Secretaría NACIONAL DE DEPORTES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ADENDA Nº 01/2022

CONTRATO Nº 62/2021 - LPN SBE Nº43/2021 "EMPEDRADOS DE CALLES CON ZANJA Y DESAGÜE EN ELPARQUE OLIMPICO - JUEGOS ASUNCION 2022 - PLURIANUAL" – ID 395051

Construcción de emB3:P22									
			CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDAD Y PRECIOS APROBADOS		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**						-	
1.1.1	Cartel de obras	Unidad	1	1.735.400	1.735.400	1	1.735.400	1.735.400
1.1.2	Limpieza de terreno para calles	Hectáreas	1,120	6.247.600	6.997.312	1,431	6.247.600	8.940.316
1.1.3	Trabajo preliminar trazado y replanteo de obra	Unidad Medida Global	11245	1.300	14.618.500	8321,35	1.300	10.817.755
2.1	**MOVIMIENTO DE SUELO**							
2.1.1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	6184,75	18.300	113.180.925	4088,11	18.300	74.812.413
2.1.2	Excavación bolsones	Metros cúbicos	640,97	24.000	15.383.280	613,12	24.000	14.714.880
2.1.3	Limpieza y excavación de canales a cielo abierto de desagüe pluvial (estacionamiento de bochas y acceso desde pasarela)	Metros cúbicos	660,00	26.500	17.490.000	660	26.500	17.490.000
2.1.4	**Terraplén**	**Metros cúbicos**	**8096,4**	**37.900**	**306.853.560**			
	Terraplén suelo de pista CBR>3%	**Metros cúbicos**		-		**2422,58**	**37.900**	**91.815.782**
	Terraplén suelo de préstamo CBR>5%	**Metros cúbicos**		-		**325,31**	**70.641**	**22.980.148**
3.1	**CALZADA VEHICULAR**							
3.1.1	Sub suelo ripio CBR>50% 20CM	Metros cúbicos	2.249,00	50.500	113.574.500			0,00%
3.1.2	Empedrado con base de ripio CBR 80%15cm y arena lavada(Calzada vial)	Metros cúbicos	11.245,00	50.500	567.872.500			0,00%
	Sub base (e=0,20 m) rechazo de cantera	**Metros cúbicos**		-		**1655,15**	**138.325**	**228.948.624**
	Base (e=0,15 m) destape de cantera	**m3**				**1234,61**	**138.325**	**170.777.428**
	Empedrado con arena lavada (Calzada vial) (e=0,20 m)	m2		-		8321,35	57.705	480.187.429
3.1.3	Cordón de Hormigón simple fck >= 180kg/cm^2	Metros	4184,70	34.700	145.209.090	2250,00	34.700	78.075.000
3.1.4	Boca de tormenta abierta de Hormigón fck >= 275kg/cm^2	Unidad	45	1.804.900	81.220.500	45	1.804.900	81.220.500

Diego Galeano Harrison
Ministro Secretario Nacional
Secretaría Nacional de Deportes

Clara Rodas
Coordinadora Infraestructura
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

ING. Luis Boveda
Representante Legal

Construcción de emB3:P22								
			CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDAD Y PRECIOS APROBADOS		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
4.1	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.1.1	Canal de desagüe pluvial de mampostería 1,00m de ancho y borde de fajas de césped	Metros	660	347.100	229.086.000	660	347.100	229.086.000
4.1.2	Rampas de Hormigón ciclópeo y cano pluvial para acceso de ambulancia	Metros	42	31.600	1.327.200	42,00	31.600	1.327.200
	Empastado de taludes	**Metros cuadrados**				**485,81**	**10.384**	**5.044.621**
				SUB TOTAL NORTE	**1.614.548.767**		**SUB TOTAL NORTE**	**1.517.973.496**

Construcción de empedrado con Zanja - SECTOR SUR (Acceso - entrada - calle bochodromo)								
			CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDAD Y PRECIOS APROBADOS		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	ACCESO - ENTRADA							
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**							
1.1.1	Cartel de obras	Unidad	1,00	1.893.814	1.893.814	1,00	1.893.814	1.893.814
1.1.2	Limpieza de terreno para calles	Hectáreas	0,52	6.310.700	3.269.763	0,52	6.310.700	3.269.763
1.1.3	Trabajo preliminar trazado y replanteo de obra	Unidad Medida Global	4.527,65	2.300	10.413.595	3.652,95	2.300	8.401.785
2.1	**MOVIMIENTO DE SUELO**							
2.1.1	Excavación no clasificada	Metros cúblcos	139,75	18.300	2.557.425	139,75	18.300	2.557.425
2.1.2	Excavación bolsones	Metros cúbicos	432,18	24.000	10.372.320	1.167,92	24.000	28.030.080
2.1.4	Terraplén	Metros cúbicos	5.459,04	36.100	197.071.344			
	Terraplén suelo pista CBR>3%	**Metros cúbicos**				**82,81**	**36.100**	**2.989.441**

Clara Rodas
Coordinadora Infraestructura
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

Diego Galeano Harrison
Ministro Secretario Nacional
Secretaría Nacional de Deportes

ING. Luis Boveda
Representante Legal

Construcción de empedrado con Zanja - SECTOR SUR (Acceso - entrada - calle bochodromo)								
			CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDAD Y PRECIOS APROBADOS		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	Terraplén de Préstamo>5%	**Metros cúbicos**				**8.871,25**	**70.641**	**626.671.913**
3.1	**CALZADA VEHICULAR**							
3.1.1	**Sub base suelo ripio CBR>= 60 % 20 cm**	**Metros cúbicos**	**730,59**	**50.500**	**36.894.795**			
3.1.2	**Empedrado con base de ripio CBR>= 80 % 15 cm y arena lavada (Calzada vial)**	**Metros cuadrados**	**3.652,95**	**50.500**	**184.473.975**			
	Sub base (e=0,20 m) destape de cantera	**Metros cúbicos**				**716,31**	**129.364**	**92.664.727**
	Base (e=0,15 m) destape de cantera	**m3**				**537,24**	**129.364**	**69.499.636**
	Empedrado con arena lavada (Calzada vial) (e=0,20 m)	**m2**				**3.652,95**	**57.705**	**210.795.204**
3.1.3	Cordón de Hormigón simple fck >= 180kg/cm^2	Metros	958,75	50.000	47.937.500	958,75	50.000	47.937.500
3.1.4	Boca de tormenta abierta de Hormigón fck >= 275kg/cm^2	Unidad	10,00	2.271.800	22.718.000	10,00	2.271.800	22.718.000
4.1	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.1.1	Señalización Vertical, Módulos autoportantes. Medidas: 75x120cm. Tipo: Poste metálico y panel de fibra de vidrio con texto aplicado a 1 cara. Según se establece en las Especificaciones Técnicas.	Unidad	10,00	1.514.600	15.146.000	10,00	1.514.600	15.146.000
4.1.2	Señalización Vertical, Módulos autoportantes. Medidas: 200x50cm. Tipo: Poste metálico y panel de fibra de vidrio con texto aplicado a 1 cara. Según se establece en las Especificaciones Técnicas.	Unidad	2,00	2.271.800	4.543.600	2,00	2.271.800	4.543.600
4.1.3	Reparación de empedrado existente	Unidad Medida Global	1,00	41.650.500	41.650.500	1,00	41.650.500	41.650.500
	Alcantarilla tubular de D: 0,80 m con cabeceras	**Metros**				**15,00**	**2.725.429**	**40.881.439**
	Empastado de taludes	**Metros cuadrados**				**1.438,13**	**12.559**	**18.061.992**
	Tejido perimetral con postes prefabricados de Ho. Ao. de 2,50 m de altura cada 3 m, tejido romboidal de 2" y dos líneas de alambre de púas, ídem existente.	**Metros**				**120,00**	**225.000**	**27.000.000**
				SUB TOTAL ACCESO	**578.942.631**		**SUB TOTAL ACCESO**	**1.764.742.819**

Diego Galeano Harrison
Ministro Secretario Nacional
Secretaría Nacional de Deportes

Clara Rodas
Coordinadora Infraestructura
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

ING. Luis Boveda
Representante Legal

CALLE BOCHODROMO (ROTONDA)								
			CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDAD Y PRECIOS APROBADOS		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**							
1.1.2	Limpieza de terreno para calles	Hectáreas	0,23	6.310.700	1.463.262	0,26	6.310.700	1.640.782
1.1.3	Trabajo preliminar trazado y replanteo de obra	Unidad Medida Global	3054,35	2.300	7.025.005	1.779,60	2.300	4.093.080
2.1	**MOVIMIENTO DE SUELO**							
2.1.1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	4030,35	18.300	73.755.405	236,50	18.300	4.327.950
2.1.2	Excavación bolsones	Metros cúbicos	0	24.000	-	613,22	24.000	14.717.280
2.1.3	Limpieza y excavación de canales a cielo abierto de desagüe pluvial (estacionamiento de bochas y acceso desde pasarela)	Metros cúbicos	660	21.500	14.190.000	660	21.500	14.190.000
2.1.4	**Terraplén**	**Metros cúbicos**	**0,00**	**36.100**	**-**	**0,00**		
	Terraplén suelo pista CBR>3%	**Metros cúbicos**		**-**		**140,15**	**36.100**	**5.059.415**
	Terraplén suelo de préstamo CBR>5%	**Metros cúbicos**		**-**		**341,33**	**70.641**	**24.111.813**
3.1	**CALZADA VEHICULAR**							
3.1.1	**Sub base suelo ripio CBR>= 60 % 20 cm**	**Metros cúbicos**	**785,81**	**50.500**	**39.683.405**			
3.1.2	**Empedrado con base de ripio CBR>= 80 % 15 cm y arena lavada (Calzada vial)**	**Metros cuadrados**	**3.929,05**	**50.500**	**198.417.025**			
	Sub base (e=0,20 m) rechazo de cantera	**Metros cúbicos**		**-**		**355,92**	**129.364**	**46.043.315**
	Base (e=0,15 m) destape de cantera	**m3**				**267,21**	**129.364**	**34.567.414**
	Empedrado con arena lavada (Calzada vial) (e=0,20 m)	**m2**		**-**		**1.779,60**	**57.705**	**102.692.658**
3.1.3	Cordón de Hormigón simple fck >= 180kg/cm^2	Metros	881,25	50.000	44.062.500	323,75	50.000	16.187.500
3.1.4	Boca de tormenta abierta de Hormigón fck >= 275kg/cm^2	Unidad	5	2.271.800	11.359.000	5	2.271.800	11.359.000
4.1	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
4.1.1	Señalización Vertical, Módulos autoportantes. Medidas: 75x120cm. Tipo: Poste metálico y panel de fibra de vidrio con texto aplicado a 1 cara. Según se establece en las Especificaciones Técnicas.	Unidad	5	1.514.600	7.573.000	5	1.514.600	7.573.000

Diego Galeano Harrison
Ministro Secretario Nacional
Secretaría Nacional de Deportes

Clara Rodas
Coordinadora Infraestructura
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022

ING. Luis Boveda
Representante Legal

CALLE BOCHODROMO (ROTONDA)								
			CANTIDAD Y PRECIOS CONTRACTUALES			CANTIDAD Y PRECIOS APROBADOS		
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
4.1.2	Señalización Vertical, Módulos autoportantes. Medidas: 200x50cm. Tipo: Poste metálico y panel de fibra de vidrio con texto aplicado a 1 cara. Según se establece en las Especificaciones Técnicas.	Unidad	2	2.271.800	4.543.600	2	2.271.800	4.543.600
4.1.4	Reparación y bacheado de asfaltado existente	Unidad Medida Global	1	50.485.400	50.485.400	1	50.485.400	50.485.400
4.1.5	Cañerías de desagüe pluvial	Metros	100	94.700	9.470.000	100	94.700	9.470.000
4.1.6	Canal de desagüe pluvial de mampostería 1,00m de ancho y contención unilateral de PBC en Estacionamiento de Bochas	Metros	150	252.400	37.860.000	150	252.400	37.860.000
	Empastado de taludes	**Metros cuadrados**				**482,1120**	**12.600**	**6.074.611**
				SUB TOTAL BOCHODROMO	**499.887.602**		**SUB TOTAL BOCHODROMO**	**394.996.818**
				SUB TOTAL SUR	**1.078.830.233**		**SUB TOTAL SUR**	**1.659.709.637**

SUB TOTAL NORTE	**1.614.548.767**		**SUB TOTAL NORTE**	**1.517.973.496**
SUB TOTAL SUR	**1.078.830.233**		**SUB TOTAL SUR**	**1.659.709.637**
TOTAL CONTRATO	**2.693.379.000**		**TOTAL APROBADO**	**3.177.683.133**
DIFERENCIA			**484.304.133**	

.....
LUIS RODRIGO BOVEDA
PUNTAL CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA
ING. Luis Boveda
Representante Leg.

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
ASUNCION

.....
DIEGO GALEANO HARRISON
MINISTRO SECRETARIO NACIONAL
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
CONTRATANTE

Clara Rodas
Coordinadora Infraestructura
XII Juegos Suramericanos Asunción 2022