CRONOGRAMA AJUSTADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO PR/DL N° 1529/2021 "INSTALACION DE UNA NUEVA LINEA DE MOLIENDA DE CAÑA DE AZUCAR EN PLANTA M.J. TROCHE (ID 394.310)"

								Cronograma s/ Orden de Suministro		
Ítem/Sub-item	DESCRIPCION	UM	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	OG	Orden de Suministro (OS) N°	Fecha Inicio s/ emisión al Contratista	Fecha Fin	Fecha de entrega s/ajuste (206 días)
1	**Tomador de muestra + caseta**				**3.461.657.920**					
1.1	Provisión de equipo tomador de muestra, prensa hidráulica, trituradora y mezclador (incluye obras civiles y tableros eléctricos de mando y fuerza)	GLOBAL	1	2.588.987.520	2.588.987.520	533	4500006104	22/8/2022	18/2/2023	**12/9/2023**
1.2	Montaje EMCA (electromecánico) de equipos de control de entrada del tomador de muestras (incluye puesta en marcha y capacitación del personal)	GLOBAL	1	490.392.000	490.392.000	533	4500006674	28/11/2022	26/2/2023	**20/9/2023**
1.3	Construcción de una Caseta para el laboratorio de control de entrada y sanitarios SSHH (incluye obras civiles, parte eléctrica e iluminación)	GLOBAL	1	382.278.400	382.278.400	525	4500006125	22/8/2022	18/2/2023	**12/9/2023**
2	**Adecuación de caminos internos**				**9.554.027.140**					
2.1	Preparación de suelo, carga y nivelación/compactación	GLOBAL	1	3.061.716.000	3.061.716.000	525	4500005305	18/3/2022	16/7/2022	**CULMINADO-PAGADO**
2.2	Construcción de pavimento tipo empedrado	GLOBAL	1	1.735.924.960	1.735.924.960	525	4500005962	21/7/2022	19/10/2022	**13/5/2023**
2.3	Provisión de luminarias para caminos internos	GLOBAL	1	450.506.000	450.506.000	525	4500006675	28/11/2022	28/12/2022	**22/7/2023**
2.4	Instalación de luminarias en general	GLOBAL	1	180.265.120	180.265.120	525	4500007240	10/2/2023	12/3/2023	**4/10/2023**
2.5	Obras desagües pluviales para la adecuación de los caminos internos y toda la obra	GLOBAL	1	358.883.840	358.883.840	525	4500006282	22/9/2022	21/12/2022	**15/7/2023**
2.6	Instalación de tejido perimetral en el marco de los trabajos para la adecuación de los caminos internos y toda la obra	GLOBAL	1	226.184.000	226.184.000	525	4500005890	1/7/2022	30/8/2022	**24/3/2023**
2.7	Instalación de trampa de solidos/grasa en el marco de los trabajos para la adecuación de los caminos internos y toda la obra	GLOBAL	1	135.436.000	135.436.000	525	4500007240	10/2/2023	12/3/2023	**4/10/2023**
2.8	Extracción y Regularización de Bolsones	M3	22610	150.602	3.405.111.220	525				**PENDIENTE DE PUBLICACIÓN ADENDA**
3	**Tinglado Línea de Molienda**				**9.964.346.000**					
3.1	Obras civiles bases para tinglado de la nueva línea de molienda (incluye SSHH y caseta para deposito de herramientas)	GLOBAL	1	987.404.880	987.404.880	525	4500005962	21/7/2022	19/10/2022	**13/5/2023**
3.2	Provisión y montaje de Estructuras metálicas pilares, rieles y barras para puente grúa, techo mas chapa de cobertura.	GLOBAL	1	7.628.124.000	7.628.124.000	525	4500006283	22/9/2022	19/2/2023	**13/9/2023**
3.3	Provisión de luminarias para tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	181.111.840	181.111.840	525	4500007240	10/2/2023	12/3/2023	**4/10/2023**
3.4	Instalación de luminarias en general (incluye conductores y conexión hasta CCM) para el tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	274.086.400	274.086.400	525	4500007243	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
3.5	Provisión de pintura general de estructuras para el tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	534.609.600	534.609.600	525	4500007241	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
3.6	Mano de obra para pintura de estructuras en general para tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	359.009.280	359.009.280	525	4500007241	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
4	**Puente grúa**				**6.368.628.000**					
4.1	Provisión de puentes grúa	UNIDAD	2	2.733.964.800	5.467.929.600	533	4500005891	1/7/2022	27/1/2023	**21/8/2023**
4.2	Montaje EMCA de puente grúa	UNIDAD	1	450.349.200	450.349.200	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
			1	450.349.200	450.349.200	533	4500007268	14/2/2023	15/4/2023	**7/11/2023**
5	**Mesa Alimentadora**				**10.098.672.640**					
5.1	Provisión de materiales y equipos para mesas alimentadora perfilería en Gral., chapas, ejes , engranajes, cadenas, motores , reductores y variadores de frecuencia. Mesa Alimentadora	GLOBAL	2	2.686.219.200	5.372.438.400	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	**20/9/2023**

Ing. Sixto R. Paredes R.
Gerente de Planta M.J.T.
PETROPAR

Estructura Ingeniería S.A.

CRONOGRAMA AJUSTADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO PR/DL N° 1529/2021 "INSTALACION DE UNA NUEVA LINEA DE MOLIENDA DE CAÑA DE AZUCAR EN PLANTA M.J. TROCHE (ID 394.310)"

Ítem/Sub-ítem	DESCRIPCION	UM	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	OG	Orden de Suministro (OS) N°	Cronograma s/ Orden de Suministro: Fecha Inicio s/ emisión al Contratista	Cronograma s/ Orden de Suministro: Fecha Fin	Fecha de entrega s/ajuste (206 días)
5.2	Montaje EMCA de mesa alimentadora	GLOBAL	1	536.161.920	536.161.920	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
			1	536.161.920	536.161.920	533	4500007268	14/2/2023	15/4/2023	7/11/2023
5.3	Provisión de sistema de limpieza (arena/ palla), incluye cintas transportadoras y moega (considerar operación para ambas mesas). Mesa Alimentadora	GLOBAL	2	1.826.955.200	3.653.910.400	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023
6	**Grúa Hilo**				**4.889.674.720**					
6.1	Provisión de Grúa Hilo (incluye motores, reductores y variadores, caseta de mando , perfilería metálica en Gral.)	UNIDAD	2	1.086.859.200	2.173.718.400	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023
6.2	Montaje EMCA de Grúa Hilo	GLOBAL	1	271.644.240	271.644.240	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
6.2	Montaje EMCA de Grúa Hilo	GLOBAL	1	271.644.240	271.644.240	533	4500007268	14/2/2023	15/4/2023	7/11/2023
6.3	Montaje EMCA de sistema de limpieza. Grúa Hilo	GLOBAL	1	179.794.720	179.794.720	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
6.3	Montaje EMCA de sistema de limpieza. Grúa Hilo	GLOBAL	1	179.794.720	179.794.720	533	4500007268	14/2/2023	15/4/2023	7/11/2023
6.4	Obras civiles en general de mesas alimentadoras, Grúa Hilo y sistema de limpieza. Grúa Hilo	GLOBAL	1	1.813.078.400	1.813.078.400	525	4500005894	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023
7	**Cinta Metálica**				**1.974.449.120**					
7.1	Provisión de equipos de accionamiento (motor , reductor e inversor), cadenas , taliscas , ruedas dentadas , eje motriz y loco; y estructuras metálicas y cobertura de chapa en Gral. Cinta Metálica	GLOBAL	1	1.337.935.200	1.337.935.200	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023
7.2	Montaje EMCA de estructuras y coberturas de cinta metálica	GLOBAL	1	269.950.800	269.950.800	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
7.3	Obras civiles de estructuras de cinta metálica	GLOBAL	1	136.380.720	136.380.720	525	4500007241	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
7.4	Provisión y montaje de sistema de limpieza de cinta metálica	GLOBAL	1	230.182.400	230.182.400	533	4500005963	21/7/2022	16/2/2023	10/9/2023
8	**Preparación de caña**				**12.887.098.000**					
8.1	PREPARACION DE CAÑA: Provisión de equipos: nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y espaliador	GLOBAL	1	6.353.888.800	6.353.888.800	533	4500005794	21/6/2022	18/3/2023	10/10/2023
8.2	Provisión de conjunto de accionamiento de equipos de preparación de caña (reductores + motores eléctrico + inversores de frecuencia para nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor)	GLOBAL	1	3.610.633.600	3.610.633.600	533	4500005794	21/6/2022	18/3/2023	10/10/2023
8.3	Montaje EMCA de conjunto nivelador, picador, desfibrador, tambor nivelador y esparcidor. PREPARACION DE CAÑA	GLOBAL	1	886.116.000	886.116.000	533	4500006485	24/10/2022	21/2/2023	15/9/2023
8.4	Obras civiles en general que incluyan bases para conjunto de preparación de caña	GLOBAL	1	1.323.646.800	1.323.646.800	525	4500005800	21/6/2022	18/3/2023	10/10/2023
8.5	Lote de repuestos recomendados para los equipos de preparación de caña	GLOBAL	1	712.812.800	712.812.800	533	4500007244	10/2/2023	12/3/2023	4/10/2023
9	**Cinta de goma**				**354.403.280**					
9.1	Provisión de cinta DE GOMA y equipos de accionamiento junto con estructuras metálicas	GLOBAL	1	219.864.960	219.864.960	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023
9.2	Montaje EMCA de cinta de goma	GLOBAL	1	89.419.120	89.419.120	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
9.3	Obras civiles para instalación de estructuras de cinta de goma y electroimán	GLOBAL	1	45.119.200	45.119.200	525	4500007241	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
10	**Electroimán**				**530.372.080**					
10.1	Provisión de equipos y estructuras metálicas del electroimán	GLOBAL	1	441.431.200	441.431.200	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023

Ing. Sixto R. Paredes R.
Gerente de Planta M.J.T.
PETROPAR

Estructura Ingeniería S.A.

Ocho A S.A.

CRONOGRAMA AJUSTADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO PR/DL N° 1529/2021 "INSTALACION DE UNA NUEVA LINEA DE MOLIENDA DE CAÑA DE AZUCAR EN PLANTA M.J. TROCHE (ID 394.310)"

Ítem/Sub-ítem	DESCRIPCION	UM	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	OG	Orden de Suministro (OS) N°	Cronograma s/ Orden de Suministro: Fecha Inicio s/ emisión al Contratista	Cronograma s/ Orden de Suministro: Fecha Fin	Fecha de entrega s/ajuste (206 días)
10.2	Montaje EMCA del Electroimán	GLOBAL	1	88.940.880	88.940.880	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
11	**Tándem de molinos**				**58.778.044.080**					
11.1	Obras civiles bases incluyen: tándem de molinos, accionamiento , bases sistema de imbibición, bases sistema de colado de caldo, base tanque de jugo mixto, plataforma de molino y sala de control	GLOBAL	1	5.341.862.400	5.341.862.400	525	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023
11.2	Provisión de vírgenes, masas y accesorios en general del Tándem de molinos	GLOBAL	1	47.521.062.400	47.521.062.400	533	4500006104	22/8/2022	18/2/2023	12/9/2023
11.3	Montaje EMCA de tándem de molinos	GLOBAL	1	1.752.553.600	1.752.553.600	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
11.4	Provisión de TORRES DE ENFRIAMIENTO agua de refrigeración de cojinetes. Tándem del Molino	GLOBAL	1	440.980.400	440.980.400	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023
11.5	Montaje EMCA de TORRES DE ENFRIAMIENTO del Tándem de molinos	GLOBAL	1	89.548.480	89.548.480	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
11.6	Obras civiles para instalación de torres de enfriamiento del Tándem de molinos	GLOBAL	1	90.316.800	90.316.800	525	4500005894	1/7/2022	26/2/2023	20/9/2023
11.7	Provisión de lotes de repuestos recomendados del Tándem de molinos	GLOBAL	1	3.541.720.000	3.541.720.000	533	4500007244	10/2/2023	12/3/2023	4/10/2023
12	**Accionamiento de tándem de molinos**				**34.196.982.400**					
12.1	Provisión de motores, reductores y inversores de frecuencia, para el accionamiento del tándem del molino	GLOBAL	1	27.919.220.000	27.919.220.000	533	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023
12.2	Provisión de acoplamientos flexibles para el accionamiento del tándem del molino	GLOBAL	1	1.817.155.200	1.817.155.200	533	4500006104	22/8/2022	18/2/2023	12/9/2023
12.3	Montaje EMCA del conjunto de accionamiento del tándem de molino desde los motores hasta los acoplamientos flexibles	GLOBAL	1	2.658.348.000	2.658.348.000	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
12.4	Provisión de lotes de repuestos recomendados para el accionamiento de tándem de molinos	GLOBAL	1	1.802.259.200	1.802.259.200	533	4500007244	10/2/2023	12/3/2023	4/10/2023
13	**Transportadora intermediarias, tolvas donelly y transportadora de bagazo**				**6.196.818.320**					
13.1	Provisión de equipos de accionamiento y estructuras metálicas para transportadoras intermediarias , tolvas donelly y transportadoras de bagazo	GLOBAL	1	5.473.888.000	5.473.888.000	533	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023
13.2	Montaje EMCA de equipos y estructuras para Transportadora intermediarias, tolvas donelly y transportadora de bagazo	GLOBAL	1	453.367.600	453.367.600	533	4500006104	22/8/2022	18/2/2023	12/9/2023
13.3	Obras civiles para estructuras de transportadora de bagazo	GLOBAL	1	269.562.720	269.562.720	525	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023
14	**Sistema de filtrado e imbibición**				**2.771.443.920**					
14.1	Provisión de tamices rotativos, transportador a tornillo y accionamientos, para Sistema de filtrado e imbibición	GLOBAL	1	1.072.825.600	1.072.825.600	533	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023
14.2	Provisión de equipos de bombeo, tanques, bicas y tubería en Gral. Para Sistema de filtrado e imbibición	GLOBAL	1	1.341.286.800	1.341.286.800	533	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023
14.3	Montaje EMCA de todo el sistema de imbibición y filtrado	GLOBAL	1	357.331.520	357.331.520	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
15	**Automatización de la planta moledora**				**2.845.720.080**					
15.1	Provisión de equipos de instrumentación y automatización de la planta moledora en general (incluye desde mesa hasta salida de molinos, equipos informáticos para estación cliente)	GLOBAL	1	1.786.736.000	1.786.736.000	533	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023

Ing. Sixto R. Paredes R.
Gerente de Planta M.J.T.
PETROPAR

Estructura Ingeniería S.A.

Ocho A S.A.

CRONOGRAMA AJUSTADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO PR/DL N° 1529/2021 "INSTALACION DE UNA NUEVA LINEA DE MOLIENDA DE CAÑA DE AZUCAR EN PLANTA M.J. TROCHE (ID 394.310)"

								Cronograma s/ Orden de Suministro		
Ítem/Sub-ítem	DESCRIPCION	UM	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	OG	Orden de Suministro (OS) N°	Fecha Inicio s/ emisión al Contratista	Fecha Fin	Fecha de entrega s/ajuste (206 días)
15.2	Instalación y configuración de equipos para la Automatización de la planta moledora	GLOBAL	1	177.191.840	177.191.840	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
15.3	Provisión de equipos para readecuación de automatización de caldera y destilería, como parte de los trabajos para la Automatización de la planta moledora	GLOBAL	1	440.627.600	440.627.600	533	4500005464	16/4/2022	10/2/2023	4/9/2023
15.4	Instalación y configuración de equipos para readecuación de automatismo de caldera y destilería como parte de los trabajos para Automatización de la planta moledora	GLOBAL	1	174.871.200	174.871.200	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	3/11/2023
15.5	Provisión de repuestos recomendados para la automatización de la planta moledora	GLOBAL	1	266.293.440	266.293.440	533	4500007244	10/2/2023	12/3/2023	4/10/2023
16	**Turbogenerador**				**29.007.192.480**					
16.1	Provisión de turbogenerador	GLOBAL	1	21.888.300.000	21.888.300.000	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.2	Obras civiles incluye bases para turbogenerador, provisión e instalación de tinglado para resguardo de turbogenerador, sala de control de turbogenerador, cercado perimetral patio de transformadores y bases para racs de soportes de tuberías de vapor.	GLOBAL	1	759.813.600	759.813.600	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.3	Montaje EMCA del turbogenerador	GLOBAL	1	351.043.840	351.043.840	533	4500006674	28/11/2022	26/2/2023	20/9/2023
16.4	Provisión de tuberías y accesorios en general para transporte de vapor de baja y alta hasta sala de generación para el turbogenerador	GLOBAL	1	718.300.800	718.300.800	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.5	Instalación de tuberías de vapor de baja y alta, incluye aislación y montaje de purgadores , juntas de dilatación y accesorios varios, para el turbogenerador	GLOBAL	1	178.767.680	178.767.680	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.6	Provisión de equipos de instrumentación y automatización para supervisorio de turbogenerador incluye equipos para estación cliente	GLOBAL	1	274.302.000	274.302.000	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.7	Instalación y configuración de sistema de supervisorio de turbogenerador	GLOBAL	1	180.751.200	180.751.200	533	4500006674	28/11/2022	26/2/2023	20/9/2023
16.8	Mano de obra especializada para adecuación de acometida de ANDE a barra principal de planta para el turbogenerador	GLOBAL	1	180.782.560	180.782.560	525	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.9	Provisión de conductores eléctricos y bandejas para el turbogenerador	GLOBAL	1	2.243.122.000	2.243.122.000	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.10	Provisión de tableros eléctricos con accesorios montados para el turbogenerador	GLOBAL	1	905.951.200	905.951.200	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.11	Provisión y montaje de sistema de refrigeración de turbogenerador (TORRES DE ENFRIAMIENTO)	GLOBAL	1	444.253.600	444.253.600	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
16.12	Mano de obra eléctrico tendido de conductores , electroductos y bandejas desde la barra de alimentación principal a CCM y de CCM hasta los puntos de consumo final, para el turbogenerador	GLOBAL	1	881.804.000	881.804.000	525	4500006676	28/11/2022	26/2/2023	20/9/2023
17	**Transformadores de potencia**				**2.826.790.400**					
17.1	Provisión de transformadores de potencia	Unidad	5	441.431.200	2.207.156.000	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	5/9/2023
17.2	Montaje EMCA de transformadores de potencia	GLOBAL	1	176.400.000	176.400.000	533	4500006674	28/11/2022	26/2/2023	20/9/2023
17.3	Mano de obra especializada para la interconexión entre barras, para los Transformadores de potencia	GLOBAL	1	443.234.400	443.234.400	533	4500006674	28/11/2022	26/2/2023	20/9/2023
18	**Sistema de puesta a tierra**				**450.290.400**					

Ing. Sixto R. Paredes R.
Gerente de Planta M.J.T.
CETROPAR

Estructura Ingeniería S.A.

Ocho A S.A.

CRONOGRAMA AJUSTADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO PR/DL N° 1529/2021 "INSTALACION DE UNA NUEVA LINEA DE MOLIENDA DE CAÑA DE AZUCAR EN PLANTA M.J. TROCHE (ID 394.310)"

								Cronograma s/ Orden de Suministro		
Ítem/Sub-ítem	DESCRIPCION	UM	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	OG	Orden de Suministro (OS) N°	Fecha Inicio s/ emisión al Contratista	Fecha Fin	Fecha de entrega s/ajuste (206 días)
18.1	Provisión de conductores mas jabalinas para el Sistema de puesta a Tierra	GLOBAL	1	363.854.400	363.854.400	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	**5/9/2023**
18.2	Mano de obra montaje EMCA para el Sistema puesta a tierra	GLOBAL	1	86.436.000	86.436.000	533	4500006674	28/11/2022	26/2/2023	**20/9/2023**
19	**Sistema de protección contra descargar atmosféricas**				**700.817.600**					
19.1	Provisión de pararrayos y descargadores en general para el Sistema de protección contra descargar atmosféricas	GLOBAL	1	612.241.280	612.241.280	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	**20/9/2023**
19.2	Mano de obra montaje para el Sistema de protección contra descargar atmosféricas	GLOBAL	1	88.576.320	88.576.320	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	**20/9/2023**
20	**Sistema de corrección de factor de potencia y armónicos**				**846.931.680**					
20.1	Provisión de equipos Sistema de corrección de factor de potencia y armónicos	GLOBAL	1	759.892.000	759.892.000	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	**5/9/2023**
20.2	Mano de obra para instalación Sistema de corrección de factor de potencia y armónicos	GLOBAL	1	87.039.680	87.039.680	533	4500005305	18/3/2022	11/2/2023	**5/9/2023**

OBSERVACIONES

1. Para el periodo 2022, los Días para prorrogar por lluvia, consecuencias y otros de fuerza mayor, revisados y aprobados en el periodo de suspensión del 31/05/2022 al 23/21/2022, no serán otorgados, es decir, serán considerados los días de lluvia desde el 18/03/22 al 30/05/22, o bien desde las fechas de emisión de la OS en adelante y hasta el 30/05/22, para las prorrogas.
2. Sub-ítem 2.8 Extracción y Regularización de Bolsones, esta pendiente de publicación por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, la adenda que incluye este servicio con un plazo de entrega de 60 días.
3. Sub-ítem 4.1 Provisión de puentes grúa, con fechas de orden suministro de inicio 01/07/2022 y fin 27/01/2023, esta pendiente de publicación por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, la adenda que otorga 42 días más.
4. Sub-ítem 16.1.Provisión de turbogenerador, con fechas de orden suministro de inicio 18/03/2022 y fin 11/02/2023, esta pendiente de publicación por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, la adenda que otorga 66 días más.

Ing. Sixto R. Paredes R.
Gerente de Planta M.J.T.
PETROPAR

Estructura Ingeniería S.A.

Ocho A S.A.

CRONOGRAMA AJUSTADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL MARCO DEL CONTRATO PR/DL N° 1529/2021 "INSTALACION DE UNA NUEVA LINEA DE MOLIENDA DE CAÑA DE AZUCAR EN PLANTA M.J. TROCHE (ID 394.310)"

Ítem/Sub-item	DESCRIPCION	UM	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	OG	Orden de Suministro (OS) N°	Cronograma s/ Orden de Suministro: Fecha Inicio s/ emisión al Contratista	Cronograma s/ Orden de Suministro: Fecha Fin	Fecha de entrega s/ajuste (206 días)
1	**Tomador de muestra + caseta**				**3.461.657.920**					
1.1	Provisión de equipo tomador de muestra, prensa hidráulica, trituradora y mezclador (incluye obras civiles y tableros eléctricos de mando y fuerza)	GLOBAL	1	2.588.987.520	2.588.987.520	533	4500006104	22/8/2022	18/2/2023	**12/9/2023**
1.2	Montaje EMCA (electromecánico) de equipos de control de entrada del tomador de muestras (incluye puesta en marcha y capacitación del personal)	GLOBAL	1	490.392.000	490.392.000	533	4500006674	28/11/2022	26/2/2023	**20/9/2023**
1.3	Construcción de una Caseta para el laboratorio de control de entrada y sanitarios SSHH (incluye obras civiles, parte eléctrica e iluminación)	GLOBAL	1	382.278.400	382.278.400	525	4500006125	22/8/2022	18/2/2023	**12/9/2023**
2	**Adecuación de caminos internos**				**9.554.027.140**					
2.1	Preparación de suelo, carga y nivelación/compactación	GLOBAL	1	3.061.716.000	3.061.716.000	525	4500005305	18/3/2022	16/7/2022	**CULMINADO-PAGADO**
2.2	Construcción de pavimento tipo empedrado	GLOBAL	1	1.735.924.960	1.735.924.960	525	4500005962	21/7/2022	19/10/2022	**13/5/2023**
2.3	Provisión de luminarias para caminos internos	GLOBAL	1	450.506.000	450.506.000	525	4500006675	28/11/2022	28/12/2022	**22/7/2023**
2.4	Instalación de luminarias en general	GLOBAL	1	180.265.120	180.265.120	525	4500007240	10/2/2023	12/3/2023	**4/10/2023**
2.5	Obras desagües pluviales para la adecuación de los caminos internos y toda la obra	GLOBAL	1	358.883.840	358.883.840	525	4500006282	22/9/2022	21/12/2022	**15/7/2023**
2.6	Instalación de tejido perimetral en el marco de los trabajos para la adecuación de los caminos internos y toda la obra	GLOBAL	1	226.184.000	226.184.000	525	4500005890	1/7/2022	30/8/2022	**24/3/2023**
2.7	Instalación de trampa de solidos/grasa en el marco de los trabajos para la adecuación de los caminos internos y toda la obra	GLOBAL	1	135.436.000	135.436.000	525	4500007240	10/2/2023	12/3/2023	**4/10/2023**
2.8	Extracción y Regularización de Bolsones	M3	22610	150.602	3.405.111.220	525				**PENDIENTE DE PUBLICACIÓN ADENDA**
3	**Tinglado Línea de Molienda**				**9.964.346.000**					
3.1	Obras civiles bases para tinglado de la nueva línea de molienda (incluye SSHH y caseta para deposito de herramientas)	GLOBAL	1	987.404.880	987.404.880	525	4500005962	21/7/2022	19/10/2022	**13/5/2023**
3.2	Provisión y montaje de Estructuras metálicas pilares, rieles y barras para puente grúa, techo mas chapa de cobertura.	GLOBAL	1	7.628.124.000	7.628.124.000	525	4500006283	22/9/2022	19/2/2023	**13/9/2023**
3.3	Provisión de luminarias para tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	181.111.840	181.111.840	525	4500007240	10/2/2023	12/3/2023	**4/10/2023**
3.4	Instalación de luminarias en general (incluye conductores y conexión hasta CCM) para el tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	274.086.400	274.086.400	525	4500007243	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
3.5	Provisión de pintura general de estructuras para el tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	534.609.600	534.609.600	525	4500007241	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
3.6	Mano de obra para pintura de estructuras en general para tinglado de la nueva línea de molienda	GLOBAL	1	359.009.280	359.009.280	525	4500007241	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
4	**Puente grúa**				**6.368.628.000**					
4.1	Provisión de puentes grúa	UNIDAD	2	2.733.964.800	5.467.929.600	533	4500005891	1/7/2022	27/1/2023	**21/8/2023**
4.2	Montaje EMCA de puente grúa	UNIDAD	1	450.349.200	450.349.200	533	4500007242	10/2/2023	11/4/2023	**3/11/2023**
			1	450.349.200	450.349.200	533	4500007268	14/2/2023	15/4/2023	**7/11/2023**
5	**Mesa Alimentadora**				**10.098.672.640**					
5.1	Provisión de materiales y equipos para mesas alimentadora perfilería en Gral., chapas, ejes , engranajes, cadenas, motores , reductores y variadores de frecuencia. Mesa Alimentadora	GLOBAL	2	2.686.219.200	5.372.438.400	533	4500005892	1/7/2022	26/2/2023	**20/9/2023**

Ing. Sixto R. Paredes R.
Gerente de Planta M.J.T.
PETROPAR

17/04/23
12:33.-
4034.016
Robinson Jara

0985-202.736.
Rodrigo.-