



MEMORIA DESCRIPTIVA VALORADA

- 1.- PROMOTOR.
- 2.- TIPO DE TRABAJO.
- 3.- INFORMACIÓN PREVIA.
 - 3.1.- Emplazamiento.
 - 3.2.- Descripción de superficie.
 - 3.3.- Justificación de la Normativa Urbanística.
- 4.- DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.
- 5.- CRONOGRAMA DE TRABAJOS.
- 6.- VALORACIÓN.

ANEXOS

Anexo 1.- Medición y Presupuesto



1.- PROMOTOR.

La promoción de las obras corresponde al Excmo. Ayuntamiento de La Orotava, con sede en la Plaza del Ayuntamiento, nº 1, en la Villa de La Orotava. CP: 38.300. Teléfono: 922-32.44.44.

2.- TIPO DE TRABAJO.

Se redacta la presente memoria para la contratación de los trabajos previos y necesarios para la ejecución de la alfombra de tierras de la Plaza del Ayuntamiento de La Orotava, durante las fiestas del Corpus Christi del año 2015 y 2016.

El proceso engloba tanto los trabajos necesarios para proteger la superficie de la plaza donde se va a ejecutar el tapiz, con la colocación de un toldo de lona sintética, como la recogida, el tratamiento y el suministro de materiales básicos de la ejecución (tierras naturales, brezos y cañas).

Los trabajos previstos tendrán la consideración de contrato de servicio, según lo indicado en el artículo 10 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público y según el ANEXO II, del mismo Real Decreto, y se englobarían en la modalidad de Otros Servicios.

3.- INFORMACIÓN PREVIA.

3.1.- Emplazamiento.

Este emblemático espacio público integraba, hasta bien entrado el siglo XIX, parte del desaparecido convento de monjas claras de San José, un recinto conventual que sería derribado en 1868 tras pasar a formar parte del patrimonio municipal tras la aplicación del decreto desamortizador de 1836. Sobre una superficie importante del solar resultante del derribo se proyectó la delimitación de una explanada donde celebrar actos públicos, por lo que años más tarde, en 1895, se encargó al arquitecto Antonio Pintor Ocete un primer proyecto de ordenación de la plaza. No obstante, las dificultades económicas por las que atravesaban las arcas municipales, impidieron la remodelación del recinto hasta 1911, cuando comenzó a ser reformado siguiendo un proyecto de Mariano Estanga debido, en gran medida, a la aportación económica del alcalde Tomás Pérez. Finalmente el espacio tal y como se concibe actualmente, fue inaugurado en abril de 1912, manifestándose como una plaza delimitada por una balaustrada que se interrumpe de tramo en tramo, por la colocación de un banco de hormigón fundido, que presenta como ornato, el escudo de la Villa, prevaleciendo un evidente componente ecléctico en su diseño.

El espacio central queda mentalmente dividido en tres grandes paños, por dos bancos centrales de planta circular que guardan correspondencias con los bancos perimetrales, y en los que cabe destacar su volumetría escultórica. El entorno queda complementado con dos parcelas ajardinadas provistas no sólo de una exuberante vegetación sino también de otros elementos como puentes, paseos y fuentes.

La plaza, que constituye en la actualidad uno de los hitos de la vida social y administrativa de la Villa de La Orotava, recibió desde la desaparición del convento clariso las denominaciones de Viera y Clavijo, Alfonso XIII, de la República y del General Franco, antes del último cambio de nombre cuando pasó a ser denominada plaza del Ayuntamiento.

Desde 1919 alberga la confección del magno tapiz que se elabora durante la celebración de la Octava del Corpus Christi, uno de los momentos culminantes de las fiestas patronales de La Orotava.

3.2.- Descripción de superficies.

La superficie total de la plaza, considerando el paseo superior es de 2.145,35 m², de los cuales 1.089,74 m² corresponden a la superficie que ocupa el tapiz de tierras.



3.3.- Justificación de la Normativa Urbanística.

La instalación del toldo se realiza sobre la Plaza del Ayuntamiento, espacio clasificado por el Plan Especial de Protección del Conjunto Histórico de La Villa de La Orotava como Sistema General de Espacio Libre (SGEL).

La instalación a realizar es temporal y autorizable por el Ayuntamiento (Área de Urbanismo), no son edificaciones, no existiendo regulación en la normativa urbanística de aplicación.

4.- DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.

La descripción del proceso, dentro de la variedad de los trabajos que se deben acometer, se realiza en base al orden seguido en la valoración de los mismos, es decir, se han desglosado en trabajos de albañilería, trabajos de montaje de la estructura ligera (toldo) y trabajos varios relacionados con la preparación y el suministro de materiales (tierras, brezos y cañas).

Los servicios a realizar son los descritos a continuación:

CAPÍTULO 01: ALBAÑILERÍA:

- Limpieza de la superficie de la plaza y relleno de los fallos del rejuntado del pavimento existente, ejecutado con mortero de rejuntado cementoso mejorado, de alta deformabilidad, hidrofugado, tipo LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE de Parex o similar, i/eliminación previa de basuras y desperfectos de la superficie.
- Colocación de canalones de PVC, recuperados de año 2014, para canalizar el agua de lluvia, i/ p.p. piezas especiales de unión de canalones y sellado de puntos singulares con silicona.
- Colocación de zócalo de plancha de metacrilato tipo makrolón de Largox100x10 mm., fijado con pasta de escayola en el perímetro de la plaza para contención del agua de lluvia, i/ p.p. de preparación previa aplomado y sellado de juntas de unión. (parte del material se aprovecha del año 2014).
- Carga, transporte y montaje de vallas perimetrales metálicas de protección, fijadas a balaustrada de la plaza del Ayuntamiento, i/p.p. de materias de fijación.

CAPÍTULO 02: ESTRUCTURA LIGERA.

- Limpieza superficial con medios manuales y mecánicos de toldo acopiado de lona plástica, previo a su transporte al lugar de colocación.
- Reparación de desperfectos en la lona del toldo con soldadura de aire caliente, ocasionados por el uso del año anterior, i/ p.p de material PVC similar al existente.
- Limpieza de los cables de acero de 6 mm. del toldo de la plaza, previo a su suministro, eliminando restos de alambres y cualquier otro material fijado a los mismos.
- Transporte de materiales varios y de columna troncopiramidal de acero galvanizado, con montaje de la misma en lugar previsto, i/ limpieza de la base y fijación con tornillería adecuada existente.
- Montaje del toldo de lona plástica sobre la plaza del Ayuntamiento realizado mediante la colocación de guías inferior y superior de cable de acero de 6 mm.,



tensadas longitudinalmente, sujetas a las palmeras y a la columna de acero, posterior colocación de correas transversales de apoyo, de alambre galvanizado de 3 mm., colocadas cada 25-30 cm y sujetas a las guías mediante doblado y protección con cinta aislante, i/ transporte, despliegue del toldo, tensado y fijación a las guías, correas y cuerdas de nylon de protección superior, según plano de detalle. Totalmente terminado.

- Retirada del toldo de la plaza del Ayuntamiento, consistente en recogida y doblado del toldo de lona plástica y desmontaje del entramado de alambre galvanizado y tensores de cable de acero de 6 mm, i/ p.p. de carga y transporte al lugar de acopio (distancia menor a 10 km.).

CAPÍTULO 03: VARIOS Y MATERIALES.

- Preparación y corte de cañas con ancho estándar para las cenefas, de la alfombras de la plaza del Ayuntamiento i/ p.p. de reciclaje de material sobrante en vertedero autorizado.
- Forrado con plástico de invernadero de las paredes y suelo de los pasillos de da la planta sótano del Ayuntamiento, i/p.p. de cinta adhesiva de embalaje tipo Tesa. Totalmente listo para acopiar las tierras de la alfombra.
- Extracción y preparación de las tierras de colores para la alfombra de la plaza del Ayuntamiento, incluyendo carga y transporte desde los diferentes sitios de extracción, molido de piedras con cilindro neumático tipo Dinapac, ensacado y transporte hasta la Plaza del Ayuntamiento.

Lugares de carga y colores de tierras:

- - Municipio de El Tanque (35 km): Violeta Oscuro.
 - - Municipio de Vilaflor (65 km): Blanco Crema.
 - - Municipio de El Rosario (57 km): Lila.
 - - Municipio de Arico (80 km): Gris Piedra.
 - - Municipio de La Orotava (18 km): Negro.
- Carga, transporte y reparto del brezo tostado desde almacén hasta la Plaza del Ayuntamiento.

5.- CRONOGRAMA DE TRABAJOS.

Se adjunta a continuación el listado de trabajos con la duración de cada actividad y la fecha límite de ejecución. Se establece la fecha límite sólo de la anualidad del 2015, y una vez conocidos los datos del 2016 se procederá a ampliar el planning.

Nº	CONCEPTO	Plazo ejecución estimado	Fecha límite de ejecución para anualidad 2015
CAPÍTULO 01.- ALBAÑILERÍA			
	Limpieza de la superficie de la plaza y relleno de los fallos del rejuntado	2 días	5/05/2015
	Colocación de canalones de PVC, recuperados	1/2 día	15/05/2015
	Colocación de zócalo de plancha de metacrilato tipo makrolón de Largox100x10 mm	1 día	15/05/2015
	Carga, transporte y montaje de vallas perimetrales metálicas de protección	1 día	15/05/2015
CAPÍTULO 02.- ESTRUCTURA LIGERA			



	Limpieza superficial con medios manuales y mecánicos de toldo acopiado de lona plástica	4 días	22/04/2015
	Reparación de desperfectos en la lona del toldo con soldadura de aire caliente,	2 días	24/04/2015
	Limpieza de los cables de acero de 6 mm. del toldo de la plaza, previo a su suministro	4 días	24/04/2015
	Transporte de materiales varios y de columna troncopiramidal de acero galvanizado, con montaje de la misma en lugar previsto	1 día	4/05/2015
	Montaje del toldo de lona plástica sobre la plaza del Ayuntamiento	11 días	18/05/2015
	Retirada del toldo de la plaza del Ayuntamiento	1 día	9/06/2015
CAPÍTULO 03.- VARIOS Y MATERIALES			
	Preparación y corte de cañas con ancho estándar para las cenefas,	2 días	21/05/2015
	Forrado con plástico de invernadero de las paredes y suelo de los pasillos de da la planta sótano del Ayuntamiento	1 día	13/05/2015
	Extracción y preparación de las tierras de colores para la alfombra de la plaza del Ayuntamiento	10 días	15/05/2015
	Carga, transporte y reparto del brezo tostado desde almacén hasta la Plaza del Ayuntamiento	1 día	10/06/2015

Se incluye a continuación el planning de trabajo, para la anualidad del 2015, en el que son críticas las fechas de finalización de las actividades, siendo más flexibles las fechas de comienzo de las mismas.

Para esta anualidad, se establece un plazo total de **60 días** con fecha tope para la ejecución de todos los trabajos el 10 de junio de 2015.

ANUALIDAD 2015	CONCEPTO	Nº días	ABRIL					MAYO					JUNIO					
			SEMANA 2ª	SEMANA 3ª	SEMANA 4ª	SEMANA 5ª	SEMANA 1ª	SEMANA 2ª	SEMANA 3ª	SEMANA 4ª	SEMANA 1ª	SEMANA 2ª	SEMANA 3ª					
CAPÍTULO 01.- ALBAÑILERÍA																		
	Limpieza de la superficie de la plaza y relleno de los fallos del rejuntado	2									2							
	Colocación de canalones de PVC recuperados	1/2 d.									0,5							
	Colocación de zócalo de plancha de metacrilato tipo makrolón de Largo x100x10 mm	1									1							
	Carga, transporte y montaje de vallas perimetrales metálicas de protección	1										1						
CAPÍTULO 02.- ESTRUCTURA LIGERA																		
	Limpieza superficial con medios manuales y mecánicos de toldo acopiado de lona plástica	4		3	1													
	Reparación de desperfectos en la lona del toldo con soldadura de aire caliente,	2			2													
	Limpieza de los cables de acero de 6 mm. del toldo de la plaza, previo a su suministro	4			2	2												
	Transporte de materiales varios, con montaje de columna troncopiramidal de acero galvanizado	1						1										
	Montaje del toldo de lona plástica sobre la plaza del Ayuntamiento	11						4	5	2								
	Retirada del toldo de la plaza del Ayuntamiento	1																1
CAPÍTULO 03.- VARIOS Y MATERIALES																		
	Preparación y corte de cañas con ancho estándar para las cenefas,	2										2						
	Forrado con plástico de invernadero de las paredes y suelo de los pasillos de da la planta sótano del Ayuntamiento	1							1									
	Extracción y preparación de las tierras de colores para la alfombra de la plaza del Ayuntamiento	10		5	4						1							
	Carga, transporte y reparto del brezo tostado desde almacén hasta la Plaza del Ayuntamiento	1																1



6.- VALORACIÓN.

El presupuesto de adjudicación de las obras por cada anualidad, ascendería a la cantidad de **VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS (26.986,33 €)**, con el detallado de mediciones y precios expuesto en el presupuesto adjunto, de la que 22.319,35 euros corresponderían al presupuesto de ejecución material; 1.785,55 euros, a los gastos generales del Contratista, cifrados en el 16% del presupuesto de ejecución material citado, 1.115,97 euros, al beneficio industrial del Contratista, equivalente al 6% de aquel presupuesto de ejecución material, y 1.765,46 euros devengados por la cuota del 7% exigible del Impuesto General Indirecto Canario (IGIC).

En la Villa de la Orotava, a 3 de marzo de 2015.

Por la Oficina Técnica Municipal,



Fdo.: JORGE A. FERNÁNDEZ LEÓN.
ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL



ANEXO 1:

- PRECIOS AUXILIARES
- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Cuadro de precios auxiliares

Nº	Designación	Importe (euros)																																										
1	<p>m de Canalón exterior curvo de desarrollo 25 cm, de PVC rígido Uralita o equivalente, colocado, con p.p. de piezas especiales, un anclaje cada metro con gancho de PVC y conectada a bajante, según C.T.E. DB HS-5.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Código</th> <th style="text-align: left;">Ud</th> <th style="text-align: left;">Descripción</th> <th style="text-align: right;">Precio</th> <th style="text-align: right;">Cantidad</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M01A0010</td> <td>h</td> <td>Oficial primera</td> <td style="text-align: right;">13,600</td> <td style="text-align: right;">0,300</td> <td style="text-align: right;">4,08</td> </tr> <tr> <td>M01A0030</td> <td>h</td> <td>Peón</td> <td style="text-align: right;">12,300</td> <td style="text-align: right;">0,150</td> <td style="text-align: right;">1,85</td> </tr> <tr> <td>E28HA0010</td> <td>m</td> <td>Canalón curvo PVC desarrollo 25...</td> <td style="text-align: right;">4,210</td> <td style="text-align: right;">1,250</td> <td style="text-align: right;">5,26</td> </tr> <tr> <td>E28HA0020</td> <td>ud</td> <td>Gancho s/banda vert. PVC gris p...</td> <td style="text-align: right;">1,160</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">1,16</td> </tr> <tr> <td>%0.03</td> <td>%</td> <td>Costes indirectos</td> <td style="text-align: right;">12,350</td> <td style="text-align: right;">3,000</td> <td style="text-align: right;">0,37</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Importe:</td> <td style="text-align: right;">12,720</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad		M01A0010	h	Oficial primera	13,600	0,300	4,08	M01A0030	h	Peón	12,300	0,150	1,85	E28HA0010	m	Canalón curvo PVC desarrollo 25...	4,210	1,250	5,26	E28HA0020	ud	Gancho s/banda vert. PVC gris p...	1,160	1,000	1,16	%0.03	%	Costes indirectos	12,350	3,000	0,37	Importe:					12,720	
Código	Ud	Descripción	Precio	Cantidad																																								
M01A0010	h	Oficial primera	13,600	0,300	4,08																																							
M01A0030	h	Peón	12,300	0,150	1,85																																							
E28HA0010	m	Canalón curvo PVC desarrollo 25...	4,210	1,250	5,26																																							
E28HA0020	ud	Gancho s/banda vert. PVC gris p...	1,160	1,000	1,16																																							
%0.03	%	Costes indirectos	12,350	3,000	0,37																																							
Importe:					12,720																																							
	<p>La Orotava, a 26 de febrero de 2015 Arquitecto Técnico Municipal</p> <div style="text-align: center;">  <p>Jorge A. Fernández León</p> </div>																																											

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 ALBAÑILERÍA				
1.1	D992602152	m ²	Limpieza de la superficie de la plaza y relleno de los desperfectos del rejuntado del pavimento existente ejecutado con mortero de rejuntado cementoso mejorado, de alta deformabilidad, hidrofugado, i/eliminación previade basuras y desperfectos de la superficie.	
	M01A0010	0,017 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	0,017 h	Peón	12,300
	E01FB0240	0,130 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas 3 a 30 mm, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE	1,150
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,590
Precio total por m²				0,61
1.2	D992602153	ud	Colocación de canalones para canalizar el agua de lluvia, i/ p.p. piezas especiales de unión de canalones y sellado de puntos singulares con silicona.	
	M01A0010	5,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	5,000 h	Peón	12,300
	D14FIA0010	1,000 m	Canalón PVC curvo 25 cm Uralita.	12,720
	E27021510	10,000 ud	Tubo de silicona tipo Orbasil	1,950
	E28CC0670	1,000 ud	Codo 90 PVC-U D 200 mm, Adequa	3,380
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	165,100
Precio total por ud				170,05
1.3	D992602159	ml	Colocación de zócalo de plancha de metacrilato tipo makrolón de Lx100x10 mm fijado con pasta de escayola en el perímetro de la plaza para contención del agua de lluvia, i/ p.p. de preparación previa aplomado y sellado de juntas de unión. (PARTE DEL MATERIAL SE APROVECHA DEL AÑO 2014)	
	M01A0010	8,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	8,000 h	Peón	12,300
	E01BD0100	100,000 kg	Escayola, tipo A ensacada, E35 de YECASA	0,160
	E111B0020	4,000 m ²	Plancha policarb celular 10 mm incol	15,420
	E01E0010	0,700 m ³	Agua	1,260
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	285,760
Precio total por ml				294,33
1.4	D990303151	ud	Carga, transporte y montaje de vallas perimetrales metálicas de protección, fijadas a balaustrada de la plaza del Ayuntamiento, i/p.p. de materias de fijación.	
	M01A0010	8,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	8,000 h	Peón	12,300
	QAB0040	4,000 h	Camión volquete 1 eje < 15 t	29,190
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	323,960
Precio total por ud				333,68

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 ESTRUCTURA LIGERA				
2.1	D992602155	ud	Limpieza superficial con medios manuales y mecánicos de toldo plástico acopiado, previo a su transporte al lugar de colocación.	
	M01A0010	8,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	112,000 h	Peón	12,300
	QAC0010	1,000 h	Camión grúa hasta 20 t	42,000
	%0.02	2,000 %	Medios auxiliares	1.528,400
			Precio total por ud	1.558,97
2.2	D992602158	ud	Reparación de desperfectos en la lona del toldo con soldadura con aire caliente, ocasionados por el uso del año anterior, i/ p.p de material PVC similar al existente	
	M01A0010	16,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	16,000 h	Peón	12,300
	E18BA0010	10,000 m ²	Lámina PVC-P, sin armar, negro, no intemperie, URDIN SAni 1,2	7,570
	E18LCB0010	5,000 kg	Pegamento para PVC	7,020
	%0.02	2,000 %	Medios auxiliares	525,200
			Precio total por ud	535,70
2.3	D992602156	ud	Limpieza de los cables de acero de 6 mm. del toldo de la plaza, previo a su suministro, eliminando restos de alambres y cualquier otro material fijado a los mismos.	
	M01A0010	8,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	95,000 h	Peón	12,300
	QAC0010	1,000 h	Camión grúa hasta 20 t	42,000
	%0.02	2,000 %	Medios auxiliares	1.319,300
			Precio total por ud	1.345,69
2.4	D992602154	ud	Transporte de materiales varios y de columna troncopiramidal de acero galvanizado, con montaje de la misma en lugar previsto, i/ limpieza de la base y fijación con tornillería adecuada existente.	
	M01A0030	8,000 h	Peón	12,300
	M01A0010	6,000 h	Oficial primera	13,600
	QAC0010	8,000 h	Camión grúa hasta 20 t	42,000
	%0.02	1,000 %	Medios auxiliares	516,000
			Precio total por ud	521,16

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.5	D992702151	ud	Montaje del toldo de lona plástico sobre la plaza del Ayuntamiento realizado mediante la colocación de guías inferior y superior de cable de acero de 6 mm., tensadas longitudinalmente, sujetas a las palmeras y a la columna de acero, posterior colocación de correas transversales de apoyo, de alambre galvanizado de 3 mm., colocadas cada 25-30 cm y sujetas a las guías mediante doblado y protección con cinta aislante, i/ transporte, despliegue del toldo, tensado y fijación a las guías, correas y cuerdas de nylon de protección superior, según plano de detalle. Totalmente terminado	
	M01A0010	197,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	244,000 h	Peón	12,300
	QAC26156	14,000 día	Plataforma eléctrica de tijera	38,000
	QAC0010	9,000 h	Camión grúa hasta 20 t	42,000
	E2702151	5,000 kg	Alambre galvanizado de 1,50 mm de espesor	2,760
	E2702152	400,000 kg	Alambre galvanizado de 3 mm. de espesor especial	2,230
	E2702153	100,000 ml	Cable de acero de 6 mm	1,220
	E2702154	100,000 ml	Soga de nylon de 10 mm	0,700
	E2702156	40,000 ud	Tensor galvanizado M12	3,250
	E2702159	20,000 m ²	Lona plastificada blanca	10,800
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8.034,200
			Precio total por ud	8.275,23
2.6	D992602157	ud	Retirada del toldo de la plaza del Ayuntamiento, consistente en recogido del toldo plástico y desmontaje del entramado de alambre galvanizado y tensores de cable de acero de 6 mm, i/ p.p. de carga y transporte al lugar de acopio.	
	M01A0010	38,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	85,000 h	Peón	12,300
	QAC0010	9,000 h	Camión grúa hasta 20 t	42,000
	QAC26156	9,000 día	Plataforma eléctrica de tijera	38,000
	%0.02	2,000 %	Medios auxiliares	2.282,300
			Precio total por ud	2.327,95

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 VARIOS Y MATERIALES				
3.1	D992802151	ud	Preparación y corte de cañas con ancho estandar para las cenefas, de la alfombras de la plaza del Ayuntamiento i/ transporte al lugar de elaboración y p.p. de reciclaje de material sobrante en vertedero autorizado.	
	M01A0010	16,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	24,000 h	Peón	12,300
	QAB0050	2,000 h	Furgón de 3,5 t	19,250
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	551,300
Precio total por ud				567,84
3.2	D992802154	m²	Forrado con plástico de invernadero de las paredes y suelo de los pasillos de da la planta sótano del Ayuntamiento, i/p.p. de cinta adhesiva de embalaje tipo Tesa	
	M01A0010	5,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	5,000 h	Peón	12,300
	E2802154	100,000 m²	Plástico tipo invernadero	1,000
	E2802155	3,000 ud	Rollo de cinta adhesiva tipo Tesa Nopi marrón 132x4	2,460
	%0.02	2,000 %	Medios auxiliares	236,880
Precio total por m²				241,62
3.3	D992802153	ud	Extracción y preparación de las tierras de colores para la alfombra de la Plaza del Ayuntamiento, incluyendo carga y transporte desde los diferentes sitios de extracción, molido de piedras, ensacado y transporte hasta la Plaza del Ayuntamiento. Lugares de carga y colores de tierras: - Municipio de El Tanque (35 km): Violeta Oscuro. - Municipio de Vilaflor (65 km): Blanco Crema. - Municipio de El Rosario (57 km): Lila. - Municipio de Arico (80 km): Gris Piedra. - Municipio de La Orotava (18 km): Negro.	
	M01A0010	120,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	113,000 h	Peón	12,300
	QAB0050	53,000 h	Furgón de 3,5 t	19,250
	QAF0040	20,000 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	27,440
	E2802157	600,000 ud	Saco de rafia	0,360
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4.806,950
Precio total por ud				4.951,16
3.4	D992802152	ud	Carga, transporte y reparto del brezo tostado desde almacén hasta la Plaza del Ayuntamiento.	
	M01A0010	2,000 h	Oficial primera	13,600
	M01A0030	5,000 h	Peón	12,300
	QAC0010	4,000 h	Camión grúa hasta 20 t	42,000
	%0.03	3,000 %	Costes indirectos	256,700
Precio total por ud				264,40

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 SEGURIDAD Y SALUD				
4.1	D992802159	ud	Actualización de elementos fijos de seguridad pertenecientes a la línea de vida.	
	M01A0030	5,000 h	Peón	12,300
	M01A0010	5,000 h	Oficial primera	13,600
	E2802159	1,000 ud	Material para actualización de elementos fijos de seguridad pertenecientes a la línea de vida.	200,000
Precio total por ud				329,50

Presupuesto y medición

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
1.1 D992602152	m²	Limpieza de la superficie de la plaza y relleno de los desperfectos del rejuntado del pavimento existente ejecutado con mortero de rejuntado cementoso mejorado, de alta deformabilidad, hidrofugado, i/eliminación previade basuras y desperfectos de la superficie.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	47,000	21,000		987,000
		Total m²		987,000	0,61
					602,07
1.2 D992602153	ud	Colocación de canalones para canalizar el agua de lluvia, i/ p.p. piezas especiales de unión de canalones y sellado de puntos singulares con silicona.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total ud		1,000	170,05
					170,05
1.3 D992602159	ml	Colocación de zócalo de plancha de metacrilato tipo makrolón de Lx100x10 mm fijado con pasta de escayola en el perímetro de la plaza para contención del agua de lluvia, i/ p.p. de preparación previa aplomado y sellado de juntas de unión. (PARTE DEL MATERIAL SE APROVECHA DEL AÑO 2014)			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total ml		1,000	294,33
					294,33
1.4 D990303151	ud	Carga, transporte y montaje de vallas perimetrales metálicas de protección, fijadas a balaustrada de la plaza del Ayuntamiento, i/p.p. de materias de fijación.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total ud		1,000	333,68
					333,68

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.1 D992602155	ud	Limpieza superficial con medios manuales y mecánicos de toldo plástico acopiado, previo a su transporte al lugar de colocación.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud		1,000	1.558,97
					1.558,97
2.2 D992602158	ud	Reparación de desperfectos en la lona del toldo con soldadura con aire caliente, ocasionados por el uso del año anterior, i/ p.p de material PVC similar al existente			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud		1,000	535,70
					535,70
2.3 D992602156	ud	Limpieza de los cables de acero de 6 mm. del toldo de la plaza, previo a su suministro, eliminando restos de alambres y cualquier otro material fijado a los mismos.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud		1,000	1.345,69
					1.345,69
2.4 D992602154	ud	Transporte de materiales varios y de columna troncopiramidal de acero galvanizado, con montaje de la misma en lugar previsto, i/ limpieza de la base y fijación con tornillería adecuada existente.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud		1,000	521,16
					521,16
2.5 D992702151	ud	Montaje del toldo de lona plástico sobre la plaza del Ayuntamiento realizado mediante la colocación de guías inferior y superior de cable de acero de 6 mm., tensadas longitudinalmente, sujetas a las palmeras y a la columna de acero, posterior colocación de correas transversales de apoyo, de alambre galvanizado de 3 mm., colocadas cada 25-30 cm y sujetas a las guías mediante doblado y protección con cinta aislante, i/ transporte, despliegue del toldo, tensado y fijación a las guías, correas y cuerdas de nylon de protección superior, según plano de detalle. Totalmente terminado			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud		1,000	8.275,23
					8.275,23
2.6 D992602157	ud	Retirada del toldo de la plaza del Ayuntamiento, consistente en recogido del toldo plástico y desmontaje del entramado de alambre galvanizado y tensores de cable de acero de 6 mm, i/ p.p. de carga y transporte al lugar de acopio.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
	1				1,000
		Total ud		1,000	2.327,95
					2.327,95

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
3.1 D992802151	ud	Preparación y corte de cañas con ancho estandar para las cenefas, de la alfombras de la plaza del Ayuntamiento i/ transporte al lugar de elaboración y p.p. de reciclaje de material sobrante en vertedero autorizado.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,000	
		Total ud		1,000	567,84	567,84
3.2 D992802154	m²	Forrado con plástico de invernadero de las paredes y suelo de los pasillos de da la planta sótano del Ayuntamiento, i/p.p. de cinta adhesiva de embalaje tipo Tesa				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,000	
		Total m²		1,000	241,62	241,62
3.3 D992802153	ud	Extracción y preparación de las tierras de colores para la alfombra de la Plaza del Ayuntamiento, incluyendo carga y transporte desde los diferentes sitios de extracción, molido de piedras, ensacado y transporte hasta la Plaza del Ayuntamiento. Lugares de carga y colores de tierras: - Municipio de El Tanque (35 km): Violeta Oscuro. - Municipio de Vilaflor (65 km): Blanco Crema. - Municipio de El Rosario (57 km): Lila. - Municipio de Arico (80 km): Gris Piedra. - Municipio de La Orotava (18 km): Negro.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,000	
		Total ud		1,000	4.951,16	4.951,16
3.4 D992802152	ud	Carga, transporte y reparto del brezo tostado desde almacén hasta la Plaza del Ayuntamiento.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
	1				1,000	
		Total ud		1,000	264,40	264,40

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total	
4.1 D992802159	ud	Actualización de elementos fijos de seguridad pertenecientes a la línea de vida.				
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>	
	1				1,000	
		Total ud		1,000	329,50	329,50

Presupuesto de ejecución material

1	ALBAÑILERÍA	1.400,13
2	ESTRUCTURA LIGERA	14.564,70
3	VARIOS Y MATERIALES	6.025,02
4	SEGURIDAD Y SALUD	329,50
	Total:	<u>22.319,35</u>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

La Orotava, a 26 de febrero de 2015
Arquitecto Técnico Municipal



Jorge A. Fernández León

Proyecto: PREPARACIÓN DE LA PLAZA DEL AYUNTAMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ALFOMBRA DEL CORPUS

Capítulo	Importe
Capítulo 1 ALBAÑILERÍA	1.400,13
Capítulo 2 ESTRUCTURA LIGERA	14.564,70
Capítulo 3 VARIOS Y MATERIALES	6.025,02
Capítulo 4 SEGURIDAD Y SALUD	329,50
Presupuesto de ejecución material	22.319,35
8% de gastos generales	1.785,55
5% de beneficio industrial	1.115,97
Suma	25.220,87
7% IGIC	1.765,46
Presupuesto de ejecución por contrata	26.986,33

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

La Orotava, a 26 de febrero de 2015
Arquitecto Técnico Municipal

Jorge A. Fernández León



[Handwritten signature in blue ink]

