

DOCUMENTO 3

Mediciones y presupuestos

CUADRO DE PRECIOS N° 1

Servirán de base para el contrato los precios indicados en letra en el Cuadro de Precios n° 1 con la rebaja que resulte de la aplicación del coeficiente de la oferta, no pudiendo el Contratista reclamar que se introduzca modificación alguna en los mismos bajo ningún concepto ni pretexto de error u omisión.

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1	m. Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	10,85	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2	m2 Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	8,47	OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3	m2 Demolición de pavimentos de terrazo, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	7,75	SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4	m Levantado de barandillas metálicas, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	5,11	CINCO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
5	m3 Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.	2,42	DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
6	m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	39,99	TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7	m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	10,24	DIEZ EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
8	m3 Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	12,29	DOCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
9	m3 Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12.	38,54	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10	m3 Relleno y extendido de bolos con medios mecánicos, pala cargadora, según NTE/ADZ-12.	17,24	DIECISIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
11	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.	20,65	VEINTE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
12	m3 Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.	37,32	TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
13	m3 Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 10 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.	2,75	DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14	m2 Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	9,82	NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
15	m3 Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.	155,33	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
16	m2 Solera de 20cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.	32,46	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
17	m2 Tratamiento superficial en soleras realizado con mezcla homogénea de áridos y cargas minerales con productos termoplasticos en emulsión, ligante resinas sintéticas, en color verde, para sellado de pavimentos y superficies de rodadura.	7,21	SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
18	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	15,33	QUINCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
19	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 450x450mm, y 35mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	64,48	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
20	m2 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón HA 25/B/20/IIa de 30cm de espesor con una cuantía media de 13 kg/m2 de acero B 500 S, para quedar visto, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE-08.	177,32	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
21	m3 Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.	360,91	TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
22	m3 Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 40x50cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 140 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.	375,62	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
23	m2 Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	41,41	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
24	m2 Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 8mm de espesor, unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo de color, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	89,39	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
25	u Ventana abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 60x75cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.	115,88	CIENTO QUINCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
26	m Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	4,88	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
27	u Instalación eléctrica empotrada en baño en vivienda con una electrificación básica (5750 W), compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	122,00	CIENTO VEINTIDOS EUROS
28	m Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de media densidad (PE80), color negro con bandas azules, de 16 atm de presión de trabajo, de 32mm de diámetro interior y espesor de pared 3.60mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	12,88	DOCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
29	u Mezclador monobloque para lavabo, monomando, calidad estándar, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador, tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	109,02	CIENTO NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
30	u Lavabo de 650x510mm mural, sin pedestal, de porcelana vitrificada blanca, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	85,40	OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
31	u Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, calidad estándar, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería.	184,44	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
32	u Tanque bajo de porcelana vitrificada en color blanco, calidad estándar, con tapa y mecanismo de pulsador doble para descarga, de 3/6 litros de capacidad, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	108,51	CIENTO OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
33	u Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno para la red de agua fría, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.	297,90	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
34	m Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero prelacado, de sección circular de Ø 80mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	24,52	VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
35	m Canalón visto de chapa de acero prelacado, de perfil cuadrado, y desarrollo 280mm para evacuación de pluviales, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	17,92	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
36	m Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 125mm, unión pegada y espesor según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+125mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+125/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	22,99	VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
37	m Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 160mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	20,31	VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
38	m Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+250mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+250/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	36,49	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
39	m Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 315mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+315mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+315/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	50,41	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
40	u Extractor helicocentrífugo para conducto con marcado CE, con motor de dos velocidades regulables, de 100mm de diámetro y 160 m3/h de caudal en descarga libre, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, incluso accesorios para montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.	115,14	CIENTO QUINCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
41	m2 Cubierta no transitable realizada con paneles nervados de 0.6x40-42mm de chapa de acero galvanizado como elemento soporte formando pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, paneles rígidos de lana mineral hidrofugada aglomerada con resinas termoendurecibles y revestidos con oxiasfalto, de 50mm de espesor y 0.040 W/(m²K) de conductividad térmica, fijados mecánicamente, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 40 gr/dm2 masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante soplete, capa separadora a base de geotextil fieltro de poliéster de 120 gr/m2 y capa de protección pesada y lastre con 5-6cm de grava lavada, incluso replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.	45,76	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
42	m2 Cobertura con chapas conformadas de acero, según NTE/QTG-7, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanquidad. Medido en verdadera magnitud.	12,50	DOCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
43	m Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50cm de desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	13,27	TRECE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
44	m2 Revestimiento cerámico realizado con mosaico de vidrio de 5x5cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido (C2F) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza.	32,33	TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
45	m2 Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	5,15	CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
46	m2 Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.	7,00	SIETE EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
47	m2 Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 12.5mm, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje directo, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.	27,54	VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
48	u Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorado, de diversos colores.	633,10	SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
49	u Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.	575,76	QUINIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
50	u Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de fútbol sala, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.	562,69	QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
51	u Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de voleibol, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.	230,90	DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
52	u Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de baloncesto y fútbol sala, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores.	979,17	NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
53	u Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de fútbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores.	850,68	OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
54	u Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de fútbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de resinas acrílicas resistente a la abrasión.	759,54	SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
55	Ud Gestión de Residuos.	4.246,80	CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
56	m2 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	34,06	TREINTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
57	m Demolición de forjado de viguetas de hierro laminado IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, capa de compresión de hormigón, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
58	m2 Demolición de cubierta de placas de acero, a mano, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero.	9,00	NUEVE EUROS
59	m2 Demolición de pavimento de caucho o similar hasta 5 cm de espesor realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.	3,47	TRES EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
60	u Desmonte de árbol de tamaño grande y traslado a otros lugares del colegio. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.	304,68	TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
61	m2 Solera de 15cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.	22,82	VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
62	kg Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas.	1,51	UN EURO CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
63	kg Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.	1,66	UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
64	m2 Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	26,05	VEINTISEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
65	u Puerta balconera abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color bronce ciega, recibida directamente en un hueco de obra de 105x210cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.	267,75	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
66	u Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 210x350cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.	178,28	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
67	u Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315mm, con tapa ciega y marco de PVC, totalmente instalada.	178,45	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
68	m2 Acristalamiento en cubiertas, realizado con placas de policarbonato de 16mm de espesor, con un peso de 2800 gr/m2 y conductividad térmica de 1.9 kcal/°c, colocadas sobre apoyos continuos siguiendo la generatriz y dispuestos cada 100cm, con uniones resueltas medianate perfil universal de aluminio, gomas tipo trapecio y tornillos de acero inoxidable, dispuestos cada 25cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación, sin incluir la estructura del soporte.	39,90	TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
69	m2 Revestimiento cerámico realizado con piezas rotas tipo trencadis, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido y deformable (C2F S1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza.	35,64	TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
70	m2 Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo.	6,33	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
71	u Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio.	14,56	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
72	m2 Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.	34,13	TREINTA Y CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
73	m Sumidero sifónico de calzada, de polipropileno. Con reja abatible de acero galvanizado. Totalmente colocado.	108,78	CIENTO OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
74	u Plantacion arbol grueso desmontado anteriormente, incluso excavación de hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal, plantación, entutorado, primer riego y transporte.	102,91	CIENTO DOS EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
75	m2 Rotulación, símbolos e imágenes con pintura sintética en varis colores realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	5,90	CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
76	m Refuerzo de soporte rectangular de hormigón armado de dimensiones 40x40 cm por confinamiento de enrejado de 4 perfiles normalizados de acero laminado en caliente S275 PNL-50.6 mm de 4.47 kg/m según UNE 10025-2 dispuestos en las aristas del soporte y unidos en las cuatro caras mediante presillas metálicas soldadas in situ, cada 25 cm, para constricción por enfriamiento, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 2560, trabajado y colocado.	80,53	OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
77	m2 Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.	12,77	DOCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
78	Ud Medidas de Seguridad y Salud de conformidad con el Estudio, Plan y Normativa Vigente.	2.200,00	DOS MIL DOSCIENTOS EUROS
79	m2 Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	47,81	CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
80	m2 Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido porfídico, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.	6,83	SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
81	m2 Pavimento con bladosas de terrazo para uso exterior, grano grava lavada, de 40x40cm, tonos grises, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.	29,27	VEINTINUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Chiva, Diciembre 2.017
Los Arquitectos

CUADRO DE PRECIOS N° 2

Los precios señalados en el cuadro de precios n° 2 con la rebaja derivada de la licitación, serán de aplicación única y exclusivamente en los supuestos en que sea preciso efectuar el abono de obras incompletas, acopios e instalaciones de obra y maquinaria según se estipule en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y según los criterios expuestos en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, no pudiendo el Contratista pretender la valoración de la misma por medio de una descomposición diferente de la establecida en dicho cuadro.

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	<p>m. de Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos</p>	<p>6,85 3,68 0,32</p>	10,85
2	<p>m2 de Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>6,57 1,49 0,16 0,25</p>	8,47
3	<p>m2 de Demolición de pavimentos de terrazo, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>5,05 2,32 0,15 0,23</p>	7,75
4	<p>m de Levantado de barandillas metálicas, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>4,86 0,10 0,15</p>	5,11
5	<p>m3 de Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>0,32 1,96 0,07 0,07</p>	2,42
6	<p>m3 de Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>37,70 1,13 1,16</p>	39,99
7	<p>m3 de Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p>2,46 7,19 0,29 0,30</p>	10,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8	m3 de Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,95 8,63 0,35 0,36	12,29
9	m3 de Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,32 4,19 31,82 1,09 1,12	38,54
10	m3 de Relleno y extendido de bolos con medios mecánicos, pala cargadora, según NTE/ADZ-12. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,02 0,98 14,25 0,49 0,50	17,24
11	m3 de Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	19,66 0,39 0,60	20,65
12	m3 de Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	16,41 19,11 0,71 1,09	37,32
13	m3 de Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 10 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión. Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,62 0,05 0,08	2,75
14	m2 de Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,53 6,81 0,19 0,29	9,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15	m3 de Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.		
	Mano de obra	33,69	
	Maquinaria	0,98	
	Materiales	113,32	
	Medios auxiliares	2,82	
	3 % Costes indirectos	4,52	
			155,33
16	m2 de Solera de 20cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.		
	Mano de obra	12,27	
	Maquinaria	0,34	
	Materiales	18,28	
	Medios auxiliares	0,62	
	3 % Costes indirectos	0,95	
			32,46
17	m2 de Tratamiento superficial en soleras realizado con mezcla homogénea de áridos y cargas minerales con productos termoplásticos en emulsión, ligante resinas sintéticas, en color verde, para sellado de pavimentos y superficies de rodadura.		
	Mano de obra	2,61	
	Materiales	4,25	
	Medios auxiliares	0,14	
	3 % Costes indirectos	0,21	
			7,21
18	u de Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	Mano de obra	3,25	
	Materiales	11,20	
	Medios auxiliares	0,43	
	3 % Costes indirectos	0,45	
			15,33
19	u de Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 450x450mm, y 35mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	Mano de obra	3,11	
	Materiales	57,69	
	Medios auxiliares	1,81	
	3 % Costes indirectos	1,88	
			64,48
20	m2 de Losa inclinada de escalera realizada con hormigón HA 25/B/20/IIa de 30cm de espesor con una cuantía media de 13 kg/m2 de acero B 500 S, para quedar visto, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE-08.		
	Mano de obra	95,48	
	Maquinaria	14,83	
	Materiales	57,72	
	Medios auxiliares	4,14	
	3 % Costes indirectos	5,16	
			177,32

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
21	m3 de Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	139,31 10,72 192,42 7,95 10,51	360,91
22	m3 de Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 40x50cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 140 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	135,24 12,05 209,25 8,14 10,94	375,62
23	m2 de Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	15,31 23,72 1,17 1,21	41,41
24	m2 de Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 8mm de espesor, unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo de color, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	14,09 70,17 2,53 2,60	89,39
25	u de Ventana abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 60x75cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	19,41 90,90 2,18 3,38	115,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
26	m de Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm ² de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.		
	Mano de obra	1,48	
	Materiales	3,17	
	Medios auxiliares	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,14	
			4,88
27	u de Instalación eléctrica empotrada en baño en vivienda con una electrificación básica (5750 W), compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	Mano de obra	58,98	
	Materiales	57,19	
	Medios auxiliares	2,28	
	3 % Costes indirectos	3,55	
			122,00
28	m de Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de media densidad (PE80), color negro con bandas azules, de 16 atm de presión de trabajo, de 32mm de diámetro interior y espesor de pared 3.60mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	Mano de obra	10,32	
	Materiales	1,93	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,38	
			12,88
29	u de Mezclador monobloque para lavabo, monomando, calidad estándar, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador, tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	Mano de obra	14,84	
	Materiales	88,92	
	Medios auxiliares	2,08	
	3 % Costes indirectos	3,18	
			109,02
30	u de Lavabo de 650x510mm mural, sin pedestal, de porcelana vitrificada blanca, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.		
	Mano de obra	46,63	
	Materiales	34,65	
	Medios auxiliares	1,63	
	3 % Costes indirectos	2,49	
			85,40
31	u de Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, calidad estándar, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería.		
	Mano de obra	46,63	
	Materiales	128,93	
	Medios auxiliares	3,51	
	3 % Costes indirectos	5,37	
			184,44

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
32	<p>u de Tanque bajo de porcelana vitrificada en color blanco, calidad estándar, con tapa y mecanismo de pulsador doble para descarga, de 3/6 litros de capacidad, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p style="text-align: right;">25,41 77,87 2,07 3,16</p>	108,51
33	<p>u de Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno para la red de agua fría, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p style="text-align: right;">211,37 72,17 5,68 8,68</p>	297,90
34	<p>m de Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero prelacado, de sección circular de Ø 80mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p style="text-align: right;">15,82 7,52 0,47 0,71</p>	24,52
35	<p>m de Canalón visto de chapa de acero prelacado, de perfil cuadrado, y desarrollo 280mm para evacuación de pluviales, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p style="text-align: right;">17,06 0,34 0,52</p>	17,92
36	<p>m de Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 125mm, unión pegada y espesor según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+125mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+125/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p style="text-align: right;">8,53 13,35 0,44 0,67</p>	22,99
37	<p>m de Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 160mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.</p> <p style="padding-left: 20px;">Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos</p>	<p style="text-align: right;">10,23 9,10 0,39 0,59</p>	20,31

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
38	m de Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+250mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+250/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,64 21,10 0,69 1,06	36,49
39	m de Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 315mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+315mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+315/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	15,39 32,59 0,96 1,47	50,41
40	u de Extractor helicocentrífugo para conducto con marcado CE, con motor de dos velocidades regulables, de 100mm de diámetro y 160 m3/h de caudal en descarga libre, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, incluso accesorios para montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	23,66 85,94 2,19 3,35	115,14
41	m2 de Cubierta no transitable realizada con paneles nervados de 0.6x40-42mm de chapa de acero galvanizado como elemento soporte formando pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, paneles rígidos de lana mineral hidrofugada aglomerada con resinas termoendurecibles y revestidos con oxiasfalto, de 50mm de espesor y 0.040 W/(m²K) de conductividad térmica, fijados mecánicamente, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 40 gr/dm2 masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante soplete, capa separadora a base de geotextil fieltro de poliéster de 120 gr/m2 y capa de protección pesada y lastre con 5-6cm de grava lavada, incluso replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	11,01 32,55 0,87 1,33	45,76
42	m2 de Cobertura con chapas conformadas de acero, según NTE/QTG-7, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanquidad. Medido en verdadera magnitud. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,72 8,18 0,24 0,36	12,50

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
43	m de Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50cm de desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.		
	Mano de obra	2,23	
	Materiales	10,40	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,39	
			13,27
44	m2 de Revestimiento cerámico realizado con mosaico de vidrio de 5x5cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido (C2F) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza.		
	Mano de obra	9,38	
	Materiales	21,39	
	Medios auxiliares	0,62	
	3 % Costes indirectos	0,94	
			32,33
45	m2 de Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.		
	Mano de obra	4,20	
	Materiales	0,70	
	Medios auxiliares	0,10	
	3 % Costes indirectos	0,15	
			5,15
46	m2 de Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.		
	Mano de obra	3,38	
	Maquinaria	0,45	
	Materiales	2,90	
	Medios auxiliares	0,07	
	3 % Costes indirectos	0,20	
			7,00
47	m2 de Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 12.5mm, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje directo, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.		
	Mano de obra	8,79	
	Materiales	17,43	
	Medios auxiliares	0,52	
	3 % Costes indirectos	0,80	
			27,54
48	u de Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorado, de diversos colores.		
	Mano de obra	579,16	
	Materiales	23,45	
	Medios auxiliares	12,05	
	3 % Costes indirectos	18,44	
			633,10

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
49	u de Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	481,70 66,33 10,96 16,77	575,76
50	u de Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de fútbol sala, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	481,70 53,89 10,71 16,39	562,69
51	u de Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de voleibol, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	194,90 24,87 4,40 6,73	230,90
52	u de Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de baloncesto y fútbol sala, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	883,61 48,40 18,64 28,52	979,17
53	u de Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de fútbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	772,28 37,43 16,19 24,78	850,68
54	u de Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de fútbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de resinas acrílicas resistente a la abrasión. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	644,19 78,77 14,46 22,12	759,54
55	Ud de Gestión de Residuos. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	4.123,11 123,69	4.246,80
56	m2 de Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	7,88 25,19 0,99	34,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
57	m de Demolición de forjado de viguetas de hierro laminado IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, capa de compresión de hormigón, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,38 0,34 0,05 0,08	2,85
58	m2 de Demolición de cubierta de placas de acero, a mano, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	8,49 0,25 0,26	9,00
59	m2 de Demolición de pavimento de caucho o similar hasta 5 cm de espesor realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	3,30 0,07 0,10	3,47
60	u de Desmante de árbol de tamaño grande y traslado a otros lugares del colegio. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	68,94 215,49 11,38 8,87	304,68
61	m2 de Solera de 15cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,88 0,34 14,51 0,43 0,66	22,82
62	kg de Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,26 1,15 0,06 0,04	1,51
63	kg de Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,26 1,29 0,06 0,05	1,66

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
64	m2 de Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	13,99 10,69 0,62 0,76	26,05
65	u de Puerta balconera abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color bronce ciega, recibida directamente en un hueco de obra de 105x210cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	45,60 209,31 5,03 7,80	267,75
66	u de Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 210x350cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	69,97 99,82 3,29 5,19	178,28
67	u de Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315mm, con tapa ciega y marco de PVC, totalmente instalada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	4,07 165,78 3,40 5,20	178,45
68	m2 de Acristalamiento en cubiertas, realizado con placas de policarbonato de 16mm de espesor, con un peso de 2800 gr/m2 y conductividad térmica de 1.9 kcal/°c, colocadas sobre apoyos continuos siguiendo la generatriz y dispuestos cada 100cm, con uniones resueltas mediante perfil universal de aluminio, gomas tipo trapecio y tornillos de acero inoxidable, dispuestos cada 25cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación, sin incluir la estructura del soporte. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	6,42 31,56 0,76 1,16	39,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
69	m2 de Revestimiento cerámico realizado con piezas rotas tipo trencadis, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido y deformable (C2F S1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	9,38 24,54 0,68 1,04	35,64
70	m2 de Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	5,04 0,99 0,12 0,18	6,33
71	u de Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	7,31 6,55 0,28 0,42	14,56
72	m2 de Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado. Mano de obra Materiales 3 % Costes indirectos	3,32 29,82 0,99	34,13
73	m de Sumidero sifónico de calzada, de polipropileno. Con reja abatible de acero galvanizado. Totalmente colocado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	14,33 89,21 2,07 3,17	108,78
74	u de Plantacion arbol grueso desmontado anteriormente, incluso excavación de hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal, plantación, entutorado, primer riego y transporte. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	51,20 23,03 21,84 3,84 3,00	102,91
75	m2 de Rotulación, símbolos e imágenes con pintura sintética en varis colores realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	1,34 0,81 3,47 0,11 0,17	5,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
76	m de Refuerzo de soporte rectangular de hormigón armado de dimensiones 40x40 cm por confinamiento de enrejado de 4 perfiles normalizados de acero laminado en caliente S275 PNL-50.6 mm de 4.47 kg/m según UNE 10025-2 dispuestos en las aristas del soporte y unidos en las cuatro caras mediante presillas metálicas soldadas in situ, cada 25 cm, para constricción por enfriamiento, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 2560, trabajado y colocado.		
	Mano de obra	52,29	
	Materiales	24,36	
	Medios auxiliares	1,53	
	3 % Costes indirectos	2,35	
			80,53
77	m2 de Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	6,88	
	Maquinaria	5,28	
	Medios auxiliares	0,24	
	3 % Costes indirectos	0,37	
			12,77
78	Ud de Medidas de Seguridad y Salud de conformidad con el Estudio, Plan y Normativa Vigente.		
	Sin descomposición	2.135,92	
	3 % Costes indirectos	64,08	
			2.200,00
79	m2 de Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		
	Mano de obra	14,44	
	Maquinaria	0,03	
	Materiales	31,94	
	3 % Costes indirectos	1,39	
			47,81
80	m2 de Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido porfídico, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.		
	Materiales	6,63	
	3 % Costes indirectos	0,20	
			6,83
81	m2 de Pavimento con bladosas de terrazo para uso exterior, grano grava lavada, de 40x40cm, tonos grises, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.		
	Mano de obra	13,96	
	Materiales	13,91	
	Medios auxiliares	0,56	
	3 % Costes indirectos	0,85	
			29,27
	Chiva, Diciembre 2.017 Los Arquitectos		

MEDICIONES

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción					Medición		
1.1.- CUBIERTA									
1.1.1	M2	Demolición de pavimentos de terrazo, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			5	0,80	0,80		3,20		
							3,20	3,20	
			Total m2				3,20		
1.1.2	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			5	0,80	0,80		3,20		
							3,20	3,20	
			Total m2				3,20		
1.1.3	M3	Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10	0,80	0,80	1,00	6,40		
							6,40	6,40	
			Total m3				6,40		
1.1.4	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	Perfilado		10	0,80	0,80	0,20	1,28		
							1,28	1,28	
			Total m3				1,28		
1.1.5	M2	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10	0,80	0,80		6,40		
							6,40	6,40	
			Total m2				6,40		
1.1.6	M3	Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10	0,80	0,80	0,50	3,20		
							3,20	3,20	
			Total m3				3,20		
1.1.7	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10	0,30	0,40	0,20	0,24		
							0,24	0,24	
			Total m3				0,24		
1.1.8	U	Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.							
			Total u				10,00		
1.1.9	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.							

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pilares circulares 125.4	10	2,50		11,90	297,50	
		Longitudinales 100.60.4	14	17,60		9,11	2.244,70	
		Transversales sobre pórticos	5	6,75		9,11	307,46	
		casquillos	0,03			2.850,00	85,50	
							2.935,16	2.935,16
								Total kg: 2.935,16
1.1.10	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		IPE 100	10	0,30		8,10	24,30	
		IPE 140	5	5,05		12,09	305,27	
		casquillos	0,03			329,00	9,87	
							339,44	339,44
								Total kg: 339,44
1.1.11	M2	Acristalamiento en cubiertas, realizado con placas de policarbonato de 16mm de espesor, con un peso de 2800 gr/m2 y conductividad térmica de 1.9 kcal/°c, colocadas sobre apoyos continuos siguiendo la generatriz y dispuestos cada 100cm, con uniones resueltas mediante perfil universal de aluminio, gomas tipo trapecio y tornillos de acero inoxidable, dispuestos cada 25cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación, sin incluir la estructura del soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta		17,60	6,75		118,80	
		Cerramiento		17,60	2,10		36,96	
							155,76	155,76
								Total m2: 155,76
1.1.12	M.	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	17,60			35,20	
			2	6,75			13,50	
							48,70	48,70
								Total m.: 48,70
1.1.14	M2	Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		IPE 100	10	0,30		0,40	1,20	
		IPE 140	5	5,05		0,50	12,63	
							13,83	13,83
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pilares circulares 125.4	10	2,50		0,40	10,00	
		Longitudinales 100.60.4	14	17,60		0,35	86,24	
		Transversales sobre pórticos	5	6,75		0,35	11,81	
							108,05	108,05
								Total m2: 121,88
1.1.15	M	Canalón visto de chapa de acero prelacado, de perfil cuadrado, y desarrollo 280mm para evacuación de pluviales, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	17,60			17,60	
			1	7,00			7,00	
							24,60	24,60
								Total m: 24,60

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.1.16	M	Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero prelacado, de sección circular de Ø 80mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,00			6,00	
							6,00	6,00
							Total m	6,00
1.1.17	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.						
							Total m2	3,20
1.1.18	M2	Pavimento con bladosas de terrazo para uso exterior, grano grava lavada, de 40x40cm, tonos grises, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor minimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.						
							Total m2	3,20
1.2.- PAVIMENTO DE CAUCHO								
1.2.1	M2	Demolición de pavimento de caucho o similar hasta 5 cm de espesor realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.						
							Total m2	77,00
1.2.2	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.						
							Total m2	77,00
1.3.- PISTA DEPORTIVA								
1.3.1	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00	20,00		760,00	
							760,00	760,00
							Total m2	760,00
1.3.2	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de baloncesto y futbol sala, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores.						
							Total u	1,00
1.4.- ASEO EN PATIO								
1.4.1	M3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,14	1,80	1,80	0,50	5,09	
							5,09	5,09
							Total m3	5,09
1.4.2	M3	Relleno y extendido de bolos con medios mecánicos, pala cargadora, según NTE/ADZ-12.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,14	1,80	1,80	0,40	4,07	
							4,07	4,07
							Total m3	4,07

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.4.3	M2	Solera de 20cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,14	1,80	1,80		10,17	
							10,17	10,17
			Total m2				10,17	
1.4.4	M2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6,28	1,51		2,40	22,76	
							22,76	22,76
			Total m2				22,76	
1.4.5	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta 80.40.3			3	3,00		5,50	49,50	
							49,50	49,50
			Total kg				49,50	
1.4.6	M2	Cubierta no transitable realizada con paneles nervados de 0.6x40-42mm de chapa de acero galvanizado como elemento soporte formando pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, paneles rígidos de lana mineral hidrofugada aglomerada con resinas termoendurecibles y revestidos con oxiasfalto, de 50mm de espesor y 0.040 W/(m²K) de conductividad térmica, fijados mecánicamente, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m², impermeabilización con solución monocapa no adherida, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 40 gr/dm² masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante soplete, capa separadora a base de geotextil fieltro de poliéster de 120 gr/m² y capa de protección pesada y lastre con 5-6cm de grava lavada, incluso replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.						
			Total m2				11,00	
1.4.7	M2	Revestimiento cerámico realizado con mosaico de vidrio de 5x5cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido (C2F) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				8,78		2,30	20,19	
							20,19	20,19
			Total m2				20,19	
1.4.8	M2	Revestimiento cerámico realizado con piezas rotas tipo trencadis, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido y deformable (C2F S1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				9,42		2,80	26,38	
							26,38	26,38
			Total m2				26,38	
1.4.9	U	Puerta balconera abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color bronce ciega, recibida directamente en un hueco de obra de 105x210cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.						
			Total u				1,00	

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.4.10	U	Ventana abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 60x75cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.						
						Total u:	1,00	
1.4.11	M2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				0,55		0,70	0,39	
							0,39	0,39
						Total m2:	0,39	
1.4.12	U	Instalación eléctrica empotrada en baño en vivienda con una electrificación básica (5750 W), compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
						Total u:	1,00	
1.4.13	M	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.						
						Total m:	25,00	
1.4.14	U	Extractor helicocentrífugo para conducto con marcado CE, con motor de dos velocidades regulables, de 100mm de diámetro y 160 m3/h de caudal en descarga libre, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, incluso accesorios para montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.						
						Total u:	1,00	
1.4.15	U	Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno para la red de agua fría, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.						
						Total u:	1,00	
1.4.16	U	Lavabo de 650x510mm mural, sin pedestal, de porcelana vitrificada blanca, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.						
						Total u:	1,00	
1.4.17	U	Tanque bajo de porcelana vitrificada en color blanco, calidad estándar, con tapa y mecanismo de pulsador doble para descarga, de 3/6 litros de capacidad, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.						
						Total u:	1,00	
1.4.18	U	Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, calidad estándar, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería.						
						Total u:	1,00	
1.4.19	M	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de media densidad (PE80), color negro con bandas azules, de 16 atm de presión de trabajo, de 32mm de diámetro interior y espesor de pared 3.60mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.						

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m:	8,00	
1.4.20	U	Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315mm, con tapa ciega y marco de PVC, totalmente instalada.					Total u:	1,00
1.4.21	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				10,00	0,50	0,60	3,00	
							3,00	3,00
						Total m3:	3,00	
1.4.22	M3	Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				10,00	0,50	0,30	1,50	
							1,50	1,50
						Total m3:	1,50	
1.4.23	M3	Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				10,00	0,50	0,10	0,50	
							0,50	0,50
						Total m3:	0,50	
1.4.24	M	Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 125mm, unión pegada y espesor según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+125mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+125/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				10,00			10,00	
							10,00	10,00
						Total m:	10,00	
1.4.25	M2	Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 12.5mm, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje directo, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				6,12			6,12	
							6,12	6,12
						Total m2:	6,12	
1.4.26	U	Mezclador monobloque para lavabo, monomando, calidad estándar, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador, tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					Total u:	1,00

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción					Medición		
2.1.- CUBIERTAS									
2.1.1	M2	Demolición de cubierta de placas de acero, a mano, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona 2				8,00	0,50		4,00		
							4,00	4,00	
Total m2:							4,00		
2.1.2	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona 2			16	0,60	0,60		5,76		
Zona 3			18	0,60	0,60		6,48		
Zona 4			2	0,60	0,60		0,72		
Zona 5			8	0,60	0,60		2,88		
							15,84	15,84	
Total m2:							15,84		
2.1.3	M	Demolición de forjado de viguetas de hierro laminado IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, capa de compresión de hormigón, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Triangulación cubierta existente			2	5,00			10,00		
							10,00	10,00	
Total m:							10,00		
2.1.4	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	Uds.	Largo	Ancho	Uds.	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2			16	0,60	0,60	0,60		3,46	
Zona 3			18	0,60	0,60	0,60		3,89	
Zona 4			2	0,60	0,60	0,60		0,43	
Zona 5			8	0,60	0,60	0,60		1,73	
								9,51	9,51
Total m3:							9,51		
2.1.5	M2	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona 2			16	0,60	0,60		5,76		
Zona 3			18	0,60	0,60		6,48		
Zona 4			2	0,60	0,60		0,72		
Zona 5			8	0,60	0,60		2,88		
							15,84	15,84	
Total m2:							15,84		
2.1.6	M3	Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona 2			16	0,60	0,60	0,40	2,30		
Zona 3			18	0,60	0,60	0,40	2,59		
Zona 4			2	0,60	0,60	0,40	0,29		
Zona 5			8	0,60	0,60	0,40	1,15		
							6,33	6,33	
Total m3:							6,33		
2.1.7	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona 2			16	0,30	0,60	0,30	0,86		
Total m3:							0,86		
							(Continúa...)		

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.1.7	M3	HA 25 e/sop35x40 alt<3.5						(Continuación...)
Zona 3			18	0,30	0,30	0,30	0,49	
Zona 4			2	0,30	0,30	0,30	0,05	
Zona 5			8	0,30	0,30	0,30	0,22	
							<u>1,62</u>	<u>1,62</u>
Total m3								1,62
2.1.8	U	Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2			16				16,00	
Zona 3			18				18,00	
Zona 4			2				2,00	
Zona 5			8				8,00	
							<u>44,00</u>	<u>44,00</u>
Total u								44,00
2.1.9	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2								
Pórticos 100.60.4			16	3,55		9,11	517,45	
			8	2,60		9,11	189,49	
Correas 80.40.4			4	9,03		6,60	238,39	
			4	7,70		6,60	203,28	
			4	9,87		6,60	260,57	
Zona 3								
Porticos 100.60.4			18	2,30		9,11	377,15	
			11	4,33		9,11	433,91	
Correas 80.40.4			7	21,00		6,60	970,20	
			5	4,60		6,60	151,80	
Zona 4								
Porticos 100.60.4			2	3,00		9,11	54,66	
			2	3,00		9,11	54,66	
Correas 80.40.4			4	3,75		6,60	99,00	
Zona 5								
Circulares 125.4			8	2,50		11,90	238,00	
Correas 80.40.4			10	13,20		6,60	871,20	
							<u>4.659,76</u>	<u>4.659,76</u>
Total kg								4.659,76
2.1.10	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 5								
IPE 100			8	0,30		8,10	19,44	
IPE 140			4	5,10		12,09	246,64	
Triangulación cubierta existente			2	5,00		5,00	50,00	
							<u>316,08</u>	<u>316,08</u>
Total kg								316,08
2.1.11	U	Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 4			2				2,00	
							<u>2,00</u>	<u>2,00</u>
Total u								2,00
2.1.12	M2	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.						

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 2		26,40	3,05		80,52	
		Zona 3		21,10	4,35		91,79	
				4,00	3,00		12,00	
	0,5			4,00	3,00		6,00	
		Zona 4		2,80	3,75		10,50	
		Zona 5		13,15	6,60		86,79	
							287,60	287,60
Total m2:								287,60

2.1.13 M. Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zona 2	6	2,60			15,60		
	2	9,05			18,10		
	2	7,70			15,40		
	2	9,90			19,80		
Zona 3		21,10			21,10		
		4,35			4,35		
		8,35			8,35		
		5,05			5,05		
		3,25			3,25		
Zona 4	2	2,80			5,60		
	2	3,75			7,50		
Zona 5	2	13,15			26,30		
	2	6,60			13,20		
						163,60	163,60
Total m.:							163,60

2.1.14 M2 Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.

	Uds.	Largo	Ancho	Uds.	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 5							
IPE 100	8	0,30			0,30	0,72	
IPE 140	4	5,10			0,35	7,14	
						7,86	7,86
	Uds.	Largo	Ancho	Uds.	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2							
Pórticos 100.60.4	16	3,55			0,35	19,88	
	8	2,60			0,35	7,28	
Correas 80.40.4	4	9,03			0,25	9,03	
	4	7,70			0,25	7,70	
	4	9,87			0,25	9,87	
Zona 3							
Porticos 100.60.4	18	2,30			0,35	14,49	
	11	4,33			0,35	16,67	
Correas 80.40.4	7	21,00			0,25	36,75	
	5	4,60			0,25	5,75	
Zona 4							
Porticos 100.60.4	2	3,00			0,35	2,10	
	2	3,00			0,35	2,10	
Correas 80.40.4	4	3,75			0,25	3,75	
Zona 5							
Circulares 125.4	8	2,50			0,35	7,00	
Correas 80.40.4	10	13,20			0,25	33,00	
						175,37	175,37
						183,23	183,23
Total m2:							183,23

2.2.- PAVIMENTOS

2.2.1 M Levantado de barandillas metálicas, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rellano escalera zona 2		2,50			2,50	
					2,50	2,50

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total m:	2,50
2.2.2	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 1				145,00			145,00	
							Total m2:	145,00
2.2.3	M3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nivelación zona 1				145,00		0,20	29,00	
							Total m3:	29,00
2.2.4	M2	Losa inclinada de escalera realizada con hormigón HA 25/B/20/IIa de 30cm de espesor con una cuantía media de 13 kg/m2 de acero B 500 S, para quedar visto, con formación de peldaños, encofrado, vibrado y desencofrado, según EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rellano rampa zona 2				2,50	0,60		1,50	
							Total m2:	1,50
2.2.5	M2	Solera de 15cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2			16	0,60	0,60		5,76	
Zona 3			18	0,60	0,60		6,48	
Zona 4			2	0,60	0,60		0,72	
Zona 5			8	0,60	0,60		2,88	
Zona 6 Patio infantil				152,00			152,00	
Zona 1				145,00			145,00	
							Total m2:	312,84
2.2.6	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rampa			8	0,60	0,60		2,88	
							Total m2:	2,88
2.2.7	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pistas deportivas				1.626,00			1.626,00	
Recorridos				556,00			556,00	
							Total m2:	2.182,00
2.2.8	M2	Rotulación, símbolos e imágenes con pintura sintética en varis colores realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.						
							Total m2:	210,00

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.2.9	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de fútbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de resinas acrílicas resistente a la abrasión.						Total u: 1,00
2.2.10	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.						Total u: 2,00
2.2.11	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de fútbol sala, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.						Total u: 2,00
2.2.12	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de voleibol, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.						Total u: 1,00
2.2.13	M2	Demolición de pavimento de caucho o similar hasta 5 cm de espesor realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Losetas		174,00			174,00	174,00
							174,00	174,00
								Total m2: 174,00
2.2.14	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elástica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.						Total m2: 174,00
2.2.15	M3	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona escenario		82,00		0,20	16,40	16,40
							16,40	16,40
								Total m3: 16,40
2.3.- REVESTIMIENTOS								
2.3.1	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-alcicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Edificación Principal		841,00			841,00	
		Edificación infantil		783,00			783,00	
		Música y almacenes		147,00			147,00	
							1.771,00	1.771,00
								Total m2: 1.771,00

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.1.- CUBIERTAS								
3.1.1	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20		38,72	
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80		3,84	
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80		2,56	
							45,12	45,12
								Total m2: 45,12
3.1.2	M3	Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20	1,40	54,21	
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80	0,80	3,07	
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80	0,80	2,05	
		Plantacion arboles	3	1,00	1,00	0,80	2,40	
							61,73	61,73
								Total m3: 61,73
3.1.3	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20	0,10	3,87	
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80	0,10	0,38	
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80	0,10	0,26	
		Plantacion arboles	3	1,00	1,00	0,10	0,30	
							4,81	4,81
								Total m3: 4,81
3.1.4	M2	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20		38,72	
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80		3,84	
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80		2,56	
							45,12	45,12
								Total m2: 45,12
3.1.5	M3	Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20	0,60	23,23	
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80	0,50	1,92	
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80	0,50	1,28	
							26,43	26,43
								Total m3: 26,43
3.1.6	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 40x50cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 140 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Enanos cimentacion	8	0,50	0,50	0,50	1,00	
							1,00	1,00
								Total m3: 1,00
3.1.7	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Accesos	10	0,30	0,40	0,40	0,48	
						0,48	0,48	
						Total m3	0,48	
3.1.8	U	Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 450x450mm, y 35mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.					Total u	8,00
3.1.9	U	Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.					Total u	10,00
3.1.10	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUBIERTA PRINCIPAL								
		Pilares HEB 220		44,00		71,50	3.146,00	
		Tirantes		230,00		2,47	568,10	
		casquillos		0,03		3.700,00	111,00	
						3.825,10	3.825,10	
						Total kg	3.825,10	
3.1.11	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ENTRADA								
100.60.4			6	3,00		9,11	163,98	
			3	4,10		9,11	112,05	
			4	3,00		9,11	109,32	
80.40.4			7	7,70		6,60	355,74	
			4	4,00		6,60	105,60	
						846,69	846,69	
MARQUESINA								
180.100.5			4	2,60		20,52	213,41	
			2	5,80		20,52	238,03	
80.60.4			4	20,20		7,86	635,09	
						1.086,53	1.086,53	
CUBIERTA BALONCES...								
140.5				364,00		20,50	7.462,00	
140.5				80,00		20,50	1.640,00	
50.3				330,00		4,18	1.379,40	
70.3				112,00		6,07	679,84	
90.3				112,00		7,95	890,40	
55.3				28,00		4,66	130,48	
80.40.4				144,00		6,60	950,40	
casquillos				0,03		15.500,00	465,00	
						13.597,52	13.597,52	
						15.530,74	15.530,74	
						Total kg	15.530,74	
3.1.12	M2	Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUBIERTA PRINCIPAL								
		Pilares HEB 220		44,00		1,30	57,20	
		Tirantes		230,00		0,05	11,50	
						68,70	68,70	
ENTRADA								
100.60.4			6	3,00		0,35	6,30	
			3	4,10		0,35	4,31	
			4	3,00		0,35	4,20	
80.40.4			7	7,70		0,25	13,48	
			4	4,00		0,25	4,00	

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción						Medición	
							32,29	32,29	
							Parcial	Subtotal	
MARQUESINA	Uds.	Largo	Ancho	Alto					
180.100.5	4	2,60		0,56		5,82			
	2	5,80		0,56		6,50			
80.60.4	4	20,20		0,30		24,24			
						36,56		36,56	
CUBIERTA BALONCES...	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial		Subtotal	
140.5		364,00		0,56		203,84			
140.5		180,00		0,56		100,80			
50.3		330,00		0,20		66,00			
70.3		112,00		0,28		31,36			
90.3		112,00		0,36		40,32			
55.3		28,00		0,22		6,16			
80.40.4		144,00		0,25		36,00			
						484,48		484,48	
						622,03		622,03	
Total m2							622,03	622,03	
3.1.13	M2	Acristalamiento en cubiertas, realizado con placas de policarbonato de 16mm de espesor, con un peso de 2800 gr/m2 y conductividad térmica de 1.9 kcal/°c, colocadas sobre apoyos continuos siguiendo la generatriz y dispuestos cada 100cm, con uniones resueltas medianate perfil universal de aluminio, gomas tipo trapecio y tornillos de acero inoxidable, dispuestos cada 25cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación, sin incluir la estructura del soporte.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Principal		2	27,00	9,00		486,00			
						486,00		486,00	
Total m2							486,00	486,00	
3.1.14	M	Refuerzo de soporte rectangular de hormigón armado de dimensiones 40x40 cm por confinamiento de enrejado de 4 perfiles normalizados de acero laminado en caliente S275 PNL-50.6 mm de 4.47 kg/m según UNE 10025-2 dispuestos en las aristas del soporte y unidos en las cuatro caras mediante presillas metálicas soldadas in situ, cada 25 cm, para constricción por enfriamiento, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 2560, trabajado y colocado.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Para anclaje ménsulas		6	1,00			6,00			
						6,00		6,00	
Total m							6,00	6,00	
3.1.15	M.	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Cubierta entrada		2	4,50			9,00			
		2	7,60			15,20			
Marquesina		2	2,60			5,20			
		2	8,10			16,20			
		2	3,20			6,40			
		1	4,00			4,00			
Pista baloncesto		3	28,00			84,00			
		2	17,00			34,00			
						174,00		174,00	
Total m.							174,00	174,00	
3.1.16	M	Canalón visto de chapa de acero prelacado, de perfil cuadrado, y desarrollo 280mm para evacuación de pluviales, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		2	28,00			56,00			
						56,00		56,00	
Total m							56,00	56,00	
3.1.18	U	Desmonte de árbol de tamaño grande y traslado a otros lugares del colegio. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.							
Total u							3,00	3,00	

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.1.19	U	Plantacion arbol grueso desmontado anteriormente, incluso excavación de hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal, plantación, entutorado, primer riego y transporte.						
						Total u:	3,00	
3.1.20	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plantacion arboles	3	1,00	1,00		3,00	
						3,00	3,00	
						Total m2:	3,00	
3.1.21	M	Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero prelacado, de sección circular de Ø 80mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	6,00			24,00	
						24,00	24,00	
						Total m:	24,00	
3.2.- PISTA DEPORTIVA								
3.2.1	M2	Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido porfídico, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.						
						Total m2:	1.625,40	
3.2.2	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona infantil		108,00			108,00	
						108,00	108,00	
						Total m2:	108,00	
3.2.3	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pistas deportivas		784,00			784,00	
						784,00	784,00	
						Total m2:	784,00	
3.2.4	U	Señalización de todas las lineas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorado, de diversos colores.						
						Total u:	1,00	
3.2.5	U	Señalización de todas las lineas que delimitan una pista polideportiva de futbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores.						
						Total u:	1,00	
3.2.6	M2	Rotulación, símbolos e imágenes con pintura sintética en varis colores realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.						
						Total m2:	150,00	
3.2.7	U	Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 210x350cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.						
						Total u:	8,00	

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.2.8	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Soprite vidrio pista 100.60.4 casquillos	4	3,00		9,10	109,20	
				0,03		109,00	3,27	
							112,47	112,47
							Total kg	112,47
3.2.9	U	Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perfiles vidrio pista	8				8,00	
							8,00	8,00
							Total u	8,00
3.2.10	M2	Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 8mm de espesor, unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo de color, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8	2,00		3,40	54,40	
							54,40	54,40
							Total m2	54,40
3.3.- REVESTIMIENTOS								
3.3.1	M2	Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fondo		18,00	8,00		144,00	
							144,00	144,00
							Total m2	144,00
3.3.2	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Poste red 80.40.4	10	8,00		6,60	528,00	
			2	18,00		6,60	237,60	
							765,60	765,60
							Total kg	765,60
3.3.3	U	Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perfiles red	20				20,00	
							20,00	20,00
							Total u	20,00
3.4.- SANEAMIENTO								
3.4.1	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				9,00	0,50		4,50	
				7,80	0,50		3,90	
				31,00	0,50		15,50	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.4.1	M2	Demol pav HM 10-15cm mec					(Continuación...)	
			13,60	0,50			6,80	
			20,80	0,50			10,40	
			39,50	0,50			19,75	
			3,00	0,50			1,50	
			30,00	0,50			15,00	
			10,00	0,50			5,00	
			6,00	0,50			3,00	
							85,35	
							85,35	
							Total m2: 85,35	
3.4.2	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				9,00	0,50	0,60	2,70	
				7,80	0,50	0,60	2,34	
				31,00	0,50	0,60	9,30	
				13,60	0,50	0,60	4,08	
				20,80	0,50	0,60	6,24	
				39,50	0,50	0,60	11,85	
				3,00	0,50	0,60	0,90	
				30,00	0,50	0,60	9,00	
				10,00	0,50	0,60	3,00	
				6,00	0,50	0,60	1,80	
							51,21	51,21
								Total m3: 51,21
3.4.3	M3	Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				9,00	0,50	0,30	1,35	
				7,80	0,50	0,30	1,17	
				31,00	0,50	0,30	4,65	
				13,60	0,50	0,30	2,04	
				20,80	0,50	0,30	3,12	
				39,50	0,50	0,30	5,93	
				3,00	0,50	0,30	0,45	
				30,00	0,50	0,30	4,50	
				10,00	0,50	0,30	1,50	
				6,00	0,50	0,30	0,90	
							25,61	25,61
								Total m3: 25,61
3.4.4	M3	Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				9,00	0,50	0,10	0,45	
				7,80	0,50	0,10	0,39	
				31,00	0,50	0,10	1,55	
				13,60	0,50	0,10	0,68	
				20,80	0,50	0,10	1,04	
				39,50	0,50	0,10	1,98	
				3,00	0,50	0,10	0,15	
				30,00	0,50	0,10	1,50	
				10,00	0,50	0,10	0,50	
				6,00	0,50	0,10	0,30	
							8,54	8,54
								Total m3: 8,54
3.4.5	M	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 160mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3	17,00			51,00	
			2	10,00			20,00	
							71,00	71,00

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m:	71,00	
3.4.6	M	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+250mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+250/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3	18,00			54,00	
			1	34,00			34,00	
						Total m:	88,00	
3.4.7	M	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 315mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+315mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+315/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
						Total m:	10,00	
3.4.8	M	Sumidero sifónico de calzada, de polipropileno. Con reja abatible de acero galvanizado. Totalmente colocado.						
						Total m:	9,00	
3.4.9	U	Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315mm, con tapa ciega y marco de PVC, totalmente instalada.						
						Total u:	1,00	

Presupuesto parcial nº 4 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
4.1	Ud	Gestión de Residuos.						
							Total Ud:	1,00
4.2	M3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 10 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Murta			6,4				6,40	
			1,2				1,20	
			2				2,00	
			5				5,00	
Culla			9,51				9,51	
Corachan			49,1				49,10	
			26				26,00	
Varios			40				40,00	
							139,21	139,21
							Total m3:	139,21

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
5.1	Ud	Medidas de Seguridad y Salud de conformidad con el Estudio, Plan y Normativa Vigente.	
			Total Ud: 1,00

Chiva, Diciembre 2.017
Los Arquitectos

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1.- CUBIERTA								
1.1.1	M2	Demolición de pavimentos de terrazo, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5	0,80	0,80		3,20	
							3,20	3,20
			Total m2			3,20	7,75	24,80
1.1.2	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5	0,80	0,80		3,20	
							3,20	3,20
			Total m2			3,20	8,47	27,10
1.1.3	M3	Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	0,80	0,80	1,00	6,40	
							6,40	6,40
			Total m3			6,40	12,29	78,66
1.1.4	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Perfilado		10	0,80	0,80	0,20	1,28	
							1,28	1,28
			Total m3			1,28	39,99	51,19
1.1.5	M2	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	0,80	0,80		6,40	
							6,40	6,40
			Total m2			6,40	9,82	62,85
1.1.6	M3	Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	0,80	0,80	0,50	3,20	
							3,20	3,20
			Total m3			3,20	155,33	497,06
1.1.7	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	0,30	0,40	0,20	0,24	
							0,24	0,24
			Total m3			0,24	360,91	86,62
1.1.8	U	Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.						
			Total u			10,00	15,33	153,30

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1.9	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pilares circulares 125.4	10	2,50		11,90	297,50	
		Longitudinales 100.60.4	14	17,60		9,11	2.244,70	
		Transversales sobre pórticos	5	6,75		9,11	307,46	
		casquillos	0,03			2.850,00	85,50	
							2.935,16	2.935,16
		Total kg				2.935,16	1,66	4.872,37
1.1.10	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		IPE 100	10	0,30		8,10	24,30	
		IPE 140	5	5,05		12,09	305,27	
		casquillos	0,03			329,00	9,87	
							339,44	339,44
		Total kg				339,44	1,51	512,55
1.1.11	M2	Acristalamiento en cubiertas, realizado con placas de policarbonato de 16mm de espesor, con un peso de 2800 gr/m2 y conductividad térmica de 1.9 kcal/°c, colocadas sobre apoyos continuos siguiendo la generatriz y dispuestos cada 100cm, con uniones resueltas medianate perfil universal de aluminio, gomas tipo trapecio y tornillos de acero inoxidable, dispuestos cada 25cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación, sin incluir la estructura del soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta		17,60	6,75		118,80	
		Cerramiento		17,60	2,10		36,96	
							155,76	155,76
		Total m2				155,76	39,90	6.214,82
1.1.12	M.	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	17,60			35,20	
			2	6,75			13,50	
							48,70	48,70
		Total m.				48,70	10,85	528,40
1.1.14	M2	Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		IPE 100	10	0,30		0,40	1,20	
		IPE 140	5	5,05		0,50	12,63	
							13,83	13,83
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pilares circulares 125.4	10	2,50		0,40	10,00	
		Longitudinales 100.60.4	14	17,60		0,35	86,24	
		Transversales sobre pórticos	5	6,75		0,35	11,81	
							108,05	108,05
							121,88	121,88
		Total m2				121,88	7,00	853,16
1.1.15	M	Canalón visto de chapa de acero prelacado, de perfil cuadrado, y desarrollo 280mm para evacuación de pluviales, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	17,60			17,60	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1.15	M	Can ch a prelac cua medn 30%acc				(Continuación...)		
			1	7,00		7,00		
						24,60	24,60	
		Total m		24,60		17,92	440,83	
1.1.16	M	Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero prelacado, de sección circular de Ø 80mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	3,00			6,00	
							6,00	6,00
		Total m		6,00			24,52	147,12
1.1.17	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.						
		Total m2		3,20			34,13	109,22
1.1.18	M2	Pavimento con bladosas de terrazo para uso exterior, grano grava lavada, de 40x40cm, tonos grises, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.						
		Total m2		3,20			29,27	93,66
		Total subcapítulo 1.1.- CUBIERTA:						14.753,71
1.2.- PAVIMENTO DE CAUCHO								
1.2.1	M2	Demolición de pavimento de caucho o similar hasta 5 cm de espesor realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.						
		Total m2		77,00			3,47	267,19
1.2.2	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.						
		Total m2		77,00			34,13	2.628,01
		Total subcapítulo 1.2.- PAVIMENTO DE CAUCHO:						2.895,20
1.3.- PISTA DEPORTIVA								
1.3.1	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00	20,00		760,00	
							760,00	760,00
		Total m2		760,00			6,33	4.810,80
1.3.2	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de baloncesto y futbol sala, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores.						
		Total u		1,00			979,17	979,17
		Total subcapítulo 1.3.- PISTA DEPORTIVA:						5.789,97
1.4.- ASEO EN PATIO								
1.4.1	M3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,14	1,80	1,80	0,50	5,09	
							5,09	5,09
		Total m3		5,09			2,42	12,32

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.4.2	M3	Relleno y extendido de bolos con medios mecánicos, pala cargadora, según NTE/ADZ-12.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,14	1,80	1,80	0,40	4,07	
							4,07	4,07
		Total m3				4,07	17,24	70,17
1.4.3	M2	Solera de 20cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,14	1,80	1,80		10,17	
							10,17	10,17
		Total m2				10,17	32,46	330,12
1.4.4	M2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x7cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6,28	1,51		2,40	22,76	
							22,76	22,76
		Total m2				22,76	26,05	592,90
1.4.5	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cubierta 80.40.3	3	3,00		5,50	49,50	
							49,50	49,50
		Total kg				49,50	1,66	82,17
1.4.6	M2	Cubierta no transitable realizada con paneles nervados de 0.6x40-42mm de chapa de acero galvanizado como elemento soporte formando pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, paneles rígidos de lana mineral hidrofugada aglomerada con resinas termoendurecibles y revestidos con oxiasfalto, de 50mm de espesor y 0.040 W/(m²K) de conductividad térmica, fijados mecánicamente, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m², impermeabilización con solución monocapa no adherida, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 40 gr/dm² masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, colocada sin adherir al soporte y con los solapos unidos mediante soplete, capa separadora a base de geotextil fieltro de poliéster de 120 gr/m² y capa de protección pesada y lastre con 5-6cm de grava lavada, incluso replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.						
		Total m2				11,00	45,76	503,36
1.4.7	M2	Revestimiento cerámico realizado con mosaico de vidrio de 5x5cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido (C2F) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				8,78		2,30	20,19	
							20,19	20,19
		Total m2				20,19	32,33	652,74
1.4.8	M2	Revestimiento cerámico realizado con piezas rotas tipo trencadis, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado con fraguado rápido y deformable (C2F S1) y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes, eliminación de papel y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				9,42		2,80	26,38	
							26,38	26,38
		Total m2				26,38	35,64	940,18

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.4.9	U	Puerta balconera abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color bronce ciega, recibida directamente en un hueco de obra de 105x210cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.						
			Total u	1,00	267,75	267,75		
1.4.10	U	Ventana abatible de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 60x75cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.						
			Total u	1,00	115,88	115,88		
1.4.11	M2	Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 6mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.3 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				0,55		0,70	0,39	
							0,39	0,39
			Total m2			0,39	41,41	16,15
1.4.12	U	Instalación eléctrica empotrada en baño en vivienda con una electrificación básica (5750 W), compuesta por 1 punto de luz con 1 encendido simple y 1 toma de corriente 2P+T de 16 A para uso general, realizada con mecanismos de calidad media y con cable de cobre unipolar de diferentes secciones colocado bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de distintos diámetros, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
			Total u	1,00	122,00	122,00		
1.4.13	M	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.						
			Total m	25,00	4,88	122,00		
1.4.14	U	Extractor helicocentrífugo para conducto con marcado CE, con motor de dos velocidades regulables, de 100mm de diámetro y 160 m3/h de caudal en descarga libre, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 12101, incluso accesorios para montaje, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HS-3 del CTE.						
			Total u	1,00	115,14	115,14		
1.4.15	U	Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno para la red de agua fría, y con tuberías de PVC diámetro 40mm para la red de desagües, preparada para sifón individual en cada aparato, incluso con parte proporcional de bajante de PVC de 110mm y con manguetón para enlace al inodoro, sin grifería, aparatos sanitarios ni ayudas de albañilería, las tomas de agua cerradas con llaves de escuadro o tapones (según proceda) y los desagües con tapones, totalmente acabada.						
			Total u	1,00	297,90	297,90		
1.4.16	U	Lavabo de 650x510mm mural, sin pedestal, de porcelana vitrificada blanca, con juego de anclajes para fijación , incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.						
			Total u	1,00	85,40	85,40		
1.4.17	U	Tanque bajo de porcelana vitrificada en color blanco, calidad estándar, con tapa y mecanismo de pulsador doble para descarga, de 3/6 litros de capacidad, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.						
			Total u	1,00	108,51	108,51		

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
1.4.18	U	Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, calidad estándar, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería.					
		Total u	1,00	184,44	184,44		
1.4.19	M	Canalización oculta realizada con tubo de polietileno de media densidad (PE80), color negro con bandas azules, de 16 atm de presión de trabajo, de 32mm de diámetro interior y espesor de pared 3.60mm, suministrado en rollo de 100m de longitud, incluso garras de sujeción y con un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.					
		Total m	8,00	12,88	103,04		
1.4.20	U	Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315mm, con tapa ciega y marco de PVC, totalmente instalada.					
		Total u	1,00	178,45	178,45		
1.4.21	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,00	0,50	0,60	3,00	
						3,00	3,00
		Total m3	3,00	10,24	30,72		
1.4.22	M3	Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,00	0,50	0,30	1,50	
						1,50	1,50
		Total m3	1,50	20,65	30,98		
1.4.23	M3	Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,00	0,50	0,10	0,50	
						0,50	0,50
		Total m3	0,50	37,32	18,66		
1.4.24	M	Colector enterrado realizado con un tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro 125mm, unión pegada y espesor según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+125mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+125/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10,00			10,00	
						10,00	10,00
		Total m	10,00	22,99	229,90		
1.4.25	M2	Falso techo continuo formado con placa de yeso laminado de 12.5mm, de borde afinado, sobre estructura longitudinal de maestra de 60x27mm y perfil perimetral de 30x30mm, anclaje directo, incluso parte proporcional de piezas de cuelgue, nivelación y tratamiento de juntas, listo para pintar.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6,12			6,12	
						6,12	6,12
		Total m2	6,12	27,54	168,54		
1.4.26	U	Mezclador monobloque para lavabo, monomando, calidad estándar, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador, tragacadenilla y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.					
		Total u	1,00	109,02	109,02		
		Total subcapítulo 1.4.- ASEO EN PATIO:				5.488,44	

Presupuesto parcial nº 1 MURTA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial nº 1 MURTA :					28.927,32

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1.- CUBIERTAS								
2.1.1	M2	Demolición de cubierta de placas de acero, a mano, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona 2			8,00	0,50		4,00	
							4,00	4,00
		Total m2		4,00			9,00	36,00
2.1.2	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona 2		16	0,60	0,60		5,76	
	Zona 3		18	0,60	0,60		6,48	
	Zona 4		2	0,60	0,60		0,72	
	Zona 5		8	0,60	0,60		2,88	
							15,84	15,84
		Total m2		15,84			8,47	134,16
2.1.3	M	Demolición de forjado de viguetas de hierro laminado IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, capa de compresión de hormigón, con martillo neumático y compresor, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Triangulación cubierta existente		2	5,00			10,00	
							10,00	10,00
		Total m		10,00			2,85	28,50
2.1.4	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona 2		16	0,60	0,60	0,60	3,46	
	Zona 3		18	0,60	0,60	0,60	3,89	
	Zona 4		2	0,60	0,60	0,60	0,43	
	Zona 5		8	0,60	0,60	0,60	1,73	
							9,51	9,51
		Total m3		9,51			39,99	380,30
2.1.5	M2	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona 2		16	0,60	0,60		5,76	
	Zona 3		18	0,60	0,60		6,48	
	Zona 4		2	0,60	0,60		0,72	
	Zona 5		8	0,60	0,60		2,88	
							15,84	15,84
		Total m2		15,84			9,82	155,55
2.1.6	M3	Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona 2		16	0,60	0,60	0,40	2,30	
	Zona 3		18	0,60	0,60	0,40	2,59	
	Zona 4		2	0,60	0,60	0,40	0,29	
	Zona 5		8	0,60	0,60	0,40	1,15	
							6,33	6,33
		Total m3		6,33			155,33	983,24
2.1.7	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.						

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 2	16	0,30	0,60	0,30	0,86	
		Zona 3	18	0,30	0,30	0,30	0,49	
		Zona 4	2	0,30	0,30	0,30	0,05	
		Zona 5	8	0,30	0,30	0,30	0,22	
							1,62	1,62
		Total m3				1,62	360,91	584,67

2.1.8 U Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2	16				16,00	
Zona 3	18				18,00	
Zona 4	2				2,00	
Zona 5	8				8,00	
					44,00	44,00
		Total u		44,00	15,33	674,52

2.1.9 Kg Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 2						
Pórticos 100.60.4	16	3,55		9,11	517,45	
	8	2,60		9,11	189,49	
Correas 80.40.4	4	9,03		6,60	238,39	
	4	7,70		6,60	203,28	
	4	9,87		6,60	260,57	
Zona 3						
Porticos 100.60.4	18	2,30		9,11	377,15	
	11	4,33		9,11	433,91	
Correas 80.40.4	7	21,00		6,60	970,20	
	5	4,60		6,60	151,80	
Zona 4						
Porticos 100.60.4	2	3,00		9,11	54,66	
	2	3,00		9,11	54,66	
Correas 80.40.4	4	3,75		6,60	99,00	
Zona 5						
Circulares 125.4	8	2,50		11,90	238,00	
Correas 80.40.4	10	13,20		6,60	871,20	
					4.659,76	4.659,76
		Total kg		4.659,76	1,66	7.735,20

2.1.10 Kg Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 5						
IPE 100	8	0,30		8,10	19,44	
IPE 140	4	5,10		12,09	246,64	
Triangulación cubierta existente	2	5,00		5,00	50,00	
					316,08	316,08
		Total kg		316,08	1,51	477,28

2.1.11 U Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona 4	2				2,00	
					2,00	2,00
		Total u		2,00	14,56	29,12

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
2.1.12	M2	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 2		26,40	3,05		80,52	
		Zona 3		21,10	4,35		91,79	
				4,00	3,00		12,00	
			0,5	4,00	3,00		6,00	
		Zona 4		2,80	3,75		10,50	
		Zona 5		13,15	6,60		86,79	
							287,60	287,60
		Total m2				287,60	34,06	9.795,66
2.1.13	M.	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbreira, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 2	6	2,60			15,60	
			2	9,05			18,10	
			2	7,70			15,40	
			2	9,90			19,80	
		Zona 3		21,10			21,10	
				4,35			4,35	
				8,35			8,35	
				5,05			5,05	
				3,25			3,25	
		Zona 4	2	2,80			5,60	
			2	3,75			7,50	
		Zona 5	2	13,15			26,30	
			2	6,60			13,20	
							163,60	163,60
		Total m.:				163,60	10,85	1.775,06
2.1.14	M2	Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 5						
		IPE 100	8	0,30		0,30	0,72	
		IPE 140	4	5,10		0,35	7,14	
							7,86	7,86
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 2						
		Pórticos 100.60.4	16	3,55		0,35	19,88	
			8	2,60		0,35	7,28	
		Correas 80.40.4	4	9,03		0,25	9,03	
			4	7,70		0,25	7,70	
			4	9,87		0,25	9,87	
		Zona 3						
		Porticos 100.60.4	18	2,30		0,35	14,49	
			11	4,33		0,35	16,67	
		Correas 80.40.4	7	21,00		0,25	36,75	
			5	4,60		0,25	5,75	
		Zona 4						
		Porticos 100.60.4	2	3,00		0,35	2,10	
			2	3,00		0,35	2,10	
		Correas 80.40.4	4	3,75		0,25	3,75	
		Zona 5						
		Circulares 125.4	8	2,50		0,35	7,00	
		Correas 80.40.4	10	13,20		0,25	33,00	
							175,37	175,37
		Total m2					183,23	183,23
		Total m2				183,23	7,00	1.282,61

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
Total subcapítulo 2.1.- CUBIERTAS:						24.071,87		
2.2.- PAVIMENTOS								
2.2.1	M	Levantado de barandillas metálicas, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rellano escalera zona 2		2,50			2,50	
							2,50	2,50
		Total m		2,50			5,11	12,78
2.2.2	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 1		145,00			145,00	
							145,00	145,00
		Total m2		145,00			8,47	1.228,15
2.2.3	M3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nivelación zona 1		145,00		0,20	29,00	
							29,00	29,00
		Total m3		29,00			2,42	70,18
2.2.4	M2	Losa inclinada de escalera realizada con hormigón HA 25/B/20/IIa de 30cm de espesor con una cuantía media de 13 kg/m2 de acero B 500 S, para quedar visto, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rellano rampa zona 2		2,50	0,60		1,50	
							1,50	1,50
		Total m2		1,50			177,32	265,98
2.2.5	M2	Solera de 15cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona 2	16	0,60	0,60		5,76	
		Zona 3	18	0,60	0,60		6,48	
		Zona 4	2	0,60	0,60		0,72	
		Zona 5	8	0,60	0,60		2,88	
		Zona 6 Patio infantil		152,00			152,00	
		Zona 1		145,00			145,00	
							312,84	312,84
		Total m2		312,84			22,82	7.139,01
2.2.6	M2	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rampa	8	0,60	0,60		2,88	
							2,88	2,88
		Total m2		2,88			47,81	137,69
2.2.7	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		Pistas deportivas	1.626,00	1.626,00			
		Recorridos	556,00	556,00			
				2.182,00	2.182,00		
		Total m2	2.182,00	6,33	13.812,06		
2.2.8	M2	Rotulación, símbolos e imágenes con pintura sintética en varis colores realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.					
		Total m2	210,00	5,90	1.239,00		
2.2.9	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de futbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de resinas acrílicas resistente a la abrasión.					
		Total u	1,00	759,54	759,54		
2.2.10	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.					
		Total u	2,00	575,76	1.151,52		
2.2.11	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de futbol sala, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.					
		Total u	2,00	562,69	1.125,38		
2.2.12	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de voleibol, sobre pavimento sintético, realizada con pintura epoxi resistente a la abrasión.					
		Total u	1,00	230,90	230,90		
2.2.13	M2	Demolición de pavimento de caucho o similar hasta 5 cm de espesor realizado por medios manuales, incluso retirada de escombros, sin incluir transporte a vertedero.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Losetas	174,00			174,00	
						174,00	174,00
		Total m2	174,00			3,47	603,78
2.2.14	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.					
		Total m2	174,00			34,13	5.938,62
2.2.15	M3	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos, motoniveladora, incluso compactación, con rodillo autopropulsado, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor modificado, según NTE/ADZ-12.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona escenario	82,00		0,20	16,40	
						16,40	16,40
		Total m3	16,40			38,54	632,06
		Total subcapítulo 2.2.- PAVIMENTOS:				34.346,65	
2.3.- REVESTIMIENTOS							
2.3.1	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Edificacion Principal	841,00			841,00	
		Edificacion infantil	783,00			783,00	
		Música y almacenes	147,00			147,00	
						1.771,00	1.771,00
		Total m2	1.771,00			5,15	9.120,65
		Total subcapítulo 2.3.- REVESTIMIENTOS:				9.120,65	
		Total presupuesto parcial nº 2 MARTINEZ CULLA :				67.539,17	

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
3.1.- CUBIERTAS							
3.1.1	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20		38,72
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80		3,84
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80		2,56
							45,12
		Total m2			45,12		8,47 382,17
3.1.2	M3	Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20	1,40	54,21
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80	0,80	3,07
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80	0,80	2,05
		Plantacion arboles	3	1,00	1,00	0,80	2,40
							61,73
		Total m3			61,73		12,29 758,66
3.1.3	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con medios manuales para una profundidad menor o igual a 1.5m, con extracción a los bordes, sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20	0,10	3,87
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80	0,10	0,38
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80	0,10	0,26
		Plantacion arboles	3	1,00	1,00	0,10	0,30
							4,81
		Total m3			4,81		39,99 192,35
3.1.4	M2	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE-08.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20		38,72
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80		3,84
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80		2,56
							45,12
		Total m2			45,12		9,82 443,08
3.1.5	M3	Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado, en zapatas, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Cubierta Principal	8	2,20	2,20	0,60	23,23
		Cubierta acceso	6	0,80	0,80	0,50	1,92
		Cubierta trasera	4	0,80	0,80	0,50	1,28
							26,43
		Total m3			26,43		155,33 4.105,37
3.1.6	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 40x50cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 140 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Enanos cimentacion	8	0,50	0,50	0,50	1,00
							1,00
		Total m3			1,00		375,62 375,62
3.1.7	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/IIa) preparado, en soportes de 35x40cm y altura <3.5m, con una cuantía media de 120 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE-08.					

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Accesos	10	0,30	0,40	0,40	0,48
							0,48
		Total m3				0,48	360,91
							173,24
3.1.8	U	Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 450x450mm, y 35mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.					
		Total u				8,00	64,48
							515,84
3.1.9	U	Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.					
		Total u				10,00	15,33
							153,30
3.1.10	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles laminados, IPN, IPE, UPN, L y T, con uniones soldadas.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CUBIERTA PRINCIPAL					
		Pilares HEB 220		44,00		71,50	3.146,00
		Tirantes		230,00		2,47	568,10
		casquillos		0,03		3.700,00	111,00
							3.825,10
		Total kg					3.825,10
							1,51
							5.775,90
3.1.11	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.					
		ENTRADA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		100.60.4	6	3,00		9,11	163,98
			3	4,10		9,11	112,05
			4	3,00		9,11	109,32
		80.40.4	7	7,70		6,60	355,74
			4	4,00		6,60	105,60
							846,69
							846,69
		MARQUESINA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		180.100.5	4	2,60		20,52	213,41
			2	5,80		20,52	238,03
		80.60.4	4	20,20		7,86	635,09
							1.086,53
							1.086,53
		CUBIERTA BALONCESTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		140.5		364,00		20,50	7.462,00
		140.5		80,00		20,50	1.640,00
		50.3		330,00		4,18	1.379,40
		70.3		112,00		6,07	679,84
		90.3		112,00		7,95	890,40
		55.3		28,00		4,66	130,48
		80.40.4		144,00		6,60	950,40
		casquillos		0,03		15.500,00	465,00
							13.597,52
							13.597,52
		Total kg					15.530,74
							1,66
							25.781,03
3.1.12	M2	Revestimiento con esmalte martelé sobre hierro o acero, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico, limpieza manual de la superficie, mano de imprimación anticorrosiva sintética y mano de acabado con martelé aplicado con pistola, según NTE/RPP-37, con acabado brillo en varios colores.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		CUBIERTA PRINCIPAL					
		Pilares HEB 220		44,00		1,30	57,20
		Tirantes		230,00		0,05	11,50
							68,70
							68,70
		ENTRADA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		100.60.4	6	3,00		0,35	6,30
			3	4,10		0,35	4,31
			4	3,00		0,35	4,20
							(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1.12	M2	Esm martelé sob Fe bri col					(Continuación...)	
80.40.4			7	7,70	0,25	13,48		
			4	4,00	0,25	4,00		
						32,29	32,29	
MARQUESINA	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
180.100.5	4	2,60		0,56		5,82		
	2	5,80		0,56		6,50		
80.60.4	4	20,20		0,30		24,24		
						36,56	36,56	
CUBIERTA BALONCESTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
140.5		364,00		0,56		203,84		
140.5		180,00		0,56		100,80		
50.3		330,00		0,20		66,00		
70.3		112,00		0,28		31,36		
90.3		112,00		0,36		40,32		
55.3		28,00		0,22		6,16		
80.40.4		144,00		0,25		36,00		
						484,48	484,48	
						622,03	622,03	
Total m2				622,03	7,00		4.354,21	
3.1.13	M2	Acristalamiento en cubiertas, realizado con placas de policarbonato de 16mm de espesor, con un peso de 2800 gr/m2 y conductividad térmica de 1.9 kcal/°c, colocadas sobre apoyos continuos siguiendo la generatriz y dispuestos cada 100cm, con uniones resueltas medianate perfil universal de aluminio, gomas tipo trapecio y tornillos de acero inoxidable, dispuestos cada 25cm, incluso replanteo, preparación, corte y colocación, sin incluir la estructura del soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Principal			2	27,00	9,00		486,00	
							486,00	486,00
Total m2				486,00	39,90		19.391,40	
3.1.14	M	Refuerzo de soporte rectangular de hormigón armado de dimensiones 40x40 cm por confinamiento de enrejado de 4 perfiles normalizados de acero laminado en caliente S275 PNL-50.6 mm de 4.47 kg/m según UNE 10025-2 dispuestos en las aristas del soporte y unidos en las cuatro caras mediante presillas metálicas soldadas in situ, cada 25 cm, para constricción por enfriamiento, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 2560, trabajado y colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Para anclaje ménsulas			6	1,00			6,00	
							6,00	6,00
Total m				6,00	80,53		483,18	
3.1.15	M.	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta entrada			2	4,50			9,00	
			2	7,60			15,20	
Marquesina			2	2,60			5,20	
			2	8,10			16,20	
			2	3,20			6,40	
			1	4,00			4,00	
Pista baloncesto			3	28,00			84,00	
			2	17,00			34,00	
							174,00	174,00
Total m.				174,00	10,85		1.887,90	
3.1.16	M	Canalón visto de chapa de acero prelacado, de perfil cuadrado, y desarrollo 280mm para evacuación de pluviales, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	28,00			56,00	
							56,00	56,00
Total m				56,00	17,92		1.003,52	

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.1.18	U	Desmante de árbol de tamaño grande y traslado a otros lugares del colegio. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte de restos con camión.					
		Total u	3,00	304,68	914,04		
3.1.19	U	Plantacion arbol grueso desmontado anteriormente, incluso excavación de hoyo de 1.0x1.0m, aporte de tierra vegetal, plantación, entutorado, primer riego y transporte.					
		Total u	3,00	102,91	308,73		
3.1.20	M2	Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plantacion arboles	3	1,00	1,00	3,00	
						3,00	3,00
		Total m2	3,00	8,47	25,41		
3.1.21	M	Bajante exterior de aguas pluviales, de tubo de acero prelacado, de sección circular de Ø 80mm de diámetro, construido según norma UNE EN 612 y DIN 18461, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, incluso ayudas de albañilería.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	6,00		24,00	
						24,00	24,00
		Total m	24,00	24,52	588,48		
		Total subcapítulo 3.1.- CUBIERTAS:				67.613,43	
3.2.- PISTA DEPORTIVA							
3.2.1	M2	Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido porfídico, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.					
		Total m2	1.625,40	6,83	11.101,48		
3.2.2	M2	Pavimento de seguridad de caucho elástico de 40 mm. de espesor, continuo bicapa, con primera capa de base elastica y segunda como superficie exterior decorativa y de color, realizado in situ, de diferentes colores y dibujos, para juegos infantiles. Instalado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zona infantil	108,00			108,00	
						108,00	108,00
		Total m2	108,00	34,13	3.686,04		
3.2.3	M2	Revestimiento de paramentos exteriores con pintura clorocaucho de máxima resistencia, impermeable, no resbaladizo, con textura tipo liso y acabado mate, en colores, para uso en pistas de tenis, futbito, baloncesto, previa limpieza general de la superficie, con mano de imprimación y dos manos de acabado a brocha o rodillo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Pistas deportivas	784,00			784,00	
						784,00	784,00
		Total m2	784,00	6,33	4.962,72		
3.2.4	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista de baloncesto, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorado, de diversos colores.					
		Total u	1,00	633,10	633,10		
3.2.5	U	Señalización de todas las líneas que delimitan una pista polideportiva de futbol sala y voleibol, sobre pavimento de hormigón, realizada con pintura de clorocaucho clorada de diversos colores.					
		Total u	1,00	850,68	850,68		
3.2.6	M2	Rotulación, símbolos e imágenes con pintura sintética en varis colores realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.					
		Total m2	150,00	5,90	885,00		

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.2.7	U	Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color blanco para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 210x350cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.					
		Total u	8,00	178,28	1.426,24		
3.2.8	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Soprite vidrio pista 100.60.4 casquillos	4	3,00		9,10	109,20
				0,03		109,00	3,27
							112,47
		Total kg	112,47	1,66	1,66	186,70	186,70
3.2.9	U	Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perfiles vidrio pista	8			8,00	8,00
						8,00	8,00
		Total u	8,00	14,56	14,56	116,48	116,48
3.2.10	M2	Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 8mm de espesor, unidos mediante dos láminas de butiral de polivinilo de color, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		8	2,00		3,40	54,40	54,40
						54,40	54,40
		Total m2	54,40	89,39	89,39	4.862,82	4.862,82
		Total subcapítulo 3.2.- PISTA DEPORTIVA:				28.711,26	28.711,26
3.3.- REVESTIMIENTOS							
3.3.1	M2	Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fondo	18,00	8,00		144,00	144,00
						144,00	144,00
		Total m2	144,00	12,77	12,77	1.838,88	1.838,88
3.3.2	Kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275JR, con perfiles huecos, redondo, cuadrado y rectangular, con uniones soldadas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Poste red 80.40.4	10	8,00		6,60	528,00
			2	18,00		6,60	237,60
							765,60
		Total kg	765,60	1,66	1,66	1.270,90	1.270,90
3.3.3	U	Placa de anclaje sobre fábrica u hormigón de dimensiones 20x20 cm y espesor 8 mm, de 62.80 kg/m2, en palastro de acero laminado en caliente estructural S 355 JR según UNE-EN 10025, trabajado y colocado, según DB SE-A del CTE, incluso aporte de material de soldadura según UNE-EN ISO 14555, cuatro redondos de acero corrugado B 400 S, de 50 cm de longitud y 12 mm de diámetro, soldados a la placa, nivelación, aplomado, recibido sobre el soporte, limpieza y pintado de minio.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Perfiles red	20	20,00	
				20,00	20,00
		Total u	20,00	14,56	291,20
		Total subcapítulo 3.3.- REVESTIMIENTOS:			3.400,98

3.4.- SANEAMIENTO

3.4.1 M2 Demolición de pavimentos de hormigón en masa de 10 a 15cm de espesor, realizada con martillo neumático, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9,00	0,50		4,50	
	7,80	0,50		3,90	
	31,00	0,50		15,50	
	13,60	0,50		6,80	
	20,80	0,50		10,40	
	39,50	0,50		19,75	
	3,00	0,50		1,50	
	30,00	0,50		15,00	
	10,00	0,50		5,00	
	6,00	0,50		3,00	
				85,35	85,35
	Total m2	85,35		8,47	722,91

3.4.2 M3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9,00	0,50	0,60	2,70	
	7,80	0,50	0,60	2,34	
	31,00	0,50	0,60	9,30	
	13,60	0,50	0,60	4,08	
	20,80	0,50	0,60	6,24	
	39,50	0,50	0,60	11,85	
	3,00	0,50	0,60	0,90	
	30,00	0,50	0,60	9,00	
	10,00	0,50	0,60	3,00	
	6,00	0,50	0,60	1,80	
				51,21	51,21
	Total m3	51,21		10,24	524,99

3.4.3 M3 Relleno de zanjas con medios manuales, con tierras propias, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9,00	0,50	0,30	1,35	
	7,80	0,50	0,30	1,17	
	31,00	0,50	0,30	4,65	
	13,60	0,50	0,30	2,04	
	20,80	0,50	0,30	3,12	
	39,50	0,50	0,30	5,93	
	3,00	0,50	0,30	0,45	
	30,00	0,50	0,30	4,50	
	10,00	0,50	0,30	1,50	
	6,00	0,50	0,30	0,90	
				25,61	25,61
	Total m3	25,61		20,65	528,85

3.4.4 M3 Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con pisón manual según NTE/ADZ-12.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	9,00	0,50	0,10	0,45	
	7,80	0,50	0,10	0,39	
	31,00	0,50	0,10	1,55	
	13,60	0,50	0,10	0,68	
	20,80	0,50	0,10	1,04	
	39,50	0,50	0,10	1,98	
	3,00	0,50	0,10	0,15	
	30,00	0,50	0,10	1,50	
				(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.4.4	M3	Rell znj arena pisón					(Continuación...)	
			10,00	0,50	0,10	0,50		
			6,00	0,50	0,10	0,30		
						8,54	8,54	
		Total m3			8,54	37,32	318,71	
3.4.5	M	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 160mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+160mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+160/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3	17,00			51,00	
			2	10,00			20,00	
							71,00	71,00
		Total m			71,00	20,31	1.442,01	
3.4.6	M	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 250mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+250mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+250/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3	18,00			54,00	
			1	34,00			34,00	
							88,00	88,00
		Total m			88,00	36,49	3.211,12	
3.4.7	M	Colector enterrado, realizado con tubo corrugado de PVC para saneamiento, de diámetro 315mm, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, colocado en zanja de ancho 500+315mm, sobre lecho de arena / grava de espesor 100+315/100mm, sin incluir excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
		Total m			10,00	50,41	504,10	
3.4.8	M	Sumidero sifónico de calzada, de polipropileno. Con reja abatible de acero galvanizado. Totalmente colocado.						
		Total m			9,00	108,78	979,02	
3.4.9	U	Arqueta prefabricada de paso de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 55x55cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 160 a 315mm, con tapa ciega y marco de PVC, totalmente instalada.						
		Total u			1,00	178,45	178,45	
		Total subcapítulo 3.4.- SANEAMIENTO:					8.409,56	
		Total presupuesto parcial nº 3 DOCTOR CORACHAN :					108.135,23	

Presupuesto parcial nº 4 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	Ud	Gestión de Residuos.						
			Total Ud:	1,00	4.246,80			
					4.246,80			
4.2	M3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 10 km, considerando tiempos de ida, descarga y vuelta, sin incluir los medios de carga ni el tiempo de espera del camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Murta	6,4				6,40	
			1,2				1,20	
			2				2,00	
			5				5,00	
		Culla	9,51				9,51	
		Corachan	49,1				49,10	
			26				26,00	
		Varios	40				40,00	
							139,21	139,21
			Total m3:	139,21			2,75	382,83
			Total presupuesto parcial nº 4 GESTIÓN DE RESIDUOS :					4.629,63

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	Medidas de Seguridad y Salud de conformidad con el Estudio, Plan y Normativa Vigente.			
		Total Ud:	1,00	2.200,00	<u>2.200,00</u>
		Total presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD :			2.200,00

Presupuesto de ejecución material

1 MURTA	28.927,32
1.1.- CUBIERTA	14.753,71
1.2.- PAVIMENTO DE CAUCHO	2.895,20
1.3.- PISTA DEPORTIVA	5.789,97
1.4.- ASEO EN PATIO	5.488,44
2 MARTINEZ CULLA	67.539,17
2.1.- CUBIERTAS	24.071,87
2.2.- PAVIMENTOS	34.346,65
2.3.- REVESTIMIENTOS	9.120,65
3 DOCTOR CORACHAN	108.135,23
3.1.- CUBIERTAS	67.613,43
3.2.- PISTA DEPORTIVA	28.711,26
3.3.- REVESTIMIENTOS	3.400,98
3.4.- SANEAMIENTO	8.409,56
4 GESTIÓN DE RESIDUOS	4.629,63
5 SEGURIDAD Y SALUD	2.200,00
Total	211.431,35

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Chiva, Diciembre 2.017
Los Arquitectos

HOJA RESUMEN

Capítulo	Importe
1 MURTA	
1.1 CUBIERTA .	14.753,71
1.2 PAVIMENTO DE CAUCHO .	2.895,20
1.3 PISTA DEPORTIVA .	5.789,97
1.4 ASEO EN PATIO .	5.488,44
Total 1 MURTA	28.927,32
2 MARTINEZ CULLA	
2.1 CUBIERTAS .	24.071,87
2.2 PAVIMENTOS .	34.346,65
2.3 REVESTIMIENTOS .	9.120,65
Total 2 MARTINEZ CULLA	67.539,17
3 DOCTOR CORACHAN	
3.1 CUBIERTAS .	67.613,43
3.2 PISTA DEPORTIVA .	28.711,26
3.3 REVESTIMIENTOS .	3.400,98
3.4 SANEAMIENTO .	8.409,56
Total 3 DOCTOR CORACHAN	108.135,23
4 GESTIÓN DE RESIDUOS .	4.629,63
5 SEGURIDAD Y SALUD .	2.200,00
Presupuesto de ejecución material	211.431,35
13% de gastos generales	27.486,08
6% de beneficio industrial	12.685,88
Suma	251.603,31
21% IVA	52.836,69
Presupuesto de ejecución por contrata	304.440,00

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS.

Chiva, Diciembre 2.017
Los Arquitectos