ADENDA Nº 2/2022
AL CONTRATO N° 67/2021

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 1/2021 – PLURIANUAL

OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA CEMENTERIO MUNICIPAL PARQUE DEL SUR

ID Nº 388436

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ

Y

CONSORCIO MBURUCUYA

Capiatá – Paraguay

2022

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ

Intendencia Municipal
"Capiatá, en 1er. Lugar"

ADENDA N° 2/2022 AL CONTRATO N° 67/2021

Entre la Municipalidad de Capiatá, domiciliada en Ruta II Mcal. Estigarribia Km. 20, República del Paraguay, representada para este acto por el señor INTENDENTE MUNICIPAL, LIC. LUIS FERNANDO GONZALEZ OCAMPOS, con Cédula de Identidad N° 1800065, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma CONSORCIO MBURUCUYA con RUC Nº 80117496-1, domiciliada en J.F. Kennedy Nº 960 entre T.S. Mongelós y Herminio Giménez de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este acto por el Ing. CARLOS DIOGENES LATORRE GARCIA, con Cédula de Identidad N° 706.026, denominada en adelante la CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente "ADENDA AL CONTRATO DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLAÚSULA PRIMERA: OBJETO

LA CONTRATANTE y LA CONTRATISTA acuerdan en celebrar la adenda al contrato de obra Nº 67/2021 "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN PARA CEMENTERIO MUNICIPAL PARQUE DEL SUR" – ID Nº 388436, según Resolución I.M.C Nº 2594/2022.

CLAÚSULA SEGUNDA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el valor total del compromiso derivado de la presente adenda al Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 16052/2022 de fecha 15 de marzo de 2022.

CLAÚSULA TERCERA: DE LA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE RUBROS CONTRACTUALES Y LA INCLUSIÓN DE RUBROS ADICIONALES NO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO DE OBRAS ORIGINAL.

LA CONTRATANTE autoriza a LA CONTRATISTA la modificación de cantidades de rubros contractuales y la inclusión de rubros adicionales, según el siguiente detalle expuesto a continuación:

		CONTRATO VIGENTE				ADENDA		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**TRABAJOS PREVIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**					
1.1	Bajada de ande con pilastra, no incluye conexión	Unidad	1	2.606.786	2.606.786	-1	2.606.786	- 2.606.786
1.2	Estudio y levantamiento de datos topográficos	Metros cuadrados	40.000	547	21.880.000	0	0	0
1.3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	40.000	3.814	152.560.000	0	0	0
1.4	Provisión y colocación de cañerías para agua corriente en circulación en tramo central hasta área verde de columbarios con tubos AP de 1 pulg	Metro lineal	490	37.570	18.409.300	0	0	0
1.5	Provisión y colocación de cañerías para agua corriente en circulación en tramo secundario con hasta bebederos y sanitarios con AP de 3/4 pulg	Metro lineal	540	30.911	16.691.940	0	0	0
1.6	Colocación de cartel indicador oficial (1,00x2,00) chapa N° 24, bastidor caño metálico de 25x25, base: 2 estructuras metálicas 100x100 mm, altura 3,20	Unidad	1	1.517.097	1.517.097	0	0	0
1.7	Bajada de ande con pilastra, incluye conexión	Unidad	-	-	-	1	7.482.475	7.482.475
2	**VEREDA PUBLICA PRINCIPAL**	**Unidad Medida Global**	**1**					
2.1	Movimiento, nivelación y compactación de suelo	Metros cúbicos	142,5	46.106	6.570.105	0	0	0
2.2	Armado y cargado de piso de H°A° de 8cm de espesor	Metros cuadrados	470	103.363	48.580.610	0	0	0
2.3	Carga de piso cantorrodado cargado en sitio	Metros cuadrados	470	92.672	43.555.840	0	0	0
2.4	Muro de nivelación de 0,30m para cantero de pórtico principal	Metro lineal	11,5	144.873	1.666.040	0	0	0
2.5	Revoque de muro de nivelación en cantero de pórtico principal	Metros cuadrados	6,33	43.084	272.722	0	0	0

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • CIUDAD DE CAPIATÁ

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • INTENDENTE MUNICIPAL

3	**VEREDA PUBLICA LATERAL EN CALLE A EMPEDRAR**	**Unidad Medida Global**	**1**						
3.1	Movimiento, nivelación y compactación de suelo	Metros cúbicos	84,6	46.106	3.900.568		0	0	0
3.2	Armado y cargado de piso de H°A° de 8cm de espesor sobre nivel existente hasta florería publica	Metros cuadrados	423	103.363	43.722.549		0	0	0
3.3	Carga de piso cantorrodado cargado en sitio hasta florería publica	Metros cuadrados	423	92.672	39.200.256		0	0	0
4	**PORTICO DE ENTRADA PRINCIPAL**	**Unidad Medida Global**	**1**						
4.1	Demolición de mamposterías en muralla para acceso principal y ventana con acarreo de materiales	Metros cuadrados	6,3	35.482	223.537		0	0	0
4.2	Excavación para zapatas de H°A°	Metros cúbicos	12,14	57.715	700.660		0	0	0
4.3	Excavación para viga de fundación de H°A°	Metros cúbicos	1,49	57.635	85.876		0	0	0
4.4	Armado y cargado de zapatas de H°A°	Metros cúbicos	3,8	1.537.478	5.842.416		0	0	0
4.5	Armado y cargado de vigas de fundación de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	1,49	1.813.743	2.702.477		0	0	0
4.6	Armado y cargado de pilares de H°A° de 0,15x0,50m	Metros cúbicos	2,35	1.996.190	4.691.047		0	0	0
4.7	Armado y cargado de pilares de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	0,26	1.996.190	519.009		0	0	0
4.8	Armado y cargado de vigas superiores de H°A°	Metros cúbicos	2,49	2.011.685	5.009.096		0	0	0
4.9	Armado y cargado de losa de H°A° espesor de 10cm	Metros cúbicos	2,72	1.854.432	5.044.055		0	0	0
4.10	Muro de nivelación de 0,30m	Metro lineal	33	136.018	4.488.594		0	0	0
4.11	Aislación horizontal mampostería de 0,15m	Metro lineal	33	25.308	835.164		0	0	0
4.12	Elevación de mampostería de 0,15m de ladrillo hueco	Metros cuadrados	39,33	77.810	3.060.267		0	0	0
4.13	Envarillado de mamposterías	Metro lineal	45,3	26.771	1.212.726		0	0	0
4.14	Instalación Eléctrica - Tablero Principal con llaves termomagnéticas con barra de fase y neutro en oficina de Control	Unidad	1	2.991.382	2.991.382		0	0	0
4.15	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	8	87.531	700.248		0	0	0
4.16	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	7	87.796	614.572		0	0	0
4.17	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de tomas computadoras	Unidad	4	106.076	424.304		0	0	0
4.18	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de AA	Unidad	2	221.266	442.532		0	0	0
4.19	Instalación Eléctrica - Artefactos de iluminación tipo led de adosar	Unidad	6	106.878	641.268		0	0	0
4.20	Instalación Eléctrica - Artefactos de iluminación tipo led de adosar para pórtico	Unidad	7	106.878	748.146		0	0	0
4.21	Instalación Eléctrica - Ductos y cableados en Gral.	Metro lineal	350	7.129	2.495.150		0	0	0
4.22	Revoque interior y exterior de mamposterías , incluyen pilares y vigas hasta altura de losa	Metros cuadrados	167,72	40.401	6.776.056		0	0	0
4.23	Techo liviano de chapas onduladas y sobre estructura metálica	Metros cuadrados	62	311.046	19.284.852		0	0	0
4.24	Recubrimiento inferior y lateral de techo metálico con chapas lisas (no incluye pintura)	Metros cuadrados	81,2	154.569	12.551.003		0	0	0
4.25	Contrapiso de cascotes compactados en interiores	Metros cuadrados	23,2	39.716	921.411		0	0	0
4.26	Carpeta para colocación de pisos	Metros cuadrados	23,2	21.655	502.396		0	0	0
4.27	Colocación de piso cerámico en interiores	Metros cuadrados	23,2	91.551	2.123.983		0	0	0
4.28	Colocación de zócalo cerámico en interiores	Metro lineal	33	24.450	806.850		0	0	0
4.29	Mocheteado de pilares , 4 caras	Metro lineal	15,9	30.242	480.848		0	0	0

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL • Ciudad de Capiatá •

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ • INTENDENTE MUNICIPAL •

4.30	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (2,00x1,00)	Unidad	2	1.506.608	3.013.216		0	0	0
4.31	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (1,30x1,00)	Unidad	1	1.017.159	1.017.159		0	0	0
4.32	Colocación de puertas metálicas de 0,90 con marcos y herrajes para exteriores	Unidad	2	1.053.618	2.107.236		0	0	0
4.33	Pintura de recubrimiento inferior y lateral de chapas lisas con pintura antióxido	Metros cuadrados	81,2	32.450	2.634.940		0	0	0
4.34	Pintura de mamposterías interiores y exteriores, incluyen vigas y pilares exteriores	Metros cuadrados	104,37	32.236	3.364.471		0	0	0
4.35	Pintura de cielorraso de losa con enduido	Metros cuadrados	27,2	33.845	920.584		0	0	0
4.36	Revestido de piedras en mamposterías exteriores con simil piedra	Metros cuadrados	63,35	127.247	8.061.097		0	0	0
4.37	Colocación de letras corpóreas en acero inoxidable brillante según especificaciones técnicas, calidad del acero 430, espesor 0,80. Incluye colocación de luces leds difusa blanco con fuente y fotocélula	Unidad Medida Global	1	13.777.229	13.777.229		0	0	0
4.38	Portón metálico corredizo de 6,00x2,00	Unidad Medida Global	1	9.161.931	9.161.931		0	0	0
5	**FLORERIA PUBLICA EN ENTRADA PRINCIPAL (21 UNIDADES)**	**Unidad Medida Global**	**1**						
5.1	Elevación de mamposterías de 0,15m de ladrillo tipo naranjaty	Metros cuadrados	42,15	142.425	6.003.214		-20,07	142.425	- 2.858.470
5.2	Techo de chapas trapezoidales con isolant sobre estructura metálica	Metros cuadrados	126,48	272.146	34.421.026		-53,77	272.146	- 14.633.290
5.3	Cerramiento perimetral con estructura metálica, tejidos y cerradura para portón	Metros cuadrados	331,86	164.763	54.678.249		-158,03	164.763	- 26.037.497
5.4	Estantes porta flores de 3 escalones de 0,30 mt de ancho cada uno con chapa expandida	Metros cuadrados	58,46	277.858	16.243.579		-27,84	277.858	- 7.735.567
5.5	Instalación eléctrica por módulos, incluyen tomas y luces bajo consumo	Unidad	21	418.854	8.795.934		-10	418.854	- 4.188.540
5.6	Instalación de agua corriente por módulos	Unidad	21	625.223	13.129.683		-10	625.223	- 6.252.230
6	**SANITARIO PUBLICO, SANITARIOS Y OFICINAS PARA FUNCIONARIOS**	**Unidad Medida Global**	**1**						
6.1	Excavación para encadenado de H°A°	Metros cúbicos	12,82	57.635	738.881		0	0	0
6.2	Armado y cargado de encadenado de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	4,81	1.894.040	9.110.332		0	0	0
6.3	Muro de nivelación de 0,30m de ladrillo común	Metros cuadrados	52,69	136.018	7.166.788		0	0	0
6.4	Aislación horizontal mampostería de 0,20m	Metro lineal	88	23.040	2.027.520		0	0	0
6.5	Relleno y compactación con tierra colorada hasta alcanzar nivel de suelo	Metros cúbicos	82,8	93.246	7.720.769		0	0	0
6.6	Elevación de mamposterías de 0,15m de ladrillo hueco	Metros cuadrados	188,86	77.810	14.695.197		0	0	0
6.7	Elevación de mamposterías de 0,15m de ladrillo tipo naranjaty	Metros cuadrados	489	123.951	60.612.039		0	0	0
6.8	Azotada impermeable para mamposterías de ladrillo hueco en mamposterias nuevas y existentes	Metros cuadrados	1.151	16.909	19.462.259		0	0	0
6.9	Revoque interior y exterior de mamposterías	Metros cuadrados	1.151	40.401	46.501.551		0	0	0
6.10	Techo liviano de chapas termoacústicas sobre estructura metálica	Metros cuadrados	169	398.314	67.315.066		0	0	0
6.11	Alimentación desde acometida hasta bloque de oficinas	Metro lineal	12,8	59.194	757.683		0	0	0
6.12	Instalación eléctrica en oficinas con tomas, luces y alimentación para A.A	Unidad	5	1.815.892	9.079.460		0	0	0
6.13	Instalación eléctrica en sanitarios con tomas y luces	Unidad	6	2.055.216	12.331.296		0	0	0
6.14	Instalación de agua corriente en sanitarios públicos y funcionarios	Unidad	1	1.630.400	1.630.400		0	0	0
6.15	Instalación de cañerías para desagüe cloacal en sanitarios	Unidad	1	1.785.558	1.785.558		0	0	0

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL · Ciudad de Capiatá

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · INTENDENTE MUNICIPAL

6.16	Desagüe cloacal - pozo ciego absorbente de 1,50x3,00 para 3 bloques de sanitarios	Unidad	2	3.246.400	6.492.800		0	0	0
6.17	Desagüe cloacal - cámara séptica de 1,00x1,30	Unidad	2	2.320.574	4.641.148		0	0	0
6.18	Contrapiso de cascotes compactados en interiores	Metros cuadrados	138	39.716	5.480.808		0	0	0
6.19	Carpeta para colocación de pisos	Metros cuadrados	138	21.655	2.988.390		0	0	0
6.20	Colocación de piso cerámico en interiores	Metros cuadrados	138	91.551	12.634.038		0	0	0
6.21	Colocación de azulejo en interior de sanitarios h: 2,10m	Metros cuadrados	183,97	82.985	15.266.750		0	0	0
6.22	Colocación de zócalo cerámico en interiores de oficinas y vestidores	Metro lineal	88,47	24.450	2.163.092		0	0	0
6.23	Pintura de mamposterías interiores	Metros cuadrados	609,4	31.699	19.317.371		0	0	0
6.24	Pintura de mamposterías exteriores con pintura texturada hidrorrepelente	Metros cuadrados	444,55	97.236	43.226.264		0	0	0
6.25	Colocación de inodoros con cisterna alta y bajada	Unidad	8	345.698	2.765.584		0	0	0
6.26	Colocación de mingitorios en sanitario caballeros	Unidad	9	830.293	7.472.637		0	0	0
6.27	Colocación de duchas eléctricas frio/caliente en sanitario de funcionarios	Unidad	4	305.634	1.222.536		0	0	0
6.28	Mesada de granito (incl. terminaciones). (para mesada de granito de 1,50x0,50 con dos bachas embutidas con grifería cromada - 6 unidades.)	Metros cuadrados	4,5	1.195.943	5.381.744		0	0	0
6.29	Bacha de acero inoxidable con grifería cromada. (Para mesada de granito de 1,50x0,50 con dos bachas embutidas con grifería cromada -6 unidades.)	Unidad	12	912.431	10.949.172		0	0	0
6.30	Colocación de accesorios sanitarios	Unidad	6	165.961	995.766		0	0	0
6.31	Colocación de puertas placas 0,80 en interiores	Unidad	14	807.438	11.304.132		0	0	0
6.32	Colocación de puertas metálicas 0,90 en exteriores	Unidad	10	1.048.788	10.487.880		0	0	0
6.33	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (1,00x0,40m)	Unidad	9	658.496	5.926.464		0	0	0
6.34	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (1,50x1,00m)	Unidad	5	1.114.939	5.574.695		0	0	0
6.35	Desagüe pluvial - Canaletas embutidas	Metro lineal	47	94.237	4.429.139		0	0	0
6.36	Desagüe pluvial - Bajada	Metro lineal	8,1	105.305	852.971		0	0	0
6.37	Desagüe pluvial - Registro	Unidad	3	668.597	2.005.791		0	0	0
6.38	Desagüe pluvial - tuberías de 100 mm	Metro lineal	10	32.208	322.080		0	0	0
6.39	Armado y carga de pilares 0,15x0,30 de H°A°	Metro lineal	-	-	-		70	167.648	11.735.360
7	**CAMINERO INTERIOR CON CANTORRODADO FRENTE A OFICINAS ADM.**	**Unidad Medida Global**	**1**						
7.1	Movimiento, nivelación y compactación de suelo	Metros cúbicos	86	54.156	4.657.416		0	0	0
7.2	Armado y cargado de piso de H°A° de 8cm de espesor	Metros cuadrados	430	103.363	44.446.090		0	0	0
7.3	Carga de piso cantorrodado cargado en sitio	Metros cuadrados	430	92.102	39.603.860		0	0	0
7.4	Muro de nivelación de 0,30m para cantero	Metros cuadrados	39,48	141.653	5.592.460		0	0	0
7.5	Revoque de muro de nivelación	Metro lineal	39,48	40.868	1.613.469		0	0	0
8	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO PARA CIRCULACIÓN CENTRAL VEHICULAR, LATERAL PEATONAL, ÁREA COLUMBARIOS, CALLE PARALELA A CEMENTERIO**	**Unidad Medida Global**	**1**						
8.1	Marcación y Replanteo	Metros cuadrados	7.366,35	3.814	28.095.259		-547,35	3.814	- 2.087.593
8.2	Provisión y colocación de cordones prefabricados de altura: 30 cm, ancho 10 cm, dosaje 1:3:5	Metro lineal	2.400,21	48.563	116.561.398		-378,21	48.563	- 18.367.012

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL · Capiatá

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · INTENDENTE MUNICIPAL

8.3	Reposición de cañería rota por maquinaria + reparación de terreno para empedrado + construcción de pavimento tipo empedrado con piedra libre de descomposición, no meteorizada, con recuperación del 70% s/ colchón de arena de granos finos (se excluye arena gorda)	Metros cuadrados	7.366,35	43.236	318.491.509		-547,35	43.236	- 23.665.225
8.4	Compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras con arena lavada de rio y ripio con prioridad de ejecutarlo cada 10 ml de piedra colocada y a ambos lados de la calzada y 5 pasadas al final	Metros cuadrados	7.366,35	2.120	15.616.662		-547,35	2.120	- 1.160.382
8.5	Hormigonado entre las piedras paralelo a cordones ancho de 0,60 cm	Metros cuadrados	828,24	36.009	29.824.094		209,16	36.009	7.531.642
8.6	Encalado y pintura de cordón a la cal	Metros cuadrados	600	8.017	4.810.200		6,6	8.017	52.912
8.7	Retiro de escombros y basuras	Metros cuadrados	7.366,35	1.949	14.357.016		-547,35	1.949	- 1.066.785
9	**ALTAR MAYOR (3 UNIDADES)**	**Unidad Medida Global**	**1**						
9.1	Excavación para zapatas de H°A°	Metros cúbicos	7,2	57.715	415.548		0	0	0
9.2	Excavación para encadenado de H°A°	Metros cúbicos	1,32	57.635	76.078		0	0	0
9.3	Armado y cargado de zapatas de H°A°	Metros cúbicos	3	1.537.478	4.612.434		0	0	0
9.4	Armado y cargado de encadenado de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	1,32	1.894.040	2.500.133		0	0	0
9.5	Armado y cargado de pilar de H°A° de 0,30x0,30m	Metros cúbicos	1,08	1.996.190	2.155.885		0	0	0
9.6	Armado y cargado de H°A° para tapa de altar	Metros cúbicos	0,9	1.930.276	1.737.248		0	0	0
9.7	Elevación de mamposterías de 0,15m de ladrillo común	Metros cuadrados	47,16	80.333	3.788.504		0	0	0
9.8	Aislación horizontal mampostería de 0,15m	Metro lineal	29,4	25.308	744.055		0	0	0
9.9	Envarillado de mamposterías	Metro lineal	28,8	26.288	757.094		0	0	0
9.10	Revoque de mamposterías	Metros cuadrados	121,86	40.401	4.923.266		0	0	0
9.11	Colocación de revestido de simil piedra color a elegir	Metros cuadrados	121,86	124.752	15.202.279		0	0	0
9.12	Colocación de pintura texturada en perímetro de altar	Metros cuadrados	19,98	97.236	1.942.775		0	0	0
9.13	Colocación de plancha de mármol en tapa de HºAº del altar	Metros cuadrados	9	929.463	8.365.167		0	0	0
10	**BEBEDERO (10 UNIDADES)**	**Unidad Medida Global**	**1**						
10.1	Excavación para viga de encadenado de H°A°	Metros cúbicos	5,58	57.635	321.603		0	0	0
10.2	Armado y cargado de encadenado de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	2,79	1.894.040	5.284.372		0	0	0
10.3	Aislación horizontal mampostería de 0,15m	Metro lineal	62	25.308	1.569.096		0	0	0
10.4	Mampostería de elevación de 0.15m de ladrillo común	Metros cuadrados	49,6	80.333	3.984.517		0	0	0
10.5	Estructura de pileta de H°A°	Metros cúbicos	16,5	1.338.961	22.092.857		0	0	0
10.6	Revoque de mamposterías	Metros cuadrados	99,2	40.401	4.007.779		0	0	0
10.7	Pintura exterior	Metros cuadrados	99,2	32.169	3.191.165		0	0	0
10.8	Desagüe Cloacal en general por bebedero	Unidad	10	556.346	5.563.460		0	0	0
10.9	Instalación de agua corriente	Unidad	10	568.747	5.687.470		0	0	0
10.10	Provisión y colocación de grifería	Unidad	40	536.272	21.450.880		0	0	0
10.11	Explanada de H°A° para base de bebedero espesor 0,05	Metros cúbicos	2,5	1.625.705	4.064.263		0	0	0
11	**SANITARIO PUBLICO SEXADOS (2 UNIDADES)**	**Unidad Medida Global**	**1**						
11.1	Excavación para encadenado de H°A°	Metros cúbicos	3,35	57.635	193.077		0	0	0

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL · Ciudad de Capiatá

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · INTENDENTE MUNICIPAL

11.2	Armado y cargado de encadenado de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	2,13	1.894.040	4.034.305	0	0	0
11.3	Muro de nivelación de 0,30m	Metro lineal	47,42	136.018	6.449.974	23,8	136.018	3.237.228
11.4	Aislación horizontal mampostería de 0,20m	Metro lineal	47,42	40.230	1.907.707	0	0	0
11.5	Elevación de mamposterías de 0,15m de ladrillo común	Metros cuadrados	224	80.333	17.994.592	0	0	0
11.6	Envarillado de mamposterías	Metro lineal	191,68	26.288	5.038.884	0	0	0
11.7	Techo de chapas termoacústicas sobre estructura metálica	Metros cuadrados	49	398.314	19.517.386	0	0	0
11.8	Instalación de agua corriente en sanitario	Unidad	2	2.225.432	4.450.864	0	0	0
11.9	Instalación de desagüe cloacal	Unidad	2	2.366.929	4.733.858	0	0	0
11.10	Instalación de desagüe cloacal	Unidad	2	3.246.400	6.492.800	0	0	0
11.11	Desagüe cloacal - pozo ciego absorbente de 1,50x3,00	Unidad	2	2.320.574	4.641.148	0	0	0
11.12	Desagüe cloacal - tuberías de 100 mm	Metro lineal	18	75.360	1.356.480	0	0	0
11.13	Instalación Eléctrica - Tablero seccional con 1 llave termomagnética	Unidad	2	2.022.978	4.045.956	0	0	0
11.14	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	87.531	350.124	0	0	0
11.15	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	4	87.796	351.184	0	0	0
11.16	Instalación Eléctrica - Artefactos de iluminación tipo led de adosar	Unidad	4	106.878	427.512	0	0	0
11.17	Instalación Eléctrica - Ductos y cableados en gral.	Metro lineal	100	7.129	712.900	0	0	0
11.18	Contrapiso de cascotes compactados en interiores y exteriores	Metros cuadrados	46,3	37.704	1.745.695	44,74	37.704	1.686.877
11.19	Carpeta para colocación de pisos	Metros cuadrados	46,3	21.655	1.002.627	44,74	21.655	968.845
11.20	Colocación de piso cerámico en interiores y explanada de exterior	Metros cuadrados	46,3	91.551	4.238.811	0	0	0
11.21	Colocación de zócalo cerámico en piso de exterior	Metro lineal	6,3	24.450	154.035	0	0	0
11.22	Revoque de mamposterías interiores y exteriores	Metros cuadrados	448	40.401	18.099.648	11,4	40.401	460.571
11.23	Colocación de azulejo cerámico en interiores h: 2,10m	Metros cuadrados	136,92	82.985	11.362.306	0	0	0
11.24	Colocación de artefactos sanitarios , cisterna alta	Unidad	8	345.698	2.765.584	0	0	0
11.25	Colocación de artefactos sanitarios , mingitorio	Unidad	6	830.293	4.981.758	0	0	0
11.26	Colocación de mesada de granito con dos bachas embutidas	Unidad	4	2.137.504	8.550.016	0	0	0
11.27	Colocación de mesada de granito con una bachas embutida para sanitario inclusivo	Unidad	2	1.376.243	2.752.486	0	0	0
11.28	Colocación de accesorios sanitarios	Unidad	6	165.961	995.766	0	0	0
11.29	Colocación de barras para apoyo en sanitarios inclusivos	Unidad	2	764.412	1.528.824	0	0	0
11.30	Pintura de mamposterias interior	Metros cuadrados	28,22	30.182	851.736	0	0	0
11.31	Pintura de mamposterías exteriores con pintura texturada hidrorrepelente	Metros cuadrados	158,72	97.236	15.433.298	0	0	0
11.32	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (1,00x0,40m)	Unidad	4	658.496	2.633.984	0	0	0
11.33	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (0,60x0,40m)	Unidad	2	341.017	682.034	0	0	0
11.34	Colocación de puertas metálicas de 0,90 y 1.00 con marcos y herrajes para exteriores	Unidad	6	1.048.788	6.292.728	0	0	0
11.35	Colocación de puertas placas de 0,80 con marcos y herrajes para interiores	Unidad	6	817.501	4.905.006	0	0	0
11.36	Desagüe cloacal - cámara séptica de 1,00x1,30	Unidad	-	-	-	2	2.320.574	4.641.148
11.37	Relleno	Metros cúbicos	-	-	-	12	69.461	833.532
12	**PORTICO DE ENTRADA LATERAL CON SANITARIO SEXADO**	**Unidad Medida Global**	**1**					

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL · Ciudad de Capiatá

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · INTENDENTE MUNICIPAL

12.1	Excavación para zapatas de H°A°	Metros cúbicos	8	57.715	461.720		0	0	0
12.2	Excavación para encadenado de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	2	57.635	115.270		0	0	0
12.3	Armado y cargado de zapatas de H°A°	Metros cúbicos	4	1.537.478	6.149.912		0	0	0
12.4	Armado y cargado de encadenado de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	2	1.894.040	3.788.080		0	0	0
12.5	Armado y cargado de pilares de H°A°de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	1,74	1.996.190	3.473.371		0	0	0
12.6	Armado y cargado de losa de H°A° espesor de 10cm	Metros cúbicos	2,73	1.901.390	5.190.795		0	0	0
12.7	Muro de nivelación de 0,30m	Metro lineal	30,8	136.018	4.189.354		0	0	0
12.8	Aislación horizontal mampostería de 0,15m	Metro lineal	30,8	25.308	779.486		0	0	0
12.9	Elevación de mampostería de 0,15m de ladrillo hueco	Metros cuadrados	77,83	76.200	5.930.646		0	0	0
12.10	Envarillado de mamposterías	Metro lineal	64,6	26.288	1.698.205		0	0	0
12.11	Azotada impermeable para mamposterías de ladrillo hueco	Metros cuadrados	155,66	15.823	2.463.008		0	0	0
12.12	Revoque interior y exterior de mamposterías	Metros cuadrados	155,66	40.401	6.288.820		0	0	0
12.13	Mocheteado de pilares , 4 caras	Metro lineal	27,7	60.250	1.668.925		0	0	0
12.14	Instalación Eléctrica - Tablero Principal con llaves termomagnéticas con barra de fase y neutro en oficina de Control	Unidad	1	2.571.988	2.571.988		0	0	0
12.15	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	8	87.531	700.248		0	0	0
12.16	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	7	87.796	614.572		0	0	0
12.17	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de tomas computadoras	Unidad	4	100.039	400.156		0	0	0
12.18	Instalación Eléctrica - Alimentación de los circuitos de AA	Unidad	2	221.266	442.532		0	0	0
12.19	Instalación Eléctrica - Artefactos de iluminación tipo led de adosar	Unidad	6	106.878	641.268		0	0	0
12.20	Instalación Eléctrica - Artefactos de iluminación tipo led de adosar para pórtico	Unidad	7	106.878	748.146		0	0	0
12.21	Instalación Eléctrica - Ductos y cableados en gral.	Metro lineal	350	7.129	2.495.150		0	0	0
12.22	Techo liviano de chapas trapezoidales sobre estructura metálica sin isolan	Metros cuadrados	77	217.764	16.767.828		0	0	0
12.23	Recubrimiento de techo inferior con estructura metálica y placa cementicia	Metros cuadrados	77	239.797	18.464.369		0	0	0
12.24	Recubrimiento de cenefa para techo liviano de 30 cm de espesor con placa cementicia	Metros cuadrados	12	239.797	2.877.564		0	0	0
12.25	Desagüe cloacal - pozo ciego absorbente de 1,50x3,00	Unidad	1	3.897.115	3.897.115		0	0	0
12.26	Desagüe cloacal - cámara séptica de 1,00x1,30	Unidad	1	2.320.574	2.320.574		0	0	0
12.27	Desagüe cloacal - tuberías de 100 mm	Metro lineal	6	35.550	213.300		0	0	0
12.28	Instalación de agua corriente en sanitarios	Unidad	1	1.625.280	1.625.280		0	0	0
12.29	Instalación de desagüe cloacal en sanitarios	Unidad	1	1.605.740	1.605.740		0	0	0
12.30	Contrapiso de cascotes compactados en interiores	Metros cuadrados	32	37.704	1.206.528		0	0	0
12.31	Carpeta para colocación de pisos	Metros cuadrados	32	21.655	692.960		0	0	0
12.32	Colocación de piso cerámico en interiores y exteriores	Metros cuadrados	32	91.551	2.929.632		0	0	0
12.33	Colocación de zócalo cerámico en interiores y exteriores	Metro lineal	17,4	24.450	425.430		0	0	0
12.34	Colocación de azulejo en interior de sanitarios h: 2,10m	Metros cuadrados	38,64	82.985	3.206.540		0	0	0
12.35	Colocación de artefactos sanitarios, cisterna alta y lavamanos pedestal	Unidad	2	713.005	1.426.010		0	0	0
12.36	Colocación de mingitorio	Unidad	1	830.293	830.293		0	0	0

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL DE CAPIATÁ

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ
INTENDENTE MUNICIPAL

12.37	Colocación de accesorios sanitarios	Unidad	2	165.961	331.922		0	0	0
12.38	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (0,60x0,40m)	Unidad	2	341.017	682.034		0	0	0
12.39	Ventanas de vidrio templado de 8 mm (2,00x1,00m) en caseta de control y seguridad	Unidad	1	1.490.783	1.490.783		0	0	0
12.40	Colocación de ventanas de blindex 1,30x1,00m en caseta de control y seguridad	Unidad	1	945.397	945.397		0	0	0
12.41	Pintura de mamposterías interior y exterior	Metros cuadrados	117	32.169	3.763.773		0	0	0
12.42	Pintura de cenefa exterior en techo y inferior a techo con enduido exterior	Metros cuadrados	89	35.096	3.123.544		0	0	0
12.43	Pintura de pilares de H°A°	Metros cuadrados	14,25	35.655	508.084		0	0	0
12.44	Colocación de puertas metálicas de 0,90 con marcos y herrajes para exteriores	Unidad	3	1.048.788	3.146.364		0	0	0
12.45	Portón metálico corredizo de 6,00x2,00	Unidad Medida Global	1	7.851.594	7.851.594		1	7.851.594	7.851.594
13	**BLOQUES DE COLUMBARIOS (4 UNIDADES)**	**Unidad Medida Global**	**1**						
13.1	Armado y cargado de plataforma de H°A° de 7 cm de espesor	Metros cúbicos	94,92	1.873.926	177.873.056		-94,92	1.873.926	- 177.873.056
13.2	Mamposterías de elevación de0,15m de ladrillo común para divisorias	Metros cuadrados	914,86	80.333	73.493.448		0	0	0
13.3	Revoque de mamposterías interiores y exteriores	Metros cuadrados	1.829,72	40.401	73.922.518		0	0	0
13.4	Colocación de azulejos en exteriores	Metros cuadrados	260,76	82.985	21.639.169		0	0	0
13.5	Colocación de reja metálica de 1,00x0,70	Unidad	200	337.256	67.451.200		0	0	0
13.6	Fundación Tipo pilotes de 9ml diámetro 30cm.	Metros Lineales	-	-	-		144	236.000	33.984.000
13.7	Cabezal de HºAº 80x80x50	Metros Cúbicos	-	-	-		5	1.873.000	9.365.000
13.8	Excavación para zapatas de HºAº	Metros Cúbicos	-	-	-		2	57.715	115.430
13.9	Armado y cargado de zapatas de H°A°	Metros Cúbicos	-	-	-		2	1.537.478	3.074.956
13.10	Excavación para vigas de fundación	Metros Cúbicos	-	-	-		5	57.635	288.175
13.11	Armado y cargado de vigas de fundación de H°A° de 0,15x0,30m	Metros Cúbicos	-	-	-		4	1.510.218	6.040.872
13.12	Armado y cargado de vigas de fundación de H°A° de 0,15x0,60m	Metros Cúbicos	-	-	-		4	1.510.218	6.040.872
13.13	Armado y cargado de losa de H°A° de 10 cm de espesor	Metros Cúbicos	-	-	-		59	1.873.926	110.561.634
13.14	Muro de nivelación de 0,30m de ladrillo común	Metros cuadrados	-	-	-		95	167.648	15.926.560
13.15	Armado y carga de pilares 0,15x0,30 de H°A°	Metro lineal	-	-	-		271	167.648	45.432.608
13.16	Relleno con Suelo p/ plataformas y camino central	Metros cúbicos	-	-	-		59	69.461	4.098.199
14	**FLORERIA PUBLICA EN ENTRADA LATERAL (12 UNIDADES)**	**Unidad**	**1**						
14.1	Techo de chapas trapezoidales con isolant sobre estructura metálica	Metros cuadrados	72,7	260.071	18.907.162		-72,7	260.071	- 18.907.162
14.2	Cerramiento perimetral con estructura metálica y tejidos	Metros cuadrados	172,28	152.532	26.278.213		-172,28	152.532	- 26.278.213
14.3	Estantes porta flores de 3 escalones de 0,30 mt de ancho cada uno con chapa expandida	Metros cuadrados	25,2	214.215	5.398.218		-25,2	214.215	- 5.398.218
14.4	Instalación eléctrica por módulos	Unidad	12	523.784	6.285.408		-12	523.784	- 6.285.408
14.5	Instalación de agua corriente por módulos	Unidad	12	625.223	7.502.676		-12	625.223	- 7.502.676
15	**ARBORIZACIÓN (incluye tutores para plantines según especificaciones técnicas.)**	**Unidad Medida Global**	**1**						
15.1	Jacaranda	Unidad	50	38.103	1.905.150		0	0	0
15.2	Chivato	Unidad	50	32.463	1.623.150		0	0	0
15.3	Lapacho Amarillo	Unidad	50	38.606	1.930.300		0	0	0
15.4	Arbusto Mirto	Unidad	50	31.759	1.587.950		0	0	0
15.5	Arbusto Pétrea	Unidad	50	37.399	1.869.950		0	0	0

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL · Ciudad de Capiatá

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · INTENDENTE MUNICIPAL

15.6	Pino Ciprés	Unidad	40	51.741	2.069.640	0	0	0
15.7	Abonos	Unidad	50	22.398	1.119.900	0	0	0
15.8	Medición y excavación	Metros cúbicos	72	25.277	1.819.944	0	0	0
16	**ILUMINACIÓN GENERAL EN TOTALIDAD DEL PREDIO**	**Unidad Medida Global**	**1**					
16.1	Línea subterránea de conexión desde la bajada de luz hasta sector de columbarios y ramales hasta los sanitarios y pórtico lateral	Metro lineal	545	57.070	31.103.150	0	0	0
16.2	Instalación eléctrica, colocación de alumbrado público con panel solar	Unidad	18	5.548.825	99.878.850	0	0	0
16.3	Proveer e instalar protección mecánica con loseta de H°	Metro cúbico	-	-	-	18	1.873.926	33.730.668
17	**MURALLA PERIMETRAL TOTAL 1178 ML**	**Unidad Medida Global**	**1**			0	0	0
17.1	Excavación para zapatas de 0,80x0,80m	Metros cúbicos	188,8	57.715	10.896.592	0	0	0
17.2	Excavación para viga de fundación	Metros cúbicos	88,35	57.635	5.092.052	0	0	0
17.3	Armado y cargado de vigas de fundación de H°A° de 0,15x0,30m	Metros cúbicos	53	1.510.218	80.041.554	0	0	0
17.4	Armado y cargado de zapatas de H°A°	Metros cúbicos	147,5	1.537.478	226.778.005	0	0	0
17.5	Armado y carga de pilares 0,15x0,30 de H°A°	Metro lineal	590	167.648	98.912.320	0	0	0
17.6	Aislación horizontal de 0,15m con hidrófugo	Metro lineal	1.178	23.224	27.357.872	0	0	0
17.7	Mampostería 0,15 ladrillos hueco tipo visto	Metros cuadrados	2.477,50	80.796	200.172.090	0	0	0
17.8	Pintura de ladrillo visto	Metros cuadrados	4.955	26.786	132.724.630	0	0	0
17.9	Verjas inferior a viga de fundación para el paso del agua hacia el terreno	Metros cuadrados	4,73	551.662	2.609.361	0	0	0
17.10	Muro de Piedra Bruta para contención de muralla, fondo paralela a calle sin salida y empedrado central	Metros Cúbicos	-	-	-	77	437.124	33.658.548
18	**DRENAJE Y RELLENO**	**Unidad Medida Global**	**1**					
18.1	Relleno con Suelo p/ plataformas y camino central	Metros cúbicos	19.185	69.461	1.332.609.285	0	0	0
18.2	Alcantarilla Celular 2.0x2.0	Metro lineal	33	6.725.000	221.925.000	22	6.725.000	147.950.000
18.3	Piso de hormigón para Canal de PBC con fondo de losa	Metros cuadrados	372	113.790	42.329.880	0	0	-
18.4	Muro de PBC (para Canal de PBC con fondo de losa)	Metros cúbicos	224,69	437.124	98.217.392	-224,69	437.124	- 98.217.392
18.5	Losa de hormigón (para Canal de PBC con fondo de losa)	Metros cúbicos	87,98	1.482.488	130.429.294	-87,98	1.482.488	- 130.429.294
18.6	Canal Abierto con Muros de PBC y fondo natural	Metros cúbicos	402,72	457.605	184.286.686	650,28	457.605	297.571.379
18.7	Colchón reno para salida de agua	Metros cuadrados	157,5	131.564	20.721.330	-157,50	131.564	- 20.721.330
18.8	Reja para salida de canal de 20 mts	Metros cuadrados	30	408.127	12.243.810	20	408.127	8.162.540
18.9	Empedrado para canal	Metros cuadrados	-	-	-	1012	43.236	43.754.832
18.10	Alambre para protección de empedrado con ganchos para sujección al suelo	Metros cuadrados	-	-	-	1012	78.000	78.936.000
18.11	Hormigonado entre las piedras	Metros cuadrados	-	-	-	1012	36.009	36.441.108
18.12	Muro de Piedra Bruta para contención de muralla	Metros Cúbicos	-	-	-	11	437.124	4.808.364
18.13	Excavación para canal clasificada	Metros Cúbicos	-	-	-	450	35.000	15.750.000
18.14	Excavación para drenaje pluvial, desde la calle suroeste sin salida, hasta el canal a cielo abierto	Metros Cúbicos	-	-	-	270	35.000	9.450.000
18.15	Relleno con material de excavación	Metros Cúbicos	-	-	-	160	69.461	11.113.760
18.16	Muro de Piedra Bruta para registros de captación de aguas	Metros Cúbicos	-	-	-	12	69.461	833.532

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal

HONORABLE JUNTA MUNICIPAL · MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · INTENDENTE MUNICIPAL

18.17	Registro 1,00x1,30mts. Con piso y tapa de HºAº	Unidad	-	-	-		2	2.320.574	4.641.148
18.18	Cañería para desague pluvial	Metro Lineal	-	-	-		660	250.000	165.000.000
18.19	Verjas para protección de canal a cielo abierto	Metros cuadrados	-	-	-		48	551.662	26.479.776
TOTALES					**5.610.152.303**				**597.420.021**

El precio total de la ampliación es de guaraníes: Quinientos noventa y siete millones cuatrocientos veinte mil veintiuno.

CLAÚSULA CUARTA: AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN: El periodo de construcción de la obra se amplía en 48 (cuarenta y ocho) días calendario, contados desde la fecha establecida para su terminación.

CLÁUSULA QUINTA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03). -

El contratista deberá garantizar la ampliación de monto de la póliza de seguro de fiel cumplimiento de contrato, el cual deberá ser del 10% del monto total de la presente adenda.

CLAÚSULA SEXTA: DE LA VIGENCIA DE LAS CLAÚSULAS ORIGINALES.

Quedan vigentes todas las demás cláusulas del contrato original, en cuanto sean compatibles con la presente Adenda.

EN FE DE LO CUAL, la CONTRATANTE y la CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de sus representantes debidamente autorizados, firman la presente Adenda, en 2 (dos) ejemplares de igual tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Capiatá, en la República del Paraguay, a los veintitrés días del mes de marzo del año dos mil veintidós.

OSCAR ALCIDES FRANCO GONZÁLEZ
SECRETARIO GENERAL INTERINO

LIC. LUIS FERNANDO GONZALEZ O.
INTENDENTE MUNICIPAL

Ing. CARLOS DIOGENES LATORRE GARCIA
Representante legal
CONSORCIO MBURUCUYA