

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE LA CIUDAD DE

TACORONTE

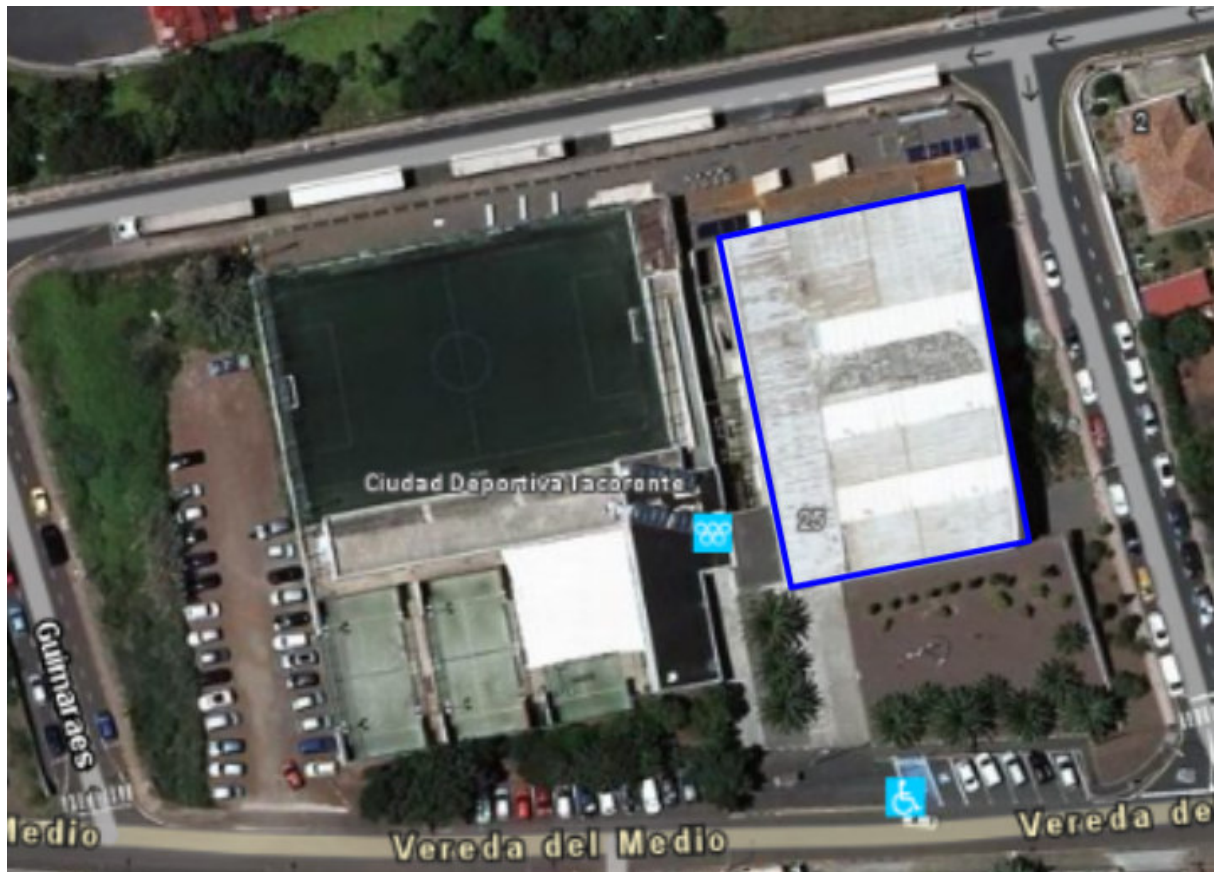
TENERIFE



Excmo. Ayuntamiento
de la Ciudad de Tacoronte

ANEJO MEJORAS

"PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN SUSTITUCIÓN DE CUBIERTA CIUDAD DEPORTIVA DE TACORONTE"



CIUDAD DEPORTIVA

C/ Vereda del Medio, Nº 25, Campo de Golf.



ANEJO: MEJORAS

ÍNDICE DE LA MEMORIA

1.1.- DESCRIPCIÓN DE LAS MEJORAS PROPUESTAS.

- 1ª.- M2. Demolición de solado y atezado en cubierta inferior.
- 2ª.- M2. Formación de pendientes.
- 3ª.- M2. Impermeabilización.
- 4ª.- M2. pavimento de baldosa de gres prensado.
- 5ª.- Kilos de acero, distintos perfiles para imprevistos no identificados.
- 6ª.- M2. Guarnecido de yeso para reparaciones varias.
- 7ª.- M2. Falso techo.
- 8ª.- M2. Pintura plástica.
- 9ª.- SEGURIDAD Y SALUD relativa a las mejoras.

1.2.- MEDICIÓN ESTIMADA.

1.3.- PRESUPUESTO ESTIMADO.



1.1.- DESCRIPCIÓN DE LAS MEJORAS PROPUESTAS.

En el presente proyecto de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte, se propone que en la licitación se incluyan mejoras al proyecto original. La valoración total que el licitador proponga como mejoras en cantidad de M2., Uds.,..., en su totalidad, (no se permite deducir cantidades), pasará a ser una aportación suplementaria para dedicar a acciones encaminadas a mejorar, ampliar o modificar la obra proyectada. Esta aportación, no forma parte del coste del contrato, sino que es un coste que soporta el adjudicatario, determinando el Excelentísimo Ayuntamiento de Tacoronte a través de sus Técnicos, que unidades de obra se ejecutarán y que consistirán en:

1ª.- M². Demolición de cubierta plana formada por solado de baldosas cerámicas y atezado para formación de pendientes de 20 cm de espesor, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, retirada de atezado, acopio y carga y transporte a vertedero de escombros resultantes incluso p.p. de gestión de residuos y canon de vertido.

2ª.- M². Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 15 cm de espesor medio, acabado con 2 cm. de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación

3ª.- M². Impermeabilización de cubierta para protección pesada o intemperie, sistema adherido, realizada con láminas de caucho E.P.D.M. (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), HIDROSTAN 120 de Cidac o equivalente, de 1,2 mm de espesor, resistente al envejecimiento y a los rayos UV, con marcado CE según UNE-EN 13956 y UNE-EN 13967, solapadas entre sí con cinta autoadhesiva doble cara Fast Tape CIDAC con previa imprimación de caucho sintético modificado con resinas especiales Primer EPDM Plus CIDAC y sellado de las uniones con masilla de caucho CIDAC, adherida en toda la superficie con el adhesivo AC 221 CIDAC, incluso realización de encuentro con petos, cazoletas y puntos singulares con banda de caucho Flashing tape CIDAC, instalada según instrucciones de la casa suministradora. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1

4ª.- M². Pavimento de baldosa de gres prensado de 25x25 cm, grupo B1a (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, Nervion, Codicer o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.

5ª.- Kg. Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

6ª.- M². Guarnecido maestreado, Placo o equivalente, con mortero aligerado de escayola, perlita y aditivos, Perlitor, sobre paramentos verticales y horizontales, aplicado y acabado por medios manuales con llana, i/limpieza y humedecido del soporte s/NTE-RPG, instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto



7ª.- Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.

8ª.- Pintura plástica transpirable y antimoho, de acabado extra mate, EMULDIS EXTRAMATE de Cin o equivalente, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales, interiores y exteriores, colores medios, incluso limpieza del soporte e imprimación con ALKYD concentrado 200.

8ª.- Seguridad y Salud relativa a las mejoras.

1.2.- MEDICIÓN ESTIMADA.

La medición estimada de la totalidad de las obras previstas en cuanto a mejoras, se especifica en la medición correspondiente aneja.

1.3.- PRESUPUESTO ESTIMADO.

De acuerdo a la medición estimada se ha realizado un presupuesto teniendo en cuenta sólo la Ejecución Material, ni Gastos Generales ni Beneficio Industrial, ni IGIC, todo ello debido a que estás mejoras no serán facturadas al Ayuntamiento.

El Presupuesto de la totalidad de las mejoras a ofertar se ha estimado en un total de **TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS CON ÚN CÉNTIOS, #34.500,01€#**

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)
Jesús Manuel Méndez Díaz



ANEJO: MEDICIONES Y PRESUPUESTO ESTIMADOS.

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 OBRAS VARIAS				
1.1	D01C0070	m ²	Demolición de cubierta plana formada por solado de baldosas cerámicas y atezado para formación de pendientes de 20 cm de espesor, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, retirada de atezado, acopio y carga y transporte a vertedero de escombros resultantes incluso p.p. de gestión de residuos y canon de vertido.	
	0,29 h	Oficial segunda		16,40 S/.
	0,51 h	Peón		15,81 S/.
	0,01 h	Camión basculante 15 t		55,99 S/.
		3,00 % Costes indirectos		13,38 S/.
			Precio total por m² .	13,78 S/.
1.2	D08AA0020	m ²	Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 15 cm de espesor medio, acabado con 2cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.	
	0,31 h	Oficial primera		16,80 S/.
	0,31 h	Peón		15,81 S/.
	0,15 m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.		87,17 S/.
	0,02 m ³	Mortero 1:6 de cemento y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.		122,76 S/.
	0,10 m ²	Placa poliestireno expandido 15 kg/m ³ , UNE-EN 13163, de resistencia térmica 0,75 m ² K/W, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm, con marcado CE.		5,62 S/.
		3,00 % Costes indirectos		26,21 S/.
			Precio total por m² .	27,00 S/.
1.3	D09C0060	m ²	Impermeabilización de cubierta para protección pesada o intemperie, sistema adherido, realizada con láminas de caucho E.P.D.M. (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), HIDROSTAN 120 de Cidac o equivalente, de 1,2 mm de espesor, resistente al envejecimiento y a los rayos UV, con marcado CE según UNE-EN 13956 y UNE-EN 13967, solapadas entre sí con cinta autoadhesiva doble cara Fast Tape CIDAC con previa imprimación de caucho sintético modificado con resinas especiales Primer EPDM Plus CIDAC y sellado de las uniones con masilla de caucho CIDAC, adherida en toda la superficie con el adhesivo AC 221 CIDAC, incluso realización de encuentro con petos, cazoletas y puntos singulares con banda de caucho Flashing tape CIDAC, instalada según instrucciones de la casa suministradora. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.	
	0,14 h	Oficial primera		16,80 S/.
	0,14 h	Peón		15,81 S/.
	1,00 m ²	Lámina de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), con marcado CE según UNE-EN 13956 y UNE-EN 13967, de 1,2 mm de espesor, HIDROSTAN 120 de Cidac		15,06 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	0,80 l		Adhesivo de caucho sintético modificado con resinas especiales, para unir láminas entre sí y pegar al soporte (rend. solape: 12 a 24 m/l en junta a=80 a 100 mm; rend. soporte: 1,5 a 2 m ² /l), AC 221, Cidac	10,61 S/.
	0,25 l		Imprimación de caucho sintético modificado con resinas especiales, Primer EPDM Plus CIDAC	13,02 S/.
	0,50 m		Cinta autoadhesiva doble cara, de base butílica, 7,6 cm x 30,5 m (ancho x longitud), e=0,9 mm, Fast Tape CIDAC	9,33 S/.
	0,10 ud		Masilla de caucho (monocomponente elastomérico a base de polímero MS), cartucho de 300 cc, para sellar uniones de solapes y entregas en soporte (rend. 6 m/ud), Cidac	14,70 S/.
	0,05 m		Banda de caucho, 23 cm x 15,25 m (ancho x longitud), Flashing tape CIDAC	38,56 S/.
		3,00 %	Costes indirectos	39,44 S/.

Precio total por m² . 40,62 S/.

1.4	D08C0020	m²	Pavimento de baldosa de gres prensado de 25x25 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, Nervion, Codicer o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.	
	0,44 h		Oficial primera	16,80 S/.
	0,44 h		Peón	15,81 S/.
	1,10 m ²		Baldosa de gres prensado esmaltado, grupo BIIa, UNE-EN-14411, absorción de agua 3%<E<=6%, clase 3, de 25x25 cm, con marcado CE, VOLTERRA ROSSO de CODICER	30,68 S/.
	4,00 kg		Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), para la colocación de aplacados y pavimentos, int/ext, especial para fachadas (4 kg/m ²), gris, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, PEGOLAND FLEX, Grupopuma.	0,57 S/.
	0,70 kg		Mortero de rejuntado cementoso CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado p/relleno de juntas de 2 a 15 mm, en interior y exterior, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL, Grupopuma.	0,91 S/.
		3,00 %	Costes indirectos	51,02 S/.

Precio total por m² . 52,55 S/.

1.5	D06A0010	kg	Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
	0,06 h		Oficial cerrajero	16,71 S/.
	0,05 h		Ayudante cerrajero	15,84 S/.
	1,03 kg		Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,74 S/.
	2,00 ud		p.p. pequeño material (electrodos, discos, tornillería,...)	0,24 S/.
	0,02 l		Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas, gris, acabado semi-mate, rendimiento 14-16 m ² /l, Palverol Metal Primer, de Palcanarias	20,40 S/.
		3,00 %	Costes indirectos	4,47 S/.

Precio total por kg . 4,60 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total		
1.6	D07K0060	m ²	Guarnecido maestreado, Placo o equivalente, con mortero aligerado de escayola, perlita y aditivos, Perlinor, sobre paramentos verticales y horizontales, aplicado y acabado por medios manuales con llana, i/limpieza y humedecido del soporte s/NTE-RPG, instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto.			
			10,00 kg	Mortero de escayola aligerado, tipo B4, UNE EN 13279-1, con marcado CE, Perlinor Super	0,30 S/.	3,00 S/.
			0,01 m ³	Agua	4,14 S/.	0,04 S/.
			0,46 h	Oficial primera	16,80 S/.	7,73 S/.
			0,46 h	Peón	15,81 S/.	7,27 S/.
			3,00 % Costes indirectos	18,04 S/.	0,54 S/.	
			Precio total por m² .	18,58 S/.		
1.7	D10AA0010	m ²	Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.			
			0,57 h	Oficial primera	16,80 S/.	9,58 S/.
			0,57 h	Peón	15,81 S/.	9,01 S/.
			1,67 ud	Placa lisa de escayola 1000x600 mm, según UNE EN 14246, con marcado CE	2,52 S/.	4,21 S/.
			0,50 kg	Pita para falsos techos.	2,24 S/.	1,12 S/.
			3,00 % Costes indirectos	23,92 S/.	0,72 S/.	
			Precio total por m² .	24,64 S/.		
1.8	D28AAA027 0	m ²	Pintura plástica transpirable y antimoho, de acabado extra mate, EMULDIS EXTRAMATE de Cin o equivalente, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales, interiores y exteriores, colores medios, incluso limpieza del soporte e imprimación con ALKYD concentrado 200.			
			0,22 h	Oficial pintor	16,80 S/.	3,70 S/.
			0,22 h	Ayudante pintor	15,95 S/.	3,51 S/.
			0,07 l	Imprimación al agua, incoloro, en interiores y exteriores, ALKYD concentrado 200 de Cin	7,95 S/.	0,56 S/.
			0,18 l	Pintura plástica transpirable, para interiores y exteriores, colores medios, EMULDIS EXTRAMATE de Cin	7,65 S/.	1,38 S/.
			3,00 % Costes indirectos	9,15 S/.	0,27 S/.	
			Precio total por m² .	9,42 S/.		



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 SEGURIDAD Y SALUD				
2.1	D32AA0020	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	
	1,00	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE, Würth	12,76 S/.
			3,00 % Costes indirectos	12,76 S/.
			Precio total por ud .	13,14 S/.
2.2	D32AA0030	ud	Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	
	1,00	ud	Tapones antirruídos, valor medio de protección 36dB, Würth	6,46 S/.
			3,00 % Costes indirectos	6,46 S/.
			Precio total por ud .	6,65 S/.
2.3	D32AA0040	ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.	
	1,00	ud	Casco seguridad SH 6, con marcado CE, Würth	15,96 S/.
			3,00 % Costes indirectos	15,96 S/.
			Precio total por ud .	16,44 S/.
2.4	D32AB0010	ud	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.	
	1,00	ud	Guantes protección nitrilo amarillo, Würth, con marcado CE.	9,28 S/.
			3,00 % Costes indirectos	9,28 S/.
			Precio total por ud .	9,56 S/.
2.5	D32AC0010	ud	Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	
	1,00	ud	Botas S3 marrón S3 (par), con puntera y plantilla metálica, con marcado CE, Würth	42,78 S/.
			3,00 % Costes indirectos	42,78 S/.
			Precio total por ud .	44,06 S/.
2.6	D32AD001	ud	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	
	0			
	1,00	ud	Cinturón portaherramientas.	31,76 S/.
			3,00 % Costes indirectos	31,76 S/.
			Precio total por ud .	32,71 S/.
2.7	D32AD003	ud	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	
	0			



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
	1,00 ud		Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407	24,05 S/.
			3,00 % Costes indirectos	24,05 S/.
			Precio total por ud .	24,77 S/.
2.8	D32BA0010	m ²	Red de seguridad horizontal en interior de nave, ancalda a estructura existente, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30%) incluso colocación y desmontado.	
	0,10 h		Oficial segunda	16,40 S/.
	0,10 h		Peón	15,81 S/.
	0,30 m ²		Red de seguridad anticaída 5 x 10 m, sistema V (certificado vertical), con marcado CE, Würth	4,25 S/.
			3,00 % Costes indirectos	4,50 S/.
			Precio total por m² .	4,64 S/.
2.9	D32BB0040	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	
	0,10 h		Peón	15,81 S/.
	0,10 ud		Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	68,66 S/.
			3,00 % Costes indirectos	8,45 S/.
			Precio total por ud .	8,70 S/.
2.10	D32BC0010	m	Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	
	1,55 h		Oficial segunda	16,40 S/.
	1,55 h		Peón	15,81 S/.
	0,02 m ³		Madera pino gallego en tablas 25 mm	361,78 S/.
	0,07 ud		Soporte metálico para marquesina de tubo	199,11 S/.
			3,00 % Costes indirectos	71,11 S/.
			Precio total por m .	73,24 S/.
2.11	D32CA0010	ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
	0,24 h		Peón	15,81 S/.
	1,00 ud		Señal de cartel de obras, PVC, 45x30 cm	12,50 S/.
			3,00 % Costes indirectos	16,29 S/.
			Precio total por ud .	16,78 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total		
2.12	D32CA0020	ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
			0,05 h	Peón	15,81 S/.	0,79 S/.
			1,00 ud	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro p/señaliz.provisional,PVC, D=30	3,24 S/.	3,24 S/.
				3,00 % Costes indirectos	4,03 S/.	0,12 S/.
Precio total por ud .				4,15 S/.		
2.13	D32CB0010	m	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
			0,05 h	Peón	15,81 S/.	0,79 S/.
			1,00 m	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250 m.	0,10 S/.	0,10 S/.
				3,00 % Costes indirectos	0,89 S/.	0,03 S/.
Precio total por m .				0,92 S/.		
2.14	D32CB0030	ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.			
			0,07 h	Peón	15,81 S/.	1,11 S/.
			1,00 ud	Cono de señalización reflectante 50 cm	13,54 S/.	13,54 S/.
				3,00 % Costes indirectos	14,65 S/.	0,44 S/.
Precio total por ud .				15,09 S/.		
2.15	D32CC0010	ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
			1,00 ud	Chaleco reflectante	11,95 S/.	11,95 S/.
				3,00 % Costes indirectos	11,95 S/.	0,36 S/.
Precio total por ud .				12,31 S/.		
2.16	D32E0010	ud	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
			1,00 ud	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared, con contenido.	62,84 S/.	62,84 S/.
				3,00 % Costes indirectos	62,84 S/.	1,89 S/.
Precio total por ud .				64,73 S/.		
2.17	D32F0020	h	Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.			
			1,04 h	Peón	15,81 S/.	16,44 S/.
				3,00 % Costes indirectos	16,44 S/.	0,49 S/.
Precio total por h .				16,93 S/.		



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

MEJORAS: Cuadro de mano de obra

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25



MEJORAS: Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Oficial primera	16,80	133,32 h	2.239,78
2	Oficial segunda	16,40	41,80 h	685,52
3	Peón	15,81	236,78 h	3.743,49
4	Oficial cerrajero	16,71	105,97 h	1.770,76
5	Ayudante cerrajero	15,84	88,31 h	1.398,83
6	Oficial pintor	16,80	275,00 h	4.620,00
7	Ayudante pintor	15,95	275,00 h	4.386,25
			Importe total:	18.844,63

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

Jesús Manuel Méndez Díaz

EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25



MEJORAS: Cuadro de mano de obra

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)

MEJORAS: Cuadro de maquinaria

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de maquinaria

1	Camión basculante 15 t	55,99	0,70 h	39,19
2	Hormigonera portátil 250 l	7,51	5,95 h	44,68
			Importe total:	83,87

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

Jesús Manuel Méndez Díaz

EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de maquinaria

MEJORAS: Cuadro de materiales

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de materiales

1	Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio), acero S 275 JR, UNE-EN 10025.	1,74	1.819,23 kg	3.165,46
2	Cemento puzolánico, CEM VI/B (P) 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo VI/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm ² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	172,82	1,61 t	278,24
3	Mortero de escayola aligerado, tipo B4, UNE EN 13279-1, con marcado CE, Perlinor Super	0,30	600,00 kg	180,00
4	Arena seca	30,58	4,69 m ³	143,42
5	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	21,90	9,87 m ³	216,15
6	Agua	4,14	2,63 m ³	10,89
7	Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), para la colocación de aplacados y pavimentos, int/ext, especial para fachadas (4 kg/m ²), gris, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, PEGOLAND FLEX, Grupopuma.	0,57	312,00 kg	177,84
8	Mortero de rejuntado cementoso CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado p/relleno de juntas de 2 a 15 mm, en interior y exterior, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL, Grupopuma.	0,91	54,60 kg	49,69
9	Madera pino gallego en tablas 25 mm	361,78	0,20 m ³	72,36
10	Placa poliestireno expandido 15 kg/m ³ , UNE-EN 13163, de resistencia térmica 0,75 m ² K/W, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm, con marcado CE.	5,62	7,00 m ²	39,34
11	p.p. pequeño material (electrodos, discos, tornillería,...)	0,24	3.532,48 ud	847,80
12	Placa lisa de escayola 1000x600 mm, según UNE EN 14246, con marcado CE	2,52	116,90 ud	294,59
13	Pita para falsos techos.	2,24	35,00 kg	78,40
14	Lámina de caucho EPDM (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), con marcado CE según UNE-EN 13956 y UNE-EN 13967, de 1,2 mm de espesor, HIDROSTAN 120 de Cidac	15,06	70,00 m ²	1.054,20
15	Masilla de caucho (monocomponente elastomérico a base de polímero MS), cartucho de 300 cc, para sellar uniones de solapes y entregas en soporte (rend. 6 m/ud), Cidac	14,70	7,00 ud	102,90
16	Imprimación de caucho sintético modificado con resinas especiales, Primer EPDM Plus CIDAC	13,02	17,50 l	227,85
17	Adhesivo de caucho sintético modificado con resinas especiales, para unir láminas entre sí y pegar al soporte (rend. solape: 12 a 24 m/l en junta a=80 a 100 mm; rend. soporte: 1,5 a 2 m ² /l), AC 221, Cidac	10,61	56,00 l	594,16



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25



MEJORAS: Cuadro de materiales

18	Cinta autoadhesiva doble cara, de base butílica, 7,6 cm x 30,5 m (ancho x longitud), e=0,9 mm, Fast Tape CIDAC	9,33	35,00 m	326,55
19	Banda de caucho, 23 cm x 15,25 m (ancho x longitud), Flashing tape CIDAC	38,56	3,50 m	134,96
20	Baldosa de gres prensado esmaltado, grupo BIIa, UNE-EN-14411, absorción de agua 3%<E<=6%, clase 3, de 25x25 cm, con marcado CE, VOLTERRA ROSSO de CODICER	30,68	85,80 m ²	2.632,34
21	Pintura plástica transpirable, para interiores y exteriores, colores medios, EMULDIS EXTRAMATE de Cin	7,65	225,00 l	1.721,25
22	Imprimación al agua, incoloro, en interiores y exteriores, ALKYD concentrado 200 de Cin	7,95	87,50 l	695,63
23	Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas, gris, acabado semi-mate, rendimiento 14-16 m ² /l, Palverol Metal Primer, de Palcanarias	20,40	35,32 l	720,53
24	Mascarilla FFP2 autofiltrante, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE, Würth	12,76	2,00 ud	25,52
25	Tapones antirruidos, valor medio de protección 36dB, Würth	6,46	2,00 ud	12,92
26	Casco seguridad SH 6, con marcado CE, Würth	15,96	2,00 ud	31,92
27	Guantes protección nitrilo amarillo, Würth, con marcado CE.	9,28	2,00 ud	18,56
28	Botas S3 marrón S3 (par), con puntera y plantilla metálica, con marcado CE, Würth	42,78	2,00 ud	85,56
29	Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407	24,05	2,00 ud	48,10
30	Cinturón portaherramientas.	31,76	2,00 ud	63,52
31	Red de seguridad anticaída 5 x 10 m, sistema V (certificado vertical), con marcado CE, Würth	4,25	18,00 m ²	76,50
32	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	68,66	0,60 ud	41,20
33	Soporte metálico para marquesina de tubo	199,11	0,70 ud	139,38
34	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro p/señaliz.provisional,PVC, D=30	3,24	22,00 ud	71,28
35	Señal de cartel de obras, PVC, 45x30 cm	12,50	2,00 ud	25,00
36	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250 m.	0,10	250,00 m	25,00
37	Cono de señalización reflectante 50 cm	13,54	4,00 ud	54,16
38	Chaleco reflectante	11,95	2,00 ud	23,90



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de materiales

39	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared, con contenido.	62,84	1,00 ud	62,84
			Importe total:	14.569,91

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

Jesús Manuel Méndez Díaz EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de materiales

MEJORAS: Cuadro de precios Nº 1

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25



MEJORAS: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 OBRAS VARIAS		
1.1	m ² Demolición solado y atezado cubierta plana.	13,78 S/.	TRECE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2	m ² Formac pendientes cubiert horm ligero 15cm+2cm mort	27,00 S/.	VEINTISIETE EUROS
1.3	m ² Imp. cub. lám. caucho EPDM, HIDROSTAN 120, e=1,2 mm, solape cinta autoadhesiva y sistema adherido	40,62 S/.	CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4	m ² Pavimento gres prensado 25x25 cm, clase 3, en cubierta, Codicer	52,55 S/.	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.5	kg Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, pilares, zunchos.	4,60 S/.	CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
1.6	m ² Guarnecido maestreado mortero escayola aliger. Perlinor Super, PLACO	18,58 S/.	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.7	m ² Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm	24,64 S/.	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.8	m ² Pintura plástica transp. int./ext. color, EMULDIS EXTRAMATE	9,42 S/.	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
	2 SEGURIDAD Y SALUD		
2.1	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	13,14 S/.	TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
2.2	ud Tapones antirruídos , Würth	6,65 S/.	SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.3	ud Casco seguridad SH 6, Würth	16,44 S/.	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.4	ud Guantes amarillo, Würth	9,56 S/.	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.5	ud Botas marrón S3, Würth	44,06 S/.	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
2.6	ud Cinturón portaherramientas	32,71 S/.	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
2.7	ud Cinturón antilumbago, con velcro	24,77 S/.	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.8	m ² Red de seguridad horizontal en interior de nave, Würth	4,64 S/.	CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cod. Validación: 7ZKXIC2E9K63R042AM4YXV7K4M
 Verificación: <https://tacoronte.sedelectronica.es/>
 Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 21 de 38



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25



MEJORAS: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.9	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m	8,70 S/.	OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
2.10	m Marquesina protec. realiz. c/soportes de tubo y tablonos madera	73,24 S/.	SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.11	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico	16,78 S/.	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.12	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico	4,15 S/.	CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
2.13	m Cinta de balizamiento bicolor	0,92 S/.	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.14	ud Cono de señalización reflectante	15,09 S/.	QUINCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
2.15	ud Chaleco reflectante	12,31 S/.	DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
2.16	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario	64,73 S/.	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.17	h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal	16,93 S/.	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

Jesús Manuel Méndez Díaz
EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)

MEJORAS: Cuadro de precios Nº 2

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 2

1	D01C0070	m ²	Demolición solado y atezado cubierta plana.	
			Mano de obra	12,82 S/.
			Maquinaria	0,56 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,40 S/.
			Total por m ²:	13,78 S/.
			Son TRECE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²	
2	D06A0010	kg	Acero S 275 JR laminado caliente, vigas, pilares, zunchos.	
			Mano de obra	1,79 S/.
			Materiales	2,68 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,13 S/.
			Total por kg.....:	4,60 S/.
			Son CUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por kg	
3	D07K0060	m ²	Guarnecido maestreado mortero escayola aliger. Perlinor Super, PLACO	
			Mano de obra	15,00 S/.
			Materiales	3,04 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,54 S/.
			Total por m ²:	18,58 S/.
			Son DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m²	
4	D08AA0020	m ²	Formac pendientes cubiert horm ligero 15cm+2cm mort	
			Mano de obra	15,80 S/.
			Maquinaria	0,68 S/.
			Materiales	11,07 S/.
			Medios auxiliares	-1,34 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,79 S/.
			Total por m ²:	27,00 S/.
			Son VEINTISIETE EUROS por m²	
5	D08C0020	m ²	Pavimento gres prensado 25x25 cm, clase 3, en cubierta, Codicer	
			Mano de obra	14,35 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 2

			Materiales	36,67 S/.
			3 % Costes Indirectos	1,53 S/.
			Total por m ²:	52,55 S/.
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m²	
6	D09C0060	m ²	Imp. cub. lám. caucho EPDM, HIDROSTAN 120, e=1,2 mm, solape cinta autoadhesiva y sistema adherido	
			Mano de obra	4,56 S/.
			Materiales	34,88 S/.
			3 % Costes Indirectos	1,18 S/.
			Total por m ²:	40,62 S/.
			Son CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²	
7	D10AA0010	m ²	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm	
			Mano de obra	18,59 S/.
			Materiales	5,33 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,72 S/.
			Total por m ²:	24,64 S/.
			Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
8	D28AAA0270	m ²	Pintura plástica transp. int./ext. color, EMULDIS EXTRAMATE	
			Mano de obra	7,21 S/.
			Materiales	1,94 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,27 S/.
			Total por m ²:	9,42 S/.
			Son NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m²	
9	D32AA0020	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	
			Materiales	12,76 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,38 S/.
			Total por ud.....:	13,14 S/.
			Son TRECE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por ud	
10	D32AA0030	ud	Tapones antirruidos , Würth	



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 2

			Materiales	6,46 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,19 S/.
			Total por ud.....:	6,65 S/.
			Son SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud	
11	D32AA0040	ud	Casco seguridad SH 6, Würth	
			Materiales	15,96 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,48 S/.
			Total por ud.....:	16,44 S/.
			Son DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud	
12	D32AB0010	ud	Guantes amarillo, Würth	
			Materiales	9,28 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,28 S/.
			Total por ud.....:	9,56 S/.
			Son NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud	
13	D32AC0010	ud	Botas marrón S3, Würth	
			Materiales	42,78 S/.
			3 % Costes Indirectos	1,28 S/.
			Total por ud.....:	44,06 S/.
			Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud	
14	D32AD0010	ud	Cinturón portaherramientas	
			Materiales	31,76 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,95 S/.
			Total por ud.....:	32,71 S/.
			Son TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por ud	
15	D32AD0030	ud	Cinturón antilumbago, con velcro	
			Materiales	24,05 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,72 S/.
			Total por ud.....:	24,77 S/.
			Son VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud	



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 2

16	D32BA0010	m ²	Red de seguridad horizontal en interior de nave, Würth	
			Mano de obra	3,22 S/.
			Materiales	1,28 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,14 S/.
			Total por m ²:	4,64 S/.
			Son CUATRO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m²	
17	D32BB0040	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m	
			Mano de obra	1,58 S/.
			Materiales	6,87 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,25 S/.
			Total por ud.....:	8,70 S/.
			Son OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por ud	
18	D32BC0010	m	Marquesina protec. realiz. c/soportes de tubo y tablonos madera	
			Mano de obra	49,93 S/.
			Materiales	21,18 S/.
			3 % Costes Indirectos	2,13 S/.
			Total por m.....:	73,24 S/.
			Son SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m	
19	D32CA0010	ud	Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico	
			Mano de obra	3,79 S/.
			Materiales	12,50 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,49 S/.
			Total por ud.....:	16,78 S/.
			Son DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud	
20	D32CA0020	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico	
			Mano de obra	0,79 S/.
			Materiales	3,24 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,12 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 2

			Total por ud.....:	4,15 S/.
Son CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por ud				
21	D32CB0010	m	Cinta de balizamiento bicolor	
			Mano de obra	0,79 S/.
			Materiales	0,10 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,03 S/.
			Total por m.....:	0,92 S/.
Son NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m				
22	D32CB0030	ud	Cono de señalización reflectante	
			Mano de obra	1,11 S/.
			Materiales	13,54 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,44 S/.
			Total por ud.....:	15,09 S/.
Son QUINCE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud				
23	D32CC0010	ud	Chaleco reflectante	
			Materiales	11,95 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,36 S/.
			Total por ud.....:	12,31 S/.
Son DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por ud				
24	D32E0010	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario	
			Materiales	62,84 S/.
			3 % Costes Indirectos	1,89 S/.
			Total por ud.....:	64,73 S/.
Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud				
25	D32F0020	h	Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal	
			Mano de obra	16,44 S/.
			3 % Costes Indirectos	0,49 S/.
			Total por h.....:	16,93 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 2

Son DIECISEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por h

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

Jesús Manuel Méndez Díaz EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Cuadro de precios nº 2

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 OBRAS VARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M²	Demolición de cubierta plana formada por solado de baldosas cerámicas y atezado para formación de pendientes de 20 cm de espesor, incluyendo levantado de baldosas y zabaletas, retirada de atezado, acopio y carga y transporte a vertedero de escombros resultantes incluso p.p. de gestión de residuos y canon de vertido.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Zona de accesos a sótano</i>	1	70,00			70,00	
							70,00	70,00
			Total m² :			70,00	13,78 S/.	964,60 S/.
1.2	M²	Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 15 cm de espesor medio, acabado con 2cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Zona de accesos a sótano</i>	1	70,00			70,00	
							70,00	70,00
			Total m² :			70,00	27,00 S/.	1.890,00 S/.
1.3	M²	Impermeabilización de cubierta para protección pesada o intemperie, sistema adherido, realizada con láminas de caucho E.P.D.M. (Etileno- Propileno-Dieno Monomero), HIDROSTAN 120 de Cidac o equivalente, de 1,2 mm de espesor, resistente al envejecimiento y a los rayos UV, con marcado CE según UNE-EN 13956 y UNE-EN 13967, solapadas entre sí con cinta autoadhesiva doble cara Fast Tape CIDAC con previa imprimación de caucho sintético modificado con resinas especiales Primer EPDM Plus CIDAC y sellado de las uniones con masilla de caucho CIDAC, adherida en toda la superficie con el adhesivo AC 221 CIDAC, incluso realización de encuentro con petos, cazoletas y puntos singulares con banda de caucho Flashing tape CIDAC, instalada según instrucciones de la casa suministradora. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Zona de accesos a sótano</i>	1	70,00			70,00	
							70,00	70,00
			Total m² :			70,00	40,62 S/.	2.843,40 S/.
1.4	M²	Pavimento de baldosa de gres prensado de 25x25 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E≤6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, Nervion, Codicer o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 OBRAS VARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		<i>Zona de accesos a sótano</i>	1	78,00	78,00
					78,00
					78,00

Total m² : **78,00** **52,55 S/.** **4.098,90 S/.**

1.5 Kg Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Perfiles 100x100x3 mm.</i>	2	8,00		8,89	142,24	
<i>Perfiles UPE 270</i>	2	7,00		35,20	492,80	
<i>Perfiles HEB 260</i>	2	6,00	0,70	93,00	781,20	
<i>Perfiles y elemntos varios sin especificar para remates y otros, (Kg)</i>	1	350,00			350,00	
					1.766,24	1.766,24

Total kg : **1.766,24** **4,60 S/.** **8.124,70 S/.**

1.6 M² Guarnecido maestreado, Placo o equivalente, con mortero aligerado de escayola, perlita y aditivos, Perlinor, sobre paramentos verticales y horizontales, aplicado y acabado por medios manuales con llana, i/limpieza y humedecido del soporte s/NTE-RPG, instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Zonas dañadas por las filtraciones</i>	1	60,00			60,00	
					60,00	60,00

Total m² : **60,00** **18,58 S/.** **1.114,80 S/.**

1.7 M² Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Reposiciones en zona dañadas, distintas ubicaciones</i>	1	70,00			70,00	
					70,00	70,00

Total m² : **70,00** **24,64 S/.** **1.724,80 S/.**

1.8 M² Pintura plástica transpirable y antimoho, de acabado extra mate, EMULDIS EXTRAMATE de Cin o equivalente, aplicada a dos manos, a brocha o rodillo, sobre paramentos verticales y horizontales, interiores y exteriores, colores medios, incluso limpieza del soporte e imprimación con ALKYD concentrado 200.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 1 OBRAS VARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio		Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Remates de zona, y totales afectados por filtraciones</i>	1	1.250,00			1.250,00	
							1.250,00	1.250,00
				Total m² :	1.250,00	9,42 S/.		11.775,00 S/.
				Parcial nº 1 OBRAS VARIAS :				32.536,20 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.1	Ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.					
		Total ud :	2,00	13,14 S/.	26,28 S/.		
2.2	Ud	Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.					
		Total ud :	2,00	6,65 S/.	13,30 S/.		
2.3	Ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.					
		Total ud :	2,00	16,44 S/.	32,88 S/.		
2.4	Ud	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.					
		Total ud :	2,00	9,56 S/.	19,12 S/.		
2.5	Ud	Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.					
		Total ud :	2,00	44,06 S/.	88,12 S/.		
2.6	Ud	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.					
		Total ud :	2,00	32,71 S/.	65,42 S/.		
2.7	Ud	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.					
		Total ud :	2,00	24,77 S/.	49,54 S/.		
2.8	M ²	Red de seguridad horizontal en interior de nave, anclada a estructura existente, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30%) incluso colocación y desmontado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Amorización 30 %	1	60,00		60,00	
						60,00	60,00
		Total m² :	60,00	4,64 S/.	278,40 S/.		
2.9	Ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.					
		Total ud :	6,00	8,70 S/.	52,20 S/.		
2.10	M	Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tabloncillos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.					
		Total m :	10,00	73,24 S/.	732,40 S/.		



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.11	Ud	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
		Total ud :	2,00	16,78 S/.	33,56 S/.
2.12	Ud	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
		Total ud :	22,00	4,15 S/.	91,30 S/.
2.13	M	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
		Total m :	250,00	0,92 S/.	230,00 S/.
2.14	Ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.			
		Total ud :	4,00	15,09 S/.	60,36 S/.
2.15	Ud	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.			
		Total ud :	2,00	12,31 S/.	24,62 S/.
2.16	Ud	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			
		Total ud :	1,00	64,73 S/.	64,73 S/.
2.17	H	Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.			
		Total h :	6,00	16,93 S/.	101,58 S/.
Parcial nº 2 SEGURIDAD Y SALUD :					1.963,81 S/.



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 OBRAS VARIAS	32.536,20 S/.
2 SEGURIDAD Y SALUD	1.963,81 S/.
Total	34.500,01 S/.

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS CON UN CÉNTIMO, #34.500,01€#.

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

Jesús Manuel Méndez Díaz
EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)



Proyecto: Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte

Promotor: Excmo. Ayto. de Tacoronte

Situación: Vereda del Medio, 25

MEJORAS: Mediciones y Presupuesto

MEJORAS: Presupuesto, Resumen

Mejoras para la obra de sustitución de cubierta de la Ciudad Deportiva de Tacoronte



1 OBRAS VARIAS.	32.536,20
2 SEGURIDAD Y SALUD.	1.963,81
<hr/>	
Presupuesto de ejecución material (PEM)	34.500,01
0,0 % de Gastos Generales	0,00
0 % de Beneficio Industrial	0,00
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	34.500,00
0 % Igie	0,00
Presupuesto de ejecución por contrata con (PEC=PEM+GG+BI+IGIC)	34.500,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS CON UN CÉNTIMO, #34.500,01€#.

En Tacoronte, a la fecha de la firma.

EL TÉCNICO MUNICIPAL
(Documento firmado electrónicamente)

