



Memoria justificativa Certificación Final de Obra (CFO)

NÚMERO DE LA S.C. DE CFO: 5000005128

**OBJETO DEL CONTRATO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE
MODERNIZACIÓN EN LA ESTACIÓN DE CUATRO CAMINOS
CONTRATO: 7720000307**

NÚMERO DE LA S.C. ORIGINAL DEL CONTRATO: 2000003011

Dirección: Explotación ferroviaria

Área: Obra Civil

División: -

Servicio: Infraestructuras y Estaciones

Aprobado por: Juan Tébar

1 OBJETO

El presente documento tiene por objeto elevar a la aprobación del correspondiente órgano de contratación de Metro de Madrid, S.A., la certificación final de obra del contrato que se describe en el siguiente apartado.

2 DATOS DEL CONTRATO OBJETO DE LA CFO

- **Número del contrato**

7720000307

- **Objeto del contrato**

Contrato de obra consistente en: MODERNIZACIÓN DE LA ESTACIÓN DE CUATRO CAMINOS

- **Número de la licitación**

6012000024

- **Número de SC del contrato original**

2000003011

- **Contratista**

UTE CONSTRUCCIONES RUBAU S.A.-CÓDEC OBRAS, SERVICIOS Y PROYECTOS S.L.

- **Valor estimado**

Valor estimado: 7.589.772,25 euros, IVA excluido.

- **Régimen Jurídico**

- Régimen jurídico de la preparación y adjudicación del contrato: Se rige por lo dispuesto en la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimientos de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales, y lo establecido por los apartados 2 y 3 de la disposición adicional octava de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al Ordenamiento Jurídico Español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo, 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Régimen jurídico de la ejecución, efectos y extinción del contrato: se rige por lo establecido en el propio contrato, en la documentación contractual y en el Derecho

privado y por aquellas normas a las que expresamente se refiere el artículo 319 de la LCSP.

▪ **Duración del contrato**

- Plazo de duración/ejecución inicial que se indica en el contrato: 8 meses

Fecha de inicio del contrato. Indicar la fecha de formalización del acta de comprobación de replanteo: 8 de febrero del 2021

- ¿Se ha llevado a cabo alguna ampliación del plazo de ejecución del contrato?

- ☐ NO

- ☒ Sí, hasta el 8 de junio del 2022

- ¿El contrato ha sido suspendido durante su periodo de ejecución?

- ☒ NO

- ☐ Sí, (indicar fechas de inicio y fin de la suspensión y SC de referencia)

- Fecha de finalización de la ejecución del contrato: 8 de junio del 2022

- Fecha reflejada en el Acta de Recepción: 8 de junio del 2022

▪ **Modificaciones del contrato**

- ¿Ha sufrido el contrato una o varias modificaciones a lo largo de su ejecución?

- ☐ No

- ☒ Sí, (5000003939 de 63.330,16 €, 5000004034 de 315.518,94 €, 5000004150 de 280.572,50 € y 5000004298 de 0,00 €)

▪ **Revisión Excepcional de precios**

- ¿Ha sido aprobada alguna Revisión Excepcional de precios para este contrato?

- ☐ No

☒ Sí, 659.111,20 €

Nº de SC de revisión de precios: 5000005742

Indicar tipo de índices empleados en el cálculo: definitivos

– ¿Existe importe adicional de Revisión Excepcional de precios asociado a la CFO?

☐ No

☒ Sí, 81.451,68 €

Indicar tipo de índices empleados en el cálculo: definitivos

El índice que se toma para la certificación del mes de julio 2022, es el de junio 2022, ya que los trabajos se realizaron durante junio del 2022, y por ello, corresponde dicho índice.

ADICIONAL EXCEPCIONAL POR REVISIÓN DE PRECIOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
EXPEDIENTE:		53032 Modernización de la estación de Cuatro Caminos																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
FECHA DE ADJUDICACIÓN:		23/10/2020				FECHA PRESENTACIÓN OFERTAS:				10/03/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
FECHA DEL CONTRATO:		10/12/2020				PRES. OFERTAS + 3 MESES:				10/06/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
FECHA DE INICIO:		08/02/2021				FECHA FIN:				10/09/2020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						FECHA RECEPCIÓN:				08/06/2022																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN (SIN IVA):		6.324.810,22 €				CERTIFICACIÓN A 31/12/20:				0,00 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN (SIN IVA):		4.405.621,54 €				CERTIFICACIÓN DESDE 1/1/21:				5.064.688,79 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
BAJA:		30,34%				REMANENTE:				354,75 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
PRESUPUESTO VIGENTE (SIN IVA)		5.065.043,54 €				CONTRATISTA:				COMISA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20% NO REVISABLE		1.013.008,71 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
El pliego de cláusulas incluye fórmula de revisión de precios																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Fórmula n° (según RCAP/Procy o estimada)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
812 Obras de edificación general con alto componente en instalaciones																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Fórmula completa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Fórmula sin energía																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
$R_t = 0,04 \cdot R_0 + 0,01 \cdot B_t + 0,05 \cdot B_r + 0,08 \cdot C_m + 0,01 \cdot D_m + 0,03 \cdot E_m + 0,04 \cdot F_m + 0,03 \cdot I_t + 0,02 \cdot I_{t+1} + 0,06 \cdot M_m + 0,04 \cdot N_m + 0,10 \cdot O_{t+1} + 0,06 \cdot R_0 + 0,15 \cdot S_t + 0,06 \cdot T_u + 0,02 \cdot U_{t+1} + 0,01 \cdot V_{t+1} + 0,42 \cdot W_t + 0,08 \cdot X_t + 0,01 \cdot B_r + 0,08 \cdot C_m + 0,02 \cdot D_m + 0,03 \cdot E_m + 0,04 \cdot F_m + 0,02 \cdot I_t + 0,01 \cdot I_{t+1} + 0,04 \cdot M_m + 0,03 \cdot N_m + 0,15 \cdot O_{t+1} + 0,06 \cdot R_0 + 0,15 \cdot S_t + 0,06 \cdot T_u + 0,02 \cdot U_{t+1} + 0,01 \cdot V_{t+1} + 0,42 \cdot W_t + 0,08 \cdot X_t$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Índice Sub O para aplicación del RDL 3/2022:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
diciembre-20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>I</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th><th>S</th><th>T</th><th>U</th><th>V</th><th>W</th><th>X</th><th>Y</th><th>Z</th></tr><tr><td></td><td>0,04</td><td>0,01</td><td>0,08</td><td>0,02</td><td>0,03</td><td>0,04</td><td>0,04</td><td>0,04</td><td>0,01</td><td>0,08</td><td>0,15</td><td>0,06</td><td>0,02</td><td>0,01</td><td>0,04</td><td>0,04</td><td>0,01</td><td>0,08</td><td>0,15</td><td>0,06</td><td>0,02</td><td>0,01</td><td>0,04</td><td>0,04</td><td>0,01</td><td>0,04</td></tr><tr><td></td><td>Al</td><td>Bt</td><td>Cm</td><td>Lm</td><td>Ceram</td><td>Madera</td><td>Plantas</td><td>Plást</td><td>Quím</td><td>Quím</td><td>Industria y Rocas</td><td>M.Scd</td><td>M.Elec</td><td>Cu</td><td>Vidrio</td><td>M.Cajol</td><td>FIOD</td><td colspan="8"></td><td colspan="6"></td></tr></table>																											A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z		0,04	0,01	0,08	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,01	0,08	0,15	0,06	0,02	0,01	0,04	0,04	0,01	0,08	0,15	0,06	0,02	0,01	0,04	0,04	0,01	0,04		Al	Bt	Cm	Lm	Ceram	Madera	Plantas	Plást	Quím	Quím	Industria y Rocas	M.Scd	M.Elec	Cu	Vidrio	M.Cajol	FIOD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	0,04	0,01	0,08	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,01	0,08	0,15	0,06	0,02	0,01	0,04	0,04	0,01	0,08	0,15	0,06	0,02	0,01	0,04	0,04	0,01	0,04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Al	Bt	Cm	Lm	Ceram	Madera	Plantas	Plást	Quím	Quím	Industria y Rocas	M.Scd	M.Elec	Cu	Vidrio	M.Cajol	FIOD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table><tr><td>valor</td><td>dic-20</td><td>102,175</td><td>91,863</td><td>101,120</td><td>106,744</td><td>104,329</td><td>109,195</td><td>1,000</td><td>104,313</td><td>104,280</td><td>104,371</td><td>94,834</td><td>104,846</td><td>106,343</td><td>111,577</td><td>121,978</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ene-21</td><td>104,385</td><td>93,686</td><td>101,890</td><td>107,329</td><td>104,484</td><td>109,166</td><td>1,000</td><td>104,960</td><td>104,762</td><td>104,622</td><td>102,104</td><td>105,329</td><td>109,520</td><td>111,574</td><td>120,383</td><td>DIFF</td><td>1,014604</td><td>0,01460367</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>feb-21</td><td>105,181</td><td>97,610</td><td>101,944</td><td>107,188</td><td>104,480</td><td>109,962</td><td>1,000</td><td>105,081</td><td>105,146</td><td>104,881</td><td>106,568</td><td>105,791</td><td>111,471</td><td>112,078</td><td>119,779</td><td>DIFF</td><td>1,025250</td><td>0,02525091</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>mar-21</td><td>107,706</td><td>105,164</td><td>101,741</td><td>107,701</td><td>104,605</td><td>110,708</td><td>1,000</td><td>108,741</td><td>108,301</td><td>104,931</td><td>108,388</td><td>105,361</td><td>116,996</td><td>113,845</td><td>115,315</td><td>DIFF</td><td>1,030210</td><td>0,03021066</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>abr-21</td><td>110,050</td><td>108,067</td><td>101,875</td><td>107,848</td><td>106,222</td><td>111,058</td><td>1,000</td><td>110,728</td><td>107,150</td><td>104,510</td><td>110,033</td><td>105,227</td><td>116,128</td><td>112,613</td><td>111,778</td><td>DIFF</td><td>1,037718</td><td>0,03771803</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>may-21</td><td>109,917</td><td>108,445</td><td>102,019</td><td>107,946</td><td>106,437</td><td>111,111</td><td>1,000</td><td>111,721</td><td>107,871</td><td>105,481</td><td>116,674</td><td>106,691</td><td>116,874</td><td>113,400</td><td>111,890</td><td>DIFF</td><td>1,031116</td><td>0,03111633</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>jun-21</td><td>118,834</td><td>109,970</td><td>102,624</td><td>107,848</td><td>104,579</td><td>113,753</td><td>1,000</td><td>115,242</td><td>104,481</td><td>105,054</td><td>121,871</td><td>107,371</td><td>125,751</td><td>113,761</td><td>110,449</td><td>DIFF</td><td>1,068647</td><td>0,06864703</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>jul-21</td><td>113,264</td><td>115,172</td><td>102,441</td><td>107,848</td><td>104,779</td><td>115,277</td><td>1,000</td><td>115,293</td><td>110,145</td><td>104,571</td><td>112,730</td><td>107,738</td><td>111,116</td><td>114,106</td><td>111,490</td><td>DIFF</td><td>1,088607</td><td>0,08860712</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ago-21</td><td>106,485</td><td>118,152</td><td>103,107</td><td>107,848</td><td>105,115</td><td>115,859</td><td>1,000</td><td>115,857</td><td>112,181</td><td>104,471</td><td>116,906</td><td>107,781</td><td>116,871</td><td>111,155</td><td>112,545</td><td>DIFF</td><td>1,099431</td><td>0,09943095</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>sep-21</td><td>116,961</td><td>119,658</td><td>102,986</td><td>107,848</td><td>106,481</td><td>116,114</td><td>1,000</td><td>116,736</td><td>115,111</td><td>104,751</td><td>117,786</td><td>109,361</td><td>119,871</td><td>115,884</td><td>111,871</td><td>DIFF</td><td>1,100001</td><td>0,10000080</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>oct-21</td><td>142,856</td><td>125,118</td><td>103,417</td><td>108,382</td><td>109,145</td><td>117,381</td><td>1,000</td><td>117,276</td><td>114,338</td><td>105,250</td><td>117,994</td><td>109,687</td><td>140,805</td><td>117,603</td><td>111,929</td><td>DIFF</td><td>1,110522</td><td>0,11052196</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>nov-21</td><td>146,148</td><td>131,559</td><td>105,515</td><td>108,381</td><td>111,635</td><td>118,627</td><td>1,000</td><td>118,284</td><td>116,817</td><td>105,877</td><td>118,544</td><td>109,641</td><td>141,058</td><td>120,286</td><td>113,180</td><td>DIFF</td><td>1,117438</td><td>0,11743803</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>dic-21</td><td>146,050</td><td>124,703</td><td>105,098</td><td>108,382</td><td>117,097</td><td>118,607</td><td>1,000</td><td>119,658</td><td>120,718</td><td>106,109</td><td>140,331</td><td>109,901</td><td>141,139</td><td>121,397</td><td>113,693</td><td>DIFF</td><td>1,121837</td><td>0,12183705</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>ene-22</td><td>151,640</td><td>125,934</td><td>111,289</td><td>109,538</td><td>117,331</td><td>120,647</td><td>1,000</td><td>123,274</td><td>123,309</td><td>109,472</td><td>145,223</td><td>110,361</td><td>140,314</td><td>125,409</td><td>116,350</td><td>DIFF</td><td>1,145138</td><td>0,14513777</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>feb-22</td><td>158,828</td><td>139,921</td><td>113,011</td><td>110,048</td><td>118,914</td><td>122,915</td><td>1,000</td><td>124,603</td><td>124,361</td><td>111,491</td><td>147,922</td><td>114,453</td><td>140,798</td><td>126,444</td><td>116,114</td><td>DIFF</td><td>1,160361</td><td>0,16036161</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>mar-22</td><td>167,286</td><td>148,883</td><td>116,110</td><td>110,049</td><td>146,268</td><td>124,992</td><td>1,000</td><td>126,395</td><td>127,271</td><td>110,985</td><td>150,978</td><td>114,236</td><td>150,824</td><td>127,241</td><td>120,297</td><td>DIFF</td><td>1,191872</td><td>0,19187264</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>abr-22</td><td>176,627</td><td>170,580</td><td>115,481</td><td>110,462</td><td>153,254</td><td>129,785</td><td>1,000</td><td>131,723</td><td>129,108</td><td>113,908</td><td>174,557</td><td>116,889</td><td>155,235</td><td>134,114</td><td>123,728</td><td>DIFF</td><td>1,233604</td><td>0,23360405</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>may-22</td><td>182,504</td><td>166,479</td><td>111,728</td><td>110,857</td><td>153,484</td><td>131,830</td><td>1,000</td><td>131,495</td><td>132,863</td><td>112,952</td><td>180,533</td><td>116,615</td><td>145,071</td><td>132,881</td><td>124,151</td><td>DIFF</td><td>1,248744</td><td>0,24874403</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>jun-22</td><td>179,994</td><td>169,901</td><td>123,965</td><td>110,857</td><td>153,970</td><td>132,456</td><td>1,000</td><td>134,084</td><td>134,892</td><td>115,740</td><td>171,302</td><td>116,562</td><td>141,871</td><td>130,001</td><td>121,411</td><td>DIFF</td><td>1,236179</td><td>0,23617807</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>jul-22</td><td>175,994</td><td>169,901</td><td>123,965</td><td>110,857</td><td>153,970</td><td>132,456</td><td>1,000</td><td>134,084</td><td>134,892</td><td>115,740</td><td>171,302</td><td>116,562</td><td>141,871</td><td>130,001</td><td>121,411</td><td>DIFF</td><td>1,236179</td><td>0,23617807</td><td>0,001</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">COEFICIENTE DE APLICACIÓN AL REMANENTE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">0,23617807</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">REMANENTE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">0,00 €</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">TOTAL</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">5.409.561,57 €</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">740.562,88 €</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">%</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">RESPECTO PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">16,81%</td></tr><tr><td colspan="26">El importe del adicional excepcional por revisión de precios no podrá ser superior al 20% de adjudicación del contrato. Como en este caso no se supera dicho porcentaje, el importe del adicional excepcional por revisión de precios es de:.....</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="24">740.562,88 €</td></tr></table>																										valor	dic-20	102,175	91,863	101,120	106,744	104,329	109,195	1,000	104,313	104,280	104,371	94,834	104,846	106,343	111,577	121,978												ene-21	104,385	93,686	101,890	107,329	104,484	109,166	1,000	104,960	104,762	104,622	102,104	105,329	109,520	111,574	120,383	DIFF	1,014604	0,01460367	0,001								feb-21	105,181	97,610	101,944	107,188	104,480	109,962	1,000	105,081	105,146	104,881	106,568	105,791	111,471	112,078	119,779	DIFF	1,025250	0,02525091	0,001								mar-21	107,706	105,164	101,741	107,701	104,605	110,708	1,000	108,741	108,301	104,931	108,388	105,361	116,996	113,845	115,315	DIFF	1,030210	0,03021066	0,001								abr-21	110,050	108,067	101,875	107,848	106,222	111,058	1,000	110,728	107,150	104,510	110,033	105,227	116,128	112,613	111,778	DIFF	1,037718	0,03771803	0,001								may-21	109,917	108,445	102,019	107,946	106,437	111,111	1,000	111,721	107,871	105,481	116,674	106,691	116,874	113,400	111,890	DIFF	1,031116	0,03111633	0,001								jun-21	118,834	109,970	102,624	107,848	104,579	113,753	1,000	115,242	104,481	105,054	121,871	107,371	125,751	113,761	110,449	DIFF	1,068647	0,06864703	0,001								jul-21	113,264	115,172	102,441	107,848	104,779	115,277	1,000	115,293	110,145	104,571	112,730	107,738	111,116	114,106	111,490	DIFF	1,088607	0,08860712	0,001								ago-21	106,485	118,152	103,107	107,848	105,115	115,859	1,000	115,857	112,181	104,471	116,906	107,781	116,871	111,155	112,545	DIFF	1,099431	0,09943095	0,001								sep-21	116,961	119,658	102,986	107,848	106,481	116,114	1,000	116,736	115,111	104,751	117,786	109,361	119,871	115,884	111,871	DIFF	1,100001	0,10000080	0,001								oct-21	142,856	125,118	103,417	108,382	109,145	117,381	1,000	117,276	114,338	105,250	117,994	109,687	140,805	117,603	111,929	DIFF	1,110522	0,11052196	0,001								nov-21	146,148	131,559	105,515	108,381	111,635	118,627	1,000	118,284	116,817	105,877	118,544	109,641	141,058	120,286	113,180	DIFF	1,117438	0,11743803	0,001								dic-21	146,050	124,703	105,098	108,382	117,097	118,607	1,000	119,658	120,718	106,109	140,331	109,901	141,139	121,397	113,693	DIFF	1,121837	0,12183705	0,001								ene-22	151,640	125,934	111,289	109,538	117,331	120,647	1,000	123,274	123,309	109,472	145,223	110,361	140,314	125,409	116,350	DIFF	1,145138	0,14513777	0,001								feb-22	158,828	139,921	113,011	110,048	118,914	122,915	1,000	124,603	124,361	111,491	147,922	114,453	140,798	126,444	116,114	DIFF	1,160361	0,16036161	0,001								mar-22	167,286	148,883	116,110	110,049	146,268	124,992	1,000	126,395	127,271	110,985	150,978	114,236	150,824	127,241	120,297	DIFF	1,191872	0,19187264	0,001								abr-22	176,627	170,580	115,481	110,462	153,254	129,785	1,000	131,723	129,108	113,908	174,557	116,889	155,235	134,114	123,728	DIFF	1,233604	0,23360405	0,001								may-22	182,504	166,479	111,728	110,857	153,484	131,830	1,000	131,495	132,863	112,952	180,533	116,615	145,071	132,881	124,151	DIFF	1,248744	0,24874403	0,001								jun-22	179,994	169,901	123,965	110,857	153,970	132,456	1,000	134,084	134,892	115,740	171,302	116,562	141,871	130,001	121,411	DIFF	1,236179	0,23617807	0,001								jul-22	175,994	169,901	123,965	110,857	153,970	132,456	1,000	134,084	134,892	115,740	171,302	116,562	141,871	130,001	121,411	DIFF	1,236179	0,23617807	0,001									COEFICIENTE DE APLICACIÓN AL REMANENTE																										0,23617807																										REMANENTE																										0,00 €																										TOTAL																										5.409.561,57 €																										740.562,88 €																										%																										RESPECTO PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN																										16,81%																								El importe del adicional excepcional por revisión de precios no podrá ser superior al 20% de adjudicación del contrato. Como en este caso no se supera dicho porcentaje, el importe del adicional excepcional por revisión de precios es de:.....																												740.562,88 €																							
valor	dic-20	102,175	91,863	101,120	106,744	104,329	109,195	1,000	104,313	104,280	104,371	94,834	104,846	106,343	111,577	121,978																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	ene-21	104,385	93,686	101,890	107,329	104,484	109,166	1,000	104,960	104,762	104,622	102,104	105,329	109,520	111,574	120,383	DIFF	1,014604	0,01460367	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	feb-21	105,181	97,610	101,944	107,188	104,480	109,962	1,000	105,081	105,146	104,881	106,568	105,791	111,471	112,078	119,779	DIFF	1,025250	0,02525091	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	mar-21	107,706	105,164	101,741	107,701	104,605	110,708	1,000	108,741	108,301	104,931	108,388	105,361	116,996	113,845	115,315	DIFF	1,030210	0,03021066	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	abr-21	110,050	108,067	101,875	107,848	106,222	111,058	1,000	110,728	107,150	104,510	110,033	105,227	116,128	112,613	111,778	DIFF	1,037718	0,03771803	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	may-21	109,917	108,445	102,019	107,946	106,437	111,111	1,000	111,721	107,871	105,481	116,674	106,691	116,874	113,400	111,890	DIFF	1,031116	0,03111633	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	jun-21	118,834	109,970	102,624	107,848	104,579	113,753	1,000	115,242	104,481	105,054	121,871	107,371	125,751	113,761	110,449	DIFF	1,068647	0,06864703	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	jul-21	113,264	115,172	102,441	107,848	104,779	115,277	1,000	115,293	110,145	104,571	112,730	107,738	111,116	114,106	111,490	DIFF	1,088607	0,08860712	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ago-21	106,485	118,152	103,107	107,848	105,115	115,859	1,000	115,857	112,181	104,471	116,906	107,781	116,871	111,155	112,545	DIFF	1,099431	0,09943095	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	sep-21	116,961	119,658	102,986	107,848	106,481	116,114	1,000	116,736	115,111	104,751	117,786	109,361	119,871	115,884	111,871	DIFF	1,100001	0,10000080	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	oct-21	142,856	125,118	103,417	108,382	109,145	117,381	1,000	117,276	114,338	105,250	117,994	109,687	140,805	117,603	111,929	DIFF	1,110522	0,11052196	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	nov-21	146,148	131,559	105,515	108,381	111,635	118,627	1,000	118,284	116,817	105,877	118,544	109,641	141,058	120,286	113,180	DIFF	1,117438	0,11743803	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	dic-21	146,050	124,703	105,098	108,382	117,097	118,607	1,000	119,658	120,718	106,109	140,331	109,901	141,139	121,397	113,693	DIFF	1,121837	0,12183705	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ene-22	151,640	125,934	111,289	109,538	117,331	120,647	1,000	123,274	123,309	109,472	145,223	110,361	140,314	125,409	116,350	DIFF	1,145138	0,14513777	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	feb-22	158,828	139,921	113,011	110,048	118,914	122,915	1,000	124,603	124,361	111,491	147,922	114,453	140,798	126,444	116,114	DIFF	1,160361	0,16036161	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	mar-22	167,286	148,883	116,110	110,049	146,268	124,992	1,000	126,395	127,271	110,985	150,978	114,236	150,824	127,241	120,297	DIFF	1,191872	0,19187264	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	abr-22	176,627	170,580	115,481	110,462	153,254	129,785	1,000	131,723	129,108	113,908	174,557	116,889	155,235	134,114	123,728	DIFF	1,233604	0,23360405	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	may-22	182,504	166,479	111,728	110,857	153,484	131,830	1,000	131,495	132,863	112,952	180,533	116,615	145,071	132,881	124,151	DIFF	1,248744	0,24874403	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	jun-22	179,994	169,901	123,965	110,857	153,970	132,456	1,000	134,084	134,892	115,740	171,302	116,562	141,871	130,001	121,411	DIFF	1,236179	0,23617807	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	jul-22	175,994	169,901	123,965	110,857	153,970	132,456	1,000	134,084	134,892	115,740	171,302	116,562	141,871	130,001	121,411	DIFF	1,236179	0,23617807	0,001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		COEFICIENTE DE APLICACIÓN AL REMANENTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		0,23617807																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		REMANENTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		0,00 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		5.409.561,57 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		740.562,88 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		RESPECTO PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		16,81%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
El importe del adicional excepcional por revisión de precios no podrá ser superior al 20% de adjudicación del contrato. Como en este caso no se supera dicho porcentaje, el importe del adicional excepcional por revisión de precios es de:.....																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		740.562,88 €																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

■ Pagos a subcontratistas

– ¿El contrato ha sido subcontratado en el transcurso del mismo?

☒ SI, se ha subcontratado el 43,90 %

☐ NO

3 DATOS DE LA CERTIFICACIÓN FINAL DE OBRA

La valoración total de los trabajos ejecutados incluye la relación valorada final de acuerdo con los capítulos contenidos en el presupuesto vigente, así como con la documentación contractual que rige el contrato indicado, aplicándose a las mediciones finales los precios unitarios correspondientes, en bases imponibles (sin IVA).

Se entiende por **Adicional de la Certificación final** a la diferencia entre la Valoración Total de la obra ejecutada menos el importe total vigente del contrato, tras las modificaciones, en su caso.

Se entiende por **Saldo de la Certificación final** a la diferencia entre la valoración total de la obra ejecutada y el importe certificado a origen en la última certificación ordinaria, esto es, antes de la recepción del contrato,

- **Importe inicial del contrato/ adjudicación: 4.405.621,94 €**
- **Importe total vigente del contrato tras las modificaciones, en su caso (A): 5.065.043,54 €**
- **Valoración total de la obra ejecutada (B): 5.409.561,57 €**
- **Importe total certificado antes de la CFO (C): 5.064.688,79 € Incluir el total certificado hasta la última certificación ordinaria previa a la recepción del contrato**
- **Importe aprobado por Revisión Excepcional de Precios (D): 659.111,20 €**
- **Importe total por Revisión Excepcional de Precios del contrato (F): 740.562,88 €**
- **Adicional por obra ejecutada (E = B-A): 344.518,03 €, que representa el 7,82% del presupuesto de adjudicación.**
- **Saldo de la Certificación Final (B-C): 344.872,78 €**
- **Adicional por Revisión de Excepcional de Precios por CFO (G=F-D): 81.451,68 €**
- **Importe total que se eleva a aprobación (E+G): 425.969,71 €**

4 INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

	IMPORTE
PEP/RESERVA	
IMPORTE DE ADJUDICACIÓN / APROBADO INICIAL	4.405.621,94 €
IMPORTE TOTAL VIGENTE ACTUAL TRAS LAS MODIFICACIONES (A)	5.065.043,54 €
PRESUPUESTO APROBADO DE REVISIÓN DE PRECIOS (D)	659.111,20 €
ADICIONAL OBRA EJECUTADA (E)	344.518,03 €
ADICIONAL DE REVISIÓN DE PRECIOS POR CFO (G)	81.451,68 €
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO (A+D+E+G)	6.150.124,45 €

El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.

En cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos.