DIAGONAL METALICA VARILLA T1 - Galv. montaje cruce	UN	2,0000	0,00 %	$ 35.700,00	$ 71.400,00
105003 ESPARRAGO 5/8x24 "	UN	8,0000	0,00 %	$ 11.489,00	$ 91.912,00
105004 AISLADOR DE PIN - ANSI 55-5	UN	3,0000	0,00 %	$ 25.043,00	$ 75.129,00
105005 TORNILLO ACERO 5/8 X 10"	UN	2,0000	0,00 %	$ 6.015,00	$ 12.030,00
105006 TORNILLO ACERO 5/8 X 5"	UN	4,0000	0,00 %	$ 4.364,00	$ 17.456,00
105007 FUSIBLE DUAL 5.2 15 KV	UN	3,0000	0,00 %	$ 14.237,00	$ 42.711,00
105009 PERNO DE OJO 5/8" x 4 " ABIERTO	UN	1,0000	0,00 %	$ 6.106,00	$ 6.106,00
105011 CONECTOR TERMINAL COMPRE. TIPO PALA 2 - 4/0AWG	UN	8,0000	0,00 %	$ 13.723,00	$ 109.784,00
105013 CONECTOR DE COMPRESIÓN RANURAS PARALE. T 3	UN	2,0000	0,00 %	$ 6.869,00	$ 13.738,00
105014 CONECTOR TIPO TORNILLO PUESTA A TIERRA	UN	2,0000	0,00 %	$ 7.204,00	$ 14.408,00
105015 CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO 4/0 - 2 AWG	UN	3,0000	0,00 %	$ 37.363,00	$ 112.089,00
105018 TORNILLO CARRIAJE 5/8" X 1 1/2"	UN	6,0000	0,00 %	$ 2.075,00	$ 12.450,00
105106 Cinta Bandit de 5/8"	ML	3,0000	0,00 %	$ 2.533,00	$ 7.599,00
105579 Transformador Trifasico seco45KVA 440-208/120vDyn5	UN	1,0000	0,00 %	$ 13.190.337,00	$ 13.190.337,00
3711 GRAPA PARA OPERAR EN CALIENTE	UN	3,0000	0,00 %	$ 23.738,00	$ 71.214,00
3712 TUERCA OJO ALARGADO 5/8"	UN	1,0000	0,00 %	$ 14.854,00	$ 14.854,00
786 PORTA AISLADOR 1 PUESTO CRUCETA MADERA	UN	3,0000	0,00 %	$ 8.395,00	$ 25.185,00
				Total Materiales	**$ 15.654.258,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	8,8000	$ 19.030,00	$ 167.464,00
2745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	2,0000	$ 226.695,00	$ 453.390,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 95.809,12	$ 95.809,12
			Total Equipos	**$ 716.663,12**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	4,4000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 1.346.963,82
15227 Poste de concreto 12 mt - 1050Kg (Sum+Instal) **	UN	1,0000	0,00 %	$ 3.414.222,78	$ 3.414.222,78

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 21.132.107,72
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 21.132.107,72**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 42.264.215,44**

ITEM	1.19..2.5 BRAZO DOBLE LUMINARIA - SUM.MONT E INST. (Ver descripción)	**COD.**	15697	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105545 BRAZO SENCILLO GALVANIZADO 1 1/2" X 1.5M, CON COLL	UN	2,0000	0,00 %	$ 103.479,00	$ 206.958,00
				Total Materiales	**$ 206.958,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,3000	$ 19.030,00	$ 5.709,00
2745 GRUA EXTENSION PARA POSTES	HR	0,3000	$ 226.695,00	$ 68.008,50
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 4.591,92	$ 4.591,92
			Total Equipos	**$ 78.309,42**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,3000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 91.838,44
				Total Otros	**$ 91.838,44**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 377.105,86
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 377.105,86**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	158,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 59.582.725,88**

ITEM	1.19..2.6 Cable 3Nº4 AWG (Sum+Instal) Aluminio	**COD.**	15300	**UNIDAD**	ML

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101538 Cable Aluminio N°4 THHN-AWG 600 V	ML	3,0000	0,00 %	$ 3.364,00	$ 10.092,00
				Total Materiales	**$ 10.092,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 459,19	$ 459,19
			Total Equipos	**$ 459,19**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,0300	0,00 %	$ 306.128,14	$ 9.183,84
				Total Otros	**$ 9.183,84**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 19.735,03
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 19.735,03**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	1.340,00 ML
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 26.444.940,20**

ITEM	1.19..2.7 Luminaria LED 80W - 530mA Tipo Codensa (Sum+ Inst)	**COD.**	15723	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
105593 Luminaria LED 80W - 530mA - Tipo Codensa	UN	1,0000	0,00 %	$ 837.961,00	$ 837.961,00
3784 ALAMBRE AISLADO #12 THHN-THWN 90 600V	ML	20,0000	0,00 %	$ 3.170,00	$ 63.400,00
				Total Materiales	**$ 901.361,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,1910	$ 19.030,00	$ 3.634,73
104389 PLATAFORMA TRABAJO ALTURA (Sobre camión)20m	HR	1,0000	$ 178.500,00	$ 178.500,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 8.877,72	$ 8.877,72
			Total Equipos	**$ 191.012,45**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,2900	0,00 %	$ 306.128,14	$ 88.777,16
				Total Otros	**$ 88.777,16**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.181.150,61
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.181.150,61**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	119,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 140.556.922,59**

ITEM	1.19..2.8 Luminaria LED 150W - 530mA-Tipo Codensa (Sum+ Inst)	COD.	15724	UNIDAD	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
106115 Luminaria 32 Leds;700mA;8900Lum;74 Watts-4000K	UN	1,0000	0,00 %	$ 1.149.715,00	$ 1.149.715,00
3784 ALAMBRE AISLADO #12 THHN-THWN 90 600V	ML	20,0000	0,00 %	$ 3.170,00	$ 63.400,00
				Total Materiales	**$ 1.213.115,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,1910	$ 19.030,00	$ 3.634,73
104389 PLATAFORMA TRABAJO ALTURA (Sobre camión)20m	HR	1,0000	$ 178.500,00	$ 178.500,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 8.877,72	$ 8.877,72
			Total Equipos	**$ 191.012,45**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,2900	0,00 %	$ 306.128,14	$ 88.777,16
				Total Otros	**$ 88.777,16**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.492.904,61
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.492.904,61**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	32,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 47.772.947,52**

ITEM	1.19..2.9 Luminaria LED 250W-350 Ma -Tipo Codensa (sum+ Inst)	**COD.**	15725	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104911 LUMINARIA RALED III 64 LED 143 W PARA SENDEROS	UN	1,0000	0,00 %	$ 1.571.228,00	$ 1.571.228,00
3784 ALAMBRE AISLADO #12 THHN-THWN 90 600V	ML	20,0000	0,00 %	$ 3.170,00	$ 63.400,00
				Total Materiales	**$ 1.634.628,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	0,1910	$ 19.030,00	$ 3.634,73
104389 PLATAFORMA TRABAJO ALTURA (Sobre camión)20m	HR	1,0000	$ 178.500,00	$ 178.500,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 8.877,72	$ 8.877,72
			Total Equipos	**$ 191.012,45**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,2900	0,00 %	$ 306.128,14	$ 88.777,16
				Total Otros	**$ 88.777,16**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.914.417,61
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.914.417,61**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	39,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 74.662.286,79**

ITEM 1.19..3.0 Punto captacion caja .40x.40 rejilla y accesorios **COD.** 20923 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
000846 TUBO VENTILACION Ø 3"PVCX6MLS/NORMA ICONTEC	ML	1,0000	2,00 %	$ 7.817,00	$ 7.973,34
001137 REJILLA SUMIDERO Continuo 46cm	UN	0,5000	0,00 %	$ 71.778,00	$ 35.889,00
101811 Recebo Subbase granular - Sin transporte	M3	0,0300	25,00 %	$ 41.022,00	$ 1.538,33
13670 LADRILLO RECOCIDO COMÚN 20×10x6 cm Depósito	UN	51,0000	10,00 %	$ 725,00	$ 40.672,50
2062 YEE SANITARIA PVC Ø 4" S/NORMA ICONTEC	UN	1,0000	0,00 %	$ 16.438,00	$ 16.438,00
25 HIERRO A-40 Liso/Rect 3/8"	KG	2,4000	0,00 %	$ 3.596,00	$ 8.630,40
581 CEMENTO GRIS (APUS)	KG	1,5000	8,00 %	$ 725,00	$ 1.174,50
9 ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,0500	0,00 %	$ 6.582,00	$ 329,10
				Total Materiales	**$ 112.645,17**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
102487 HERRAMIENTA MENOR %	%	1,0000	$ 4.408,52	$ 4.408,52
			Total Equipos	**$ 4.408,52**

Mano de Obra

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
11938 CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1 +PREST.**	JRN	0,6272	$ 299.744,81	$ 187.999,94
			Total Mano de Obra	**$ 187.999,94**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
00258 CONCRETO 1:3:4 AreLavRio+Grav.	M3	0,0770	4,00 %	$ 513.930,13	$ 41.165,80
00271 MORTERO 1 : 5 ARENA PE¥A (M3)	M3	0,0470	8,00 %	$ 455.626,64	$ 23.145,83
00605 MARCO Y CONTRAM. CAJA DE INSPECC.	UN	1,0000	0,00 %	$ 180.917,57	$ 180.917,57
				Total Otros	**$ 245.229,20**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 550.282,83
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 550.282,83**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	18,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 9.905.090,94**

ITEM 1.20..1.0 Cable de Fibra 12 Fibres -140 M (SUMI INST)	**COD.** 14955	**UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
107073 Cable de Fibra 12 Fibras 140 M	UN	1,0000	0,00 %	$ 725.142,00	$ 725.142,00
				Total Materiales	**$ 725.142,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 7.653,20	$ 7.653,20
			Total Equipos	**$ 7.653,20**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	2,5000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 765.320,35
				Total Otros	**$ 765.320,35**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.498.115,55
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.498.115,55**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	28,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 41.947.235,40**

ITEM 1.20..1.1 Punta Captora 5/8" X 2.40 ml Aluminio **COD.** 15250 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101490 Base universal 90° para punta 5/8" en cobre	UN	1,0000	0,00 %	$ 73.744,00	$ 73.744,00
105038 CABLE ALUMINIO ACSR(2/0)DESNUDO AWG	ML	20,0000	0,00 %	$ 5.593,00	$ 111.860,00
105047 Punta Captora 5/8" X 2.40 ml en aluminio	UN	1,0000	0,00 %	$ 74.555,00	$ 74.555,00
3747 GRAPA TERMINAL 6-2/0 ALUMINIO	UN	1,0000	0,00 %	$ 42.945,00	$ 42.945,00
738 CONECTOR COBRE PARA VARILLA CW 5/8"	UN	1,0000	0,00 %	$ 6.769,00	$ 6.769,00
				Total Materiales	**$ 309.873,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
104089 ARNES+LINEA+ESLINGA	DD	3,0000	$ 19.030,00	$ 57.090,00
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 26.776,64	$ 26.776,64
			Total Equipos	**$ 83.866,64**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12393 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:3 +PREST**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 535.532,77	$ 535.532,77
				Total Otros	**$ 535.532,77**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 929.272,41
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 929.272,41**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 7.434.179,28**

ITEM 1.20..1.2 Puesta a Tierra Medidor ** **COD.** 11628 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
104099 Hebilla Bandit 1/2"	UN	1,0000	0,00 %	$ 639,00	$ 639,00
104100 Cinta Bandit 1/2" Acero Inoxidable	ML	1,5000	0,00 %	$ 2.208,00	$ 3.312,00
104368 TUBO CONDUIT GALV IMC 1/2"	ML	3,0000	0,00 %	$ 15.250,00	$ 45.750,00
104599 SOLDADURA CAD WELD 115Gr (TIRO/CARGA)	UN	1,0000	2,00 %	$ 18.675,00	$ 19.048,50
3734 CABLE cobre desnudo AWG 1/0	ML	3,5000	5,00 %	$ 36.357,00	$ 133.611,98
738 CONECTOR COBRE PARA VARILLA CW 5/8"	UN	1,0000	0,00 %	$ 6.769,00	$ 6.769,00
787 VARILLA CW 5/8" X 2.40 M EN COBRE	UN	1,0000	0,00 %	$ 256.583,00	$ 256.583,00
				Total Materiales	**$ 465.713,48**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 4.757,23	$ 4.757,23
			Total Equipos	**$ 4.757,23**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,3108	0,00 %	$ 306.128,14	$ 95.144,63
				Total Otros	**$ 95.144,63**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 565.615,34
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 565.615,34**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 1.131.230,68**

ITEM	1.20..1.3 Pararrayos 12 KV y Cortacircuitos de 15KV(Sum+Inst	**COD.**	15327	**UNIDAD**	UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101698 Pararrayos 12 KV 100 A	UN	3,0000	0,00 %	$ 106.093,00	$ 318.279,00
101699 Cortacircuitos 15 KV-100A	UN	3,0000	0,00 %	$ 203.349,00	$ 610.047,00
				Total Materiales	**$ 928.326,00**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 8.416,61	$ 8.416,61
			Total Equipos	**$ 8.416,61**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
12772 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:2 +PREST**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 420.830,46	$ 420.830,46
				Total Otros	**$ 420.830,46**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 1.357.573,07
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 1.357.573,07**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 10.860.584,56**

ITEM 1.20..1.4 Malla PuestaTierra-Varilla 5/8" X 2,4m+Suelo Artif **COD.** 16717 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101484 Cable de cobre desnudo # 2 (suministro)	ML	25,0000	0,00 %	$ 32.463,00	$ 811.575,00
101486 SUELO ARTIFIC. FAVIGEL MEJORAM PUESTA A TIERRA-25K	UN	4,0000	0,00 %	$ 180.000,00	$ 720.000,00
101487 Soldadura cad well 115 gr	LB	0,9000	2,00 %	$ 129.832,00	$ 119.185,78
102555 ACCESORIOS DE CONEXION INSTALACIONES HIDRÁULICAS**	GL	0,0200	0,00 %	$ 26.426,00	$ 528,52
787 VARILLA CW 5/8" X 2.40 M EN COBRE	UN	4,0000	0,00 %	$ 256.583,00	$ 1.026.332,00
				Total Materiales	**$ 2.677.621,30**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 7.653,20	$ 7.653,20
			Total Equipos	**$ 7.653,20**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	0,5000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 153.064,07
				Total Otros	**$ 153.064,07**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 2.838.338,57
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 2.838.338,57**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	8,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 22.706.708,56**

ITEM 1.20..1.5 SIST PUESTA A TIERRA S/E T1,T2,T3,T4 según diseño* **COD.** 11816 **UNIDAD** UN

Materiales

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
101484 Cable de cobre desnudo # 2 (suministro)	ML	25,0000	0,00 %	$ 32.463,00	$ 811.575,00
101486 SUELO ARTIFIC. FAVIGEL MEJORAM PUESTA A TIERRA-25K	UN	6,0000	0,00 %	$ 180.000,00	$ 1.080.000,00
101487 Soldadura cad well 115 gr	LB	1,3800	0,00 %	$ 129.832,00	$ 179.168,16
787 VARILLA CW 5/8" X 2.40 M EN COBRE	UN	6,0000	0,00 %	$ 256.583,00	$ 1.539.498,00
				Total Materiales	**$ 3.610.241,16**

Equipos

Código/Descripción	Un	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
2948 HERRAMIENTA ELECTRICA %	%	1,0000	$ 76.532,04	$ 76.532,04
			Total Equipos	**$ 76.532,04**

Otros

Código/Descripción	Un	Cantidad	% Desp.	Valor Unitario	Valor Total
11941 CUADRILLA INST. ELECTRICAS 1:1 +PREST**	JRN	1,0000	0,00 %	$ 306.128,14	$ 306.128,14
				Total Otros	**$ 306.128,14**

Administración	0,00 %	$ 0,00	**Valor Directos/Indirectos**	$ 3.992.901,34
Imprevistos	0,00 %	$ 0,00	**Valor Total AIU**	$ 0,00
Utilidades	0,00 %	$ 0,00	**TOTAL UNITARIO**	**$ 3.992.901,34**
IVA sobre Utilidad	0,00 %	$ 0,00	**Cantidad Presupuestada**	2,00 UN
			VALOR TOTAL ITEM	**$ 7.985.802,68**