

INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTAS DE LOS PATIOS EN LAS ACTUACIONES E18 Y E21 EN TSA 67804

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LICITACIÓN		INSTALACIONES MADRILEÑAS SECIS, S.L.		GRUPO REYCONSA SINCE 1977, S.A.		BETAZUL, S.A.		INSTALACIONES Y SISTEMAS HIDRÁULICOS, S.L.		HIERROS BUENO SAL	
			PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
E18. CUBIERTA DEL NUEVO VESTÍBULO														
8.290,82	kg	Acero en chapa Acero en chapa de 15 mm, incluso parte proporcional de cortes, uniones, piezas especiales y despuntes, no incluye medios auxiliares.	1,67	13.845,67	1,65	13.679,85	1,30	10.778,07	2,61	21.639,04	1,67	13.845,67	0,00	0,00
32,00	ud	TIRANTE VARILLA ROSCADA ACERO INOX Tirante metálico de acero roscado de arriostamiento para los paños transparentes del lucernario, en acero inox con 2 mecanismos de tensado, hexagonales, para accionamiento con llave dinamométrica, según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle, incluso cortes, tuerca de fijación a doble rosca para seguridad.	538,16	17.221,12	515,50	16.496,00	418,15	13.380,80	524,59	16.786,88	530,00	16.960,00	0,00	0,00
70,00	ud	RIGIDIZADOR SUPERIOR Rigidizador superior de acero S275 para estructura de apoyo de cubierta, colocado. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	83,53	5.847,10	80,90	5.663,00	64,90	4.543,00	76,12	5.328,40	82,00	5.740,00	0,00	0,00
140,00	ud	RIGIDIZADOR INFERIOR Rigidizador inferior de acero S275 para estructura de apoyo de cubierta, colocado. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE.	93,21	13.049,40	90,90	12.726,00	72,42	10.138,80	83,89	11.744,60	92,00	12.880,00	0,00	0,00
4,00	ud	COLOCACIÓN Y PUESTA EN OBRA LUCERNARIO P1 Puesta en obra de lucernario P1.	6.771,79	27.087,16	6.600,79	26.403,16	5.756,02	23.024,08	5.782,87	23.131,48	6.771,79	27.087,16	0,00	0,00
5.826,28	kg	Acero laminado en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado Acero elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso parte proporcional de cortes, uniones, piezas especiales y despuntes, no incluye medios auxiliares. Incluso dos manos de imprimación antioxidante.	2,21	12.876,08	2,20	12.817,82	1,72	10.021,20	2,61	15.206,59	2,20	12.817,82	0,00	0,00
4.306,96	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	2,37	10.207,50	2,20	9.475,31	1,85	7.967,88	2,66	11.456,51	2,35	10.121,36	0,00	0,00
356,06	kg	Acero corrugado, ø 5-14 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 5 a 14 mm, B-500S, colocado en obra.	1,41	502,04	1,41	502,04	1,09	388,11	1,28	455,76	1,40	498,48	0,00	0,00
912,93	kg	Acero corrugado, ø 16-20 mm, B-500S, colocado Acero corrugado, diámetro 16 a 20 mm, B-500S, colocado en obra.	1,30	1.186,81	1,30	1.186,81	1,01	922,06	1,28	1.168,55	1,30	1.186,81	0,00	0,00
53,87	m	FORMACIÓN DE ROZA HORIZONTAL POR BATACHES Formación de roza horizontal sobre muro de fabrica existente ejecutada por bataches, de sección 250x800 mm, por medios manuales y mecanicos, incluso carga sobre container. i/ n. p. de medios auxiliares.	341,58	18.400,91	330,58	17.808,34	265,41	14.297,64	297,23	16.011,78	340,00	18.315,80	0,00	0,00
53,87	m	ENCOFRADO DE ZUNCHO Encofrado de zuncho perimetral en patio 1, i/ p.p. de medios auxiliares	175,60	9.459,57	171,55	9.241,40	136,44	7.350,02	168,50	9.077,10	175,00	9.427,25	0,00	0,00
148,00	u	UNIÓN DE BARRAS 8MM CON MANGUITO MBT Unión de dos barras de acero B 500S con manguito MBT de 8 mm. incluyendo las siguientes actividades. Suministro de p.p. de trozo de barra de acero B 500 S, de diametro 8 mm. Suministro de manguito MBT de 8 mm. de diametro. Colocación del manguito y apriete de los tornillos, con el trozo de barra. i/ p.p. de medios auxiliares. Incluido conexión con resina epoxi en caso de rotura de la barra. Incluyendo limpieza.	73,68	10.904,64	73,01	10.805,48	57,25	8.473,00	40,94	6.059,12	73,00	10.804,00	0,00	0,00
148,00	u	UNIÓN DE BARRAS 20MM CON MANGUITO MBT Unión de dos barras de acero B 500S con manguito MBT de 20 mm. incluyendo las siguientes actividades. Suministro de p.p. de trozo de barra de acero B 500 S, de diametro 20 mm. Suministro de manguito MBT de 8 mm. de diametro. Colocación del manguito y apriete de los tornillos, con el trozo de barra, i/ p.p. de medios auxiliares. Incluyendo limpieza.	118,09	17.477,32	112,30	16.620,40	91,75	13.579,00	76,12	11.265,76	117,00	17.316,00	0,00	0,00
10,82	m3	HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE Hormigón armado mediante una capa exterior de hormigón Autocompactante HAC-25 de 8 mm. de tamaño máximo de árido y consistencia fluida, hormigonado con presión hasta que rebosa el hormigón garantizando que todo el fuste queda relleno. Incluso apiconado previo de la superficie, limpieza posterior, realización de taladros para hormigonado, suministro y puesta en obra, medios de elevación, comprobación de total llenado mediante desbordamiento de la masa de hormigón y curado. i/pp. de medios auxiliares, limpieza. Totalmente acabado. Se incluye cualquier cambio del tipo de hormigón por necesidades de la obra. Incluyendo limpieza.	781,13	8.451,83	779,90	8.438,52	606,94	6.567,09	606,95	6.567,20	780,00	8.439,60	0,00	0,00
70,00	u	BARRA DE CONEXIÓN DE ZUNCHO DE HORMIGÓN EN ROZA DE PARED DE PATIO Barra de conexión del zuncho de hormigón en roza de pared, de M-12, incluyendo suministro de barra Ø12MM. tuerca M12 y placa de acero sentada sobre mortero técnico, apertura de taladro, doblado de barra, anclaje de barra con SIKA ANCHOR FIX 300. Incluye el montaje de todos los elemento y p.p. de medios auxiliares.	139,16	9.741,20	138,80	9.716,00	108,13	7.569,10	118,59	8.301,30	137,00	9.590,00	0,00	0,00
26,00	ud	SISTEMA PLACAS APOYO 730x615x15 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 730x615x15 mm. con 8 varillas de anclaje HIT-HY-200-A + HIT-V (5,8) M16. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. i/ soldaduras necesarias o cualquier otro trabajo para su montaje en obra, perfectamente nivelada y asentadas con mortero de reparación sin retracción.	1.182,85	30.754,10	1.080,00	28.080,00	919,07	23.895,82	1.108,96	28.832,96	1.150,00	29.900,00	0,00	0,00
4,00	ud	SISTEMA PLACAS APOYO 160x565x10 Suministro y montaje de placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 160x565x10 mm. con 8 varillas de anclaje HIT-HY-200-A + HIT-V (5,8) M16. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. i/ soldaduras necesarias o cualquier otro trabajo para su montaje en obra, perfectamente nivelada y asentadas con mortero de reparación sin retracción.	951,06	3.804,24	948,80	3.795,20	738,97	2.955,88	872,59	3.490,36	946,00	3.784,00	0,00	0,00
E21. CUBIERTA DE PATIOS P2 Y P3														
5.155,11	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	2,37	12.217,61	2,21	11.392,79	1,85	9.536,95	2,97	15.310,68	2,35	12.114,51	0,00	0,00
6.858,01	kg	Acero laminado en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado Acero elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso parte proporcional de cortes, uniones, piezas especiales y despuntes, incluyendo medios auxiliares. Incluso dos manos de imprimación antioxidante. i/ n. p. de medios auxiliares	2,21	15.156,20	2,21	15.156,20	1,72	11.795,78	2,88	19.751,07	2,20	15.087,62	0,00	0,00
255,89	m2	FORJADO CHAPA COLABORANTE e=0,75mm CUBIERTA P2 Y P3 Forjado realizado a base de colaborante de acero galvanizada tipo Eurocol 60, o similar, de 0,75mm. de espesor y longitud mayor de 4 m., con capa de hormigón armado de 10 cm. de hormigón HA-25/B/20/I ó HA-25/B/20/IIa N/mm2, Tmáx.20 mm. elaborado en central, i/armadura, apeos, medios de acarreo y elevación y p.p de medios auxiliares, totalmente terminado con limpieza y retirada de escombros. Según normas NTE y EHE-08. Incluido en esta partida: -Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes. -Armadura de resistencia al fuego B500-S de diámetro 12 mm en nervios	58,76	15.036,10	58,00	14.841,62	45,65	11.681,38	56,33	14.414,28	58,50	14.969,57	0,00	0,00
32,00	ud	PLACA ANCLAJE 630x420x15 Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x5 mm. con 8 varillas de anclaje HIT-HY-200-A + HIT-V (5,8) M16. colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. i/ n. p. de medios auxiliares	102,34	3.274,88	99,90	3.196,80	79,52	2.544,64	87,27	2.792,64	102,00	3.264,00	0,00	0,00
PRESUPUESTO TOTAL (IVA NO INCLUIDO)			256.501,48		248.042,74		201.410,30		248.792,06		254.149,65			
VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN														
Precio: 90 puntos					66,85		90,00		66,48		63,81			
Mejora de plazo E18: 5 puntos			50		40		4,44		40		50		4,00	
Mejora de plazo E21: 5 puntos			60		50		2,59		50		30		5,00	
PUNTAJACIÓN TOTAL					74,85		97,03		74,48		72,81			