

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
ACTA ACUERDO DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS

En la Ciudad de La Plata, a los 24 días del mes de septiembre de 2021, se reúnen en este acto el SEÑOR FLAVIO SEIANO, con domicilio en Av. 7 N°1267, piso 13, ciudad de La Plata, en representación del GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES en adelante "EL COMITENTE", por una parte y por la otra PENTAMAR S.A. - SABAVISA S.A. - UT, representada en este acto por el SEÑOR NESTOR RAUL FOSSA DNI N° 10.353.760, y por el SEÑOR MATIAS GASSIEBAYLE DNI N° 17.029.319, en su carácter de Apoderados de la Unión Transitoria de Empresas, con facultades suficientes para la representación de la citada sociedad y celebración de este Acto con domicilio en Av. 7 N°1076, piso 9, ciudad de La Plata, provincia de Buenos Aires, en su carácter de Contratista de la Obra: "Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte", en el Partido de San Miguel del Monte – Licitación Pública Internacional N° 1/17, según contrato suscripto el día 09 de febrero de 2018, en adelante "LA CONTRATISTA", y de común acuerdo convienen celebrar la presente ACTA DE REDETERMINACIÓN DE PRECIOS sujeta a las siguientes cláusulas:


ANTECEDENTES: Por expediente N° EX-2019-36048441-GDEBA-DPCLMIYSPGP y a solicitud de la contratista PENTAMAR S.A. - SABAVISA S.A. - UT., la Dirección Provincial de Redeterminación de Precios de Obra Pública del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos procedió a analizar la 6° y 7° redeterminación definitiva de precios al 1° de mayo de 2019 y 1° de agosto de 2019, respectivamente, en los términos de la metodología establecida en CAPÍTULO IV – REDETERMINACIÓN DEFINITIVA DE PRECIOS DEL ANEXO I de la Resolución N° RESOL-2017-235-E-GDEBA-MIYSPGP.

CLÁUSULA N° 1: "LA CONTRATISTA" y "EL COMITENTE" por aplicación del régimen establecido por el Decreto N° 367/17 E y su reglamentación, aceptan para la Obra "Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte", en el Partido de San Miguel del Monte – los PRECIOS REDETERMINADOS a valores del 1° de mayo de 2019 y 1° de agosto de 2019, que constan como **ANEXO I**.

Los mismos serán de aplicación a:

Lo ejecutado desde el 01/05/2019 al 31/07/2019 a valores de 6° redeterminación (05/2019), asciende a la suma de \$38.677.985,63, y tiene una diferencia de \$3.259.021,50 (9,20%), respecto de lo ejecutado en igual período a valores de 03/2019 (5° RDT DEF), \$35.418.964,13.

El faltante de obra a ejecutar al 01/08/2019 a valores de dicho mes, el que asciende a la suma de \$3.341.932,82, y tiene una diferencia de \$596.644,32 (21,73%), respecto del faltante de obra a ejecutar a valores de 03/2019 (5° RDT DEF), \$2.745.288,50.


Ing. Flavio Seiano
Director Provincial de Hidráulica
Ministerio de Infraestructura y
Servicios Públicos


Ing. Néstor R. Fossa
Apoderado


Ing. Matias Gassiebayle
Apoderado

Todo obra en **ANEXO II**.

CLÁUSULA N° 2: Las partes dejan constancia que esta redeterminación de precios se realizó sobre la base de los análisis de precios, que se incorporan como **ANEXO III** y de los índices y/o precios de referencia detallados en el **ANEXO IV** de la presente.

CLÁUSULA N° 3: Las partes acuerdan que, al momento de efectuar la liquidación y pago de los montos reconocidos en la presente Acta Acuerdo, deberá procederse a descontar los importes abonados por el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires en el marco de las Resolución N° RESOL-2019-1244-GDEBA-MIYSPGP, que aprobó la 6° adecuación provisoria de precios al mes de mayo/19, solicitada oportunamente por la Contratista en virtud de la aplicación del Decreto N° 367/17 E.

CLÁUSULA N° 4: En virtud de lo expuesto en el artículo precedente, corresponde detracer la suma total de **PESOS TRES MILLONES CIENTO SESENTA MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 50/100.- (\$ 3.160.838,50.-)** abonada en concepto de redeterminación provisoria en los certificados N° 13 a 16 correspondientes a los meses de Mayo a Agosto de 2019, dando por finalizado a partir de dicho mes el proceso de adecuación provisoria aprobada por Resolución N° RESOL-2019-1244-GDEBA-MIYSPGP.

Además, se deja constancia que en concepto de la presente Redeterminación (6° y 7° Redeterminación Definitiva de Precios) se le reconocerá a la "CONTRATISTA" la suma total de **\$ 3.662.920,02.-**, en el mismo período, y que efectuado el correspondiente balance surge una diferencia a favor del contratista a ser certificada por la suma de **\$ 502.081,52.-**, cuyo detalle se observa en **ANEXO V** -


CLÁUSULA N° 5 "LA CONTRATISTA" renuncia por la presente a todo reclamo por mayores costos, intereses, compensaciones, gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza resultantes del proceso de redeterminación, a la fecha del acuerdo que faculte la aplicación de la redeterminación de precios, en los términos del artículo 17 del ANEXO I del Decreto N° 367/17 E.-

CLÁUSULA N° 6: "LA CONTRATISTA" se compromete a cumplir el plan de trabajos y curva de inversión correspondiente a la obra faltante de ejecución, que forma parte integrante de la presente Acta.

CLÁUSULA N° 7: "LA CONTRATISTA" se obliga a presentar a satisfacción del "COMITENTE", una nueva garantía en cumplimiento del contrato, por el nuevo monto total redeterminado, en los términos del Artículo 19 del ANEXO I del Decreto N° 367/17 E.

CLÁUSULA N° 8: Las partes constituyen sus respectivos domicilios especiales a todos los efectos de la presente, en los indicados en el encabezamiento, en los que resultarán válidas todas las notificaciones fehacientemente cursadas. Asimismo, declaran que, para el caso de controversias, las partes aceptan la jurisdicción de los Tribunales en lo Contencioso Administrativo de la Ciudad de La Plata, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción.

En conformidad, se firman tres ejemplares del mismo tenor y a un sólo efecto.


Ing. Flavio Soriano
Director Provincial de Hidráulica
Ministerio de Infraestructura y
Servicios Públicos


Ing. Néstor R. Fossa
Apoderado


Ing. Néstor R. Fossa
Apoderado

ANEXO I - PRECIOS UNITARIOS REDETERMINADOS

Contratista: SABAVISA S.A. - PENTAMAR S.A. U.T.

Obra: Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO OFERTA	PRECIO UNITARIO 1° RDT 05/18	PRECIO UNITARIO 2° RDT 07/18	PRECIO UNITARIO 3° RDT 09/18	PRECIO UNITARIO 4° RDT 11/18	PRECIO UNITARIO 5° RDT 03/19	PRECIO UNITARIO 6° RDT 05/19	PRECIO UNITARIO 7° RDT 08/19
1	Traslado de equipos e instalación del obrador	\$ 3.430.948,02	\$ 4.190.804,38	\$ 4.813.028,97	\$ 5.406.031,82	\$ 5.770.314,39	\$ 6.521.859,78	\$ 7.041.218,84	\$ 7.793.926,08
2	Provisión y colocación de protección	\$ 80.539.601,45	\$ 102.920.062,90	\$ 113.905.744,50	\$ 136.083.015,51	\$ 148.257.597,45	\$ 166.967.023,94	\$ 173.467.462,60	\$ 194.142.111,35
3	Reparación y rectific. obras de regulación	\$ 1.412.118,69	\$ 1.337.977,71	\$ 1.439.905,34	\$ 1.673.108,85	\$ 1.765.887,97	\$ 1.983.702,65	\$ 2.177.384,40	\$ 2.414.742,11
4	Honorarios Profesionales	\$ 1.400.000,00	\$ 1.700.088,45	\$ 1.812.951,22	\$ 1.991.256,08	\$ 2.115.930,02	\$ 2.142.623,74	\$ 2.473.583,19	\$ 2.477.080,74

Ing. Flavio Selano
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos

Ing. Néstor R. Fossa
 Apoderado

RECEBIDO
 11/03/2019
 11:30 AM

Anexo A

Contratista: SABAVISIA S.A. - PENTAMAR S.A. U.T.

Obra: Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte

Insumo	Fuente	Código	Hidráulicas	Mes base	Mes corte	Coeficiente de variación	
			Canalizaciones p/ prevención de inundaciones	mar-19	may-19	Directo	Ponderado
Mano de Obra	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC A)	A	49,00%	241,70	267,80	1,1080	54,29%
Equipo - amortización de equipo	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC J)	J	3,00%	364,40	398,30	1,0930	3,28%
Asfaltos, combustibles y lubricantes	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC K)	K	15,00%	312,20	341,90	1,0951	16,43%
Aceros - Hierro aletado	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC M)	M	6,00%	388,20	420,80	1,0840	6,50%
Cemento	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC N)	N	9,00%	332,50	356,40	1,0719	9,65%
Costo Financiero	TNA ACTIVA BNA	BNA	3,00%	46,95	62,40	1,3291	3,99%
Gastos Generales	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC P)	P	15,00%	346,90	369,30	1,0646	15,97%
Total			100,00%				110,10%

Porcentaje de incremento 10,10%

Publicación de índices utilizada: Revista INDEC Informa de junio de 2019 (publicada el 28/06/2019).

Insumo	Fuente	Código	Hidráulicas	Mes base	Mes corte	Coeficiente de variación	
			Canalizaciones p/ prevención de inundaciones	may-19	ago-19	Directo	Ponderado
Mano de Obra	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC A)	A	49,00%	267,80	300,30	1,1214	54,95%
Equipo - amortización de equipo	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC J)	J	3,00%	398,30	506,30	1,2712	3,81%
Asfaltos, combustibles y lubricantes	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC K)	K	15,00%	341,90	357,46	1,0455	15,68%
Aceros - Hierro aletado	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC M)	M	6,00%	420,80	520,90	1,2379	7,43%
Cemento	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC N)	N	9,00%	356,40	398,30	1,1176	10,06%
Costo Financiero	TNA ACTIVA BNA	BNA	3,00%	62,40	62,40	1,0000	3,00%
Gastos Generales	Art.15 DECRETO 1295/2002 INC P)	P	15,00%	369,30	396,60	1,0739	16,11%
Total			100,00%				111,04%

Porcentaje de incremento 11,04%

Publicación de índices utilizada: Revista INDEC Informa de septiembre de 2019 (publicada el 27/09/2019).


Ing. Flavio Seiano
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos


Ing. Néstor R. Fossa
 Apoderado


 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y
 SERVICIOS PÚBLICOS

ANEXO II - EJECUTADO ENTRE PERIODOS Y FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR
 Contratista: S&S AVISA S.A. - PENTAJIAR S.A. U.T.
 Obra: Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFERTA			EJECUTADO DESDE EL 01/03/2019 AL 30/04/2019 A VALORES DE 5º RDT. (03/19)		EJECUTADO DESDE EL 01/05/2019 AL 31/07/2019 A VALORES DE 5º RDT. (03/19) Y 6º RDT. (03/19)			FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 10/08/2019 A VALORES DE 5º RDT. (03/19) Y 7º RDT. (03/19)			MONTO TOTAL DEL CONTRATO AL 01/08/2019		
		UN	CANT.	PRECIO UNITARIO OFERTA	PRECIO TOTAL	CANT. EJEC.	P. UNITARIO 5º RDT. (03/19)	TOTAL A VALORES DE 5º RDT.	CANT. EJEC.	P. UNITARIO 6º RDT. (03/19)	TOTAL A VALORES DE 5º RDT.	TOTAL A VALORES DE 6º RDT.		CANT. A EJEC.	P. UNITARIO 7º RDT. (03/19)
1	Traslado de equipos e instalación del obrador	pl	1,00	3.430.948,02	3.430.948,02	0,00	6.521.859,73	0,00	7.041.218,84	0,00	0,00	0,00	7.793.926,08	356.696,30	4.845.406,44
2	Provisión y colocación de protección	pl	1,00	80.539.601,45	80.539.601,45	0,26	158.987.023,94	41.331.426,22	178.467.465,60	34.972.745,27	38.162.841,77	0,02	194.142.111,35	2.384.505,36	152.620.651,24
3	Reparación y rectificación de reguación	pl	1,00	1.112.118,59	1.112.118,59	0,00	1.983.702,85	0,00	2.177.384,40	0,00	0,00	0,00	2.414.742,11	0,00	1.340.016,25
4	Honorarios Profesionales	pl	1,00	1.400.000,00	1.400.000,00	0,25	2.142.623,74	41.331.426,22	466.218,56	515.143,95	36.577.995,53	0,02	2.477.060,74	34.590,15	2.134.753,85
	TOTAL CONTRATO				86.482.666,16		156.885.201,88	41.856.775,77	158.644.850,24	35.410.964,13	32.559.021,50	3.259.021,50	160.740.867,80	3.341.932,92	160.740.867,80

DIFERENCIA EN \$ 3.259.021,50
 DIFERENCIA EN % 9,20%

DIFERENCIA EN \$ 586.644,32
 DIFERENCIA EN % 21,73%

[Firma]
Ing. Flavio Seiano
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos

[Firma]
Ing. Néstor R. Fosco
 Apoderado

[Firma]

ANEXO II - ANÁLISIS DE PRECIOS
 Contratista: SIDAVIDESA S.A. - PENTAMAR S.A. LT.
 Obra: Restauración de la Fincación del Templo de Dolores de San Miguel del Monte

ITEM 1	Descripción: Tratado de equipos e instalación del Obrero	Código	5ª REDETERMINACIÓN		6ª REDETERMINACIÓN		7ª REDETERMINACIÓN	
			COEFICIENTE	PRECIO 03/15	COEFICIENTE	PRECIO 03/15	COEFICIENTE	PRECIO 08/15
Unidad: el	Unidad: el							
Preco básico: 3.430,948.02 \$	Preco básico: 3.430,948.02 \$							
Materiales								
2 Múltiples Píntura del obrador	Preco Unit. Coef. Total	2065	1,2163	1,516 771,22	1,0330	1,877,214,03	1,1469	2,141,851,29
Varios 4 %	\$ 37,800,00		72,670,85		75,088,56		85,896,05	
Total Materiales	\$ 932,800,00							
Transporte de materiales								
3 Múltiples Píntura del obrador	Preco Unit. Coef. Total	L	1,1302	82,817,62	1,0660	88,323,83	1,0823	94,040,04
Total Transporte	\$ 41,580,00							
Mano de obra								
1 Oficial Especializado	Preco Unit. Coef. Total	51560-11	1,1373	270,208,67	1,1374	310,783,65	1,0891	328,426,12
2 Oficial	242,17	51560-12	1,1849	225,843,42	1,1518	250,133,78	1,0808	261,144,56
4 Ayudante	30,168	51560-14	1,1338	239,930,27	1,1543	273,800,16	1,0792	295,171,20
Total Mano de Obra	\$ 590,864,44							
Equipo								
Amortización e Intereses								
1 Camión volador	Preco Unit. Coef. Total	29241	1,1075	57,267,20	1,0811	58,627,38	1,1444	67,124,85
2 Cargador frontal	301,245	J	1,0549	111,021,34	1,0829	120,341,08	1,2712	154,285,72
3 Grupo Electrogeno 1	108,8106	31101	1,0846	38,677,34	1,0847	42,000,00	1,2269	51,424,37
4 Grupo Electrogeno 2	36,5775	31101	1,0848	13,228,02	1,0847	13,373,25	1,2269	16,254,37
5 Camioneta	96,18875	71220-11	1,1256	35,100,56	1,1013	38,652,29	1,0300	38,692,29
6 Tractor	83,125	29241	1,1073	27,682,25	1,0811	29,927,24	1,1444	34,247,26
7 Herramientas menores	18,2875	29221	1,0896	5,442,19	1,1138	6,062,12	1,2503	7,488,26
Total Amortización e Intereses	\$ 132,374,30							
Reparaciones y Repuestos								
1 Camión volador	Preco Unit. Coef. Total	VRG 1	1,0801	38,488,85	1,1053	37,648,43	1,2165	45,071,75
2 Cargador frontal	188,67	VRG 1	1,0801	51,894,70	1,1053	50,344,77	1,2165	63,344,77
3 Grupo Electrogeno 1	68,15	VRG 1	1,0801	23,368,85	1,1053	24,714,40	1,2165	30,000,00
4 Grupo Electrogeno 2	22,91	VRG 1	1,0801	7,518,73	1,1053	8,318,33	1,2165	10,118,50
5 Camioneta	36,44	VRG 1	1,0801	23,916,17	1,1053	26,461,80	1,2165	32,191,58
6 Tractor	52,09	VRG 1	1,0801	17,085,34	1,1053	18,902,32	1,2165	22,895,25
7 Herramientas menores	11,45	VRG 1	1,0801	3,757,72	1,1053	4,157,35	1,2165	5,057,54
Total Reparaciones y Repuestos	\$ 82,988,49							
Combustibles y Lubrificantes								
1 Camión volador	Preco Unit. Coef. Total	VRG 3	1,0188	381,588,76	1,1083	420,710,00	1,5591	413,887,86
2 Cargador frontal	378	VRG 3	1,0188	133,830,05	1,1083	143,327,51	1,0331	152,291,56
3 Grupo Electrogeno 1	130,03	VRG 3	1,0188	45,727,24	1,1083	50,679,88	1,0331	52,266,46
4 Grupo Electrogeno 2	211,68	VRG 3	1,0188	74,440,53	1,1083	82,503,40	1,0331	85,232,25
5 Camioneta	483,84	VRG 3	1,0188	340,301,65	1,1083	377,159,20	1,0331	388,636,25
6 Tractor	382,88	VRG 3	1,0188	127,612,85	1,1083	141,434,41	1,0331	145,113,20
7 Herramientas menores	30,24	VRG 3	1,0188	10,634,40	1,1083	11,786,20	1,0331	12,178,11
Total Combustibles y Lubrificantes	\$ 487,387,52							
Costo Directo:	\$ 2,337,915,35				4,592,786,15		5,083,768,89	
Coefficiente de paso:	0,9301 \$ 1,160,032,07				2,448,420,69		2,770,197,20	
Preco:	\$ 3,430,948,02				7,041,218,84		7,793,966,09	

Ing. Néstor R. Fossa
 Apoderado

Ing. Francisco Leiano
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos

ANEXO III - ANALISIS DE PRECIOS
 Contrata: SARAVISA S.A. - PENTAMAR S.A. U.T.
 Obra: Restauración de la Protección del Templo de la Defensa de San Miguel del Monte

Descripción	C-Edijo	Precio Unit.		Total	7° DETERMINACIÓN		8° DETERMINACIÓN		9° DETERMINACIÓN		
		Coef.	Coef.		COEFICIENTE	PRECIO 05/19	COEFICIENTE	PRECIO 05/19	COEFICIENTE	PRECIO 05/19	
ITEM 3											
Descripción: Reparación y Rectificación Obras de Regulación											
Unidad: gl											
Precio básico: 1.112,116,69 \$											
Materiales											
8 Mat preparación y rec obra regulación	2895	12,163	366,410,15	1,0333	384,730,18	1,0333	384,730,18	1,0333	384,730,18	1,409	435,469,10
9 Material piedra de regulación	35110-31	1,0608	46,487,61	1,0602	49,256,07	1,0602	49,256,07	1,0602	49,256,07	1,1894	59,056,97
Material			\$ 6,610,00		\$ 16,635,91		\$ 17,256,93		\$ 17,256,93		\$ 19,781,44
Total Materiales			\$ 223,888,00								
Transporte de materiales											
1 Mat preparación y rec obra regulación	L	1,1392	9,411,09	1,0659	10,059,54	1,0659	10,059,54	1,0659	10,059,54	1,0623	10,686,37
2 Pizarra piedra de regulación	L	1,1392	1,892,22	1,0659	2,011,31	1,0659	2,011,31	1,0659	2,011,31	1,0623	2,137,27
Total Transporte			\$ 4,676,00								
Mano de obra											
1 Obrero Especializado	51550-11	1,1373	55,376,00	1,1374	57,108,57	1,1374	57,108,57	1,1374	57,108,57	1,0891	105,759,85
2 Obrero Especializado	51550-12	1,1390	141,182,14	1,1391	163,883,62	1,1391	163,883,62	1,1391	163,883,62	1,0890	178,716,37
3 Obrero Especializado	51550-14	1,1396	236,326,95	1,1393	273,526,36	1,1393	273,526,36	1,1393	273,526,36	1,0792	286,177,90
Total Mano de Obra			\$ 311,685,72								
Equipo											
Amortización e intereses											
8 Retroexcavadora 1	J	1,0556	22,984,59	1,0556	22,984,59	1,0556	22,984,59	1,0556	22,984,59	1,2712	31,934,85
2 Cargador frontal	J	1,0556	20,916,75	1,0556	20,916,75	1,0556	20,916,75	1,0556	20,916,75	1,2712	28,922,55
3 Camión	J	1,0556	10,173,23	1,0556	10,173,23	1,0556	10,173,23	1,0556	10,173,23	1,1444	12,585,87
4 Camión	J	1,0556	9,396,55	1,0556	9,396,55	1,0556	9,396,55	1,0556	9,396,55	1,1444	10,969,26
5 Compuactuator vibrante	28241	1,0547	8,329,59	1,0547	8,329,59	1,0547	8,329,59	1,0547	8,329,59	1,2386	10,239,84
6 Grupo Electrogeno 1	31101	1,0548	7,705,33	1,0547	7,705,33	1,0547	7,705,33	1,0547	7,705,33	1,2386	9,545,42
4 Grupo Electrogeno 2	43200-1	1,0515	7,532,32	1,0516	8,314,45	1,0516	8,314,45	1,0516	8,314,45	1,1200	9,345,42
10 Motobomba	43200-1	1,0515	4,324,00	1,0516	4,324,00	1,0516	4,324,00	1,0516	4,324,00	1,1200	4,845,42
7 Herramientas menores	29221	1,0596	6,602,73	1,1139	7,577,65	1,1139	7,577,65	1,1139	7,577,65	1,2303	9,322,63
Total Amortización e Intereses			\$ 40,829,09								
Reparaciones y Repuestos											
8 Retroexcavadora 1	VRC 1	1,0001	12,820,77	1,0001	12,820,77	1,0001	12,820,77	1,0001	12,820,77	1,2165	17,255,55
2 Cargador frontal	VRC 1	1,0001	11,609,77	1,0001	11,609,77	1,0001	11,609,77	1,0001	11,609,77	1,2165	15,025,65
3 Camión	VRC 1	1,0001	6,279,01	1,0001	6,279,01	1,0001	6,279,01	1,0001	6,279,01	1,2165	8,450,95
4 Camión	VRC 1	1,0001	5,789,80	1,0001	5,789,80	1,0001	5,789,80	1,0001	5,789,80	1,2165	7,621,49
5 Compuactuator vibrante	VRC 1	1,0001	4,689,24	1,0001	4,689,24	1,0001	4,689,24	1,0001	4,689,24	1,2165	6,202,49
6 Grupo Electrogeno 1	VRC 1	1,0001	4,689,24	1,0001	4,689,24	1,0001	4,689,24	1,0001	4,689,24	1,2165	6,202,49
4 Grupo Electrogeno 2	VRC 1	1,0001	5,554,54	1,0001	5,554,54	1,0001	5,554,54	1,0001	5,554,54	1,2165	7,478,89
10 Motobomba	VRC 1	1,0001	4,607,16	1,0001	4,607,16	1,0001	4,607,16	1,0001	4,607,16	1,2165	6,021,93
7 Herramientas menores	VRC 1	1,0001	4,607,16	1,0001	4,607,16	1,0001	4,607,16	1,0001	4,607,16	1,2165	6,021,93
Total Reparaciones y Repuestos			\$ 25,534,54								
Combustibles y Lubricantes											
8 Retroexcavadora 1	VRC 3	1,0199	45,262,82	1,0199	45,262,82	1,0199	45,262,82	1,0199	45,262,82	1,0031	51,874,71
2 Cargador frontal	VRC 3	1,0199	25,924,39	1,0199	25,924,39	1,0199	25,924,39	1,0199	25,924,39	1,0031	28,537,75
3 Camión	VRC 3	1,0199	9,702,44	1,0199	9,702,44	1,0199	9,702,44	1,0199	9,702,44	1,0031	10,800,52
4 Camión	VRC 3	1,0199	8,849,93	1,0199	8,849,93	1,0199	8,849,93	1,0199	8,849,93	1,0031	9,833,79
5 Compuactuator vibrante	VRC 3	1,0199	4,624,53	1,0199	4,624,53	1,0199	4,624,53	1,0199	4,624,53	1,0031	5,137,02
6 Grupo Electrogeno 1	VRC 3	1,0199	4,624,53	1,0199	4,624,53	1,0199	4,624,53	1,0199	4,624,53	1,0031	5,137,02
4 Grupo Electrogeno 2	VRC 3	1,0199	18,811,97	1,0199	18,811,97	1,0199	18,811,97	1,0199	18,811,97	1,0031	21,310,20
10 Motobomba	VRC 3	1,0199	13,293,01	1,0199	13,293,01	1,0199	13,293,01	1,0199	13,293,01	1,0031	15,220,13
7 Herramientas menores	VRC 3	1,0199	13,293,01	1,0199	13,293,01	1,0199	13,293,01	1,0199	13,293,01	1,0031	15,220,13
Total Combustibles y Lubricantes			\$ 111,615,64								
Costo Directo:			\$ 725,405,73								
Coefficiente de pase:			0,5391		\$ 396,719,50						
Precio:			\$ 1,112,116,69								
7° DETERMINACIÓN											
COEFICIENTE PRECIO 05/19											
8° DETERMINACIÓN											
COEFICIENTE PRECIO 05/19											
9° DETERMINACIÓN											
COEFICIENTE PRECIO 05/19											
Precio 05/19: 2.414.742,11											
Precio 05/19: 2.177.382,40											
Precio 05/19: 1.983.702,83											

ING. Néstor R. Fossa
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos

ING. Néstor R. Fossa
 Apoderado

ING. Néstor R. Fossa

ANEXO III - HONORARIOS PROFESIONALES


Contratista: SABAVISA S.A. - PENTAMAR S.A. U.T.

Obra: Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte

TABLA VIGENTE 04/19		may-19			
Coeficiente Actualización				1,100	
Monto de Obra =		\$		158.258.318,86	
REPRESENTACION TECNICA Titulo V					
	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado
\$	1.100.000,00	\$ 1.100.000,00	5	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
\$	4.400.000,00	\$ 5.500.000,00	4	\$ 176.000,00	\$ 231.000,00
\$	5.500.000,00	\$ 11.000.000,00	3	\$ 165.000,00	\$ 396.000,00
\$	11.000.000,00	\$ 22.000.000,00	2,5	\$ 275.000,00	\$ 671.000,00
\$	22.000.000,00	\$ 44.000.000,00	2	\$ 440.000,00	\$ 1.111.000,00
\$	44.000.000,00	\$ 88.000.000,00	1,5	\$ 660.000,00	\$ 1.771.000,00
\$	88.000.000,00	\$ 176.000.000,00	1	\$ 702.583,19	\$ 2.473.583,19
Excedente		\$ (17.741.681,14)	0,5	\$ -	\$ -
				Honorario = \$ 2.473.583,19	

TABLA VIGENTE 04/19		ago-19			
Coeficiente Actualización				1,100	
Monto de Obra =		\$		158.606.073,95	
REPRESENTACION TECNICA Titulo V					
	Parcial	Acumulado	%	Parcial	Acumulado
\$	1.100.000,00	\$ 1.100.000,00	5	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
\$	4.400.000,00	\$ 5.500.000,00	4	\$ 176.000,00	\$ 231.000,00
\$	5.500.000,00	\$ 11.000.000,00	3	\$ 165.000,00	\$ 396.000,00
\$	11.000.000,00	\$ 22.000.000,00	2,5	\$ 275.000,00	\$ 671.000,00
\$	22.000.000,00	\$ 44.000.000,00	2	\$ 440.000,00	\$ 1.111.000,00
\$	44.000.000,00	\$ 88.000.000,00	1,5	\$ 660.000,00	\$ 1.771.000,00
\$	88.000.000,00	\$ 176.000.000,00	1	\$ 706.060,74	\$ 2.477.060,74
Excedente		\$ (17.393.926,05)	0,5	\$ -	\$ -
				Honorario = \$ 2.477.060,74	


Ing. Flavio Seiano
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos


Ing. Nestor R. Fossa
 Apoderado


Ing. Nestor R. Fossa
 Apoderado

ANEXO IV - PLANILLA DE INDICES

Contratista: SABAVISIA S.A. - PENTAMAR S.A. U.T.

Obra: Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte

CÓDIGO INDEC	DESCRIPCIÓN	mar-19	may-19	Coef. 6° RDT	ago-19	Coef. 6° RDT
Materiales						
2695	Materiales para Instalación del obrador	312,6	323	1,0333	368,5	1,1409
37129-1	Geotextil	301,1	333,2	1,1066	411,5	1,2350
2899	Gaviones 2 x 1 x 1	289	313,1	1,0834	380,1	1,2140
2899	Gaviones 2 x 1 x 0,5	289	313,1	1,0834	380,1	1,2140
2899	Colchonetas	289	313,1	1,0834	380,1	1,2140
15320-1	Piedra	232,6	242,5	1,0426	271,7	1,1204
2695	Mat p/preparación y rect obra regulación	312,6	323	1,0333	368,5	1,1409
35110-31	Pintura p/obra de regulación	307,1	325,6	1,0602	390,2	1,1984
Transporte						
L	Mat p/preparación y rect obra regulación	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
L	Pintura p/obra de regulación	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
L	Materiales p/instalación del obrador	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
L	Geotextil	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
L	Gaviones 2 x 1 x 1	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
L	Gaviones 2 x 1 x 0,5	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
L	Colchonetas	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
L	Piedra	217,7	232,7	1,0689	247,2	1,0623
Mano de Obra						
51560-11	Oficial Especializado	257,6	293	1,1374	319,1	1,0891
51560-12	Oficial	248,3	286	1,1518	309,1	1,0808
51560-14	Ayudante	244,9	282,7	1,1543	305,1	1,0792
Equipo y amortización						
29241	Camión volcador	309,5	334,6	1,0811	382,9	1,1444
J	Cargador frontal	364,4	398,3	1,0930	506,3	1,2712
31101	Grupo Electrogenero 1	319,8	346,9	1,0847	426,3	1,2289
31101	Grupo Electrogenero 2	319,8	346,9	1,0847	426,3	1,2289
71233-11	Camioneta	350,5	386	1,1013	386	1,0000
29241	Tractor	309,5	334,6	1,0811	382,9	1,1444
29221	Herramientas menores	313,4	349,1	1,1139	429,5	1,2303
J	Retroexcavadora 1	364,4	398,3	1,0930	506,3	1,2712
J	Compactador vibrante	364,4	398,3	1,0930	506,3	1,2712
43220-1	Motobomba	258,3	274,2	1,0616	308,2	1,1240
J	Retroexcavadora 2	364,4	398,3	1,0930	506,3	1,2712
J	Motoniveladora	364,4	398,3	1,0930	506,3	1,2712
29241	Camión sistema	309,5	334,6	1,0811	382,9	1,1444
J	Topadora	364,4	398,3	1,0930	506,3	1,2712
Equipo - Reparaciones y Repuestos						
VRC 1	Camión volcador			1,1063		1,2165
VRC 1	Cargador frontal			1,1063		1,2165
VRC 1	Grupo Electrogenero 1			1,1063		1,2165
VRC 1	Grupo Electrogenero 2			1,1063		1,2165
VRC 1	Camioneta			1,1063		1,2165
VRC 1	Tractor			1,1063		1,2165
VRC 1	Herramientas menores			1,1063		1,2165
VRC 1	Retroexcavadora 1			1,1063		1,2165
VRC 1	Compactador vibrante			1,1063		1,2165
VRC 1	Motobomba			1,1063		1,2165
VRC 1	Retroexcavadora 2			1,1063		1,2165
VRC 1	Motoniveladora			1,1063		1,2165
VRC 1	Camión sistema			1,1063		1,2165
VRC 1	Topadora			1,1063		1,2165
Equipo - Combustibles y Lubricantes						
33360-1	Gas-Oil	322,3	358,7	1,1129	369	1,0287
K	Asfaltos, combustibles y lubricantes	312,2	341,9	1,0951	357,46	1,0455
VRC 3	Camión volcador			1,1083		1,0331
VRC 3	Cargador frontal			1,1083		1,0331
VRC 3	Grupo Electrogenero 1			1,1083		1,0331
VRC 3	Grupo Electrogenero 2			1,1083		1,0331
VRC 3	Camioneta			1,1083		1,0331
VRC 3	Tractor			1,1083		1,0331
VRC 3	Herramientas menores			1,1083		1,0331
VRC 3	Retroexcavadora 1			1,1083		1,0331
VRC 3	Compactador vibrante			1,1083		1,0331
VRC 3	Motobomba			1,1083		1,0331
VRC 3	Retroexcavadora 2			1,1083		1,0331
VRC 3	Motoniveladora			1,1083		1,0331
VRC 3	Camión sistema			1,1083		1,0331
VRC 3	Topadora			1,1083		1,0331

VALORES DE REFERENCIA COMPUESTOS	
VRC 1	0,70*J + 0,30*51560-11
VRC 3	0,74*33360-1 + 0,26*K

Ing. Flavio Salano
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos

Ing. Néstor R. Fossa
 Apoderado



Obra: RESTAURACIÓN DE LA PROTECCIÓN DEL TERRAPLÉN DE DEFENSA DE SAN MIGUEL DEL MONTE

Contratista: PENTAMAR S.A. - SABAVISA S.A. (U.T.)

		Importe Certificado Def.V (1)	Diferencia por Prov.VI (2)	Importe Redeterminación Def.VI (3)	Diferencia entre Def.VI y Def.V (4) = (3) - (1)	Diferencia a pagar por Definitiva VI contra Prov.VI (5) = (4) - (2)
Cert. N° 13	Mayo/19	19.118.208,87	1.666.198,17	20.877.330,62	1.759.121,75	92.923,58
Cert. N° 14	Junio/19	3.058.913,42	266.591,71	3.340.372,90	281.459,48	14.867,77
Cert. N° 15	Julio/19	11.470.925,33	999.718,90	12.526.382,83	1.055.457,50	55.738,60
Cert. N° 16	Agosto/19	-	228.329,72	-	-	-228.329,72
		33.648.047,62	3.160.838,50	36.744.086,35	3.096.038,73	-64.799,77

		Importe Certificado Def.V (1)		Importe Redeterminación Def.VII (3)	Diferencia entre Def.VII y Def.V (4) = (3) - (1)	Diferencia a pagar por Definitiva VII (5) = (4)
Cert. N° 16	Agosto/19	2.607.954,89		3.174.836,18	566.881,29	566.881,29
		2.607.954,89		3.174.836,18	566.881,29	566.881,29

TOTALES		36.256.002,51	3.160.838,50	39.918.922,53	3.662.920,02	502.081,52
----------------	--	---------------	--------------	---------------	--------------	------------

Ing. Flavio Seiano
Director Provincial de Hidráulica
Ministerio de Infraestructura y
Servicios Públicos

Ing. Néstor R. Fossa
Apoderado

MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PÚBLICOS

CE-2021-17878157-GDEBA-DEDPOHMIYSPGP
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES
pagina 1 de 1

PROVINCIA DE BUENOS AIRES - Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos -
 Dirección Provincial de Hidráulica

OBRA:

"Restauración de la Protección del Terraplén de Defensa de San Miguel del Monte"

PARTIDO:

San Miguel del Monte

CONTRATISTA: Sabavisa S.A. - Pentamar S.A. - U.T.

PLAN DE TRABAJOS y CURVA DE INVERSIÓN

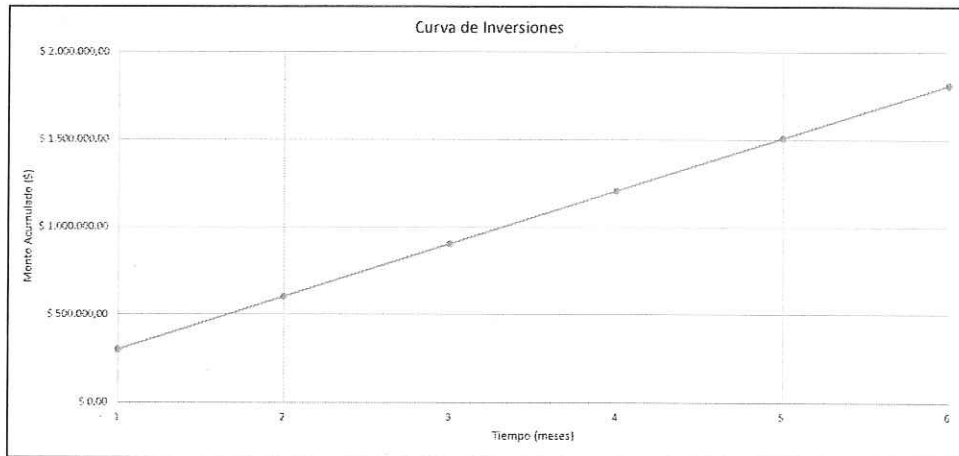
Item	Identificación	Unidad	Cantidad	P.Unitario (\$)	Importe Parcial (\$)	Cantidad faltante a ejecutar al 01/08/2019
1	Traslado de equipos e instalación del obrador	Gl.	1,00	\$ 3.430.948,02	3.430.948,02	0,05
2	Provisión y colocación de protección	Gl.	1,00	\$ 80.539.601,45	80.539.601,45	0,02
3	Reparación y rectific. obras de regulación	Gl.	1,00	\$ 1.112.118,69	1.112.118,69	0,00
4	Honorarios Profesionales	Gl.	1,00	\$ 1.400.000,00	1.400.000,00	0,02

MONTO TOTAL DE OBRA: \$ 86.482.668,16

Item	Plazo					
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%	0,83%
2	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%
3						
4	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%

% Acumulado
5,00%
2,00%
0,00%
2,00%

Certificación mensual (\$)	301.723,24	301.723,24	301.723,24	301.723,24	301.723,24	301.723,24
Certificación mensual acumulada (\$)	\$ 301.723,24	\$ 603.446,48	\$ 905.169,72	\$ 1.206.892,95	\$ 1.508.616,19	\$ 1.810.339,43
Certificación mensual (%)	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%
Certificación mensual acumulada (%)	0,35%	0,70%	1,05%	1,40%	1,74%	2,09%



Ing. Flavio Selano
 Director Provincial de Hidráulica
 Ministerio de Infraestructura y
 Servicios Públicos

SABAVISA S.A. - PENTAMAR S.A.
 Terraplén San Miguel del Monte - UT
 Ing. Eduardo N. Podavini
 Apoderado y Rep. Técnico



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2021 - Año de la Salud y del Personal Sanitario

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Acta Acuerdo de Redeterminación y Anexos

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.