

## CONSULTA PÚBLICA DE PRECIOS

### Servicio de Certificación de Calidad de Caminos, Zanjas y Alcantarillas

Forestal Bosques del Plata S.A. (en adelante "BdP"), a través de su Departamento de Cosecha y Caminos dependiente de la Subgerencia de Operaciones, invita a una Consulta Pública de Precios (en adelante "CPP") para el Servicio de Certificación de Calidad de Caminos, Zanjas y Alcantarillas en áreas de su patrimonio a ser realizados en la temporada 2023 y que se encuentran ubicadas en el Noreste de la Provincia de Corrientes (en adelante "el Patrimonio".)

**OBJETO:** Evaluar la calidad de Habilitación de Caminos, incluyendo su medición lineal y relevamiento de zanjas y alcantarillas.

#### **CONDICIONES GENERALES DE LA CONSULTA DE PRECIOS:**

Queda entendido que BdP por llamar a la presente CPP, no adquiere compromisos u obligaciones con los oferentes y por lo tanto podrá, sin expresión de causa, a su sola decisión y sin que por ello los oferentes adquieran derechos indemnizatorios de alguna especie, dejar sin efecto esta consulta mientras se encuentre pendiente, o declararla desierta si ninguna de las cotizaciones se ajusta a sus requerimientos o intereses.

Por la sola presentación de la cotización, el oferente acepta y se obliga a cumplir con todas las condiciones establecidas en la presente, en el Pliego de Bases y Condiciones Generales de Contratación y en los documentos del SGI (estos últimos, PBCGC y documentos del SGI, disponibles para consulta en oficinas de Forestal Bosques del Plata S.A.)

Aquellas estipulaciones que no estén en condiciones de ser asumidas por el oferente, deberán ser expresamente indicadas en su oferta fundamentando las razones de su no aceptación.

En caso que el oferente requiera visitar el Patrimonio, BdP coloca a disposición a su personal responsable del Departamento de Cosecha y Caminos ([cacabrera@cmpc.com.ar](mailto:cacabrera@cmpc.com.ar); [ctorrubiano@cmpc.com.ar](mailto:ctorrubiano@cmpc.com.ar)) hasta el 16 de enero del 2023.

Todos los gastos que se realicen con motivo u ocasión de la preparación y/o presentación de ofertas, serán a cargo de los respectivos oferentes.

#### **DETALLES DEL SERVICIO:**

- A) La **meta** a muestrear es de aproximadamente 38 kilómetros de Construcción de Caminos de Cosecha, 23 kilómetros de Estabilizado de Caminos Públicos, 36 kilómetros de Zanjas y 42 Alcantarillas; obras a ser ejecutadas entre el 01/01/2023 y 31/12/2023 o desde la adjudicación de la faena.
  
- B) El **plazo** estipulado para la ejecución de estas certificaciones es de 7 días posteriores a que el Jefe Programación y Excelencia Operacional envíe los planos de medición (aprox. los días 5 de cada mes). En

caso de madereo continuo se reportarán los caminos terminados cuando la obra tenga 2000 mts. de longitud, cuyos planos de medición serán enviados por el Jefe Programación y Excelencia Operacional.

C) La metodología contempla:

- **Parcelas de muestreo:** Se establece una densidad de 1 parcela cada 250 mts., con parcelas lineales de 4,5 mts de ancho. Las mismas deben quedar geo referenciadas para poder luego ser ubicadas si se requiere.

- **VARIABLES A EVALUAR (método de cálculo):**

**Ancho de Camino:**

- **Valor estándar:** 4.5 mts

**Espesor de rodamiento:**

- **Valor estándar:** 25 cm (si por algún motivo el ancho de camino es menor a 4,5 mts se puede compensar con mayor espesor de rodamiento).

**Pendiente transversal:**

- **Valor estándar:** 4-6%

**Volumen de relleno:**

- **Valor estándar:** 1,13 m3/mts

**Evaluación Visual:**

- **Valores estándar:** **Muy Bueno (9-10), Bueno (7-8), Regular (4-6), Malo (1-3)**

**Evaluación final:**

Cada variable pesa un 20% de la nota final, para calificar al camino, se promedia el resultado de las parcelas.

Se considerará un trabajo de habilitación de camino como aprobado, cuando la nota final sea  $\geq 85$ .

**D) Operatoria**

1. Las EESS de Habilidadación de caminos reportarán los caminos terminados, sin madereo, a los 20 días de cada mes a la Central de Operaciones. En caso de madereo continuo se reportarán los caminos terminados cuando la obra tenga 2000 mts de longitud. La Central de Operaciones al recibir los planos de medición, notificará para realizar la Certificación.

2. Al mismo momento se generan en My Forest las Ordenes de Servicio (OS) para realizar las certificaciones, en las OS se detallan las fechas límites de inicio y fin esperado, genera cartografía web que puede ser exportada como archivo pdf y ser impresa. Las parcelas se ubicarán sobre el camino, conformadas de manera sistemática con una intensidad de muestro de 1 parcela cada 250 mts y, a su vez, como mínimo 1 parcela por camino.

3. Los Caminos que no resulten aprobados, deberán ser repasados por la EESS de Habilidadación de caminos en forma inmediata y previa a continuar con el programa asignado. Los costos asociados al repase estarán a cargo de la misma; mientras que los costos de recertificación a cargo de BDP.

4. La EESS de certificación, cargará a My Forest los boletines con las notas de cada Camino y enviará a la CO una bitácora en donde se destaquen los Caminos que certifican y los que no; además deberá adjuntar la planilla de resultado de las certificaciones – vale decir el detalle de las parcelas. Procedimiento que podrá cumplimentar a través del Sistema de información que indique BDP.

Se cursarán a pagos solamente aquéllos Caminos que cuenten con el debido reporte detallado de la/s parcela/s.

**E) La logística en cuanto a la alimentación y/ o uso de los campamentos se define seguidamente:**

El oferente que resultare prestatario de estas faenas, deberá ocupar los campamentos o zonas habilitadas como tal por BdP, salvo en aquéllos casos que operen bajo la modalidad de traslado diario de los operarios a terreno, situaciones para las cuales retirarán desde campamentos habilitados por BdP el almuerzo. El servicio de hotelería rural (campamentos) es administrado por BdP.

Los costos que se incurran por este concepto, surgirán de los consumos de raciones multiplicados por la tarifa que defina BdP en acuerdo con la prestataria del servicio de hotelería; quien es la responsable de reportar mensualmente el detalle de los consumos por EESS y frente de trabajo.

Si los montos resultantes de los consumos se encuadran dentro de los que resultan de multiplicar productividad (Parcela) por rendimientos acordados (Parcela/Op.Jn); BdP asume la liquidación y pago total de la alimentación. De lo contrario, si aquéllos montos son mayores, las diferencias que surjan pasan a estar a cargo de la EMSEFOR usuaria del servicio.

A los efectos, la EMSEFOR deberá acompañar las tarifas presupuestadas (sin alimentación) con el rendimiento esperado para cada una de las intervenciones y modalidad establecida (campamento o movilizado.)

De este modo, BdP en conjunto con el oferente que resultare adjudicado, acordará el costo de la ración por alimentación y/ o campamento (RAC); expresado en [\$/ unidad] intervenida; con base en los antecedentes requeridos en el punto anterior.

Los campamentos habilitados para esta temporada son Timbauva y La Gabina.

### **COTIZACIÓN DEL SERVICIO:**

Las tarifas a cotizar por parte de la EESS oferente, deberán expresarse en Pesos Argentinos sin IVA, sin considerar la alimentación y/o uso de campamentos.

Condiciones de contratación: Mediante aceptación electrónica de las liquidaciones mensuales.

Liquidaciones: Mensuales con los avances de Parcelas de Certificaciones, más las cantidades equivalentes para las mediciones lineales a razón de 1 PA: 250 m y relevamientos de Obras de Arte en relación 1:1.

My Forest: La EMSEFOR Certificadora contará con el correspondiente link de acceso, su usuario y contraseña entregada por el Sistema para poder acceder al mismo vía Internet. Para poder informar los resultados de las Certificaciones (Nota promedio) con el archivo de respaldo (numérico y gráfico).

Facturación: Toda factura emitida por la EMSEFOR antes de su aceptación se considerará rechazada por BDP en forma automática sin necesidad de notificación alguna. La aceptación electrónica de la liquidación (factura proforma) por parte de la EMSEFOR implicará la conformidad irrestricta e irrevocable con toda la información incluida en la Liquidación, incluyendo tipo de servicio prestado, cantidades, precios unitarios, precio total, plazos e importe a abonar por BDP. A los efectos de poder ingresar, aceptar la liquidación y obtener la Factura proforma (aproximadamente entre los días 25 y 30 de cada mes), la EMSEFOR deberá acceder con su correspondiente link, su usuario y contraseña al Portal de Proveedores de My Forest. La condición de pago es a 15 días F/F.

## **DOCUMENTACIÓN DE LA PRESTADORA:**

La EMSEFOR que resulte/n adjudicada/s estará/n obligada/s a presentar la siguiente documentación antes de iniciar el servicio:

### Al Área de Administración:

- A) Referida al Socio Gerente o Director
- Copia del DNI
  - Inscripciones en impuestos (monotributista, rentas o constancia de exención, IVA, ganancias, autónomos)
  - Datos Personales
    - o Apellido y Nombre
    - o Fecha de Nacimiento
    - o Domicilio Laboral
    - o Teléfono Laboral
    - o Domicilio Particular
    - o Teléfono Particular
    - o Teléfono Celular
    - o Correo Electrónico
- B) Referida a la Sociedad
- Estatuto o Contrato Social
  - Los tres últimos pagos de IVA, Autónomos, Rentas y Cargas Sociales.
  - CBU certificado por entidad bancaria
- C) Pliego de Bases y Condiciones Generales de Contratación, en el cual debe constar la siguiente información:
- Nombre de la Empresa Contratista
  - CUIL
  - Firma y Aclaración del Apoderado
  - DNI
  - Fecha
  - Visación en todas las hojas del Contrato
  - Declaración domicilio real (al final de documento.)

## **CONDICIONES PARTICULARES DE LA CONSULTA DE PRECIOS:**

Una misma EESS podrá resultar adjudicada con la totalidad del Paquete de Trabajo; exceptuándose todos aquéllos casos en que la misma EESS hubiese resultado adjudicada con la ejecución de las labores de control propiamente dichas (objeto de esta CPP a los efectos de su certificación).

Todas las Certificaciones serán sujetas a una evaluación posterior, con fuente en los mismos datos de las parcelas presentadas juntamente con las notas de certificaciones.

El precio base del servicio estipulado se reajustará en base a un polinomio para faenas manuales, conformado de la siguiente manera:

- 33 % del valor del Gas Oil.
- 33 % del valor IPC entregado por el INDEC.
- 33 % del valor de jornal rural aplicable al Departamento de Santo Tomé.
- 

El valor de inicio del polinomio (base 100) se determinará al 31 de diciembre de 2022 y se actualizará al último día de cada mes. Las tarifas se actualizarán periódicamente cuando los aumentos acumulados superen el +/- 4 por ciento (%) desde la última actualización.

Por otros conceptos, no serán aceptados recargos de ningún tipo en la tarifa acordada, ya sea por mayor cantidad de personal a ocupar o por requerir de horas y/ o traslados extras, aunque las mismas se realicen en días no hábiles.

## **ACLARACIONES:**

Cualquier duda que tenga el oferente, con respecto a la interpretación de estas condiciones, podrá ser consultada a: [matazzioli@cmpc.com.ar](mailto:matazzioli@cmpc.com.ar)

*BdP responderá las consultas por escrito vía correo electrónico corporativo. Las aclaraciones y respuestas pasarán a formar parte integrante de los documentos de trabajo de la consulta de precios.*

*Informaciones verbales entre representantes del oferente y BdP referido a estas condiciones, no tendrán validez alguna. Sólo serán válidas las informaciones comunicadas oficialmente por escrito.*

*Mientras dure el proceso de consulta de precios, BdP se reserva el derecho de solicitar a los oferentes la entrega de cualquier antecedente que estime necesario para su mejor evaluación, de comprobar o actualizar la información proporcionada.*

### **PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES:**

*El plazo para la presentación de la misma, por parte del oferente, vence el 30 de enero de 2023; la cual deberá ser enviada de manera digital a las siguientes casillas de correos:*

*María Cecilia Ochoa – Jefe de Seguros Créditos y Doc. Legal [cochoa@cmpc.com.ar](mailto:cochoa@cmpc.com.ar)*

*Mario Tazzioli – Jefe de Compras y Abastecimiento. [matazzioli@cmpc.com.ar](mailto:matazzioli@cmpc.com.ar)*

### **ADJUDICACIÓN:**

*BdP dará preferencia como un todo a la oferta que en su conjunto asegure capacidad técnica, cumplimiento de los plazos y resguarde sus intereses, al menor costo.*

*Concluido el proceso de evaluación, oportunamente se comunicará a los participantes el resultado de la consulta, pero sin proporcionar antecedentes de la misma.*

*Atentamente.*

*Carlos Cabrera  
Jefe Depto. Cosecha y Caminos  
Forestal Bosques del Plata S.A.*

Anexo: Oferta de EMSEFOR

Servicio: **Servicio de Certificación de Calidad de Caminos, Zanjas y Alcantarillas**

Tarifa (\$/ Parcela) Sin IVA: .....

Aplica para mediciones lineales a razón de 1 PA cada 250 m y para relevamientos spot a razón de 1 PA: 1  
Obra de Arte.

Rend. (Parcela/ Op.Jn): .....

Modalidad RAC: Movilizado.

Notas: En la tarifa incluir todos los conceptos requeridos en el presente Pliego, también los gastos de traslados (kilometrajes).

EMSEFOR:

\_\_\_\_\_

Lugar y Fecha:

\_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Aclaración

\_\_\_\_\_

Cargo

\_\_\_\_\_

fecha	ID Parcela	tipo	Tipo_Relle	Prof_centro	Profun_lat	Profun_la2	Ancho	Abobedado	comentario	Abobedado2	Northing	Easting	FUNDO 1	Certificacion del Ancho	Certificacion Visual	Certificacion Prof. Centro	Certificacion Prof 1	Certificacion Prof 2	Profundidad Promedio (cm)	Certificacion Prof Promedio	Calculo M3 Lineal	Certificacion M3 Lineal	Abobedado Promedio (cm)	Abobedado %	Certificacion Abobedado	Evaluacion Final
12/10/2019	1	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	35,0	27,0	30,0	5,30	16,0		18,0	6858328,390	6595831,746	101	118%	100%	140%	108%	120%	30,7	123%	1,63	144%	17,0	3,21%	80%	1,129
12/10/2019	2	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	33,0	27,0	28,0	5,25	17,0		18,0	6858336,328	6595744,434	101	118%	100%	132%	108%	117%	29,3	136%	1,54	136%	17,5	3,33%	83%	1,107
12/10/2019	3	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	34,0	26,0	27,0	5,25	15,0		16,0	6858346,911	6595646,538	101	117%	100%	136%	104%	108%	29,0	116%	1,52	135%	15,5	2,95%	74%	1,082
12/10/2019	4	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	32,0	29,0	26,0	5,10	17,0		17,0	6858354,848	6595545,996	101	113%	100%	128%	104%	104%	29,0	116%	1,48	131%	17,0	3,33%	83%	1,087
12/10/2019	5	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	34,0	27,0	26,0	5,00	15,0		14,0	6858370,723	6595434,870	101	113%	100%	136%	108%	104%	29,0	116%	1,45	128%	14,5	2,90%	73%	1,056
12/10/2019	6	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	34,0	27,0	38,0	4,90	16,0		17,0	6858373,369	6595326,391	101	109%	100%	136%	108%	152%	33,0	132%	1,62	143%	16,5	3,37%	84%	1,136
12/10/2019	7	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	31,0	28,0	36,0	4,90	16,0		17,0	6858389,244	6595186,162	101	109%	100%	124%	112%	144%	31,7	127%	1,55	137%	16,5	3,37%	84%	1,114
12/10/2019	8	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	31,0	28,0	35,0	5,00	16,0		16,0	6858381,307	6595080,328	101	111%	100%	124%	112%	140%	31,3	125%	1,57	139%	16,0	3,20%	80%	1,110
12/10/2019	9	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	30,0	28,0	29,0	5,00	16,0		16,0	6858325,744	6594955,974	101	111%	100%	120%	112%	116%	29,0	116%	1,45	128%	16,0	3,20%	80%	1,071
12/10/2019	10	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	32,0	27,0	28,0	5,10	15,0		16,0	6858278,119	6594850,140	101	111%	100%	128%	108%	112%	29,0	116%	1,48	131%	15,5	3,04%	76%	1,072
12/10/2019	11	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	30,0	27,0	28,0	5,00	15,0		15,0	6858055,869	6594141,055	101	111%	100%	120%	108%	112%	28,3	113%	1,42	125%	15,0	3,00%	75%	1,050
12/10/2019	12	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	30,0	27,0	26,0	4,90	15,0		16,0	6858143,181	6594119,889	101	109%	100%	120%	108%	104%	27,7	111%	1,36	120%	15,5	3,16%	79%	1,037
12/10/2019	13	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	29,0	26,0	27,0	5,05	16,0		17,0	6858202,713	6594068,295	101	112%	100%	116%	104%	108%	27,3	109%	1,38	122%	16,5	3,27%	82%	1,051
12/10/2019	14	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	31,0	28,0	27,0	5,00	16,0		16,0	6858850,943	6594076,232	101	111%	100%	124%	112%	108%	28,7	115%	1,43	127%	16,0	3,20%	80%	1,065
12/10/2019	15	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	32,0	26,0	27,0	4,90	16,0		15,0	6859807,678	6594276,787	101	109%	100%	128%	104%	108%	28,3	113%	1,39	123%	15,5	3,16%	79%	1,048
12/10/2019	16	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	31,0	28,0	27,0	4,85	16,0		17,0	6860449,030	6594918,138	101	108%	100%	124%	112%	108%	28,7	115%	1,39	123%	16,5	3,40%	85%	1,061
12/10/2019	17	PRINCIPAL	CANTORODADO/RIPIO	32,0	28,0	27,0	5,45	15,0		16,0	6861712,682	6592562,283	101	121%	100%	128%	112%	108%	29,0	116%	1,58	140%	15,5	2,84%	71%	1,096
12/10/2019	1	PRINCIPAL	CON TOSCA	32,0	26,0	24,0	5,10	17,0		15,0	6899038,799	6576384,840	127	113%	100%	128%	104%	96%	27,3	109%	1,39	123%	16,0	3,14%	78%	1,049
12/10/2019	2	PRINCIPAL	CON TOSCA	33,0	26,0	25,0	5,20	18,0		15,0	6899035,700	6576307,345	127	116%	100%	132%	104%	100%	28,0	112%	1,46	129%	16,5	3,17%	79%	1,071
12/10/2019	3	PRINCIPAL	CON TOSCA	32,0	25,0	25,0	5,15	15,0		15,0	6898992,303	6576217,452	127	114%	100%	128%	100%	100%	27,3	109%	1,41	125%	15,0	2,91%	73%	1,042
12/10/2019	4	PRINCIPAL	CON TOSCA	29,0	25,0	26,0	4,90	16,0		14,0	6898948,906	6576132,208	127	109%	100%	116%	100%	104%	26,7	107%	1,31	116%	15,0	3,06%	77%	1,015
12/10/2019	5	PRINCIPAL	CON TOSCA	29,0	26,0	25,0	4,90	16,0		16,0	6898911,709	6576037,665	127	109%	100%	116%	104%	100%	26,7	107%	1,31	116%	16,0	3,27%	82%	1,026
12/10/2019	6	PRINCIPAL	RIPIO	32,0	28,0	27,0	4,75	19,0		17,0	6896647,754	6576077,708	127	106%	100%	128%	112%	108%	29,0	116%	1,38	122%	18,0	3,79%	95%	1,076
12/10/2019	7	PRINCIPAL	RIPIO	33,0	27,0	26,0	4,85	18,0		17,0	6896603,304	6576152,321	127	108%	100%	132%	104%	104%	28,7	115%	1,39	123%	17,5	3,61%	90%	1,071
12/10/2019	8	PRINCIPAL	RIPIO	27,0	24,0	23,0	5,60	17,0		15,0	6899123,465	6577046,879	127	124%	100%	108%	96%	92%	24,7	99%	1,38	122%	16,0	2,86%	71%	1,034
12/10/2019	9	PRINCIPAL	RIPIO	28,0	26,0	26,0	5,55	16,0		17,0	6899155,215	6577150,066	127	112%	100%	123%	104%	104%	26,7	107%	1,48	131%	16,5	2,97%	74%	1,071
12/10/2019	10	PRINCIPAL	RIPIO	30,0	26,0	25,0	5,50	16,0		15,0	6899191,728	6577261,192	127	122%	100%	120%	104%	100%	27,0	108%	1,49	131%	15,5	2,82%	70%	1,064
12/10/2019	11	PRINCIPAL	RIPIO	31,0	26,0	25,0	5,30	17,0		16,0	6899229,828	6577345,329	127	118%	100%	124%	104%	100%	27,3	109%	1,45	128%	16,5	3,11%	78%	1,066
12/10/2019	12	PRINCIPAL	RIPIO	31,0	25,0	26,0	5,25	16,0		17,0	6899263,165	6577442,167	127	117%	100%	124%	100%	104%	27,3	109%	1,44	127%	16,5	3,14%	79%	1,063
12/10/2019	13	PRINCIPAL	RIPIO	31,0	26,0	24,0	5,15	15,0		17,0	6899674,454	6578106,104	127	114%	100%	124%	104%	96%	27,0	108%	1,39	123%	16,0	3,11%	78%	1,046
12/10/2019	14	PRINCIPAL	RIPIO	32,0	24,0	26,0	5,05	17,0		15,0	6899671,516	6578204,519	127	112%	100%	128%	109%	104%	27,3	109%	1,38	122%	16,0	3,17%	79%	1,046
12/10/2019	15	PRINCIPAL	RIPIO	30,0	27,0	26,0	5,15	16,0		18,0	6898444,113	6576038,677	127	114%	100%	120%	108%	104%	27,7	111%	1,42	126%	17,0	3,30%	83%	1,067
12/10/2019	16	PRINCIPAL	RIPIO	31,0	26,0	25,0	5,20	17,0		18,0	6898363,679	6576093,710	127	116%	100%	124%	104%	100%	27,3	109%	1,42	126%	17,5	3,37%	84%	1,070
12/10/2019	1	PRINCIPAL	CANTO RODADO	29,0	24,0	26,0	5,00	13,0		15,0	6857054,059	6606161,051	129	111%	100%	116%	96%	104%	26,3	105%	1,32	117%	14,0	2,80%	70%	1,006
12/10/2019	2	PRINCIPAL	CANTO RODADO	30,0	25,0	27,0	5,05	14,0		15,0	6857105,206	6606239,739	129	112%	100%	120%	100%	108%	27,3	109%	1,38	122%	14,5	2,87%	72%	1,031
12/10/2019	3	PRINCIPAL	CANTO RODADO	31,0	24,0	28,0	5,00	15,0		15,0	6857179,960	6606288,263	129	111%	100%	124%	96%	112%	27,7	111%	1,38	122%	15,0	3,00%	75%	1,038
12/10/2019	4	PRINCIPAL	CANTO RODADO	30,0	25,0	27,0	5,00	16,0		17,0	6857274,385	6606343,345	129	111%	100%	120%	100%	108%	27,3	109%	1,37	121%	16,5	3,30%	83%	1,048
12/10/2019	5	PRINCIPAL	CANTO RODADO	31,0	26,0	26,0	5,00	15,0		17,0	6857367,500	6606389,246	129	111%	100%	124%	104%	104%	27,7	111%	1,38	122%	16,0	3,20%	80%	1,048
12/10/2019	6	PRINCIPAL	CANTO RODADO	30,0	25,0	24,0	5,10	16,0		17,0	6857463,237	6606415,476	129	113%	100%	120%	100%	96%	26,3	105%	1,34	119%	16,5	3,24%	81%	1,037
12/10/2019	7	PRINCIPAL	CANTO RODADO	29,0	24,0	24,0	5,00	18,0		17,0	6857569,466	6606452,197	129	111%	100%	116%	96%	96%	25,7	103%	1,28	114%	17,5	3,50%	88%	1,030
12/10/2019	8	PRINCIPAL	CANTO RODADO	29,0	27,0	25,0	4,90	18,0		15,0	6857645,531	6606488,918	129	109%	100%	116%	108%	100%	27,0	108%	1,32	117%	16,5	3,37%	84%	1,036
12/10/2019	9	PRINCIPAL	CANTO RODADO	30,0	27,0	26,0	4,95	18,0		16,0	6857743,891	6606533,508	129	110%	100%	120%	108%	104%	27,7	111%	1,37	121%	17,0	3,43%	86%	1,055
12/10/2019	10	PRINCIPAL	CANTO RODADO	30,0	27,0	28,0	4,85	17,0		17,0	6857753,071	6606591,213	129	108%	100%	120%	108%	112%	28,3	109%	1,37	122%	17,0	3,51%	88%	1,061
12/10/2019	11	PRINCIPAL	CANTO RODADO	24,0	21,0	20,0	4,95	16,0		17,0	6856105,772	6606955,280	129	110%	100%	96%	84%	80%	21,7	87%	1,07	95%	16,5	3,33%	83%	0,950
12/10/2019	12	PRINCIPAL	CANTO RODADO	27,0	25,0	24,0	4,90	15,0		16,0	6856010,522	6606976,447	129	109%	100%	108%	100%	96%	25,3	101%	1,24	110%	15,5	3,16%	79%	0,998
12/10/2019	13	PRINCIPAL	CANTO RODADO	27,0	25,0	24,0	4,85	16,0		16,0	6855921,622	6606997,613	129	108%	100%	108%	100%	96%	25,3	101%	1,23	109%	16,0	3,30%	82%	1,001
12/10/2019	14	PRINCIPAL	CANTO RODADO	28,0	25,0	26,0	4,90	15,0		17,0	6855832,722	6607014,547	129	112%	100%	112%	100%	104%	26,3	105%	1,29	114%	16,0	3,27%	82%	1,020
12/10/2019	15	PRINCIPAL	CANTO RODADO	30,0	26,0	28,0	4,85	16,0		16,0	6855741,705	6607035,713	129	108%	100%	120%	104%	112%	28,0	112%	1,36	120%	16,0	3,30%	82	