

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**.- Criterios de adjudicación para la obra "Ejecución de Estructura y Cubierta de Pista Polideportiva en Prioro"**

**CARACTERÍSTICAS DE OBRAS DE MEJORA EN EDIFICIO DESTINADO A CUBRICIÓN DE PISTA POLIDEPORTIVA EN LA POBLACIÓN DE PRIORO**

Dichos trabajos contemplan la mejora de prestaciones y calidad de los materiales constructivos que se instalarán en el proyecto de mejora

Este criterio se subdivide en los siguientes apartados:

***.- Configuración 1***

Ejecución de las partidas 1.1. y 1.2., del proyecto ,relativas a toma de tierra y arquetas, contempladas en la fase 3 de finalización. Con parte proporcional de las partidas 5.1 de Seguridad y Salud y 6.1 de Gestión de Residuos.

***.- Configuración 2***

Ejecución de las partidas 2.1., 2.2., 2.3. y 2.4., del proyecto ,relativas a canaletas colectores y arquetas, contempladas en la fase 3 de finalización. Con parte proporcional de las partidas 5.1 de Seguridad y Salud y 6.1 de Gestión de Residuos.

***.- Configuración 3***

Ejecución de las partidas 3.1. y 3.2. del proyecto ,relativas a canalones y bajantes, contempladas en la fase 3 de finalización. Con parte proporcional de las partidas 5.1 de Seguridad y Salud y 6.1 de Gestión de Residuos.

***.- Configuración 4***

Ejecución de las partidas 4.1. del proyecto ,relativas a la aplicación de pintura intumescente sobre cables, contempladas en la fase 3 de finalización. Con parte proporcional de las partidas 5.1 de Seguridad y Salud y 6.1 de Gestión de Residuos.

***.- Configuración 5***

Ejecución de las partidas 4.2. del proyecto ,relativas a la aplicación de pintura intumescente sobre arriostramientos y pilares, contempladas en la fase 3 de finalización. Con parte proporcional de las partidas 5.1 de Seguridad y Salud y 6.1 de Gestión de Residuos.

## CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LAS MEJORAS

- .- MEJORA N°1 ..... 2 puntos**
  - Configuración 1
- .- MEJORA N°2.....20 puntos**
  - Configuración 2 + Mejora 1
- .- MEJORA N°3.....30 puntos**
  - Configuración 3 + Mejora 2
- .- MEJORA N°4.....50 puntos**
  - Configuración 4 + Mejora 3
- .- MEJORA N°5 .....70 puntos**
  - Configuración 5 + Mejora 4
- .- MEJORA N°6.....90 puntos**
  - Configuración 6 + Mejora 5
- .- MEJORA N°7..... Hasta 100 puntos**
  - Configuración 7 + Mejora 6

Será decisión del Ayuntamiento de Pioro modificar las cuantías de las partidas de mejora propuestas en base a las necesidades reales, para lo cual, y basándose en que las opciones de mejora no originan precios contradictorios a los del proyecto, será la Dirección de Obra quien valore de dichas mejoras y conjuntamente con el Ayuntamiento de Pioro designe a la Contrata las nuevas zonas de actuación.

**Presupuesto fase 3 – finalización nº 1 CIMENTACIÓN, POCERÍA Y RED DE T.T.**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>				<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>1.1</b>	<b>Ud</b>	<b>TOMA DE TIERRA (PICA)</b>						
		<b>Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, conexionado mediante soldadura aluminotérmica a cable de cobre desnudo de 1x35 mm2.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T.T. Anillo cimentación			3				3,000	
							3,000	3,000
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>3,000</b>	<b>28,29</b>	<b>84,87</b>
<b>1.2</b>	<b>Ud</b>	<b>ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm. TAPA FUNDICIÓN</b>						
		<b>Arqueta de registro de 38x38x50 cm. realizada con hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de fundición 40x40 cm. de resistencia C-250, excavación y relleno manual, carga y transporte de productos sobrantes, según CTE/DB-HS 5.1/ p.p. de pavimentos afectados.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
REGISTRO T.T. Anillo cimentación			3				3,000	
pasantes cimentación (futura pocería, acometidas servicios urban			6				6,000	
							9,000	9,000
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>9,000</b>	<b>98,33</b>	<b>884,97</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 CIMENTACIÓN, POCERÍA Y RED DE T.T. :</b>								<b>969,84</b>

**Presupuesto fase 3 – finalización nº 2 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1	M	CAN.H.POLI.L=1m D=124x100 C/R.GALVANIZ. PISTA						
		m. Canaleta de drenaje superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de chapa galvanizada de medidas superficiales 1000x124 mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares y mano de obra indirecta.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	132,00			132,000	
							132,000	132,000
			<b>Total m</b>		<b>.....:</b>	<b>132,000</b>	<b>35,00</b>	<b>4.620,00</b>
2.2	M	COLECTOR ENTERRADO PVC 125 mm i/SOLERA						
		m. Tubería de PVC sanitario serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	22,00			22,000	
							22,000	22,000
			<b>Total m</b>		<b>.....:</b>	<b>22,000</b>	<b>15,33</b>	<b>337,26</b>
2.3	M	COLECTOR ENTERRADO PVC 160 mm i/SOLERA						
		m. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm², y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	95,00			95,000	
							95,000	95,000
			<b>Total m</b>		<b>.....:</b>	<b>95,000</b>	<b>22,30</b>	<b>2.118,50</b>
2.4	Ud	ARQUETA REGISTRO 60x60x60 cm						
		ud. Arqueta de registro de 60x60x60 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			13				13,000	
							13,000	13,000
			<b>Total ud</b>		<b>.....:</b>	<b>13,000</b>	<b>105,44</b>	<b>1.370,72</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO :</b>							<b>8.446,48</b>	

**Presupuesto fase 3 – finalización nº 3 CUBIERTA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.1	M	<b>CANALÓN ACERO PRELACADO</b>					
		m.l. de canalón visto de perfil de acero prelacado segun PLANOS DE CUBIERTA de 1,25 mm de espesor, adaptado a la forma de la cubierta, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales, remates finales y piezas de conexión a bajantes, soportes, rigidizadores y medios auxiliares.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2	51,00			102,000	
						102,000	102,000
				<b>Total m .....</b>	<b>102,000</b>	<b>34,20</b>	<b>3.488,40</b>
3.2	M	<b>BAJANTE PLUVIALES DE PVC 90 mm</b>					
		m. Tubería de PVC de 90 mm, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	60,00			60,000	
						60,000	60,000
				<b>Total m .....</b>	<b>60,000</b>	<b>11,00</b>	<b>660,00</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 3 CUBIERTA :</b>					<b>4.148,40</b>

**Presupuesto fase 3 – finalización nº 4 PINTURAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	M²	PINTURA INTUMESCENTE RF-30 641 micras						
<p>m². Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 641 micras, para la protección contra el fuego RF-30 de estructuras metálicas. La pintura vendrá aplicada de taller y se repararán las uniones en obra. Se aportará certificado de la empresa aplicadora con indicaciones del producto, método de aplicación empleado y espesores.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABLES e=0,6 mm	1	500,00			500,000	
							500,000	500,000
					<b>Total m² .....</b>	<b>500,000</b>	<b>20,00</b>	<b>10.000,00</b>
4.2	M²	PINTURA INTUMESCENTE RF-60 994 micras						
<p>m². Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 994 micras, para la protección contra el fuego RF-60 de estructuras metálicas. La pintura vendrá aplicada de taller y se repararán las uniones en obra. Se aportará certificado de la empresa aplicadora con indicaciones del producto, método de aplicación empleado y espesores.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ARRIOSTRAMIENTOS e= 0,8 mm	1	30,00			30,000	
		PILARES e= 1,00 mm	1	350,00			350,000	
							380,000	380,000
					<b>Total m² .....</b>	<b>380,000</b>	<b>24,56</b>	<b>9.332,80</b>
4.3	M²	PINTURA INTUMESCENTE RF-90 1501 micras						
<p>m². Recubrimiento de pintura intumescente en espesor de 1501 micras, para la protección contra el fuego RF-90 de estructuras metálicas. La pintura vendrá aplicada de taller y se repararán las uniones en obra. Se aportará certificado de la empresa aplicadora con indicaciones del producto, método de aplicación empleado y espesores.</p>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VIGAS PRINCIPALES e= 1,40 mm	1	350,00			350,000	
							350,000	350,000
					<b>Total m² .....</b>	<b>350,000</b>	<b>29,76</b>	<b>10.416,00</b>
<p><b>Total presupuesto parcial nº 4 PINTURAS :</b></p>								<b>29.748,80</b>

**Presupuesto fase 3 – finalización nº 5 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
5.1	M2	SEGURIDAD Y SALUD					
		<p>Seguridad y salud en el desarrollo de los trabajos, incluyendo medios auxiliares, equipos de protección individuales y colectivos, instalaciones y equipos de higiene, salubridad, etc., según plan de obra a presentar por la contrata, todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.</p>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		<b>Total M2 .....</b>		<b>1,000</b>		<b>1.130,00</b>	<b>1.130,00</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD :</b>					<b>1.130,00</b>



**Presupuesto fase 3 – finalización nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
6.1	P.a.	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
		Transporte de tierras y escombros procedentes de excavaciones y demoliciones respectivamente desde lugar de acopio hasta un gestor de residuos de la construcción distante hasta en 50 Km, i/carga por medios mecánicos, canon de vertido, según anejo de gestión de residuos.			
		Total P.A. ....:	1,000	744,22	744,22
		<b>Total presupuesto parcial nº 6 GESTIÓN DE RESIDUOS :</b>			<b>744,22</b>

**CONTROL DE CALIDAD**

ESTAS PARTIDAS SERÁ INCLUIDAS DENTRO DEL PRESUPUESTO A COSTE CERO.

**09.03 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO**

Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.

---

**09.05 ud PRUEBA ESTANQUEIDAD CANALONES**

Prueba de estanqueidad de canalones.

**09.06 ud CONTROL RECEPCIÓN Y EJECUCIÓN PINTURAS**

Prueba de recepción y control de pinturas.

---

**Total presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD :** **0,00**

Proyecto: Dotación de cubierta a pista polideportiva en Prioro – FASE 3 FINALIZACION

<b>Capítulo</b>	<b>Importe</b>
<b>1 CIMENTACIÓN, POCERÍA Y RED DE T.T. .</b>	<b>969,84</b>
<b>2 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO .</b>	<b>8.446,48</b>
<b>3 CUBIERTA .</b>	<b>4.148,40</b>
<b>4 PINTURAS .</b>	<b>29.748,80</b>
<b>5 SEGURIDAD Y SALUD .</b>	<b>1.130,00</b>
<b>6 GESTIÓN DE RESIDUOS .</b>	<b>744,22</b>
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>45.187,74</b>
13% de gastos generales	5.874,41
6% de beneficio industrial	2.711,26
<b>Suma</b>	<b>53.773,41</b>
21% IVA	11.292,42
<b>Presupuesto de ejecución por contrata</b>	<b>65.065,83</b>

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SESENTA Y CINCO MIL SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

León 06 de Marzo de 2018

El Arquitecto  
D. Francisco Gutiérrez González