ADENDA MODIFICATORIA DEL CONTRATO N° 118/19

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 12/19 "CONSTRUCCIÓN DE COSTANERA ÑANDE RENDA KM. 8 ACARAY" PLURIANUAL EJERCICIOS 2019-2020 – ID 368926

Entre la Municipalidad de Ciudad del Este, con domicilio en la Av. Pioneros del Este y Av. Alejo García Esq. Av. Eusebio Ayala, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Intendente Municipal **Abog. MIGUEL PRIETO VALLEJOS** y el Secretario General **Abog. RÚBEN VELAZQUEZ**, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **CONSORCIO ÑANDE Y POTI**, representada para este acto por el señor **ENRIQUE IGNACIO VAZQUEZ GARCIA**, con Cédula de Identidad N° 1.887.613, y el Señor **DARIO MARCIANO ZARATE RONDELLI**, con Cedula de Identidad N° 603.893 denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente "ADENDA AL CONTRATO Nº 118/2019.

Considerando el Informe, de la Auditoría Interna de fecha 04/05/2020 en la que sugiere las modificaciones de los rubros unitarios del presente contrato, basado en el análisis comparativo con los precios referenciales y porcentajes establecidos en la Resolución 411/18 de la DNCP.

Dicho informe demuestra de que el análisis realizado no altera el valor total adjudicado.

I. **SE MODIFICA LA CLAUSULA Nº 6 del CONTRATO Nº 118/19.**

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio total
1	Pórtico - Estructura de Hº Aº	Metros cúbicos	7	2.000.000	14.000.000
2	Estructura Metálica, refuerzo inferior y superior con tubos cuadradosd de 10x10 de 120mm esp. Con malla artistica para el soporte de las letras corpóreas de PVC con iluminacion LEED, leyenda (ÑANDE RENDA- PLAYA ACARAY)	Unidad Medida Global	2	19.930.923	39.861.846
3	Estructura de H° A° (zapatas, vigas, losas, muro pantalla)	Metros cúbicos	34	1.815.505	61.727.170
4	Diseño de corazon y letras corporeas segun diseño de H° A° con elaboracion de moldes de metal para cargado in situ	Unidad Medida Global	1	11.000.000	11.000.000
5	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	3.446	1.516	5.224.136
6	Movimiento de Suelo / Relleno y compactacion	Metros cuadrados	6.531	6.658	43.483.398
7	Pavimento petreo sobre tierra colorada previa preparacion del terreno, con provision y colocacion de cordon de hormigon prefabricado	Metros cuadrados	9.000	60.608	545.472.000
8	Pavimento asfaltico de 80 kg/m2	Metros cúbicos	9.000	70.000	630.000.000
9	Cordon cuneta de HºAº 10 cm de espesor	Metro lineal	1.865	74.797	139.496.405
10	Baden de hormigon armado (8 unidades)	Metros cúbicos	13	1.000.000	13.000.000

Consorcio Ñande y Potí
Ruc: 80110367-3

Abog. Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

Darío Zarate Rondelli
ARQUITECTO

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

11	Ciclovia - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.500	1.516	2.274.000
12	Pavimento tipo asfalto	Metros cuadrados	1.500	64.053	96.079.500
13	Contrapiso de mezcla estabilizada de piedra trituradas 5ta y 6ta, espesor 10 cm compactado con maquina, posterior riego de liga con material bituminoso	Metros cuadrados	1.400	69.726	97.616.400
14	Cordon de terminacion , incluye soporte y relleno	Metro lineal	1.600	37.569	60.110.400
15	Empastado	Metros cuadrados	1.500	10.550	15.825.000
16	Jardines con plantas exoticas con Palmeras de 3 m (200 unidades)	Unidad	100	636.000	63.600.000
17	Carga de abono y emparejado, incluye relleno con tierra suelta para conformacion de taludes	Metros cúbicos	1.000	8.091	8.091.000
18	Caminero de 0,40x0,40 previa base de hormigon de cascotes espesor 10 cm sobre suelo (pb 55000 gs) y posterior carpeta de regulariz. mortero 1:3 con aditivo puente adherente hormifix 34.000 gs m2) con muro de niv de ladrillo comun de 0,30 revocado en ambos extremos, incluye material y M.O	Metros cuadrados	1.520	371.345	564.444.400
19	Superficie de piso podo tactil para invidentes, de 0,30x0,30	Metros cuadrados	250	112.074	28.018.500
20	Rampa de cruce peatonal incluye pintura	Unidad	15	186.112	2.791.680
21	Playa- Marcacion y replanteo	Metros cuadrados	13.050	1.516	19.783.800
22	Tratamiento del lecho fangoso del lago: con la colacion de muro de gaviones y geotectil de 200 gs de 1x2x1 con relleno de piedra basaltica, alt. 2 mts.	Metros cuadrados	800	593.689	474.951.200
23	Playa de arena: mediante el relleno de arena lavada esp. 1m por medio de refulado, con un ancho d 35 mts desde el muro de gaviones en todo el perimetro de la costa	Metros cúbicos	28.000	114.665	3.210.620.000
24	Reguralizacion de terreno mediante el desmonte de 40 cm de suelo con superficie organica en toda el area de colocacion de arena	Metros cúbicos	11.200	6.887	77.134.400
25	Playa escalonada de mamp de ladrillo com. de 0,15 2045 ml de perimet, contrapiso de H? de cascotes esp. 10 cm s/ suelo compact 1.820 m2, rampa y camin. de H? pend oblig. de 8% 100 m3, incl desmonte, relleno y nivel. del suelo post compact para la elaborac de playa escalonada	Metros cuadrados	2.850	225.905	643.829.250
26	Boyas indicativas	Unidad	80	413.241	33.059.280
27	Aparca bicicleta: Conjunto de diez barras	Unidad	6	1.700.000	10.200.000
28	Bancos de Hº Aº de 50 cm de ancho c/ 6 cm de espesor y 2 m de largo (según diseño)	Unidad	150	790.000	118.500.000
29	Basurero de Hº Aº (según diseño)	Unidad	80	750.256	60.020.480
30	Barandas peatonales c/ caños galvanizados 2ª de 1m de altura	Metro lineal	140	520.000	72.800.000
31	Porta hamacas, estructura de metal de caños de 100x100mm de 2mm de espesor, con soldadura electrica y anillos de acero de 10mm y 5 cm de diametro	Unidad	35	9.650.000	337.750.000
32	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	700	1.516	1.061.200
33	Relleno y compactación	Metros cúbicos	300	82.648	24.794.400

Consorcio Nande y Poti
Ruc: 80110367-

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

Darío Zárate Rondelli
ARQUITECTO

Abg. Antonio Ruiz Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

34	Piso granitico antideslizante reconstituido, sobre H? de cascotes y carpeta 1:3 con aditivo puente aderente hormifix	Metros cuadrados	300	151.522	45.456.600
35	Estructura de Hº	Metros cúbicos	35	1.800.000	63.000.000
36	Plantacion de cesped esmeralda	Metros cuadrados	550	10.550	5.802.500
37	Elaboración de pista de skate con siete tipos de obstaculos según diseño, con piso alizado de H ? (hecho a maquina) con tratamiento hidrofugo, estructura H? A? y mamposteria de ladrillo comun revocado, barandas con caños galvanizados de 2" según espesificacion tecnica	Metros cuadrados	250	520.000	130.000.000
38	Sector canchas de voley - Marcacion y replanteo	Metros cuadrados	500	716	358.000
39	Instalación de Caño Galvanizado de 4" para colocación de red para vóley	Unidad	2	1.495.356	2.990.712
40	Base de Hº para soporte de caño galvanizado	Metros cúbicos	1	1.800.000	1.800.000
41	Area Infantil y Gimnasia - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	150	716	107.400
42	Piso alisada de HºAº	Metros cuadrados	75	130.000	9.750.000
43	Pasto sintetico incluye preparacion de suelo	Metros cuadrados	75	272.184	20.413.800
44	Equipos de gimnasia para exteriores según diseño y anclados al piso según especificaciones técnicas del fabricante	Unidad	30	7.000.000	210.000.000
45	Parque infantil según diseño	Unidad Medida Global	1	73.500.000	73.500.000
46	Construccion de torre de 5,30m de altura, demetal c/caño cuadrado 100x100, 50x50 y 50 x 20 de 2 mm de espesor, con cobertura de fibra de cemento y piso de goma antideslizante	Unidad	4	15.600.000	62.400.000
47	Replanteo y marcacion - Baños	Metros cuadrados	400	1.516	606.400
48	Zapatas	Metros cúbicos	10	1.811.373	18.113.730
49	Vigas inferiores de HºAº 0,15 x 0,50	Metros cúbicos	13	1.878.869	24.425.297
50	Vigas superiores HºAº 0,15 x 0,50	Metros cúbicos	13	1.885.756	24.514.828
51	Pilar de HºAº 0,15x0,30	Metros cúbicos	5	2.011.106	10.055.530
52	Losa de HºAº	Metros cúbicos	13	2.200.000	28.600.000
53	Relleno y apisonado	Metros cúbicos	663	39.947	26.484.861
54	Muro de nivelacion con mamposteria de ladrillo comun de 0,30, altura de 0,50	Metros cuadrados	38	171.220	6.506.360
55	Aislacion de losa con revoque hidrofugo y sellado con membrana liquida	Metros cuadrados	500	39.258	19.629.000
56	Mamposteria de ladrillo hueco de 0,15	Metros cuadrados	450	67.964	30.583.800
57	Ladrillo en panderete de ladrillo comun de 0,08	Metros cuadrados	41	45.760	1.876.160

Consorcio Ñande y Poti

Abg. Antonio Rubén Velázquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

Darío Zárate Rondelli
ARQUITECTO

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

58	Revoque interior - exterior	Metros cuadrados	766	34.437	26.378.742
59	Contrapiso de cascotes de hormigon	Metros cuadrados	500	43.000	21.500.000
60	Carpeta para piso	Metros cuadrados	500	26.861	13.430.500
61	Colocacion de piso ceramico	Metros cuadrados	500	79.824	39.912.000
62	Colocacion de azulejo	Metros cuadrados	481	81.000	38.961.000
63	Colocacion de zocalo	Metro lineal	200	29.726	5.945.200
64	Envarillados bajo aberturas de 2 ? 8 por hiladas	Metro lineal	85	24.243	2.060.655
65	Canal de desagüe con tapa rejilla reforzada con ángulos, incluye caños de salidas	Metro lineal	89	152.210	13.546.690
66	Trabajos de plomeria en general con materiales incluidos	Unidad Medida Global	1	52.500.000	52.500.000
67	Artefactos sanitario, griferias, accesorios de losas, espejos. Cantidad según planos.	Unidad Medida Global	1	110.000.000	110.000.000
68	Contruccion de campo de filtracion posterior al tratamiento de aguas negras por sistema de decantacion, registro de inspecion de 1,00x050 de ladrillo comun de 0,15 con revoque hidrofugo (cerezita) caño de 100mm geoperforado para denaje	Unidad	2	13.223.712	26.447.424
69	Conexión de desague cloacal a camara septica con sistema de decantacion (de 1,50x2.00 prof. 2,00) con tapa invididual de H? A? esp.10 cm y tapas de inspeccion de 60x60, estructura de H? A?	Unidad	2	23.416.990	46.833.980
70	Puerta interna tipo placa 0,80x2,10 con marco, contramarco, herrajes y cerradura	Unidad	8	651.199	5.209.592
71	Puerta interna tipo placa batiente 0,60x2,10 con marco	Unidad	28	740.000	20.720.000
72	Ventanas de vidrios templados	Metros cuadrados	43	557.609	23.977.187
73	Pintura de paredes al látex c/base enduido	Metros cuadrados	500	32.500	16.250.000
74	Pintura de aberturas de madera con pintura sintética	Metros cuadrados	17	33.390	567.630
75	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	43	33.679	1.448.197
76	Mesada de mamposteria con revestimiento	Metros cuadrados	18	845.000	15.210.000
77	Caños PVC de 100 mm para desague pluvial de la cobertura	Metro lineal	42	48.390	2.032.380
78	Registro de desague pluvial tapa ciega 30x30	Unidad	12	145.323	1.743.876
79	Caños PVC de 100 mm para desague pluvial (subterraneo)	Metro lineal	72	43.390	3.124.080
80	Cartel de obra	Unidad	2	135.000	270.000
81	Señalización vertical	Metros cuadrados	30	1.120.000	33.600.000
82	Señalizacion horizontal	Metros cuadrados	450	116.200	52.290.000
83	Puesto de distribucion en media tension con transformador tipo PDLS de 200 KVA	Unidad Medida Global	1	127.200.000	127.200.000

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Consorcio Ñande y Potí
Ruc: 80110367-3

Ing. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General

Darío Zárate Rondelli
ARQUITECTO

Abog. Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

84	Tablero general de distrubucion en baja tension, con banco de capacitor automatico	Unidad Medida Global	1	26.450.000	26.450.000
85	Escavacion de zanja en suelo normal de 35 cm de ancho y 60 cm de profundidad	Metro lineal	2.400	17.000	40.800.000
86	Provision y colocacion de cañeria PEAD de 2pulg	Metro lineal	2.400	15.416	36.998.400
87	Provision y colocacion de cañeria PEAD de 1 1/2 pulg.	Metro lineal	1.200	13.152	15.782.400
88	Provision y colocacion de colchon de arena, proteccion mecanica de H? A?, relleno y compactacion de zanja 30x60cm	Metro lineal	2.400	21.500	51.600.000
89	Provision y colocacion de de registro de H? A? Pre fabricados de 60cmx 60cmx70cm, tapa de H? A?	Unidad	12	780.000	9.360.000
90	Provision y colocacion de de registro de H? A? Pre fabricados de 30cmx 30cmx60cm, tapa de H? A?	Unidad	180	199.466	35.903.880
91	Provision y colocacion de cable NYY 1x35mm, 1KV	Metro lineal	2.900	22.729	65.914.100
92	Provision y colocacion de cable NYY 1x16mm, 1KV	Metro lineal	880	11.708	10.303.040
93	Provision y colocacion de cable NYY 1x10mm, 1KV	Metro lineal	3.600	10.084	36.302.400
94	Provision y colocacion de cable NYY 4x6mm, 1KV	Metro lineal	400	19.642	7.856.800
95	Provision y colocacion de cable NYY 2x6mm, 1KV	Metro lineal	240	16.954	4.068.960
96	Provision y colocacion de cable NYY 3x2,5mm, 1KV	Metro lineal	3.000	8.318	24.954.000
97	Provision y colocacion de cable cobre desnudo 1x16mm	Metro lineal	3.600	11.192	40.291.200
98	Provision y colocacion de tableros seccionales de cargas TS01, TS02 y tablero de anfiteatro, con cablado interno, base de H? A?	Unidad Medida Global	1	13.499.206	13.499.206
99	Provision y colocacion luminarias LED 3x1x100 Watts, poste metalico 5mt, base de H? A?	Unidad	100	2.904.599	290.459.900
100	Provision y colocacion luminares LED proyector 2x1x200 Watts, poste metalico 10mt, base de H? A?	Unidad	8	2.764.583	22.116.664
101	Provision y colocacion luminares LED 1x100 Watts, poste metalico 2,90mt, base de H? A?	Unidad	80	1.309.195	104.735.600
102	Elemento alegorico amo cde -instalacion electrica	Unidad Medida Global	1	2.721.838	2.721.838
103	Provision y colocacion de tablero electrico embutido para 6 llaves, con llave general de 3x25 A, cableado y llave de corte seccionales	Unidad	2	626.749	1.253.498
104	Provision y colocacion de linea de iluminacion, con cable multifilar de 4mm y 2mm, en cañeria corrugada de 3/4pul, cajas de conexión, punto de encedido	Unidad	14	168.051	2.352.714
105	Provision y colocacion de linea electrica de tomas monofasicas 10 amper, con cable multifilar de 4mm, en cañeria corrugada de 3/4pul, cajas de conexión, punto de tomas	Unidad	16	221.522	3.544.352
106	Provision y colocacion de luminaria LED sobre poner de 24 Watts, luz blanca	Unidad	30	103.310	3.099.300
107	Provision y colocacion de luminaria LED sobre poner de 40 Watts, luz blanca	Unidad	52	247.945	12.893.140
108	Portico de Acceso- Instalacion electrica	Unidad Medida Global	1	3.527.755	3.527.755
109	Demolicion de pavimentos	Metros cúbicos	0,11	1.034.480	113.793
110	Excavacion entre 0 y 3,50 m	Metros cúbicos	1.910	55.099	105.239.090

Consorcio Nande y Poti
Ruc: 80110367-3

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

Darío Zárate Rondelli
ARQUITECTO

Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Ciudad del Este

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

111	Excavacion a mano para conformacion de apoyos tipo B	Metros cúbicos	146,8	55.099	8.088.533
112	Relleno com material seleccionados proveniente de la excavacion	Metros cúbicos	627,75	82.648	51.882.282
113	Relleno y compactacion final con material proveniente de la excavacion	Metros cúbicos	1.232	82.648	101.822.336
114	Relleno con piedra picada para sub base de bocas de visitas	Metros cúbicos	5,29	281.004	1.486.511
115	Colchon de arena para apoyos de tuberia	Metros cúbicos	687,6	122.648	84.332.765
116	Concreto para construccion de cunetas	Metros cúbicos	177,87	1.287.934	229.084.821
117	Concreto en apoyos de tuberias y base de bocas de visitas	Metros cúbicos	15,876	1.377.470	21.868.714
118	Caja de H°A° 1,00x1,00x2,00 prof. Y 10 cm de esp. Con tapa metalica fundido para visita de 0,60 Ø	Unidad	34	1.423.273	48.391.282
119	Tuberia concreto clase IV - 40 cm	Metro lineal	780	277.891	216.754.980
120	Tuberia concreto clase IV - 80 cm	Metro lineal	1.080	460.075	496.881.000
121	Caja de HºAº con malla electrosoldada 2,00x1,5x2,00 y 10 cm de esp. con boca de desagüe de 1,50x0,20 tapa de rejilla de planchuelas de 25 cm	Unidad	26	5.004.348	130.113.048
122	Colector final de Hº Aº cargado in situ, con tapa de inspección de 0,60 x 0,60 de 1,5 x2,00x2,00 con filtro metálico de alambre galvanizado de 10mmn para trampa de basuras pequeñas, con recepción de alcantarillado de 0,80 de diámetro y salida de 5 tubos de 150 mm perfectamente adosados al concreto	Unidad	1	9.917.784	9.917.784
123	Salida reducida del colector final con caños de pvc de desagüe pluvial SR de 150mm, incluye mano de obra	Unidad	30	350.000	10.500.000
124	Pozo artesiano	Unidad	1	39.391.826	39.391.826
125	Equipamiento electromecánico	Unidad	1	8.953.555	8.953.555
126	cañerías para conexión del pozo artesiano	Metro lineal	700	20.662	14.463.400
127	Tanque metálico	Unidad	1	33.900.000	33.900.000
				Precio Total	**11.524.728.822**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **Guaraníes Once mil quinientos veinticuatro millones setecientos veintiocho mil ochocientos veintidós.**

El Proveedor se compromete a realizar los servicios a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La presente Adenda ha sido autorizada por la Intendencia Municipal según Resolución Nº 3585/IM de fecha 07/05/2020.

Consorcio Ñande y Potí
Ruc: 80110367-3

Dario Zarate Rondelli
ARQUITECTO

Abg. Antonio Rubén Velazquez
Secretario General
Municipalidad de Ciudad del Este

Miguel Prieto V.
Intendente Municipal
Municipalidad del Este

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
INTENDENCIA

Obs.: Las demás Cláusulas del Contrato Nº 118/2019 no se modifican y continúan vigentes.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad del Este, República del Paraguay, a los siete días del mes de mayo de 2020.

Abog. RUBÉN VELÁZQUEZ
Secretario General

Abog. MIGUEL PRIETO VALLEJOS
Intendente Municipal

Sr. DARIO M. ZARATE RONDELLI
CIN 603.893

Dario Zarate Rondelli
ARQUITECTO

Consorcio Ñandu y Pott
Ruc:

Sr. ENRIQUE IGNACIO VÁZQUEZ G.
CIN 1.887.613