CONTRATO S.G. MINISTRO N° 28 /2020

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 445/2019

Entre **el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con RUC Nº 80004239-5, representado para este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones denominado en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, el **CONSORCIO ARRECIFE**, con RUC N° 80075514-6, domiciliado en la calle Lomas Valentinas N° 315 esquina Iturbe, Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el **ING. CARLOS VICENTE GUEYRAUD CABALLERO**, en su carácter de representante legal del mismo, denominado en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", CONVIENEN en celebrar el presente "Convenio Modificatorio N° 1 al Contrato S.G. Ministro N° 445/2019, en el marco del Llamado N° 39/2019, **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPA, GUAIRA Y MISIONES, LOTE N° 5, ID N° 364659,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

Por cuanto el CONTRATANTE y el CONTRATISTA convienen en modificar el ANEXO N° 1 del Contrato S.G. Ministro N° 445/2019; quedando redactada como sigue:

DONDE DICE:

ANEXO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 445/2019

LOTE 5

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA (Gs)
1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	12,60	14.739.500	191.613.500
2	Remoción de Estructuras existentes)ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00	24.508.100	24.508.100
3	Excavación no clasificada	m³	1.993,86	21.300	42.472.200
4	Excavación de bolsones	m³	5.589,26	18.900	105.632.100
5	Excavación de zanjas de drenajes	m³	3.300,00	18.900	62.370.000
6	Terraplén	m³	137.292,03	42.400	5.821.180.800
7	Enripiado	m³	14.074,13	59.100	831.773.400
8	Empedrado	m²	14.617,97	40.600	593.490.800
9	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	13,20	1.392.300	18.099.900
10	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	33,00	1.931.600	63.742.800
11	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 1,00	ml	56,10	3.863.200	216.339.200
12	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	71,89	1.245.700	89.690.400
13	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	351,78	1.359.600	478.579.200
14	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares	m³	66,38	1.124.000	74.184.000
15	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	27.275,94	6.500	177.294.000
16	Excavación estructural	m³	1.022,91	22.400	22.915.200
17	Pilotes perforados - Estribos	ml	96,00	2.352.400	225.830.400

Consorcio Arrecife

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro

18	Pilotes perforados - Pila	ml	60,00	2.352.400	141.144.000
19	Hormigón de sello	m³	6,40	858.600	5.151.600
20	Cabezal	m³	76,80	1.638.200	126.141.400
21	Estribos	m³	173,13	2.575.900	445.630.700
22	Drenaje de estribos	ml	28,00	429.400	12.023.200
23	Viga riostra	m³	1,58	4.090.200	8.180.400
24	Gaviones de defensa - Pila	m³	36,60	253.600	9.383.200
25	Pila	m³	42,16	2.611.400	109.678.800
26	Apoyo Elastomerizado	un	24,00	1.339.000	32.136.000
27	Viga longitudinal	m³	134,78	3.050.900	411.871.500
28	Vigas transversales	m³	12,11	2.530.100	30.361.200
29	Losas centrales in situ	m³	148,20	1.955.000	289.340.000
30	Guardarrueda de H°A°	ml	120,00	389.200	46.704.000
31	Baranda prefabricada de H°A° de 1,00 m de altura	ml	120,00	156.700	18.804.000
32	Junta tipo Jeene	ml	16,00	672.400	10.758.400
33	Muros de mampostería de piedra bruta colocada	m3	400,00	472.000	188.800.000
34	Cordón de hormigón Clase C18	ml	3.726,14	40.500	150.903.000
35	Cordon Cuneta de hormigón Clase C21	ml	157,70	202.000	31.916.000
36	Baden de hormigon Clase C 24	m³	6,00	1.543.800	9.262.800
37	Baranda metálica de defensa	ml	640,00	230.700	147.648.000
38	Alambrada	ml	9.529,62	21.300	202.989.000
39	Alambrada a transladar	ml	11.333,32	18.600	210.793.800
40	Disipador de energía de H° Clase C15	m³	33,92	1.212.900	41.238.600
41	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en accesos a prop.)	m³	8,00	362.600	2.900.800
42	Losa H°A° Clase C24 (en accesos a propiedades)	m³	0,74	1.910.600	1.910.600
43	Revestimiento vegetal con tepes	m²	52.984,85	9.500	503.357.500
44	Señalización Vertical	m²	67,59	1.107.500	75.310.000
45	Protección en áreas de préstamos	un	20,00	27.459.500	549.190.000
46	Traslado de lineas eléctricas	un	122,00	2.200.200	268.424.400
47	Remoción y reposición de de cañerías del sistema de agua potable	ml	7.970,00	21.900	174.543.000
48	Movilización	Gl	1,00	327.380.800	327.380.800
					13.623.592.700
	MANTENIMIENTO RUTINARIO (24 meses)	Gl	1,00		672.513.200
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (42 meses)	Gl	1,00		734.602.500
					22.085.664.558

DEBE DECIR:

Consorcio Arrecife

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

ANEXO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 445/2019

LOTE 5: Tramo 1: COLONIA INDEPENDENCIA - RIO TEBICUARYMI				CONSORCIO ARRECIFE	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)
1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	6,55	14.739.500	96.543.725
2	Desbosque, Desbroce y Despeje	Há	1,16	16.213.400	18.807.544
3	Remoción de Estructuras existentes	gl.	1,00	15.838.300	15.838.300
4	Excavación no clasificada	m³	1.163	21.300	24.771.900
5	Excavación de bolsones	m³	3.027,00	18.900	57.210.300
6	Excavación de zanjas de drenaje	m³	4.050,00	18.900	76.545.000
7	Terraplén	m³	79.029,00	42.400	3.350.829.600
8	Enripiado	m³	7.647,00	59.100	451.937.700
9	Empedrado	m²	11.198,00	40.600	454.638.800
10	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	31,00	1.392.300	43.161.300
11	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	76,00	1.931.600	146.801.600
12	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	74,19	1.245.700	92.418.483
13	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	366,50	1.359.600	498.293.400
14	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m³	73,61	1.124.000	82.737.640
15	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	47.456,00	6.500	308.464.000
16	Cordón de hormigón Clase C18	ml	3.874,00	40.500	156.897.000
17	Baden de hormigon Clase C 24	m³	6,90	1.543.800	10.652.220
18	Alambrada	ml	4.958,88	21.300	105.624.144
19	Alambrada a trasladar	ml	2.252,78	18.600	41.901.708
20	Disipador de Energía de H° Clase C15 para cuneta de suelo	m³	56,96	1.212.900	69.086.784
21	Revestimiento vegetal con tepes	m²	24.721,48	9.500	234.854.060

Consorcio Arrecife

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

22	Señalización Vertical	m²	18,34	1.107.500	20.311.550
23	Protección en áreas de préstamos	un	10,00	27.459.500	274.595.000
24	Traslado de líneas eléctricas	un	56,00	2.200.200	123.211.200
25	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml	1.725,00	18.700	32.257.500
26	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml	1.725,00	17.500	30.187.500
27	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml	1.725,00	13.700	23.632.500
28	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2"	ml	1.725,00	25.300	43.642.500
29	Movilización	Gl	1,00	169.103.200	169.103.200
					7.054.956.158

LOTE 5: Tramo 2 y 3: (FELIX PEREZ CARDOZO - POTRERO BENITEZ y RUTA 8 (TEBICUARY COSTA)- ARROYO MITAY				CONSORCIO ARRECIFE	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)**	**PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)**
1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Há	13,00	14.739.500	191.613.500
2	Remoción de Estructuras existentes)ver para cada obra la cantidad)	gl.	1,00	24.508.100	24.508.100
3	Excavación no clasificada	m³	1.994,00	21.300	42.472.200
4	Excavación de bolsones	m³	5.589,00	18.900	105.632.100
5	Excavación de zanjas de drenajes	m³	3.300,00	18.900	62.370.000
6	Terraplén	m³	137.292,00	42.400	5.821.180.800
7	Enripiado	m³	14.074,00	59.100	831.773.400
8	Empedrado	m²	14.618,00	40.600	593.490.800
9	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	13,00	1.392.300	18.099.900
10	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	33,00	1.931.600	63.742.800

Consorcio Arrecife

Arnoldo Weis Durksen
Ministro
MOPC

11	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 1,00	ml	56,00	3.863.200	216.339.200
12	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m³	72,00	1.245.700	89.690.400
13	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m³	352,00	1.359.600	478.579.200
14	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares	m³	66,00	1.124.000	74.184.000
15	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	27.276,00	6.500	177.294.000
16	Excavación estructural	m³	1.023,00	22.400	22.915.200
17	Pilotes perforados - Estribos	ml	96,00	2.352.400	225.830.400
18	Pilotes perforados - Pila	ml	60,00	2.352.400	141.144.000
19	Hormigón de sello	m³	6,00	858.600	5.151.600
20	Cabezal	m³	77,00	1.638.200	126.141.400
21	Estribos	m³	173,00	2.575.900	445.630.700
22	Drenaje de estribos	ml	28,00	429.400	12.023.200
23	Viga riostra	m³	2,00	4.090.200	8.180.400
24	Gaviones de defensa - Pila	m³	37,00	253.600	9.383.200
25	Pila	m³	42,00	2.611.400	109.678.800
26	Apoyo Elastomerizado	un	24,00	1.339.000	32.136.000
27	Viga longitudinal	m³	135,00	3.050.900	411.871.500
28	Vigas transversales	m³	12,00	2.530.100	30.361.200
29	Losas centrales in situ	m³	148,00	1.955.000	289.340.000
30	Guardarrueda de H°A°	ml	120,00	389.200	46.704.000
31	Baranda prefabricada de H°A° de 1,00 m de altura	ml	120,00	156.700	18.804.000
32	Junta tipo Jeene	ml	16,00	672.400	10.758.400

Arnoldo Wiens Penner
Ministro
MOPC

Consorcio Arrecife

33	Muros de mampostería de piedra bruta colocada	m3	400,00	472.000	188.800.000
34	Cordón de hormigón Clase C18	ml	3.726,00	40.500	150.903.000
35	Cordon Cuneta de hormigón Clase C21	ml	158,00	202.000	31.916.000
36	Baden de hormigon Clase C 24	m³	6,00	1.543.800	9.262.800
37	Baranda metálica de defensa	ml	640,00	230.700	147.648.000
38	Alambrada	ml	9.530,00	21.300	202.989.000
39	Alambrada a transladar	ml	11.333,00	18.600	210.793.800
40	Disipador de energía de H° Clase C15	m³	34,00	1.212.900	41.238.600
41	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en accesos a prop.)	m³	8,00	362.600	2.900.800
42	Losa H°A° Clase C24 (en accesos a propiedades)	m³	1,00	1.910.600	1.910.600
43	Revestimiento vegetal con tepes	m²	52.985,00	9.500	503.357.500
44	Señalización Vertical	m²	68,00	1.107.500	75.310.000
45	Protección en áreas de préstamos	un	20,00	27.459.500	549.190.000
46	Traslado de lineas eléctricas	un	122,00	2.200.200	268.424.400
47	Remoción y reposición de de cañerías del sistema de agua potable	ml	7.970,00	21.900	174.543.000
48	Movilización	Gl	1,00	327.380.800	327.380.800
					13.623.592.700

	MANTENIMIENTO RUTINARIO (24 meses)	Gl			672.513.200
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (42 meses)	Gl	1,00		734.602.500
					22.085.664.558

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato S.G. Ministro N° 445/2019
b) Resolución Ministerial de Adjudicación N1945/2019
c) Resolución Ministerial N° 297/2020, que autoriza la suscripción del Convenio Modificatorio Nº 1.-

Consorcio Arrecife

Arnoldo Wiens Niksen
Ministro
MOPC.

Los documentos que forman parte del Convenio deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Convenio, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 1 estará regido por el Contrato Original.

3. Todas las demás cláusulas del Contrato S.G. MINISTRO N° 445/2019, se mantienen sin modificación alguna.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 02 días del mes de marzo de 2020.-

ING. CARLOS VICENTE GUEYRAUD CABALLERO
POR EL CONTRATISTA

Consorcio Arrecife

ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE