



Financiado por la
Unión Europea
NextGenerationEU



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

Gobierno
de Navarra



Nafarroako
Gobernua



Áreas de descanso e interpretación del Corredor Verde del Ebro Ribera de Navarra (PSTD Ribera de Navarra)

PRTR-financiado Unión Europea -NextGenerationEU

ANEXO XII: DESGLOSE PRESUPUESTARIO HOJA 1

Áreas de descanso, juego, interpretación de
Buñuel, Arguedas, Azagra, Cortes y Ribaforada.

Código	Ud	Descripción	Medición	Precio unitario	Total €
CAPÍTULO 1: LABORES PREVIAS					
01.01	M2	Despeje y desbroces del terreno, en zonas de actuación y de adecuación para su correcto uso.	1		
01.02	UD	Reposición/sustitución y reparación de vallados en zona de Ribaforada.	1		
01.03	UD	Reparación de bancos existentes en las zonas de actuación y mesas picnic con sustitución de tablas en los casos que sean necesarios.	1		
01.04	UD	Restauración de la caseta. Lijado y pintado con barniz al agua con doble capa. Además de tematización de la caseta a acorde con el resto de elementos que componen la zona de juegos y los paneles lúdico-didácticos de la zona.	1		
01.05	UD	Vallado de las zonas de actuación e instalación, baño portátil y demás instalaciones y medios que se consideren necesarios.	1		
CAPÍTULO 2: EXCAVACIÓN					
02.01	M3	Excavación de tierras en tierra blanda, con medios manuales y/o mecánicos. Para apertura de pozos y/o zanjas de cimentación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Excavación y extracción de tierras fuera de la excavación. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Incluye maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Carga a camión de los materiales excavados y/o su posterior reubicación, y/o para reparación de hundimiento de terreno en zona definidas por DO. Criterio de medición de proyecto: volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Ejecución según NTE-ADV. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Vaciados; y CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos. La excavación quedará limpia y a los niveles previstos.	13,11		
CAPÍTULO 3: CIMENTACIONES					
03.01	M3	Hormigón en masa HM-25/B/20/X0 fabricado en central para formación de zapata y/o dado. Incluye: vertido por medios manuales y/o mecánicos, vibrado, curado y compactación, dilatación, nivelación, regado del soporte, achicado de agua si fuera necesario, incluso relleno con grava o tierra compactada extraída de la excavación. Incluye suministro, colocación, limpieza y preparación de tajos, maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. El conjunto será monolítico y transmitirá correctamente las cargas al terreno. Dependiendo de la agresividad del terreno o la presencia de agua con sustancias agresivas, se elegirá el cemento adecuado para la fabricación del hormigón, así como su dosificación y permeabilidad. Ejecución según CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos; y NTE-CSZ Cimentaciones superficiales: Zapatas. Criterio de medición de proyecto: volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. Se ejecutará según las especificaciones del fabricante.	9,79		
CAPÍTULO 4: JUEGOS INFANTILES Y MOBILIARIO					
04.01	UD	Suministro, transporte e instalación de Elemento de equilibrio "La Cigüeña", habilidad y balanceo de madera de robinia. Estructura de troncos/postes de sección redondeada en calibres Ø 110-230mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, tablas de 100%ROBINIA espesor 22-27mm mínimo, cuerdas tipo Hércules de Ø16mm, soga de equilibrio 140x140mm, muelles de acero tratados con polímero PPA para exterior. Cadenas y tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Para niños/as a partir de 3 años Dimensiones de la estructura: 18m(largo)x8,2m(ancho)x2,5m(alto) Área de seguridad: 220m² aprox.(20x11m). Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad y UNE-EN 1177. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		

04.02	UD	Suministro, transporte e instalación de Juego lúdico-didáctico "adivinanza" tematizado en Buñuel. Estructura de madera de robinia, postes calibre Ø200-240mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales. Tablas de robinia perfectamente lisas sin astillas y con aceites de protección naturales, impresas y protegidas con barniz y aceites naturales. Mas de 10 piezas móviles, mediante herrajes y tornillería de acero inoxidable Dimensiones de la estructura: 0,65m(alto)x0,45m(ancho)x1,00m(largo) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.03	UD	Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico-didáctico explicativo con rompecabezas accesible para todas las edades en Buñuel. Estructura de postes/troncos verticales de madera de robinia calibre Ø150-190mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales. Tablas de robinia. Impresión con barnices de protección. Herrajes y tornillería en acero inoxidable con tapones de nylon. Dimensiones de la estructura: 1,3m(alto)x0,90m(ancho)aprox. Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.04	UD	Suministro, transporte e instalación de Letrero de normas de uso HPL con doble poste de robinia y con sensibilización residuo impreso. Postes de sección redondeada en calibres Ø 120-140mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, HPL 10mm grabado y/ploteado, y HPL 10mm impreso directa lacado en blanco con impresión en cuatricromía y con barniz de protección, tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Para niños/as a partir de 3 años. Dimensiones de la estructura: 1,7m(alto)x0,85m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5		

04.05	UD	Suministro, transporte e instalación de Estructura tipo anfiteatro. Estructura de troncos/postes de sección redondeada en calibres Ø100-190mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones de la estructura: 5,5m(largo)x5,5m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.06	UD	Suministro, transporte e instalación de Mesas picnic 2,5m Adaptada para silla de ruedas o similar. Creada mediante tablas de madera de pino de 140x45mm tratada en Auto Clave clase IV a base de sales hidrosolubles C.C.A. según norma europea EN-335,2,92. Tornillería en acero inoxidable. Dimensiones de la estructura: 2,5x1,56x0,76m Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3		
04.07	UD	Suministro, transporte e instalación de Aparca bicis 10 plazas. Estructura de rollizos de madera de pino Ø100mm tratada en Auto Clave clase IV a base de sales hidrosolubles C.C.A. según norma europea EN-335,2,92. Tornillería en acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon. Dimensiones de la estructura: 2,5mx1,34mx0,82m Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4		

04.08	UD	Suministro, transporte e instalación de Elemento de equilibrio y habilidad "El Comercio" en Ribaforada. Estructura de troncos/postes de sección redondeada en calibres Ø 150-230mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, cuerdas tipo Hércules de Ø16mm, sogas de equilibrio 140x140mm, puentes de tablas, cadenas y tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Para niños/as a partir de 3 años. Dimensiones de la estructura: 14,2m(largo)x3,5m(ancho)x2,34m(alto) Área de seguridad: 111,8m² aprox.(17,2x6,5m). Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad y UNE-EN 1177. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.09	UD	Suministro, transporte e instalación de Conjunto de paneles con mostrador para Ribaforada. Panel de HPL con mínimo 4 colores, mas de 10 piezas móviles, y soportado por dos troncos verticales de madera de robinia calibre Ø120-140mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales. Ruleta lúdica de doble HPL con impresión directa lacado en blanco con impresión en cuatricromía y con barniz de protección sobre tronco vertical de robinia de calibre Ø120-140mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales. Mostrador de tablas de robinia perfectamente lisas sin astillas y con aceites de protección naturales. Tornillería en acero inoxidable con tapones de nylon. Dimensiones de la estructura: 1,3m(alto)x1,00m(ancho)x1,00m(largo) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.10	UD	Suministro, transporte e instalación de "Banco sobredimensionado". Estructura de madera de pino tratada en Auto Clave clase IV a base de sales hidrosolubles C.C.A. según norma europea EN-335,2,92. Tornillería en acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon. Dimensiones de la estructura: 2,5m(largo)x0,7m(ancho)x2m(alto) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		

04.11	UD	Suministro, transporte e instalación de Estructura de estancia y equilibrio de troncos "Tradicional de Cortes". Estructura de troncos/postes de sección redondeada en calibres Ø 110-230mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, cadenas y tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Estará compuesto, por un mínimo de 21 postes de robinia, de los cuales 8 troncos serán de Ø mínimo 110 longitud de 3 metros, 5 de longitud superior a 1,5 metros y Ø 150mm. Para niños/as a partir de 3 años. Dimensiones de la estructura: 6,70m(largo)x3,7m(ancho)x1,75m(alto) Área de seguridad: 71m² aprox. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad y UNE-EN 1177. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.12	UD	Suministro, transporte e instalación de Vallado de seguridad clásico para zona de juegos infantil instalado en línea continua, con tubo de acero galvanizado 25x25mm. Pintado sobre zinc tanco granulado, similar a los maceteros y mobiliario de la zona contigua. Incluye instalación con hormigonado de sistema Kit de extracción para vallas, con bloqueo mediante llave y tapa. El vallado deberá cumplir con todas las exigencias de la normativa UNE-EN 1176 válida para zonas de equipamientos de áreas de juego infantiles. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	16		
04.13	UD	Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico "Rompecabezas de Cortes". XX piezas giratorias impresas y protegidas con barnices especiales sobre postes de robinia sección redondeada en calibres Ø120-140mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales. Tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones de la estructura: 1,5m(alto)x1,20m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		

04.14	UD	Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico justificativo del diseño para Cortes. HPL 10mm impresión directa lacado en blanco con impresión en cuatricromía y con barniz de protección. Tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones del panel: 0,70m(alto)x0,85m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.15		Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico informativo Corredor Verde. HPL 10mm impresión directa lacado en blanco con impresión en cuatricromía y con barniz de protección. Tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones del panel: 0,70m(alto)x0,85m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.16	UD	Suministro, transporte e instalación de Mesa tipo picnic con juegos de mesa. Adaptada para silla de ruedas, con bancos con respaldo y de fácil acceso para personas mayores. El elemento contará con un mínimo de juegos de La Oca y Parchis. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		

04.17	UD	Suministro, transporte e instalación de Elemento de equilibrio y habilidad "El Cultivo". Estructura de troncos/postes de sección redondeada en calibres Ø 150-230mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, cuerdas tipo Hércules de Ø16mm, soga de equilibrio 140x140mm, puentes de tablas, cadenas y tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Para niños/as a partir de 3 años. Dimensiones de la estructura: 5m(largo)x3,5m(ancho)x2,65m(alto) Área de seguridad: 17,5m² aprox.(8x6,5m). Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad y UNE-EN 1177. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.18	UD	Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico "conecta 4 tematizado" para Arguedas. HPL con doble poste de robinia sección redondeada en calibres Ø 120-140mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, múltiples piezas móviles en HPL. Tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones de la estructura: 1,3m(alto)x0,80m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.19	UD	Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico explicativo para Arguedas. HPL 10mm impresión directa lacado en blanco con impresión en cuatricromía y con barniz de protección. Tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones de la estructura: 0,70m(alto)x0,85m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		

04.20	UD	Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico "El reto" para Arguedas. HPL con doble poste de robinia sección redondeada en calibres Ø 120-140mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, con elementos de metacrilato para el juego de luces. Tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones de la estructura: 1,3m(alto)x1,00m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.21	UD	Suministro, transporte e instalación de Elemento de equilibrio, habilidad y estancia "El comercio por el río". Estructura de troncos/postes de sección redondeada en calibres Ø 110-230mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, cadenas y tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Para niños/as a partir de 3 años. Dimensiones de la estructura: 11,5m(largo)x2,5m(ancho)x3m(alto) Área de seguridad: 77,8m² aprox.(14,5x5,5m). Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad y UNE-EN 1177. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		
04.22	UD	Suministro, transporte e instalación de Panel lúdico explicativo "Azagra" con piezas móviles sobre panel impreso en HPL con doble poste de robinia. Postes de sección redondeada en calibres Ø 120-140mm irregulares, conservando la forma natural del tronco, y protegida mediante aceites naturales, HPL 10mm impreso directa lacado en blanco con impresión en cuatricromía y con barniz de protección, tornillería en Acero inoxidable, protegidas con tapones de nylon para embutir. Dimensiones de la estructura: 1,4m(alto)x1,00m(ancho) Cimentación requerida: número de piezas y profundidad según las especificaciones del fabricante. Fabricado e instalado conforme a la norma UNE-EN 1176 de Seguridad, y la Orden TMA/851/2021. Incluye transporte y montaje por técnicos especializados, eliminación y limpieza del material sobrante. Incluso los accesorios y demás componentes requeridos según especificaciones del fabricante, para su correcto montaje e instalación quedando la unidad totalmente ejecutada, instalada, terminada y en funcionamiento. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad, quedando unidad completamente terminada. Criterio de medición de proyecto: número de unidades previstas, según documentación gráfica de proyecto. Criterio de medición de obra: se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1		

CAPÍTULO 5: PAVIMENTOS				
05.01	M3	Suministro, transporte y colocación de enchachado de piedra caliza/gravilla natural de machaqueo o filtrado, de granulometría 20/40mm, para un espesor medio de 10cm sobre terreno natural de tierra compactada. Base convenientemente preparada y limpia para recibirla. Incluye: suministro, transporte e instalación, quedando la unidad totalmente ejecutada y terminada. Extendido y nivelación del material, quedando la unidad totalmente ejecutada y terminada. Tendrá un correcto drenaje. Incluso maquinaria, costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1,1102	
05.02	M2	Suministro y aplicación de suelo continuo de seguridad y protección frente a caídas, realizado in situ, compuesto de una capa base de SBR y capa superior coloreada de 1cm de EPDM grosor final del suelo según altura de caída a cada juego con un mínimo de 30mm. Ambas capas con resinas especiales para caucho.	71,00	
CAPÍTULO 6: TRABAJOS VERTICALES				
06.01	UD	Pintura de Mural Alto detalle estilo trampantojo. Incluye preparación de pared con tapaporos+ imprimación. Mural tematizado estilo trampantojo. Gestión, transporte y recogida de plataforma elevadora de tijera 8 metros. Sobre pared existente de 9x7 metros aprox.	1	
CAPÍTULO 6: CONTROL DE CALIDAD Y CERTIFICACIÓN DE ÁREAS				
07.01	UD	Certificación de área emitiendo el consiguiente informe y certificación por un Organismo competente acreditado y reconocido en materia por ENAC. Incluye: servicio de inspección mediante comprobación de suelos, cimentaciones y anclajes así como las distancias y área de seguridad según normativa vigente. El servicio de inspección incluye el ensayo del revestimiento de las superficies de áreas de juego absorbentes de impactos mediante la determinación de la altura de caída crítica.	5	
CAPÍTULO 7: DE SEGURIDAD Y SALUD				
08.01	UD	Partida correspondiente al coste del Plan de Seguridad y salud en obra, según Estudio de Seguridad y Salud. Se deberán incluir baño portátil en las zonas que así lo requieran.	1	
CAPÍTULO 8: GESTIÓN DE RESIDUOS				
09.01	UD	Gestión de Residuos, a base de clasificación a pie de obra de éstos separándolos en fracciones (hormigón, piedra, metal, madera, plásticos, papel y cartón, residuos peligrosos...), dentro de la obra en la que se produzcan, por medios manuales y su transporte a los diferentes destinos (vertederos, plantas de tratamiento, la propia obra, etc.)	4	
CAPÍTULO 9: CARTEL INFORMATIVO DE OBRA				
10.01	UD	Carteles informativos de dimensiones 290x190 cm impreso a color, sobre tejido tipo lona microperforada para exteriores. Incluye: suministro, instalación y/o montaje.	5	

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS (€)
01	LABORES PREVIAS	
02	EXCAVACIÓN	
03	CIMENTACIONES	€
04	ELEMENTOS DE JUEGO Y MOBILIARIO	€
05	PAVIMENTOS	€
06	TRABAJOS VERTICALES	€
07	CONTROL DE CALIDAD Y CERTIFICACIÓN DE ÁREA	€
08	SEGURIDAD Y SALUD	€
09	GESTIÓN DE RESIDUOS	€
10	CARTEL INFORMATIVO DE OBRA	€
	TOTAL DE EJECUCIÓN EN MATERIA (P.E.M.)	€
	Gastos generales y beneficio Industrial	€
	PRESUPUESTO DE CONTRATA (P.E.M. + G.G + B.I)	€
	% IVA	€
	TOTAL PRESUPUESTO (P.Contrata + 21% I.V.A.)	€

Quedando dispuesta la inversión iva incluido de dicha cuantía, en los diversos municipios de la siguiente manera:

Buñuel	€
Ribaforada	€
Cortes	€
Arguedas	€
Azagra	€

**Áreas de descanso e interpretación
del Corredor Verde del Ebro - Ribera de Navarra
(PSTD Ribera de Navarra)
PRTR-financiado Unión Europea -NextGenerationEU**

**ANEXO XII:DESGLOSE PRESUPUESTARIO HOJA 2
Áreas de descanso, juego, interpretación de
Milagro y Castejón**

MEDICIONES.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 ÁREA MILAGRO							
01.01	m2 DESBROCE Y CAJEADO DE TERRENO m2 Desbroce y retirada mecánica de 20 cm del terreno existente hasta cota de formación de explanada, incluidas herramientas, carga de productos y medios auxiliares. Incluido carga a camión y transporte						
	Estimación	1	200,00			200,00	
							200,00
01.02	m BORD.HOR.TIPO JARDIN COL. MECANICA Suministro y colocación con medios mecánicos en recta o en curva de bordillo prefabricado de hormigón, tipo peatonal de 10 x 20 cm, para delimitación de aceras, espacios ajardinados, rampas y peldaños, incluso replanteo y excavación para nivelación, mortero de asiento y rejuntado.						
		35				35,00	
							35,00
01.03	m2 PAVIMENTO AMORTIGUADOR DE CORTEZA DE PINO 35-55 Descuartizado, colocación y extendido de corteza de pino extendida de forma manual, en capa uniforme de 20 cm de espesor y de granulometría 10-30mm, incluido riego de asentamiento. Se atenderá a las normas UNE-EN 1177:2018+AC para el cumplimiento de los pavimentos amortiguantes en zonas de juego infantiles						
		1	200,00			200,00	
							200,00
01.04	Ud JUEGO ALMADIA MADERA Suministro y colocación de juego de madera que simula una almadia Fabricado en madera de robinia, compuesta por una plataforma de 3x0x70m con troncos de calibre aprox 2cm. Está plataforma irá suspendida mediante cadenas de acero inox. a postes de robinia de calibre mínimo 22 cm, permitiendo el balanceo de la plataforma. Altura de caída menor de 1 metro. Toda la madera irá tratada con aceites especiales antidesgaste por rozamiento. Tornillería de acero inoxidable y piezas embutidas protegidas por tapones de nylon. Unidad totalmente instalada, incluso excavación y cimentación y fijaciones según recomendaciones del fabricante. Se incluye el transporte.						
		1				1,00	
							1,00
01.05	Ud JUEGO BALANCIN DE PIE Suministro y colocación de balancín de madera de robinia de Lurkoi o similar, compuesto por un balancin con dos asideros para sujetarse de pie, apoyado en un soporte sin amortiguación, con apoyos en la bajada. Dimensiones del área de seguridad de 4,2 x 7m. Altura de caída 1m. Edad de uso de 4-10 años.						
							1,00
01.06	m VALLADO POSTES Y CUERDA Suministro y colocación de valla de postes de madera autoclave torneados de diámetro 100 mm y altura estándar 1 metro, separados aproximadamente cada 3 metros con punta unidos por una cuerda de 12 mm de nilón regenerado. Los postes irán sujetos a base plana zincada atornillada a dado de hormigón en masa de 25x25 cm incluido en el precio.						
		1	25,00			25,00	
							25,00
01.07	ud FAROLA SOLAR BT-Z40W CON SENSOR DE MOVIMIENTO Proyector led solar modelo BT-Z40W de BTSUN o similar. Instalada, incluido montaje y conexión. Incluso caja portafusibles de protección y corte, para asegurar el aislamiento y protección de cada proyector. Dispondrá de sensor de movimiento para una mayor optimización.						
		3				3,00	
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08	ud COLUMNA CILÍNDRICA 4m. GALVANIZADA Suministro y colocación de columna cilíndrica 4 m de acero galvanizada para proyectores, sobre cubo de hormigón en masa incluido HM-25. Incluye perno anclaje M22x700, plantilla columna cilíndrica, tuercas para perno M22, arandelas redondas perno M22, todo según recomendaciones del fabricante.	3				3,00	
							3,00
01.09	Ud PANEL INFORMATIVO Ud. Panel Informativo de madera para soporte de panel HPL de dimensiones vistas de 1.200 x 1.000 mm. El panel irá encajado en canales de postes de madera de sección 90x90 mm. Altura de postes 2700 mm. Totalmente colocado con zapatas de hormigón según fabricante.						
							1,00
01.10	Ud DISEÑO Y MAQUETACION DE PANEL Diseño, maquetación e impresión sobre HPL existente, de contenidos para cartel de 1200x1000 mm. Según presupuestos anteriores						
							1,00
01.11	Ud GESTION DE RESIDUOS Partida para la Gestión de residuos en la obra según el Estudio de Gestión de Residuos						
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ÁREA CASTEJÓN							
02.01	Ud JUEGO TREN MADERA Suministro y colocación de juego que simular un tren, de Lurkoi o similar, compuesto por tres figuras talladas con forma de locomotora, vagón de transporte y vagón de pasajeros sobre barras de madera como raíles, fabricado en madera de robinia. Dimensiones del área de seguridad de 4000mm x 8450mm. Altura de caída 900mm. Edad uso de 2-10 años y diseño inclusivo. Unidad totalmente instalada, incluso excavación y cimentación según recomendaciones del fabricante. Colocado sobre superficie de césped. Incluido el transporte	1				1,00	
							1,00
02.02	Ud CONJUNTO DE VIAS TREN Suministro y colocación de conjunto de vías de tren construidas con maderos de 20x100x12 cm sobre patas tubulares metálicas sujetas a dados de hormigón. Estas maderas irán grabadas con rebaje de 5mm de profundidad y posterior pintado. La protección de la madera será Clase IV. Los distintos elementos que componen el conjunto se colocarán a diversas alturas entre 25-60 cm, teniendo siempre una caída menor de 1 m. Se incluye la excavación, la cimentación y el transporte.	14				14,00	
							14,00
02.03	Ud PLATAFORMA ESTACIÓN Suministro y colocación de plataforma de estación construida de tamaño 1x1 m y con tablas de pino tratados sobre patas tubulares metálicas sujetas a dados de hormigón. Estas maderas irán grabadas con rebaje de 5mm de profundidad y posterior pintado. . Tendrá una altura de caída menor de 1 m. Se incluye la excavación, la cimentación y el transporte.						1,00
02.04	Ud TUMBONAS MADERA Suministro y colocación de tumbona modelo Málaga de Martín Mena o similar para espacios públicos, formada por estructura de acero decapado y galvanizado de 3 y 5 mm de espesor, acabada con imprimación anticorrosiva rica en zinc y recubrimiento en polvo de resina de poliéster termoendurecible. y zona de asiento formada por listones de plástico reciclado imitación madera para un bajo mantenimiento. Dimension 1520x600x815 mm Aclado a firme según indicaciones del fabricante mediante 4 pernos de expansión M8. Unidad totalmente instalada, incluso excavación y cimentación según recomendaciones del fabricante. Se incluye el transporte.	2				2,00	
							2,00
02.05	Ud MESA PICNIC INCLUSIVA Ud de Suministro y colocación de mesa y dos bancos tipo picnic con diseño inclusivo, construida con madera de pino tratada con autoclave. Medidas 250x 140 x 79 cm. Unidad totalmente instalada, incluso excavación y cimentación según recomendaciones del fabricante. Incluido el transporte.	1				1,00	
							1,00
02.06	Ud MESA PICNIC Ud de Suministro y colocación de mesa y dos bancos tipo picnic, de madera de pino tratada con autoclave. Medidas 200x 150x75. Unidad totalmente instalada, incluso excavación y cimentación según recomendaciones del fabricante. Incluido el transporte.						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.07	Ud BANCO CITY Ud de Suministro y colocación de banco modelo City de solteco o similar, construida con madera de plastico reciclado. Medidas 150x 39 x50 cm. Unidad totalmente instalada, incluso excavación y cimentación según recomendaciones del fabricante. Incluido el transporte.						2,00
02.08	Ud APARCABICICLETAS MADERA Unidad de suministro e instalación de aparcabicicletas de madera rústico modelo "Camino" de Martin Mena o similar, compuesto por rolizos de madera de pino de calidad, calibrados de distintos diámetros, y tratados con sales en autoclave para clase de uso IV garantizando una durabilidad en exterior de al menos 10 años. Capacidad para 6 bicicletas, medidas totales 3000x50 cm. Unidad totalmente instalada, incluso excavación y cimentación según recomendaciones del fabricante. Incluido el transporte	2				2,00	2,00
02.09	Ud PANEL INFORMATIVO Ud. Panel Informativo. Cartel de HPL de dimensiones vistas de 1.200 x 1.000 mm, encajado en canales de postes de madera de sección 90x90 mm. Altura de postes 2700 mm. Totalmente colocado con zapatas de hormigón según fabricante.						1,00
02.10	Ud DISEÑO Y MAQUETACION DE PANEL Diseño, maquetación e impresión sobre HPL existente, de contenidos para cartel de 1200x1000 mm. según presupuestos anteriores						1,00
02.11	Ud GESTION DE RESIDUOS Partida para la Gestión de residuos en la obra según el Estudio de Gestión de Residuos						1,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	ÁREA MILAGRO.....	€
2	ÁREA CASTEJÓN.....	€
		€
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)		€
Gastos Generales y Beneficio Industrial.		€
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA (P.E.M. +G.G.+B.I.)		€
I.V.A.....		€
TOTAL PRESUPUESTO (P.contrata + IVA)		€