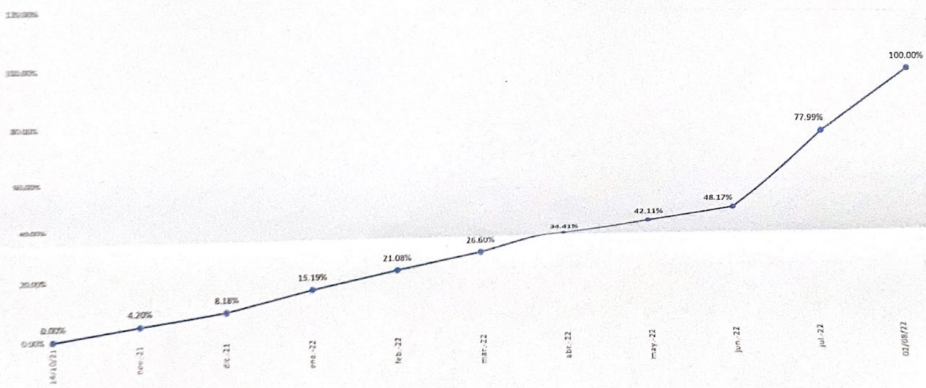
AMPLIACIÓN DE ÁREA DE CALENTAMIENTO DE LA PISTA DE ATLETISMO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 con ID: 395258

Contratista: Ritter Construcciones SRL

Item	Descripción del Ítem	Precio total	Incidencia	Cronograma Físico Financiero										
				14/10/21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	02/08/22
1	Limpieza de obra													
1.1	Provisión y colocación de cartel identificatorio de obra	1,609,440	0.09%		0.09%									
1.2	Limpieza de terreno	35,460,500	2.03%		2.03%									
1.3	Nivelación y Compactación de terreno	167,196,200	9.56%		2.06%	3.74%	3.74%							
1.4	Replanteo y marcación de obra	17,409,600	1.00%				0.20%	0.80%						
2	Demoliciones													
2.1	Demolición de viga de fundación existente	258,048	0.01%			0.01%								
2.2	Retiro de portón peatonal a graderías y reubicación del mismo	523,605	0.03%			0.03%								
2.3	Retiro de postes de H°A°, alambrado y portones existentes	3,355,740	0.19%			0.19%								
3	Mamposteria													
3.1	Mamposteria de nivelación 0.30	12,428,487	0.71%					0.67%		0.01%	0.04%			
3.2	Mamposteria de elevación 0.20 con elevación horizontal h. 0.20	3,910,950	0.22%					0.14%		0.08%				
4	Contrapiso y Pisos													
4.1	Contrapiso de 8 cm	13,076,700	0.75%						0.75%					
4.2	Adoquinado rectangular tipo Pavera en exterior para circulación vehicular, incluye cordón perimetral y colchón de arena lavada	90,201,303	5.16%					3.66%	0.98%	0.28%	0.26%			
5	Tabiques													
5.2	Provisión y colocación de portón de 3.00mts de dos hojas de 1,80 mts de alto, con estructura metálica y alambre tejido tensado. Con cerradura tipo pasador y candado.	1,569,204	0.09%								0.09%			
5.3	Portón de 2.40mts de dos hojas de 1,20 mts de alto, con estructura de caños metálicos de 40mm de diámetro en continuación a la baranda delimitadora, revestido con malla electrosoldable, con pintura sintética color blanco. Con cerradura tipo pasador y candado.	751,072	0.04%							0.04%				
5.9	Barandas metálicas altura 1,20 mts con estructura de caños metálicos de 40mm de diámetro(parantes y travesaños), parantes de refuerzo cada 3,00 mts revestido con malla electrosoldable, terminación en pintura sintética color blanca.	96,035,305	5.49%						1.10%	3.84%	0.55%			
6	Revoques y Terminaciones													
6.1	Revoque de parapeto	6,236,550	0.36%								0.36%			
6.2	Pintura sintética exterior en parapeto color verde	5,411,700	0.31%								0.31%			
7	Instalación Hidráulica													
7.1	Instalación de ramal principal de agua de mín. 1", incluye accesorios.	3,295,100	0.19%								0.09%	0.09%		
7.2	Instalación hidráulica para canillas de patio, con accesorios.	841,740	0.05%							0.03%	0.02%			
8	Instalaciones Especiales													
8.1	Conexión eléctrica monofásica subterránea con pilastra altura 1,00 mts en zona de acceso a pista, con registro eléctrico y tablero seccional	5,579,393	0.32%								0.06%	0.26%		
8.2	Reservorio enterrado de 20.000 l (tapa impermeable)	26,689,886	1.53%								1.53%			
8.3	Sistema de bombeo hidroneumatico para provisión de agua a todas las dependencias del complejo de atletismo, con sus cañerías de interconexión	5,364,801	0.31%								0.31%			
8.4	Pozo profundo y sistema de bombeo automatizado a reservorio	25,616,925	1.46%								1.46%			
9	Viarios													
9.1	Ampliación de Pista de Atletismo existente para calentamiento con relilla de desagüe interior	922,691,952	52.76%								2.64%	2.64%	26.36%	21.16%
9.2	Mantenimiento de Pasto Natural existente con herbicida, fertilizante y regadío	63,734,400	3.64%										2.73%	0.91%
9.3	Plantación de césped bermuda de la variedad TIFWAY 419	17,018,700	0.97%									0.73%	0.24%	
9.4	Automatización de Sistema de Regadío existente con Bova, para zona central de pista de Atletismo	31,545,031	1.80%									1.80%		
9.5	Sistema de Regadío automatizado con aspersores para área de césped en zona de calentamiento	76,850,776	4.39%				3.08%	0.44%				0.44%	0.44%	
9.6	Canillas cromadas de 1" para regadío conectado al sistema hidroneumatico	223,176	0.01%									0.01%		
9.7	Reparación del sistema electrico de las graderias existentes	6,408,746	0.37%					0.18%	0.07%	0.07%		0.02%	0.02%	
9.8	Vereda de energía eléctrica al pie del transformador existente	1,193,668	0.07%									0.07%		
9.9	Casetas de resguardo móvil para colchonetas 6,60 x 6,60 x 1,00 m	54,720,972	3.13%						1.88%	1.25%				
9.10	Casetas de resguardo móvil para colchonetas 3,60 x 5,80 x 1,00 m	51,770,330	2.96%						0.74%	2.22%				
		1,749,000,000	% Avance mensual	0.00%	4.20%	3.98%	7.02%	5.88%	5.52%	7.81%	7.70%	6.07%	29.81%	22.01%
			% Avance mensual acumulado	0.00%	4.20%	8.18%	15.19%	21.08%	26.60%	34.41%	42.11%	48.17%	77.99%	100.00%
			Certificación Mensual (Gs.)	0	73,436,940	69,561,993	122,702,063	102,927,459	96,563,323	136,559,635	134,701,248	106,107,883	521,436,329	385,010,381

AMPLIACIÓN DE ÁREA DE CALENTAMIENTO DE LA PISTA DE ATLETISMO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 con ID: 395258

Curva Físico-financiera



Victor Chamorro
Director Escenarios Deportivos
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor D. Ritter E.
Socio Gerente