41 (cuarenta y uno)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14,9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		18.076,000	0,000	18.076,000
	Total hasta el presente certificado			18.076,000	0,000	18.076,000

11912	**Excavación para estructuras Aº San Lorenzo**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		24.000,000	0,000	24.000,000
	Total hasta el presente certificado			24.000,000	0,000	24.000,000

11913	**Control de agua en excavaciones de obras de salida del Arroyo San Lorenzo**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		12,000	0,000	12,000
	Total hasta el presente certificado			12,000	0,000	12,000

11914	**Pilotes de ?80 para muro**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1.400,000	0,000	1.400,000
	Total hasta el presente certificado			1.400,000	0,000	1.400,000

11941	**Pilotes de ?60 para muro**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		390,000	0,000	390,000
	Total hasta el presente certificado			390,000	0,000	390,000

11942	**Pilotes de ?100 para muro**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

711 (Setecientos once)

40 (cuarenta)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	9+860	9+960		3.106,275	0,000	3.106,275
	Total hasta el presente certificado			3.106,275	0,000	3.106,275
11915	**Hormigón estructural para platea de fundación Fck 300 kg/cm2**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		3.779,500	0,000	3.779,500
	Total hasta el presente certificado			3.779,500	0,000	3.779,500
11916	**Hormigón de muros 300 kg/cm2**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		3.687,054	0,000	3.687,054
	Total hasta el presente certificado			3.687,054	0,000	3.687,054
11917	**Vigas de Fck 300kg/cm2**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		700,000	0,000	700,000
	Total hasta el presente certificado			700,000	0,000	700,000
11918	**Junta de dilatación Tipo JNA-52**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		80,000	0,000	80,000
	Total hasta el presente certificado			80,000	0,000	80,000
11919	**Drenaje Vertical en Estribos**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		2.765,704	0,000	2.765,704

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

710 (Setecientos diez)

39 (treinta y nueve)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			2.765,704	0,000	2.765,704
19110	**Hormigón de losas p/ puente Fck 300 kg/cm2**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		108,800	0,000	108,800
	Total hasta el presente certificado			108,800	0,000	108,800
19111	**Prelosas de (2,31x1,0x0,08)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		266,000	0,000	266,000
	Total hasta el presente certificado			266,000	0,000	266,000
19112	**Prelosas de (2,31x0,83x0,08)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		14,000	0,000	14,000
	Total hasta el presente certificado			14,000	0,000	14,000
19113	**Losa de Aproximación. Fck 300kg/cm2**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		100,000	0,000	100,000
	Total hasta el presente certificado			100,000	0,000	100,000
19114	**Entibamientos**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1.432,200	0,000	1.432,200
	Total hasta el presente certificado			1.432,200	0,000	1.432,200

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

709 (Setecientos nueve)

38 (treinta y ocho)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

11915	Hormigón de segunda etapa					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		28,500	0,000	28,500
	Total hasta el presente certificado			28,500	0,000	28,500

11916	Caseta de control de equipos electromecánicos y servicios					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		290,000	0,000	290,000
	Total hasta el presente certificado			290,000	0,000	290,000

11921	- Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 2,40m y altura 7m, en módulos de 1,40m de altura. Matelales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

11922	- Recatas para compuertas, altura: 11,81 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		8,000	0,000	8,000
	Total hasta el presente certificado			8,000	0,000	8,000

11923	- Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 2,40m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

11924	Reja fija inclinada a 75º p/ equipo limpiarejas, ancho 2,80m, altura 7,65m, separación entre barrotes 90mm. Material Ac. Galvanizado en caliente

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

37 (treinta y siete)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN . Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

11925	Electrobomba sumergible tipo de hélice axial, Q= 4,45 m3/s - AMT= 4,77 m.c.a.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

11926	Tubo de impulsión y descarga de diámetro 1400 mm, espesor 12,7 mm, incluyendo placa base. Peso Unit.=6,20tn					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

11927	- Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 4 m y altura 9m, en módulos de 1,50m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

11928	- Recatas para compuertas, altura: 10,35 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

11929	- Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi			
	Progresiva			Total certificado

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

36 (treinta y seis)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

19210	- Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neoprene.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

19211	- Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, altura de recatas 10,35m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

19212	- Percha de izaje p/ compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

19213	Barrera flotante diámetro 600 mm, largo 40 m, incluyendo tensor, soportes y fijaciones					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

19214	- Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg y otro de 7500 kg, incluyendo tablero electrico y enrollador de cable.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

706 (Setecientos seis)

35 (treinta y cinco)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

11225	**- Rieles de rodadura (long.: 2x66 m= 132 m) incluyendo , fijaciones y paragolpes.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

11226	**Equipo limpiarrejas p/ montar sobre pórtico móvil, para reja inclinada a 75º distancia e/ barrotes 90 mm. Diferencia e/ nivel de solera y losa superior: 10,35 m. ancho 2,80m**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

11227	**Contenedores para equipos limpiarrejas. Capacidad aprox. 5 m3, incluyendo carros de transiado**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

11228	**Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		119,000	0,000	119,000
	Total hasta el presente certificado			119,000	0,000	119,000

11229	**Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		292,500	0,000	292,500

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

705 (Setecientos cinco)

34 (treinta y cuatro)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado		292,500	0,000	292,500

11920	**Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		48,000	0,000	48,000
	Total hasta el presente certificado			48,000	0,000	48,000

11931	**Cabina de Medición (DIMENSIONES, CARACTERÍSTICAS Y EQUIPAMIENTO NORMA ANDE)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

11932	**Celdas de MT para subestación transformadora de 4000 kVA, con dos transformadores de 2000kVA, 13,2kv/0,4-0,23 KV**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

11933	**Canalizaciones y Cableado para MT**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

11934	**Transformadores de potencia en baño de aceite de 2000 kVA - 13,2 KV/0,4-023KV**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

704 (Setecientos cuatro)

33 (treinta y tres)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

11935	Conducto de barras de transformadores de 1500 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

11936	Tablero CCM para bombas principales, incluyendo gabinetes para: los dos interruptores principales para salida de transformadores de 1500 KVA c/u, cinco interrupores para los grupos electrogenos de 500 KVA c/u, con enclavamientos, seis interruptores, contactores y seis arranques suaves para las electrobombas principales de 350 KW c/u, un gabinete para el sistema sistema de control, automatismo y alimentación para el tablero de servicios auxiliares, dos bancos de capacitores uno para cada conjunto de tres bombas c/u (en esta etapa).					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

11937	Tablero de servicios auxiliares					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

11938	Sensor ultrasónico, rango 0-10 m, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

11939	Switch de nivel tipo pera por alto o bajo nivel, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		4,000	0,000	4,000

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

703 (Setecientos tres)

32 (treinta y dos)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000
11810	**Cable tipo Sintenax 1x95mm2, incluyendo terminales. Sección aproximada, a confirmar**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		900,000	0,000	900,000
	Total hasta el presente certificado			900,000	0,000	900,000
11811	**Cajas de conexión de FM y de señales para electrobombas sumergibles, incluyendo pedestal de soporte**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000
11812	**Canalizaciones y cableado para BT**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000
11813	**Canalizaciones y cableado comando y señalización**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000
11814	**Grupo electrogeno de emergencia de 500KVA(Prime); 0,4-0,23 KV, para trabajar en paralelo con tablero de transferencia automática, tipo estacionario, para instalar en sala. Tanque de combustible c/autonomía de 24hs.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	9+860	9+960		5,000	0,000	5,000
	Total hasta el presente certificado			5,000	0,000	5,000

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

702 (Setecientos dos)

31 (treinta y uno)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

11816	Torre de iluminación de 20 m de altura libre c/plataforma superior, escalera con aro guarda hombre, incluyendo cuatro proyectores de 2000 W					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

11817	Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

11818	Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

11819	Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

11820	Sistema de iluminación interior y tomacorrientes					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

11821	Sistema de ventilación y climatización de Sala CCM

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

701 (Setecientos uno)

30 (treinta)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

10802	Sistema de PAT y Pararrayos					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

10903	Sistema de protección contra incendios					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	9+860	9+960		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

12011	Ataguías provisorias					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		18.007,090	0,000	18.007,090
	Total hasta el presente certificado			18.007,090	0,000	18.007,090

12012	Control de agua en excavaciones de obras de salida del Arroyo Ñeembucú					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		12,000	0,000	12,000
	Total hasta el presente certificado			12,000	0,000	12,000

12013	Pilotes de 780 para muro			
	Progresiva			Total certificado

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

700 (Setecientos)

29 (veintinueve)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		1.368,000	0,000	1.368,000
	Total hasta el presente certificado			1.368,000	0,000	1.368,000

12014	Hormigón estructural para platea de fundación Fck 300 kg/cm2					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		2.160,000	0,000	2.160,000
	Total hasta el presente certificado			2.160,000	0,000	2.160,000

12015	Hormigón de muros 300 kg/cm2					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		935,813	0,000	935,813
	Total hasta el presente certificado			935,813	0,000	935,813

12016	Vigas de Fck 300kg/cm2					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		50,625	0,000	50,625
	Total hasta el presente certificado			50,625	0,000	50,625

12017	Pilotes de ?60 para muro					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		420,000	0,000	420,000
	Total hasta el presente certificado			420,000	0,000	420,000

12018	Hormigón de segunda etapa					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

649 (Seiscientos noventa y nueve)

28 (veinticocho)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	0+200	0+260		19,000	0,000	19,000
	Total hasta el presente certificado			19,000	0,000	19,000

12021	**- Compuerta principal para vano de ancho 3 m y altura 4m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

12022	**- Compuerta principal para vano de ancho 0,5 m y altura 0,5, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

12023	**- Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

12024	**- Percha de izaje p/compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

12025	**- Pórtico móvil con un aparejo principal de 10000 kg y otro de 5000 kg, incluyendo tablero electrico y enrrollador de cable.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

698 (Seiscientos noventa y ocho)

27 (veintisiete)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICION

	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000
12026	**- Rieles de rodadura (long.: 2x18 m= 36 m) incluyendo , fijaciones y paragolpes.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000
12027	**Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		40,000	0,000	40,000
	Total hasta el presente certificado			40,000	0,000	40,000
12028	**Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		120,000	0,000	120,000
	Total hasta el presente certificado			120,000	0,000	120,000
12029	**Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		15,000	0,000	15,000
	Total hasta el presente certificado			15,000	0,000	15,000
12031	**Transformadores de potencia de aislación seca de 500 kVA - 13,2 KV/0,4-023 KV**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

697 (Seiscientos noventa y siete)

26 (veintiseis)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

12032	Conducto de barras de transformadores de 500 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

12033	Tablero y accesorios					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

12034	Tablero de servicios auxiliares					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

12035	Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

12036	Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

12037	Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

696 (Seiscientos noventa y seis)

25 (veinticinco)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1203B	Sistema de PAT y Pararrayos					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+200	0+260		1,0000	0,0000	1,0000
	Total hasta el presente certificado			1,0000	0,0000	1,0000

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

695 (Seiscientos noventa y cinco)

24 (veinticuatro)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN MOPC Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 48 Abril/2024

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,06 %	117,82 %
Avance ejecutado	0,06 %	117,82 %
Teórico	0,06 %	129,30 %

En la localidad de PILAR, Departamento de NEEMBUCU, a los 20 días del mes de Junio del año 2024, se reúnen, por una parte, el ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de CONSORCIO CTC y el ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Abril del año 2024.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M. 2	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	ITEMS							
1.15	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN							
1.15.1	Mantenimiento del muro de la defensa costera	mes	36,00	36,00	1,00	1,00	2,00	5,556 %
1.15.2	Mantenimiento de los reservorios	mes	36,00	36,00	1,00	1,00	2,00	5,556 %
1.15.3	Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas	mes	36,00	36,00	1,00	1,00	2,00	5,556 %
1.15.4	Canales de derivación y cauce del Aº San Lorenzo	mes	36,00	36,00	1,00	1,00	2,00	5,556 %
1.16	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS							
1.16.1	Instalaciones y Servicios Especializados	gl	1,00	1,00	0,6346	0,0104	0,6451	64,507 %

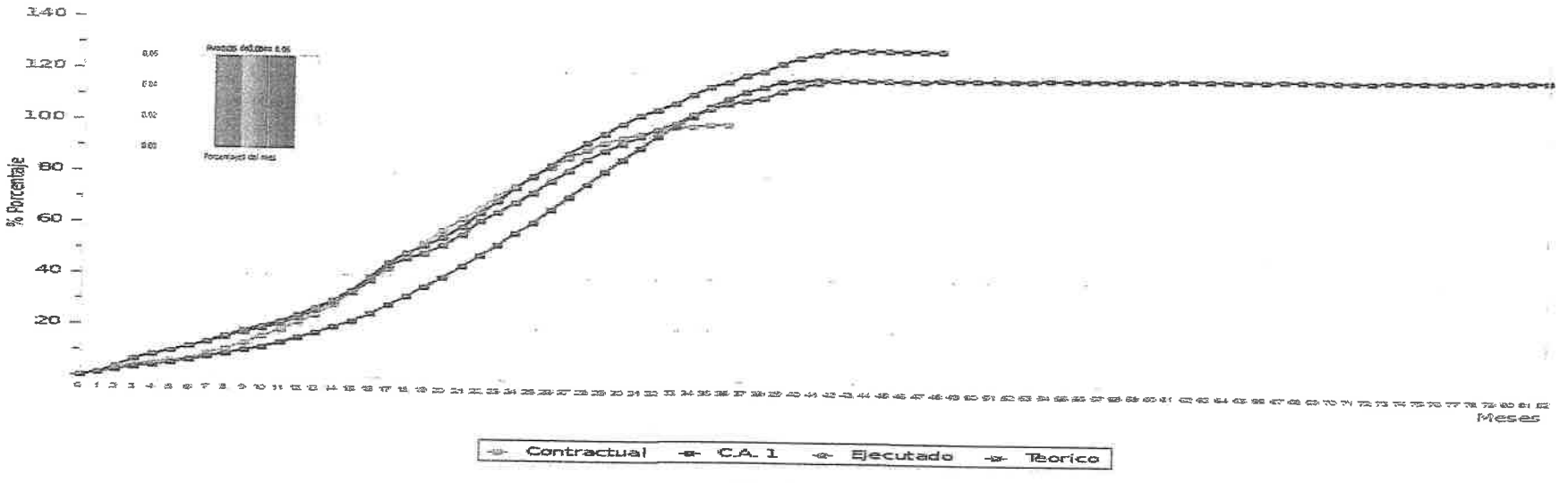
ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

694 (Seiscientos noventa y cuatro)

Curva de avance físico financiero - CONSORCIO CTC - Certificado Nº: 48 - Abril/2024

COD. 12612024



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	7
[illegible]	[illegible]	[illegible]

22 (veintidos)

COD. 12612024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

PLANILLA DE PERSONAL - ABRIL/2024

#	C.I.	Apellidos y nombres	Cargo
		ASUNCION	
1	5233298	VERDUN ALONSO CESAR ANTONIO	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
		PILAR	
1	4961109	BAEZ ACUÑA ANDREA LILIANA	AUXILIAR
2	5263517	BENITEZ SEGOVIA HUGO RICARDO	AYUDANTE DE OBRA
3	3272781	CALCENA RIOS RICHAR CEVER	AYUDANTE
4	4040955	FERREIRA MEDINA ANA BELEN	INGENIERO RESIDENTE
5	5636105	FRETES GONZALEZ FABIAN AUGUSTO	AYUDANTE DE OBRA
6	4748531	GOMEZ BOGADO DIEGO ADAM	JEFE/A DE OFICINA TÉCNICA
7	5293024	GOMEZ TABOADA MARTIN RENE	AUXILIAR ADMINISTRATIVO
8	784111	GONZALEZ ACOSTA ERCULANO ANTONIO	SERENO
9	2292816	GONZALEZ AGUIRRE JULIO	AYUDANTE DE OBRA
10	4668705	JARA MARECOS ANDREA DE JESUS	UNIDAD ADMINISTRATIVA
11	6505664	MEZA VAZQUEZ LUIS MARIA	CADISTA
12	1830257	MONTIEL FERREIRA VICENTE	AYUDANTE DE OBRA
13	2364567	PRIETO PORTILLO ELOY	AYUDANTE DE OBRA
14	7992850	RIVEROS SERGIO DANIEL	AYUDANTE DE TOPOGRAFIA
15	4235190	SALINAS VELAZCO LIDA ISABEL	ASISTENTE SOCIAL
16	4268423	SERVIN VELAZCO JUAN BAUTISTA	AYUDANTE DE TOPOGRAFIA
17	4763621	VAZQUEZ RIQUELME JOSE ANIBAL	AYUDANTE
18	753521	VELAZQUEZ BREST GREGORIO ALBERTO	SERENO
19	4570984	VILLALBA PERALTA MANUEL	AYUDANTE
		SECCION NO ASIGNADA	
1	8475872	ESCOBAR LUIS GUILLERMO	ENCARGADO DE TOPOGRAFIA

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

692 (seiscientos noventa y dos)

21 (veintiuno)

COD. 12612024

CONTRATISTA **CONSORCIO CTC** QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM	**Fecha orden inicio:** 23/04/2020 **Plazo contractual:** 82 Meses	**Certificado Nº:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

LISTADO DE EQUIPOS - ABRIL/2024

#	Nombre	Codigo	Marca	Modelo	Chapa Nº	Chasis Nº	Cantidad
			PILAR				
1	CAMIONETA	VL-03					
2	RETROEXCAVADORA	RE-18051	KOMATSU	PC240 CL8			1
			SECCION NO ASIGNADA				
1	CAMIONETA	VL-76154					

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

691 (Seiscientos noventa y uno)

COD. 12612024

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM

Certificado de Trabajo Nº: 48 - Abril/2024

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Abr																								B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	7
	May	B	14	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10.4	H	B	B	B	B	B	B	B	B	2	2	4	27
	Jun	B	B	B	6.5	10.5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25		3	1	4	26
	Jul	H	B	B	B	B	B	5	8.5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	9	H	B	B	B	B	B	3	3	6	25
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	7	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	1	2	29
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		1	1	2	28
	Oct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	50	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	51.5	H	B	B	B	B	2	2	4	27
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	B	5	H	B	21	H	B	20	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	120	H	H	B	88		5	5	10	20
	Dic	H	B	9.5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	3.8	14	H	12.5	H	B	B	10	H	B	B	B	B	3	B	B	B	B	31	7	5	12	19

690 (seiscientos noventa)

20 (Veinte)

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	H	B	B	B	B	4.5	4	H	B	B	B	5	44	H	B	B	46	H	B	B	B	B	B	B	B	20	28	H	B	B	40	8	5	13	18
	Feb	H	17	38	3	H	B	B	B	B	B	B	B	B	7	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				4	3	7	21
	Mar	B	B	16	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	28	H	B	B	55	H	B	B	B	B	131	H	H	B	B	4	5	9	22
	Abr	B	B	B	B	62	18	H	H	B	B	8.5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	7	H	27	H	B	B	B	B	B		5	5	10	20
	May																																0	0	0	0
	Jun	B	B	B	B	B	5	H	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	6	H	28	H	B	B	B		4	4	8	22
	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Ago																																0	0	0	0
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	28	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	28	H	H	B	B	B	B	24	30	H		4	5	9	21
	Oct	15	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	16	H	B	B	B	B	B	B	45	H	H	B	B	B	B	B	B	4	6	10	21
	Nov	B	B	B	B	50	H	H	B	B	B	B	B	B	85	H	51	18	H	H	H	B	B	B	B	16	H	H	60	H	H		6	10	16	14
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	3	4	B	B	B	B	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	3	1	4	27

689 (seiscientos ochenta y nueve)

19 (Diez y nueve)

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2022	Ene	B	B	10.4	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	2	2	4	27
	Feb	B	B	5	H	8	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	20	H	H	B				3	4	7	21
	Mar	15	40	H	B	B	B	5	H	B	6	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	37	16	14	H	H	B	B	B	42	H	8	6	14	17
	Abr	B	B	10	H	7	55	86	H	H	47	36	H	H	B	B	B	B	B	B	B	18	H	B	B	B	B	B	30	H	H		8	8	16	14
	May	B	15	H	B	B	B	B	B	7	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	7	6	7	24	H	H	6	4	10	21
	Jun	B	B	B	B	B	60	3	2	H	B	B	B	B	B	B	B	2.5	B	B	B	4	H	B	B	B	B	B	B	B	B		5	2	7	23
	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	H	B	1	1	25	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	4	3	7	24
	Ago	B	B	B	2	B	7	H	B	7	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	H	B	B	B	8	H	B	B	5	4	9	22
	Sep	20	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	12	H	H	B	B	B	B	B	B	B	6	H		3	5	8	22
	Oct	B	B	B	B	6	23	H	H	B	4	H	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	H	B	B	B	27	H	H	B	B	16	6	7	13	18
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15	H	15	10	H	H	B	B	B	B	52	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B		4	5	9	21
	Dic																																0	0	0	0

688 (Seiscientos ochenta y ocho)

18 (Dieciocho)

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2023	Ene	B	28	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	65	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	H	B	3	5	8	23
	Feb	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	H	4	H	B	B	B	B	B	3	H	B	B	B	B				3	3	6	22
	Mar	21	16	12	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	46	2	H	H	B	B	65	H	6	5	11	20
	Abr	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	80	H	H	B	B	B	3	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
	May	20	26	20	5	7	8	12	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	12	14	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	9	5	14	17
	Jun	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	4	H	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	5	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	2	4	27
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	5	7	H	B	B	B	B	B	B	B	35	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	3	3	6	25
	Sep	10	28	H	57	H	H	37	H	H	B	B	1	7	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	B	B	B	B		7	6	13	17
	Oct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	5	H	B	B	B	2	B	10	H	B	B	17	27	H	H	36	75	H	60	H	9	6	15	16
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	30
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

687 (Seiscientos ochenta y siete)

17 (Diez y siete)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2024	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Feb	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			0	0	0	29
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Abr	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	30
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

686 (Seiscientos ochenta y seis)

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

16 (Diez y seis)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2025	Ene																																0	0	0	0
	Feb																																0	0	0	0
	Mar																																0	0	0	0
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

685 (Seiscientos ochenta y cinco)

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

45 (Quince)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2026	Ene																																0	0	0	0
	Feb																																0	0	0	0
	Mar																																0	0	0	0
	Abr																																0	0	0	0
	May																																0	0	0	0
	Jun																																0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0
	Ago																																0	0	0	0
	Sep																																0	0	0	0
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0
	Dic																																0	0	0	0

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

689 (Seiscientos ochenta y nueve)

14 (Catorce)

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2027	Ene																																0	0	0	0
	Feb																																0	0	0	0

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

683 (Seiscientos ochenta y tres)

13 (Trece)

12 (Doce)

COD. 12612024

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

FECHA DE CONTRATO:	19/02/2020
ORDEN DE INICIO:	23/04/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	36 Meses
MONTO DE LA FASE A (Sin IVA):	Gs 484.199.172.860
MONTO DE LA FASE A (Con IVA):	Gs 532.619.090.146
PLAZO VIGENTE:	82 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 580.606.533.668
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 638.667.187.035

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0, 06 %	117, 82 %
Avance ejecutado	0, 06 %	117, 82 %
Teórico	0, 06 %	129, 30 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	627.499.686.958
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	627.171.222.279
	3. Monto de los trabajos del mes	328.464.679
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	328.464.679

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	328.464.679
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	328.464.679
	5. Devolución de anticipo (15%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-16.423.234
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	328.464.679
	9. Son guaranies: Trescientos veintiocho millones cuatrocientos sesenta y cuatro mil seiscientos setenta y nueve	

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

682 (Seiscientos ochenta y dos)

11 (Once)

COD. 12612024

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 48 **Mes/Año:** Abril/2024

FECHA DE CONTRATO:	19/02/2020
ORDEN DE INICIO:	23/04/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	36 Meses
MONTO DE LA FASE A (Sin IVA):	Gs 484.199.172.860
MONTO DE LA FASE A (Con IVA):	Gs 532.619.090.146
PLAZO VIGENTE:	82 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 580.606.533.668
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 638.667.187.035

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,06 %	117,82 %
Avance ejecutado	0,06 %	117,82 %
Teórico	0,06 %	129,30 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	79.892.863.522
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	79.892.863.522
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	79.892.863.522
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	16.423.234
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	35.894.272.562
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	35.910.695.796
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	90.714.228.923
	4. Ajustes acumulados	90.714.228.923
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	627.499.686.958
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	90.714.228.923
	6. Retenciones acumuladas	35.910.695.796
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total facturado hasta la fecha	718.213.915.881

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

10 (Diez)

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO VIGENTE

680 (Seiscientos ochenta)

9 (nueve)

Lote 5675799757

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

GERENCIA GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

NUMERO 4270177082114

FORM.427-1

FECHA 31/05/2024

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80110411	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	4	CONSORCIO CTC

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VÁLIDO HASTA: 30/06/2024

NÚMERO DE CONTROL : 8FBC08D1

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

4271801104118FBC08D1

Escaneado con CamScanner

679 (Seiscientos setenta y nueve)

8 (ocho)

FACTURA ORIGINAL

678 (Seiscientos setenta y ocho)

CONSORCIO CTC

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

CONSTRUPAR S.A. | Gonzalez Mac | TDCSA S.A. | TECNOEDIL S.A.

Quesada Nº 4493 e/ Saravi - Tel.: (021) 662 948
Asunción - Paraguay

RUC: 80110411 - 4
Timbrado Nº: 17118465
FACTURA
Fecha Inicio Vigencia: 26/03/2024
Fecha Fin Vigencia: 31/03/2025

Nº 001-001- 0001379

Fecha de Emisión: 21/6/2024 *Condición de Ventas:* Contado [ ] Crédito [x]

RUC: 80004239-5 *Dirección:*

Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono: *Nota de Remisión Nº:*

Cant.	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario	Valor de Ventas		
			Exentas	5%	10%
	CERTIFICADO N° 49/ MAYO 2024 CONTRATO S.G. MINISTRO 19/2020 LICITACION PUBLICA NACIONAL CONSTRUCCION DE AMPLIACION DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU - 14,9 KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA ID 371819				328.464.679
	MONTO CERTIFICADO N° 49 MONTO CERTIFICADO 328.464.679				
	RETENCION GARANTIA 5% 16.423.234				
SUBTOTALES:					
TOTAL A PAGAR (en letras)	TRESCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE GUARANIES.-				328.464.679

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) **(10%)** 29.860.425 **TOTAL:** 29.860.425

ImpreGraf S.R.L.- Habilitación Nº 1708 - RUC: 80057785 - 0 / Telefax: (021) 511 906 / 527 296
Uscher Ríos c/ Magallanes - Fdo. de la Mora / 1 Block 50 x 3 del 1.351 - 1.400 - 26/03/2024

Original: Cliente
Duplicado: Archivo Tributario
Triplicado: Contabilidad (No Válido Para Crédito Fiscal)

677 (Seiscientos setenta y siete)

6 (seis)

COPIA SIMPLE DEL DECRETO O RESOLUCIÓN QUE AUTORIZA EL CONTRATO

626 (Seiscientos setenta y seis)

5 (Cinco)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN Nº 30

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC Nº 193/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA DEFENSA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCÚ - 14,9 KM - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 371819.

Asunción, 6 **de enero de 2020**

VISTO: La Nota UOC Nº 029/2020 presentada por la Unidad Operativa de Contratación (UOC), dependiente de la Jefatura de Gabinete Ministerial, en la que solicita se dicte Resolución Ministerial en el marco del **LLAMADO MOPC Nº 193/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA DEFENSA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCÚ - 14,9 KM - AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 371819.**

CONSIDERANDO: Que, la evaluación fue realizada en cumplimiento de las disposiciones contenidas en la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el Decreto Reglamentario Nº 21.909 y sus modificaciones.

Que, en fecha 30 de diciembre de 2019, se llevó a cabo el acto de recepción y apertura de sobres del llamado que nos ocupa.

Que, atendiendo a lo expuesto en el artículo que antecede, la Máxima Autoridad Institucional resolvió conformar el Comité de Evaluación de Ofertas por Resolución MOPC Nº 29 de fecha 06 de enero de 2020 y por Resolución MOPC Nº 3133 de fecha 5 de diciembre de 2019, el cual se aboca al estudio de las propuestas presentadas en el marco del presente proceso licitatorio convocado por la Institución, el cual emitió dictamen de fecha 07 de diciembre de 2019, en virtud del cual se recomienda la Adjudicación del llamado que nos ocupa.

Que, el artículo 28 de la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" reza: "Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas. Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo.

La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación".

Que, el artículo 4º de la Ley Nº 167/93 "QUE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA Y FUNCIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES", dispone: "El Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones es la autoridad máxima designada por el Poder Ejecutivo para administrar y desarrollar las actividades del Ministerio".

COPIA

ANA STELLA GAZZONCA ROMERO
Secretaria General
M.O.P.C.

13905

M.O.P.C.

675 (Seiscientos setenta y cinco)

4 (cuatro)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN Nº 30

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC Nº 193/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA DEFENSA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCÚ - 14,9 KM – AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 371819.

POR TANTO; en ejercicio de sus atribuciones legales,

EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

R E S U E L V E:

Artículo 1º.- **ADJUDICAR,** el **LLAMADO MOPC Nº 193/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA DEFENSA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCÚ - 14,9 KM – AD REFERÉNDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA". ID Nº 371819,** conforme al siguiente detalle:

OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
CONSORCIO CTC (CONSTRUPAR S.A. – TOCSA S.A. – TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA – CONCRET MIX S.A.)	Gs. 532.619.090.146 (Guaraníes Quinientos Treinta y Dos Mil Seiscientos Diez y Nueve Millones Noventa Mil Ciento Cuarenta y Seis)

Artículo 2º.- La erogación dispuesta en virtud del Artículo 1º de la presente Resolución, será financiada con recursos previstos para el efecto, en el Presupuesto General de la Nación asignado a este Ministerio.

Artículo 3º.- Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.

ARNOLDO WIENS DURKSEN
Ministro

AWD/H

COPIA

Abg. NIELLA N. MOREIRA ROMERO
Secretaria General
M.O.P.C.

M.O.P.C.

674 (Seiscientos setenta y cuatro)

3 (Tres)

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

673 (Seiscientos setenta y tres)

2(Dos)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
RUC. 80002269/6
Extracto de Cuenta

Nro.: 11502765
Token: 1903456

0006-40-00938 CONSORCIO RUC: 80110411 Ide,Emplea: 254579 QUESADA 4493 e/ SIN DATOS y -	Consultas: Tel.497-246 www.ips.gov.py	Vencimiento 17/06/2024
LOS MONTOS ESTAN SUJETOS A VARIACIONES DE ACUERDO AL REGLAMENTO DE MORA VIGENTE. ESTE EXTRACTO NO JUSTIFICA PAGOS ANTERIORES. EL PAGO CON CHEQUE DEBE SER A LA ORDEN DE IPS Y POR EL MONTO EXACTO DEL APORTE. NO SE RECIBIRAN CHEQUES DE TERCEROS.-	Haedo y Ntra. Señora	Usuario y Fec Impresión 925004 03/06/2024 15:17:58

Tipo Liquidación	Periodo	Nro. Doc.	Imponible	Aporte	Mora
REGIMEN GENERAL 25,5	MAYO/2024	15170942	127.108.833	32.412.761	0

==========Fin Informe Extracto==========

BOCAS HABILITADAS PARA EL COBRO DE APORTE OBRERO PATRONAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL - DEPARTAMENTO DE INGRESOS
- Edificio Facundo Insfrán(Pettirosi c/ Brasil)
- Dirección de Aporte Obrero Patronal (Ntra. Señora de la Asunción y Haedo)

INSTITUCIONES PRIVADAS - BANCOS
- Banco Continental S.A.E.C.A. (Sucursales del Interior) (Sin Costo)
- Visión Banco S.A.E.C.A. (Capital e Interior) (Con Costo)
- Redes de cobranza (Aquí Pago, Pago Express, Practipago, Financiera El Comercio)
- Home Banking (Banco Continental, Banco Visión, Banco Itau)

Informamos que desde Agosto del 2010, se proceder a la certificación de deudas para el inicio de acciones judiciales, a las patronales que incurran en 3 (tres) meses de atraso, tanto en las planillas de aportes obrero patronales y/o en las cuotas de fraccionamiento de pago. Resolución C.A. N° 077-004/10, del 08/07/2010.

ESTE EXTRACTO NO SE CONSIDERA CANCELADO SI NO LLEVA EL SELLO DE LA MAQUINA REGISTRADORA O SELLO Y FIRMA DEL CAJERO DEL INSTITUTO EN CASO DE REALIZARSE LOS PAGOS EN SUS OFICINAS DE RECAUDACIONES

TOTAL EXTRACTO:	32.412.761
BOLETIN CREDITO:	0
TOTAL A PAGAR:	**32.412.761**

IPS-INFORMA

***Resolución C.A. Nro. 019-017/19 de fecha 30 de abril de 2019.**
Por la que se aprueba el REGLAMENTO DE INFRACCIONES ADMINISTRATIVAS Y EL PROCEDIMIENTO A SEGUIR EN LOS SUMARIOS ADMINISTRATIVOS DISPUESTOS EN COMISION DE INFRACCIONES POR PARTE DE LAS PATRONALES, CONFORME AL ART. 3° DE LA LEY N° 5655/16 en remplazo de la Resolución C.A. N° 068-040/14 y la Resolución C.A. N° 101-001/16

*** Sres. Empleadores se les informa por este medio que la Dirección de Aporte Obrero Patronal a traves del Dpto. de Control del Aportante estaría realizando verificaciones en forma aleatoria de los documentos respaldatorios de los movimientos registrados en el Sistema REI en los conceptos de SANCIONES, JUDICIALES, PERMISOS Y REPOSOS, de acuerdo a lo estipulado en el punto 2.4 del contrato de adhesion**

*** Sres. Empleadores se informa que en cumplimiento a la RESOLUCION C.A. N° 106-011/16, de fecha 28 de diciembre de 2016, que serían incluidas en la Base de Datos de Informconf a las firmas patronales que poseen planillas normales, planillas complementarias y cuotas de fraccionamientos provenientes de Aportes Obrero - Patronales pendientes de pago con 90(noventa) días de atraso.**

En atención al Cierre del Ejercicio Fiscal 2023, se comunica a los Señores empleadores que el cobro en concepto de Aportes se realizará hasta el día Miércoles 27/12/2023, conforme al siguiente detalle:

*Ingresos Cajas recaudadoras del IPS (Caja Central y Suc. AOP); Miércoles 27/12/2023 hasta las 13:00 hs.

*Ingresos WEB - Bancos Continental, Visión, Itaú, Atlas, Regional y Bancop; Miércoles 27/12/2023 hasta las 13:00 hs.

*Ingresos Entidades Bancarias (Continental y Visión); Martes 26/12/2023 hasta las 19:00 hs.

*Ingresos Redes de Cobranzas (Aquí Pago, Pago Express, Financiera UENO, Practipago y Bancard); Martes 26/12/2023 hasta las 17:00 hs.

LA MISION DEL INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
"Otorgar las prestaciones del Seguro Social con calidad y calidez mediante la excelencia en la gestión de los talentos y recursos, para el bienestar de sus beneficiarios."

Para mayor Información: Dpto. de Aportes AOP- Haedo N° 195 esq. Ntra. Señora de la Asuncion.
Tel. 219-7000 y 219-7800
Edif. Facundo Insfrán (Pettirossi c/ Brasil)
Tel. 203 117

672(Seiscientos setenta y dos)

1 (uno)

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Declaracion Jurada de Salarios

Empleador

Rezón soc.: CONSORCIO

RUC : 80110411

Nro Patronal: 0006-40-00938 Ide Emplea: 254579

Detalle de Planilla

Ide : 15170942

Tipo : NOR

Imponible : 127.108.833

Periodo : 976 - MAYO/2024

Can.Asegur: 34

Pagina 1/1

Usuario Impresion: 925004

Fecha-Hora: 03-06-2024 19:16:50

Corresponde al Extracto Nro.:

Ide Asecot	Nro Cic	Asegurado	Salario Real	Dias	Salario Imponible	Mov
3414753	4961109	BAEZ ACUÑA ANDREA LILIANA	5.360.746	30	5.360.746	NORMAL
2768514	5240342	BENITEZ MARTINEZ MILCIADE RAMON	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3310103	5263517	BENITEZ SEGOVIA HUGO RICARDO	3.296.704	30	3.296.704	NORMAL
1313653	3272761	CALCENA RIOS RICHAR CEVER	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3217985	6476872	ESCOBAR LUIS GUILLERMO	4.400.000	30	4.400.000	NORMAL
3374280	5596775	ESCOBAR NOGUERA WILLIAN DARIO	3.296.704	30	3.296.704	NORMAL
3312743	4040956	FERREIRA MEDINA ANA BELEN	8.791.209	30	8.791.209	NORMAL
745620	5636105	FRETES GONZALEZ FABIAN AUGUSTO	3.296.704	30	3.296.704	NORMAL
787360	4746531	GOMEZ BOGADO DIEGO ADAN	10.000.000	30	10.000.000	NORMAL
3336236	5293024	GOMEZ TABOADA MARTIN RENE	4.945.055	30	4.945.055	NORMAL
316086	784111	GONZALEZ ACOSTA ERCULANO ANTONIO	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
2569190	2292816	GONZALEZ AQUINO JULIO	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
2749306	916392	IRRAZABAL TROCHE JOSE JAVIER	6.868.132	25	6.868.132	ENTRADA
3350960	5470860	JARA ALTAMIRANO RAUL GILBERTO	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3218541	4688705	JARA MARECOS ANDREA DE JESUS	4.945.055	30	4.945.055	NORMAL
2832926	5138391	MEZA ROBERTO CARLOS	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3222336	6505664	MEZA VAZQUEZ LUIS MARIA	3,296.703	30	3.296.703	NORMAL
50351	1830257	MONTIEL FERREIRA VICENTE	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3321784	4793406	MUÑOZ SILVA GILBERTO JAVIER	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3433487	5404183	ORTIZ GOMEZ ILDEFONSO	2.680.373	30	2.680.373	REPOSO
415372	2364567	PRIETO PORTILLO ELOY	3.296.704	30	3.296.704	NORMAL
3217986	7992850	RIVEROS SERGIO DANIEL	4.400.000	30	4.400.000	NORMAL
56959	2211672	RIVEROS MUÑOZ JORGE GERMAN	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3361458	4614477	RIVEROS VILLALBA CARLOS CANDIDO	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
2485896	5880589	ROMAN CABRAL ALBERTO EVELIO	4.395.604	30	4.395.604	NORMAL
3240210	4276642	ROMERO ESPINOZA DAVID EUGENIO	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3221474	4235190	SALINAS VELAZCO LIDA ISABEL	3.296.704	30	3.296.704	NORMAL
2435576	4268423	SERVIN VELAZCO JUAN BAUTISTA	3.296.704	30	3.296.704	NORMAL
3402296	5367577	VAZQUEZ RIQUELME EMILIO RAMON	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
3240274	4763621	VAZQUEZ RIQUELME JOSE ANIBAL	2.680.373	30	2.680.373	NORMAL
22094	753621	VELAZQUEZ BREST GREGORIO ALBERTO	3.296.704	30	3.296.704	REPOSO
1192161	5233298	VERDUN ALONSO CESAR ANTONIO	3.127.102	5	3.127.102	SALIDA
2319368	4570984	VILLALBA PERALTA MANUEL	2.680.373	30	2.680.373	REPOSO
3377652	5600535	VILLALBA VALENZUELA JORGE ANDRES	3.296.704	30	3.296.704	NORMAL

==========FIN DEL INFORME==========

Por la presente, declaro bajo fe de juramento que toda la información suministrad percedentemente, se ajusta a la verdad, es correcta y completa.

Firma del empleador o Representante

Recepcionado por: Firma Cajera

Esta Planilla no constituye documento de pago, esta sujeto al pago del extracto correspondiente. EL PAGO DEL EXTRACTO IMPLICA CONFORMIDAD DEL PRESENTE DETALLE

671 (Seiscientos setenta y uno)

FORMULARIO HOJA DE INVERSIÓN

670 (Seiscientos setenta)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

(4 ejemplares)
1- EUP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4- Archivo-Dpto. de Rend. Cta.

F.C. - 9

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

Lugar: Pilar

Entidad	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Liquidacion de Costos por Administracion	
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Materiales Gs.	
Reparticion	Dirección de Vialidad	Por Mano de Obra Gs.	
Dependencia	Dpto. de Ejecución	Por Gastos Indirectos Gs.	
		Costo Total Gs.	

Por Construccion Gs.	
Por Instalacion en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	

Cuenta			Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU-14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO Nº 19/2020 RESOL.MINISTERIAL Nº: 30/2020

Fecha de Iniciacion	24.04.2020
Fecha de Terminacion	24.04.2023

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion		Total
1	----------	Factura Crédito	001-001-0001379	N°19/Mayo 2024	1.15.1	Mantenimiento del muro de la defensa costera	328.464.679
					1.15.2	Mantenimiento de los reservorios	
					1.15.3	Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas	
					1.15.4	Canales de derivación y cauce del A° San Lorenzo	
					1.16.1	Instalaciones y Servicios Especializados	
Total							328.464.679

Observacion: Monto Contrato Original: Gs 532.619.090.146 (c/I.V.A.)
Monto C.M.Nro 1: Gs 638.667.187.035 (c/I.V.A)
Monto C.M.Nro 2: Gs 638.667.187.035

Miguel A Toledo
.....
Supervisor de Obras/Fiscal de Obras

.....
Jefe de Dpto. de Patrimonio

.....
Director de Area Responsable

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÁ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

(4 ejemplares)
1- EUP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4- Archivo-Dpto. de Rend. Cta.

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Pilar

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Materiales Gs.	
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Mano de Obra Gs.	
Reparticion	Dirección de Vialidad	Por Gastos Indirectos Gs.	
Dependencia	Dpto. de Ejecución	Costo Total Gs.	

Por Construccion Gs.	
Por Instalacion en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	

Cuenta			Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU-14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO Nº 19/2020 RESOL.MINISTERIAL Nº: 30/2020

Fecha de Iniciacion	24.04.2020
Fecha de Terminacion	24.04.2023

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado		Descripcion	Total
1	----------	Factura Crédito	001-001-0001379	Nº49/Mayo 2024	1.15.1	Mantenimiento del muro de la defensa costera	328.464.679
					1.15.2	Mantenimiento de los reservorios	
					1.15.3	Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas	
					1.15.4	Canales de derivación y cauce del Aº San Lorenzo	
					1.16.1	Instalaciones y Servicios Especializados	
Total							328.464.679

Observacion: Monto Contrato Original: Gs 532.619.090.146 (c/I.V.A.)
Monto C.M.Nro 1: Gs 638.667.187.035 (c/I.V.A)
Monto C.M.Nro 2: Gs 638.667.187.035

Miguel A. Toledo
.....
Supervisor de Obras/Fiscal de Obras

.....
Jefe de Dpto. de Patrimonio

.....
Director de Area Responsable

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

(4 ejemplares)
1- EUP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4- Archivo-Dpto. de Rend. Cta.

F.C. - 9

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

Lugar: Pilar

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Materiales Gs.	
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Mano de Obra Gs.	
Reparticion	Dirección de Vialidad	Por Gastos Indirectos Gs.	
Dependencia	Dpto. de Ejecución	Costo Total Gs.	

Por Construccion Gs.	
Por Instalacion en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	

Cuenta			Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU-14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO Nº 19/2020 RESOL.MINISTERIAL Nº: 30/2020

Fecha de Iniciacion	24.04.2020
Fecha de Terminacion	24.04.2023

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO							
Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado		Descripcion	Total
1	————	Factura Crédito	001-001-0001379	Nº49/Mayo 2024	1.15.1	Mantenimiento del muro de la defensa costera	328.464.679
					1.15.2	Mantenimiento de los reservorios	
					1.15.3	Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas	
					1.15.4	Canales de derivación y cauce del Aº San Lorenzo	
					1.16.1	Instalaciones y Servicios Especializados	
Total							328.464.679

Observacion: Monto Contrato Original: Gs 532.619.090.146 (c/I.V.A.)
Monto C.M.Nro 1: Gs 638.667.187.035 (c/I.V.A)
Monto C.M.Nro 2: Gs 638.667.187.035

Miguel A Toledo
Supervisor de Obras/Fiscal de Obras

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Area Responsable

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

(4 ejemplares)
1- EUP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4- Archivo-Dpto. de Rend. Cta.

F.C. - 9

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

Lugar: Pilar

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Materiales Gs.	
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Mano de Obra Gs.	
Reparticion	Dirección de Vialidad	Por Gastos Indirectos Gs.	
Dependencia	Dpto. de Ejecución	Costo Total Gs.	

Por Construccion Gs.	
Por Instalacion en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	

Cuenta			Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU-14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO Nº 19/2020 RESOL.MINISTERIAL Nº: 30/2020

Fecha de Iniciacion	24.04.2020
Fecha de Terminacion	24.04.2023

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion		Total
1	———	Factura Crédito	001-001-0001379	Nº49/Mayo 2024	1.15.1	Mantenimiento del muro de la defensa costera	328.464.679
					1.15.2	Mantenimiento de los reservorios	
					1.15.3	Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas	
					1.15.4	Canales de derivación y cauce del A° San Lorenzo	
					1.16.1	Instalaciones y Servicios Especializados	
Total							328.464.679

Observacion: Monto Contrato Original: Gs 532.619.090.146 (c/I.V.A.)
Monto C.M.Nro 1: Gs 638.667.187.035 (c/I.V.A)
Monto C.M.Nro 2: Gs 638.667.187.035

Rafael A Toledo
Supervisor de Obras/Fiscal de Obras

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Area Responsable

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

(4 ejemplares)
1- EUP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4- Archivo-Dpto. de Rend. Cta.

F.C. - 9

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

Lugar: Pilar

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Materiales Gs.	
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Mano de Obra Gs.	
Reparticion	Dirección de Vialidad	Por Gastos Indirectos Gs.	
Dependencia	Dpto. de Ejecución	Costo Total Gs.	

Por Construccion Gs.	
Por Instalacion en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	

Cuenta			Obra	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU-14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO Nº 19/2020 RESOL.MINISTERIAL Nº: 30/2020

Fecha de Iniciacion	24.04.2020
Fecha de Terminacion	24.04.2023

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion		Total
1	————	Factura Crédito	001-001-0001379	Nº49/Mayo 2024	1.15.1	Mantenimiento del muro de la defensa costera	328.464.679
					1.15.2	Mantenimiento de los reservorios	
					1.15.3	Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas	
					1.15.4	Canales de derivación y cauce del Aº San Lorenzo	
					1.16.1	Instalaciones y Servicios Especializados	
Total							328.464.679

Observacion: Monto Contrato Original: Gs 532.619.090.146 (c/I.V.A.)
Monto C.M.Nro 1: Gs 638.667.187.035 (c/I.V.A)
Monto C.M.Nro 2: Gs 638.667.187.035

Miguel A. Toledo

Supervisor de Obras/Fiscal de Obras

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Area Responsable

CERTIFICADOS DE OP. Y MANTENIMIENTO AFECTADOS POR LOS CERTIFICADOS DE REAJUSTE N°17, 18 Y 19

Certificado N°	mes/año	Plazo (meses)	Etapas de la Fase A
Certificado N°47	mar-24	1	Etapa de Operación y Mantenimiento de la Obra
Certificado N°48	abr-24	2	
Certificado N°49	may-24	3	
* Certificado N°50	jun-24	4	
Certificado N°51	jul-24	5	
Certificado N°52	ago-24	6	

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS Y
COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI
TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
MOTENONDEHA

SECRETARIA GENERAL - MESA DE ENTRADA ÚNICA

Registro de Ingreso de Documento

El Expediente de esta correspondencia es: MEU Nº **29413/2024**

A nombre del titular: CONSORCIO CTC

Fecha y Hora de recepción: 18/07/2024 09:27:42

Este documento fue registrado por: GIMENEZ GONZALEZ BRENDA MARIA JOSE

Para conocer el estado del trámite ingrese al sitio:
www.mopc.gov.py - ICONO " Consultas/Consulta de Expediente MEU"

Datos del contacto:
Tel.: (021) 414 9000 Interno: 721, 725 o 738

La recepción del Documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes.-

665 (Seiscientos sesenta y cinco)

133 (Ciento treinta y tres)

CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM

CONSORCIO CTC

COD. 15182024

664 (Seiscientos sesenta y cuatro)

NOTA DE SOLCITUD DE PAGO DE LA SUPERVISIÓN

131 (ciento treinta y uno)

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

Asunción, 15 de julio de 2024

Sra. Ing. Claudia Centurión
Ministra de MOPC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente

Ref.: CONTRATO Nº 19/2020; LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU – 14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado N° 50, correspondiente al mes de JUNIO 2024, presentado por la Empresa Contratista, adjudicataria de la Obra de referencia. El monto a ser pagado con cargo al FONDO PGN, es de **Gs 328.084.814.-**
Son guaraníes, trescientos veintiocho millones ochenta y cuatro mil ochocientos catorce. -

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado de Reajuste Nro 50, JUNIO 2024**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	CONTRATO Nº 19/2020; LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIAC ÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU – 14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CTC
MONTO CONTRACTUAL:	(c/IVA): Gs. 532.619.090.146
MONTO C.M.Nro 1:	(c/IVA): Gs. 638.667.187.035
MONTO C.M.Nro 2:	(c/IVA): Gs. 638.667.187.035
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	**FONDO LOCAL**
% Avance Físico Acumulado	117,94%
FECHA DE CONTRATO:	13.02.2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION:	N° 30/2020
ORDEN DE INICIO:	24 de Abril de 2020.

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente **CERTIFICADO DE OBRA** ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Adjunto a la presente, Justificativa de Certificación para la etapa de Mantenimiento y Operación.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Miguel Toledo
Supervisor de Obra
UEP- MOPC

602 (Seiscientos sesenta y dos)

130(Ciento treinta)

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

JUSTIFICATIVA DE CERTIFICACIÓN PARA LA ETAPA DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN

El Contrato S.G. Ministro N.° 19/2020, para la obra CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LA DEFENSA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DEL ÑEEMBUCÚ – 14,9 KM – FASE A, es un contrato a Suma Global, con un plazo y monto establecidos originalmente en 36 meses para la etapa de obra y 36 meses para la Etapa de Mantenimiento y Operación del sistema. Este fue modificado en monto mediante el Convenio Modificatorio N.° 1 de fecha 17 de diciembre de 2021. Posteriormente, se firmó el Convenio Modificatorio N.° 2 de fecha 18 de marzo de 2022 con Resolución N.° 467/2022, que extendió el plazo de obras a 40 meses y creó nuevos ítems, modificando así el Cronograma y la Curva de la Obra del Contrato Original, permaneciendo el plazo de Mantenimiento y Operación en 36 meses.

La Contratista, solicitó una prórroga por motivos de fuerza mayor, en este caso, lluvias, conforme a lo establecido en el Contrato. El Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, otorgó una prórroga de 57 días debido a retraso por lluvias, llegando así a un plazo total de 42 meses para el Contrato, actualizándose la Curva y Cronogramas presentados por Nota ESACTC con MEU N.° 38.079/2023.

Al vencer el plazo de obras, se realizó un Acta de Operaciones Previas N.° 1, el cual relevó todos los trabajos menores pendientes, estableciendo un plazo de 90 días para la finalización de dichos trabajos, hasta la fecha 30 de enero de 2024. La contratista, a través del Libro de Obras, notificó a la Supervisión/Fiscalización sobre la culminación de los trabajos pendientes, y luego de una inspección la misma emitió un Acta de Operaciones Previas 2, con fecha 15 de enero de 2024, en la que reportó que todos los trabajos menores pendientes relevadas el 1 de noviembre habían sido culminados.

Considerando, que en fecha 19 de febrero de 2024, fue firmada el Acta de Recepción Provisoria y en conformidad a lo establecido en las Cláusulas CGC 48.1, 48.4 b) y e) del Contrato, se emitió de la Orden de Inicio de la Etapa de Mantenimiento y Operación a través de Nota DV N.° 1105/24, con un plazo de 36 meses contados a partir de la firma del Acta de Recepción Provisoria de la obra. La Contratista y la Unidad Ejecutora de Proyectos Defensa Costera y Puentes acordaron que los 10 días restantes de febrero, durante los cuales se realizaron trabajos de mantenimiento y operación del sistema de defensa, serían considerados como parte de la obra, comenzando así con las certificaciones de esta nueva etapa a partir de marzo de 2024 como Certificado Normal.

El sistema de control de certificaciones SICOE, no permite un corte o una generación de curva y cronograma discontinuo para los 4 meses considerados en la etapa de terminación de obras del Acta de Operaciones Previas N.° 1 y los tiempos de procesos administrativos hasta la firma del Acta de Recepción Provisoria de la obra por parte del Director de Vialidad de turno. Por lo tanto, los meses de noviembre y diciembre de 2023, y enero y febrero de 2024, serán presentados como Certificados Normales N.° 43, 44, 45 y 46 con 0 % de avance y monto 0 de facturación, para fines de respaldo contable conforme a lo cargado al sistema de certificaciones del MOPC SICOE, iniciando en marzo de 2024 la certificación correspondiente al primer certificado de la Etapa de Operación y Mantenimiento, realizándose la actualización correspondiente del Cronograma y Curva del Contrato, considerando todo lo expuesto anteriormente y la Nota ESACTC con MEU N.° 23.932/24 presentada por el Contratista.

.....

Ing. Miguel Toledo
Supervisor de Obra
UEP- MOPC

661(Seiscientos sesenta y uno)

NOTA DEL SOLICITUD DE PAGO DEL CONSORCIO

128(ciento veintiocho)

Asunción, 15 de julio de 2024

Señor.
Ing. Miguel Toledo
Supervisor de Obra
M.O.P.C.
Asunción – Paraguay
Presente

Ref.:. **CONTRATO Nº 19/2020; LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU-14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819**

Asunto: Solicitud de pago del Certificado Nº 50, Periodo: Junio 2024. Fondo PGN.

De nuestra consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a los efectos de solicitar el pago del Certificado Nº50, correspondiente a los meses Junio 2024, Fondo PGN, de la obra de referencia.
Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado de Reajuste N.º 50, JUNIO 2024**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	CONTRATO Nº 19/2020; LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO DE ÑEEMBUCU – 14,9KM AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA. ID 371819.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CTC
MONTO CONTRACTUAL:	(c/IVA): Gs. 532.619.090.146
MONTO C.M.Nro 1:	(c/IVA): Gs. 638.667.187.035
MONTO C.M.Nro 2:	(c/IVA): Gs. 638.667.187.035
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	**FONDO LOCAL**
% Avance Físico Acumulado	117,94%
FECHA DE CONTRATO:	13.02.2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION:	N° 30/2020
ORDEN DE INICIO:	24 de Abril de 2020.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarlo cordialmente.

Ing. René Gómez
Superintendente-Consorcio CTC

659(Seiscientos cincuenta y nueve)

INFORME DE VERIFICACIÓN DE GARANTÍAS

126 (Ciento veintiseis)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Lunes, 15 de Julio de 2024 a las 11:38

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 193/2019 - CONTRATO SG MINISTRO N° 19/2020

Descripcion de la obra:	CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM
Empresa contratista:	CONSORCIO CTC
Dependencia responsable:	UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**SI**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			59,1503,00796,	19/02/2025	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil	●			07.1103.02997.	19/02/2025	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			59.0401.03047.	30/09/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo			●					
Seguro contra Incendio			●					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

657 (Seiscientos cincuenta y siete)

125 (ciento veinticinco)

CERTIFICADO DE OBRA

656 (Seiscientos cincuenta y seis)

COD. 15182024

CONTRATISTA CONSORCIO CTC QUEDASA 4493 ESQUINA SARAVI Tel: 662954 Email: mzacher@construpar.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 19/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM Longitud Total: 14,900 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 50 Mes/Año: Junio/2024

RESOL. MINISTERIAL N°:	30/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	30/12/2019
FECHA DE CONTRATO:	19/02/2020	**ORDEN DE INICIO:**	23/04/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 532.619.090.146	**PLAZO ORIGINAL:**	36 Meses
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 638.667.187.035	**PLAZO C.A. 1:**	82 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,06 %	117,94 %
Avance ejecutado	0,06 %	117,94 %
Teórico	0,06 %	129,42 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 2	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEMS											**98,35 %**
1.1 GEOTECNIA											
1.1.1 Desbroce y regularización de terreno	ha	26,84	61,49	61,49	--	61,49	100,00 %	10.775.688	662.554.792	--	662.554.792
1.1.2 Terraplén por refulado	m3	5.000.000,00	4.718.887,82	4.718.887,82	--	4.718.887,82	100,00 %	23.320	110.044.463.974	--	110.044.463.974
1.1.3 Terraplén compactado con arcilla	m3	295.029,00	0,00	-0,00	--	-0,00	0,00 %	41.555	--	--	--
1.1.4 Base Coronamiento Suelo Cal	m3	120.571,05	9.565,90	9.565,90	--	9.565,90	100,00 %	96.164	919.895.208	--	919.895.208
1.1.1.4 Base Coronamiento Suelo Ripio	m3	2.736,00	2.736,00	2.736,00	--	2.736,00	100,00 %	160.116	438.077.376	--	438.077.376
1.1.5 Tratamiento Talud Interno Geomalla con hidrosiembra	m2	167.647,98	94.350,62	94.350,62	--	94.350,62	100,00 %	73.785	6.961.660.497	--	6.961.660.497
1.1.6 Tratamiento Talud Externo Geomalla con hidrosiembra	m2	58.565,40	111.790,00	111.790,00	--	111.790,00	100,00 %	95.542	10.680.640.180	--	10.680.640.180
1.1.7 Tratamiento Talud Externo con cubierta de protección flexible	m2	487.146,69	50.609,40	50.609,40	--	50.609,40	100,00 %	176.431	8.929.066.523	--	8.929.066.523
1.1.8 Tratamiento Talud Externo con colchón reno	m2	124.929,12	0,00	--	--	--	0,00 %	143.587	--	--	--
1.1.9 Tratamiento Talud Externo Empastado entre cubierta de protección flexible	m2	73.072,00	8.746,46	8.746,46	--	8.746,46	100,00 %	9.570	83.703.622	--	83.703.622
1.1.10 Geotubo de geotextil y arena	m3	200.691,22	0,00	--	--	--	0,00 %	94.157	--	--	--
1.1.11 Vías de Transición HoAo	m3	4.479,91	679,93	679,93	--	679,93	100,00 %	1.827.355	1.242.477.140	--	1.242.477.140
1.1.12 Drenes Verticales Prefabricados	m	1.389.866,67	0,00	--	--	--	0,00 %	4.723	--	--	--

655 (Seiscientos cincuenta y cinco)

724 (Setecientos veinticuatro)

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.1.13 Excavación no clasificada	m3	47.795,78	47.795,78	47.795,78	--	47.795,78	100,00 %	20.065	959.022.286	--	959.022.286
1.1.14 Dique de arcilla para núcleo impermeable	m3	58.153,95	184.813,64	184.813,64	--	184.813,64	100,00 %	47.287	8.739.282.595	--	8.739.282.595
1.1.15 Tratamiento Talud Externo con cubierta de protección articulada de pie y talud	m2	111.928,35	150.849,10	150.849,10	--	150.849,10	100,00 %	393.146	59.305.720.267	--	59.305.720.267
1.2 INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO											
1.2.1 Asentímetro	und	155,00	110,00	110,00	--	110,00	100,00 %	2.679.223	294.714.530	--	294.714.530
1.2.2 Asentímetro de placa inferior	und	155,00	110,00	110,00	--	110,00	100,00 %	2.679.223	294.714.530	--	294.714.530
1.2.3 Piezómetro de tubo abierto	und	29,00	20,00	20,00	--	20,00	100,00 %	3.844.103	76.882.060	--	76.882.060
1.2.4 Medidores de presión de poros	und	29,00	9,00	9,00	--	9,00	100,00 %	11.066.359	99.597.231	--	99.597.231
1.2.5 Medidores de presión de poros eléctricos	und	29,00	0,00	--	--	--	0,00 %	11.066.359	--	--	--
1.2.6 Inclinómetro a pie de talud, eléctrico	und	29,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.659.520	--	--	--
1.3 PUENTE FRENTE AL CLUB DEPORTIVO PILAR Y ATRACADERO DE EMBARCACIONES. Ancho= 24 m, Longitud= 10 m.											
1.3.1 Movimiento de Suelos											
1.3.1.1 Desbroce Despeje y Limpieza	ha	1,61	0,00	--	--	--	0,00 %	10.775.688	--	--	--
1.3.1.2 Excavación no Clasificada	m3	3.314,59	0,00	--	--	--	0,00 %	20.065	--	--	--
1.3.1.3 Relleno	m3	4.309,14	0,00	--	--	--	0,00 %	46.520	--	--	--
1.3.2 Pilotes											
1.3.2.1 Puente C.D.P. - Estribos - ?60	ml	384,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.163.194	--	--	--
1.3.2.2 Puente C.D.P. - Estribos - ?80	ml	768,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.661.263	--	--	--
1.3.2.3 Puente C.D.P. - Soporte de compuerta - ?80	ml	176,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.661.263	--	--	--
1.3.3 Estructuras											
1.3.3.1 Puente C.D.P. - Muros (Incluye Atracadero)	m3	3.557,28	0,00	--	--	--	0,00 %	2.452.970	--	--	--
1.3.3.2 Puente C.D.P. - Soporte de compuerta	m3	148,82	0,00	--	--	--	0,00 %	2.452.970	--	--	--
1.3.3.3 Puente C.D.P. - Vigas	m3	13.33	0,00	--	--	--	0,00 %	2.541.259	--	--	--
1.3.3.4 Puente C.D.P. - Losas	m3	35,63	0,00	--	--	--	0,00 %	2.452.970	--	--	--
1.3.3.5 Baranda de protección de hormigón armado	ml	32,00	0,00	--	--	--	0,00 %	452.042	--	--	--

ING. RENE ANTONIO GOMEZ CORONEL
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CTC

ING. MIGUEL ARMANDO TOLEDO ESPINOLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

659 (Seiscientos cincuenta y cuatro)

123 (Ciento veintitres)