CONTRATISTA

CONSORCIO CTC

Tte 2do Borgonio Ross N° 283 Asunción -Paaguay

CRONOGRAMA DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA DEFENSA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCÚ - 14,9 KM

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad Contractual	Cantidad C.M.Nro. 2	mes27 jul-22	mes28 ago-22	mes29 sept-22	mes30 oct-22	mes31 nov-22	mes32 dic-22	mes33 ene-23	mes34 feb-23	mes35 mar-23	mes36 abr-23	mes37 may-23	mes38 jun-23	mes39 jul-23	mes40 ago-23
	Obras Eléctricas																	
	Media Tensión																	
1.20.3.1	Transformadores de potencia de aislación seca de 500 kVA - 13,2 KV/0,4-023 KV	Unidad		1	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%
	Baja Tensión																	
1.20.3.2	Conducto de barras de transformadores de 500 kVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes.	Unidad		1	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%
1.20.3.3	Tablero y accesorios	Unidad		1	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%
1.20.3.4	Tablero de servicios auxiliares	Unidad		1	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%
1.20.3.5	Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w	Unidad		3	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%
1.20.3.6	Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w	Unidad		1	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%
1.20.3.7	Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w	Unidad		1	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%
1.20.3.8	Sistema de PAT y Pararrayos	Unidad Medida Global		1	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	7,00%	8,00%	8,00%	11,00%	11,00%	11,00%

	mes1 may-20	mes2 jun-20	mes3 jul-20	mes4 ago-20	mes5 sept-20	mes6 oct-20	mes7 nov-20	mes8 dic-20	mes9 ene-21	mes10 feb-21	mes11 mar-21	mes12 abr-21	mes13 may-21	mes14 jun-21	mes15 jul-21	mes16 ago-21	mes17 sept-21	mes18 oct-21	mes19 nov-21	mes20 dic-21
Previsto Mensual	1,06%	1,16%	1,19%	0,91%	0,91%	1,15%	1,13%	1,27%	1,41%	1,33%	1,75%	1,97%	2,05%	2,12%	2,48%	3,13%	3,31%	3,49%	3,84%	4,03%
Acumulado	1,06%	2,22%	3,41%	4,32%	5,23%	6,38%	7,51%	8,78%	10,19%	11,52%	13,28%	15,25%	17,29%	19,41%	21,89%	25,02%	28,33%	31,82%	35,66%	39,70%
Monto Certificado por mes Gs	5.645.145.427	6.183.228.827	6.353.698.692	4.831.249.065	4.831.249.065	6.111.893.620	6.039.177.306	6.787.783.776	7.492.188.953	7.099.024.841	9.336.591.774	10.502.704.977	10.901.154.997	11.279.425.442	13.219.936.033	16.649.415.123	17.624.473.935	18.586.582.380	20.478.751.464	21.469.962.754
Acumulado Certificados Gs.	5.645.145.427	11.828.374.253	18.182.072.946	23.013.322.011	27.844.571.076	33.956.464.695	39.995.642.002	46.783.425.777	54.275.614.730	61.374.639.572	70.711.231.346	81.213.936.323	92.115.091.320	103.394.516.762	116.614.452.795	133.263.867.918	150.888.341.853	169.474.924.234	189.953.675.698	211.423.638.452

	mes21 ene-22	mes22 feb-22	mes23 mar-22	mes24 abr-22	mes25 may-22	mes26 jun-22	mes27 jul-22	mes28 ago-22	mes29 sept-22	mes30 oct-22	mes31 nov-22	mes32 dic-22	mes33 ene-23	mes34 feb-23	mes35 mar-23	mes36 abr-23	mes37 may-23	mes38 jun-23	mes39 jul-23	mes40 ago-23
Previsto Mensual	4,44%	4,25%	4,39%	4,51%	4,39%	4,79%	4,94%	4,95%	4,94%	4,96%	4,61%	4,51%	3,88%	3,83%	3,89%	2,90%	2,63%	2,13%	2,13%	0,89%
Acumulado	44,13%	48,38%	52,77%	57,27%	61,66%	66,45%	71,40%	76,35%	81,29%	86,25%	90,86%	95,36%	99,25%	103,07%	106,96%	109,86%	112,50%	114,63%	116,76%	117,65%
Monto Certificado por mes Gs	23.625.884.392	22.617.750.904	23.373.926.701	24.001.544.035	23.368.560.760	25.534.916.020	26.330.598.491	26.385.763.270	26.293.088.652	26.443.375.044	24.529.613.160	24.000.476.810	20.674.012.820	20.378.227.926	20.707.041.643	15.456.587.647	14.028.556.068	11.344.060.196	11.349.557.048	4.737.258.909
Acumulado Certificados Gs.	235.049.522.844	257.667.273.748	281.041.200.449	305.042.744.484	328.411.305.245	353.946.221.264	380.276.819.755	406.662.583.025	432.955.671.678	459.399.046.721	483.928.659.881	507.929.136.691	528.603.149.511	548.981.377.437	569.688.419.080	585.145.006.727	599.173.562.795	610.517.622.991	621.867.180.039	626.604.438.948

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad Contractual	Cantidad C.M.Nro. 1	mes41 sept-23	mes42 oct-23	mes43 nov-23	mes44 dic-23	mes45 ene-24	mes46 feb-24	mes47 mar-24	mes48 abr-24	mes49 may-24	mes50 jun-24	mes51 jul-24	mes52 ago-24	mes53 sept-24	mes54 oct-24	mes55 nov-24	mes56 dic-24	mes57 ene-25	mes58 feb-25
1.15	**MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN**																					
1.15.1	Mantenimiento del muro de la defensa costera	Mes	36	36	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
1.15.2	Mantenimiento de los reservorios	Mes	36	36	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
1.15.3	Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas	Mes	36	36	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
1.15.4	Canales de derivación y cauce del Aº San Lorenzo	Mes	36	36	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%
1.16	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**																					
1.16.1	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	1	1	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%

Item	mes59 mar-25	mes60 abr-25	mes61 may-25	mes62 jun-25	mes63 jul-25	mes64 ago-25	mes65 sept-25	mes66 oct-25	mes67 nov-25	mes68 dic-25	mes69 ene-26	mes70 feb-26	mes71 mar-26	mes72 abr-26	mes73 may-26	mes74 jun-26	mes75 jul-26	mes76 ago-26	Total
1.15																			
1.15.1	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	100,0000%
1.15.2	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	100,0000%
1.15.3	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	100,0000%
1.15.4	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	2,78%	100,0000%
1.16																			
1.16.1	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	1,110%	39,9600%

	mes41	mes42	mes43	mes44	mes45	mes46	mes47	mes48	mes49	mes50	mes51	mes52	mes53	mes54	mes55	mes56	mes57	mes58
Previsto Mensual	2,63%	2,13%	2,13%	0,89%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
Acumulado	117,71%	117,77%	117,83%	117,90%	117,96%	118,02%	118,09%	118,15%	118,21%	118,27%	118,34%	118,40%	118,46%	118,53%	118,59%	118,65%	118,71%	118,78%
Monto Certificado por mes Gs	14.028.556.068	11.344.060.196	11.349.557.048	4.737.258.909	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450
Acumulado Certificados Gs.	599.173.562.795	610.517.622.991	621.867.180.039	626.604.438.948	626.939.171.398	627.273.903.848	627.608.636.298	627.943.368.748	628.278.101.198	628.612.833.649	628.947.566.099	629.282.298.549	629.617.030.999	629.951.763.449	630.286.495.899	630.621.228.349	630.955.960.799	631.290.693.250

	mes59	mes60	mes61	mes62	mes63	mes64	mes65	mes66	mes67	mes68	mes69	mes70	mes71	mes72	mes73	mes74	mes75	mes76
Previsto Mensual	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
Acumulado	118,84%	118,90%	118,97%	119,03%	119,09%	119,15%	119,22%	119,28%	119,34%	119,41%	119,47%	119,53%	119,59%	119,66%	119,72%	119,78%	119,85%	119,91%
Monto Certificado por mes Gs	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450	334.732.450
Acumulado Certificados Gs.	631.625.425.700	631.960.158.150	632.294.890.600	632.629.623.050	632.964.355.500	633.299.087.950	633.633.820.400	633.968.552.850	634.303.285.301	634.638.017.751	634.972.750.201	635.307.482.651	635.642.215.101	635.976.947.551	636.311.680.001	636.646.412.451	636.981.144.902	637.315.877.352

Ing. René Gómez
Representante Técnico