FLUJO DE FONDOS PISTA ATLETICA

Tarea_2		% ACTIVIDAD	Semana 01	Semana 02	Semana 03	Semana 04	Semana 05	Semana 06	Semana 07	Semana 08	Semana 09	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	Semana 21	Semana 22	Semana 23	Semana 24	Semana 25	Semana 26	Semana 27	Semana 28	Semana 29	Semana 30	Semana 31	Semana 32	Semana 33	Semana 34	Semana 35	Semana 36	Semana 37	Semana 38	Semana 39	Semana 40	Semana 41	Semana 42	Semana 43	Semana 44
PRELIMINARES - MOVIMIENTO DE TIERRAS																																												
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PISTA ATLETICA CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	$ 71.629.625,00	1,28%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.035.637	10.238.936	10.238.936	10.238.936	10.238.936	8.638.631																							
DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO 0+0.20 M APISE 0.30 M	$ 32.178.611,00	0,57%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					4.588.054	7.810.659	7.810.659	4.198.578																						
EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES) A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM	$ 55.686.930,00	0,98%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							11.385.366	18.256.645	15.268.731																						
Instalación de tuberías y accesorios de 6 hasta 8 pulgadas (incluye excavación, preparación de superficie de apoyo y instalación segú	$ 30.762.674,00	0,54%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								16.589.776	14.172.700																						
BASES Y RELLENOS																																												
Mejoramiento en sitio con sacrificio de material	$ 303.572.290,00	5,36%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								90.315.101	56.599.316	56.599.316	56.599.316	56.599.316	43.021.724																			
Suministro e instalación de Geotextil tipo Norlen 8000 o similar.	$ 94.417.020,00	1,67%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								3.539.578	19.868.970	19.868.970	19.868.970	19.868.970	11.419.564																			
Suministro, extendido y compactación de Base granular tipo INVIAS I-330-13 compactado al 98% del ensayo modificado	$ 287.229.586,00	5,07%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												231.799.167	51.430.419																		
PAVIMENTOS																																												
RASO DE IMPERMEACIÓN	$ 69.977.203,00	1,24%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													59.479.623	10.497.581																		
Suministro, extendido y compactación de Pavimento asfáltico MDC - 19 INVIAS	$ 458.647.374,00	8,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														298.602.332	159.985.053																		
RECUBRIMIENTO SINTETICO TIPO SANDWICH CERTIFICADO POR UNPLUSNAL	$ 3.062.989.664,00	54,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															477.786.703	477.928.438	471.928.438	471.928.438	471.928.438	471.928.438	386.850.503													
Suministro e instalación de bordillo de confinamiento en concreto de 3000 PSI (Multibolo). Incluye excavación, preparación de superficie de apoyo y instalación segú	$ 100.020.279,00	1,76%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														36.271.523	63.363.325	16.585.231																
Demarcación de la vía de alto/bajo	$ 117.908.358,00	2,08%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					76.857.358	41.050.802										
ESTRUCTURAS																																												
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM	$ 15.686.056,00	0,27%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								6.771.908	8.670.698 1.153.665																						
BASE EN CONCRETO PISTA 3000 PSI	$ 1.153.665,00	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																															
Cajetin de perfoja con tapa para caño con orellas blanco/rojo	$ 7.300.674,00	0,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									2.064.790	5.235.740																						
RIA, mampuesto de concreto de 3000 PSI, con la geometría indicada según planos de detalles y acorde con las exigencias deportivas de la IAAF	$ 12.197.796,00	0,22%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	4.417.418	7.780.478													
Piso concreto constructivo tarjeamiento área y martillo. Losa de piso perimetral en concreto de 4000 PSI, con la geometría indicada según planos de detalles y acorde con las exigencias deportivas de la IAAF	$ 12.928.282,00	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	12.928.282													
Piso tarjeamiento pera. Losa de piso perimetral en concreto de 4000 PSI, con la geometría indicada según planos de detalles y acorde con las exigencias deportivas de la IAAF	$ 24.044.583,00	0,43%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	24.044.583													
Tabla de batida para salto largo. Concreto en concreto de 4000PSI, con la geometría indicada según planos de detalles y acorde con las exigencias deportivas de la IAAF con la geometría indicada según planos de detalles. Incluye elementos embebidos acorde con las exigencias deportivas de la IAAF	$ 41.720.809,00	0,74%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	41.720.809													
	$ 5.240.586,00	0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					589.786	3.390.675	1.260.125									
REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	$ 47.999.498,00	0,85%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-									5.035.021	7.930.083	7.930.083	7.930.083	7.930.083	7.930.083	5.203.644																	
ACERO REFUERZO 4000PSI	$ 1.526.925,00	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					1.526.925											
LOSA DE SEGUNDO PARA LANZAMIENTO DE MARTILLO Y DISCO	$ 263.793.550,00	4,65%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						263.793.550										
ZAGUANES EN ALUMINIO	$ 99.166.954,00	1,75%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																						56.154.097	36.568.523	12.443.883									
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																																												
ASEARS GUARDA-BOMA PISTA																																												
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM	$ 15.293.257,00	0,27%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.162.754	5.495.366	5.575.187																												
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	$ 429.990,00	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				429.990																												
RELLENO TIPO 1° ARENA DE PEÑA"	$ 1.519.074,00	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				1.519.074																												
pendiente placa= h= 1.00 m incluye 3 ductos	$ 69.167.611,00	1,23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			11.014.429	26.202.039	27.139.723																												
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	$ 1.247.674,00	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1.247.674																												
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14"	$ 13.176.747,00	0,23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			4.394.249	8.282.498																												
RED SANITARIA PVC 6-4"	$ 598.677,00	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					90.496	107.981																												
CAJA DE INSPECCIÓN DE 1000X1000	$ 753.599,00	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				753.599																												
cobertal de de caseta	$ 1.150.626,00	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					1.150.626																												
cámara chapotrita de 24"	$ 4.875.381,00	0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					4.875.381																												
Cercamo en concreto Aguas lluvias con tapa	$ 162.507.219,00	2,87%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											57.642.075	42.057.068	42.057.068	20.951.008																		
CAJA DE INSPECCIÓN	$ 252.600,00	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					92.118	160.481																												
DIRECTO T TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	$ 657.335,00	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							657.335																										
RED SANITARIA PVC 5-3"	$ 252.936,00	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							252.936																										
SALIDA SANITARIA PVC 4/TAPON 4"	$ 63.734,00	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							63.734																										
ADAPTADOR DE LAVPASA 4"	$ 53.217,00	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							53.217																										
REGILLA METÁLICA TRADICIONAL 4"/ PISCINOS																																												
INSTALACION HIDRAULICA																																												
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM	$ 1.851.012,00	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														1.851.012																		
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	$ 615.775,00	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														181.367	434.408																		
RELLENO TIPO 1° ARENA DE PEÑA"	$ 648.408,00	0,01%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														648.408																			
Tubería PVC sanicio RDE 9 Ø 1/2"	$ 866.679,00	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														866.679																			
Tubería PVC sanicio RDE 13.5 Ø 1"	$ 1.851.012,00	0,03%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														1.851.012																			
Punto de agua Ø 1/2"	$ 176.520,00	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	176.520														
Punto de agua Ø 1"	$ 176.520,00	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	176.520														
Registro de agua Ø 1/2"	$ 100.908,00	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	100.908														
Válvula de cheque Ø 1"	$ 151.907,00	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	151.907														
caja de 60*60 alura mendio	$ 854.763,00	0,02%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	433.566	421.196													
ACONDICIONAMIENTO ZONA VERDE																																												
PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS	$ 112.756.503,00	1,99%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																					76.270.685	42.485.808										
CANALIZACIÓN																																												
CANALIZACIÓN EDUCTOS PVC 2"	$ 36.760.993,00	0,65%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								4.179.226	9.557.036	9.561.732																						
CANALIZACIÓN EDUCTOS PVC 2"	$ 30.574.817,00	0,54%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										12.580.150		13.993.267																			
CANALIZACIÓN EDUCTOS PVC 2"	$ 9.160.015,00	0,16%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-												935.681	8.224.340																		
CANALIZACIÓN EDUCTOS PVC 2"	$ 6.868.743,00	0,09%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													566.376	6.326.378																	
CAJA DE INSPECCION CS 270	$ 18.061.993,00	0,32%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														8.015.660	10.046.733																	
SEÑALÉTICA																																												
SEÑALÉTICA PISTA	$ 7.095.684,00	0,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																				7.095.684											
LIMPIEZA																																													
LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO																																													
VALOR TOTAL EN LA OBRA	$ 5.627.799.856	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																															
INVERSIÓN SEMANAL															74.598.541	74.798.765	65.958.586	57.878.363	47.838.196	77.914.078	72.764.926	97.978.702	179.714.177	172.567.854	142.787.854	178.913.828	127.430.264	109.796.497	2.869.533.766	2.869.675.501	2.863.675.501	2.863.675.501	2.863.675.501	2.863.675.501	2.778.597.566										
INVERSION SEMANAL ACUMULADA															14.598.541	32.928.543	75.336.862	133.216.615	175.782.732	193.538.810	212.764.557	305.613.679	424.768.035	527.850.864	672.112.718	1.050.836.886	1.268.086.998	1.689.506.227	2.326.780.437	2.869.533.766	3.382.067.557	3.945.286.885	4.612.568.114	5.130.563.864	5.574.557.312	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856	5.627.799.856
Porcentaje inversion semanal															0,26%	0,59%	1,34%	2,37%	3,12%	3,44%	3,78%	5,43%	7,55%	9,38%	11,94%	18,67%	22,53%	30,02%	40,98%	50,99%	60,09%	70,09%	81,98%	91,20%	99,06%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Porcentaje inversion semanal acumulada															0,26%	0,85%	2,19%	4,56%	7,68%	11,12%	14,90%	20,33%	27,88%	37,26%	49,20%	67,87%	90,40%	120,42%	161,40%	212,39%	272,48%	342,57%	424,55%	515,75%	614,81%	714,81%	814,81%	914,81%	1014,81%	1114,81%	1214,81%	1314,81%	1414,81%	1514,81%	1614,81%

$ 627.799.856,00

Elaboró:

Ing. Javier Bernardo Jaramillo Villegas
M.P 25202-17638 CND
Especialista en presupuestos

Aprobó:

Ing. Patricia Elizabeth Prieto Rivera
M.P 25202-226467 CND
Secretaria de infraestructura y obras públicas