OTXANDIOKO ESKOLAKO PATIOA

AURREKONTUA				
Nº	**PARTIDA**	**Unitate**	**Prezio unitarioa**	**Guztira**
1	**AREA TRASERA GIMNASIO Y HAURRESKOLA**			
1.1	**Demoliciones**			
1.1.1	Levantado de bordillo	m	€/m	€
	Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido a su superficie y soporte.	8,10	4,94	40,01
1.1.2	Corte longitudinal en aglomerado	m	€/m	€
	Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.	4,40	5,16	22,70
1.1.3	Picado de asfalto o fresado	m2	€/m2	€
	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.	2,40	6,48	15,55
1.1.4	Desmontado de cierre	m2	€/m2	€
	Desmontado de cierre de malla.	16,50	4,77	78,71
1.2	**Excavación**			
1.2.1	Retirada y apilado de capa de tierra vegetal	m3	€/m3	€
	Retiraday apilado de capa de tierra vegetal por medios mecánicos con una profundidad de 25 cm, y protección con lámina de PVC hasta posterior uso, para evitar su contaminación. Medida la superficie real ejecutada.	360,00	2,83	1018,80
1.2.2	Excavación y acopio de tierras excavadas	m3	€/m3	€
	Excavación acopio de tierras excavadas a pie de máquina para terreno detodo tipo, procurando el mejor perfilado posible de taludes, pero sin el refino de los mismos. Volumen medido en perfil natural.	10,50	3,39	35,60
1.2.3	Excavación de zanjas y pozos	m3	€/m3	€
	Excavación de zanjas y pozos en terrenos compactos con pala retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícial acceso, limpieza y extraccción de erestos a punto de carga. Medida la superficie teórica por la profundidad real.	4,68	17,12	80,12
1.2.4	Relleno, extendido y compactado	m3	€/m3	€
	Relleno, extendido y compactado por medios mecánicos, realizado en tongadas de 30 cm. De espesor, con tierras propias. Incluso regado de la mismas y refino de taludes a mano. Medido el volumen ejecutado.	10,92	6,46	70,54
1.3	**Suelos naturales**			
1.3.3	Geotextil no tejido termosoldado	m2	€/m2	€
	Geotextil no tejido termosoldado formado por un 70% de polipropileno de fibras continuas y un 30% de polietileno, con masa superficial de 100 g/m2, resistencia a la tracción longitudinal de 3.0 Kn/m, alargamiento a la rotura longitudinal de 35%, permeabilidad al agua 0.15 m/s, resistencia al punzonamiento 500 N, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 200m y 2,25 m de ancho. i/solapes. Medida la superficie ejecutada.	240,00	2,54	609,60
1.3.4	Cama drenante bajo pozos de corteza de pino o arena	m3	€/m3	€
	Base granular con grava 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos. Servirá de drenante tanto para la arena como para la corteza de pino.	9,40	41,83	393,20
1.3.5	Rellenar pozos con corteza de pino	m2	€/m2	€
	Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 2,0 m, en áreas exteriores de juegos infantiles, formado por capa de corteza de pino, calidad extra, 40/70 mm, con medios	94,00	16,70	1569,80
1.4	**Revestimiento**			
1.4.1	Bordillo recto de granito gris	m	€/m	€
	Bordillo recto de granito gris perla seleccionado con chaflán, con acabado aserrado y dimensiones 28 x 15 cm, sobre base de hormigón HM-20; colocado en explanada compactada, según PG-3, incluso rejuntado con mortero de cemento M-5 y trasdós. Medida la longitud ejecutada.	10,70	49,49	529,54
1.5	**Juegos**			
1.5.1	Juego musical silófono vertical	Ud	€/Ud	€
	Juego musical ding a ling de IPLAY, para niños de 2 a 5 años, con pies de madera tratada, elemento musical metálico, incluso p.p. de montaje y anclado sobre firme de hormigón existente, medida la unidad.	1,00	3070,70	3070,70
1.5.2	Juego musical tambor	Ud	€/Ud	€
	Tambor Babel pequeño para alclar a suelo, para niños de 2 a 5 años. Elemento musical metálico, incluso p.p. de montaje y anclado sobre firme de hormigón existente, medida la unidad.	1,00	2928,00	2928,00
1.5.3	Pequeño tipi	Ud	€/Ud	€
	Juego pequeño tipi con plataforma de IPLAY o similar para niños de 2 a 6 años realizado a mano. Construido con madera de robinia, epecial para construcciones fuertes, ya que da un alto gra de seguridad DIN (7926). La madera protegida con aceites naturales para prevenir la humedad de la madera. Incluido tres bancos y mesa. Altura aproximada: 250cm, con cimientos estructura (hormigón): 5 ud. de 40 x 40 x 40 cm y un peso aproximado de 400kg, incluido montaje, construcción de cimentación y anclaje al mismo mediante herrajes angulares de acero zincado en caliente. y anclado. Medida la unidad .	1,00	7866,00	7866,00
1.5.4	Tobogán			
	TOBOGÁN de 1,03m de ancho y 2,20m de caida, compuesto por tobogán para suelo natural con protecciones laterales, fabricado en acero inoxidable. Dimensiones área de seguridad: 4,03 X 5,15 m. Altura de caída: 2,20 m Edad de uso: 3-10 años. Elemento certificado conforme a EN1176. . Incluido plataforma de madera de acceso, montaje, anclajes, cimentaciones y excavación, medida la unidad montada. Incluso construcción de cimentación y anclaje al mismo mediante herrajes angulares de acero zincado en caliente.	1,00	8829,85	8829,85
1.5.5	Pared forrado con pizarra, apto para pintar con tiza	m2	€/m2	€
	Chapado con placas mecanizadas de pizarra, acabado natural, 250 x 50 x 3 cm, sujetas con pivotes ocultos de acero inoxidable. (9.4m largo x 55 zm de alto)	5,17	130,02	672,20
1.5.6	Rampa de subida con cuerda	m2	€/m2	€

	Suministro de combinación ACCESO A LA RAMPA compuesto por una rampa escalonada con un poste del que cuelga una cuerda, colocado en una cuesta, fabricada en madera de Robinia. Dimensiones de área de seguridad: 3,95 * 5,30 m. Edad de uso:> 3 años. Incluso construcción de cimentación y anclaje al mismo mediante herrajes angulares de acero zincado en caliente.	8,00	847,00	6776,00
1.5.7	Cabaña de juegos IPLAY	Ud	€/Ud	€
	Cabaña de juegos IPLAY o similar, para niños de 2 a 8 años realizado a mano. Construido con madera de robinia, especial par aconstrucciones fuertes ya que da un alto grado de seguridad DIN (2926). La madera protegida con aceites naturalés para prevenir la humedad de la madera. La cabaña de juegos tiene una superficie aproximada de 150 220 cm, incluye una mesa central, un asiento lateral, un postigo fijo y 2 ventanas. La sperficie del tejado es de 230 x 250 cm aproximadamente. de dimensiones 185 x 151 cm. de placas lacadas y suelos de pino inpregnados al vacío, con bancos, mesas y placas de juego; incluso construcción de cimentacion, ancaje en cinco bases de hormgon y excavación incluidas, mediante herrajes angulares de acero zincado en caliente. construido y montado según instrucciones del fabricamtne. Medida la unidad colocada.	1,00	6532,00	6532,00
1.5.8	Arenero con emplizada de 3m de diámetro	Ud	€/Ud	€
	arenero con empalizada de 3m de diametro, IPLAY o similar para niños de 1,5 a 6 años realizado a mano. Construido con madera de robinia, especial para construcciones fuertes ya que oa un alto grado de seguridad DIN (7926). La madera protegida con aceites naturales para prevenir la hümedad la madera, Los troncos de la empalizada configurados a distintas alturas según indicacciones de la DF y el diseño de la superficie, utilizándose para delimitar una zonide juegos con arena incluida de un espesor medio de 20 cm. Diámetro: 300 cm, Altura variable aproximada: 20 - 60 cm, incluso construcion de cimientos con excavacion y retirada de tierras, cim¡entos de la empalizada con hormigón vertido HA15 (30x30x9500), medida la unidad'	1,00	3530,50	3530,50
1.5.9	Barra de equilibrio IPLAY	Ud	€/Ud	€
	Barra de equilibrio IPLAY o similar, Juego para niños de 3 a 12 años realizado a mano. Está construido con madera de robinia, espécial para construcciones fuertes ya que da un alto grado de seguridad DIN (7926). La madera protegida con aceites naturales para prevenir la humedad la madera. La barra de equilibrios se compone de un tronco de madera encima de otros dos postes de sujeción. Lóngitud: 300 cm, Altura máxima: 50 cm, Área de seguridad: 600x330 cm, incluso construcion de cimientos con excavacion y retirada de tierras y montaje, hormigón vertido HA15 dos ud de 40x40x80 cm. medida la unidad.	2,00	1736,50	3473,00
1.5.10	Banco media luna 3m de diámtro IPLAY	Ud	€/Ud	€
	Banco media luna 3m de diametro IPLAY o similar, o realizado a mano. Construido con madera de robinia, especial Para construcciones fuertes ya que da un alto grado de seguridad DIN (7926). La madera protegida con aceites naturales para prevenir la humedad la madera. El banco media luna consta de 3 bancos "Waldhaus" sin repaldo SH9.1.1.5 de 150 cm de longitud unidos, formando un ángulo de 1350. incluso Incluso construcción de cimentación y anclaje al mismo mediante herrajes angulares de acero zincado en caliente, con excavacion y relelno compactado de tierras' medida la unidad,	1,00	2311,50	2311,50
1.6	**Mobiliario**			
1.6.1	Papelera de reciclaje	Ud	€/Ud	€
	Papelera de acero, de 80 cm de altura, fijada a una superficie soporte (no incluida en este precio). Papelera, con cubeta de acero circular de 32 cm de diámetro y 50 cm de altura, con acabado esmaltado y soporte vertical de acero de 80 cm de altura, incluso pernos de anclaje.	3,00	116,13	348,39
1.6.2	Banco	Ud	€/Ud	€
	Banco, de 180x70x45 cm con asiento y respaldo de madera tropical y cuerpo estructural de acero, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio), anclado mediante tornillos M10 a solera de hormigón existente. Medida la unidad colocada.	4,00	572,96	2291,84
1.6.3	Suministro de macetas para plantar arbol.			
	Gran jardinera de polietileno, color a elegir, ligera, fácil de manejar, permite el plantado de grandes arbustos. Varias combinaciones: Una sola pieza de llenado total. 1500 litros. Color a consensuar con el promotor. Totalmente colocada.	2,00	1356,09	2712,18
1.6.4	Baul de madera			
	Baúl de jardín o exterior , fabricado en madera de acacia color natural. Con certificado PEFC garantizando que la madera proviene de bosques gestionados de forma sostenible. Incluye bolsa de almacenamiento impermeable y ruedas para que puedas transportar el baúl de jardín o exterior fácilmente al lugar que más lo necesites. Las dimensiones de la misma son de 36,5cm de alto, 115cm de ancho, 46cm de fondo. Admite una carga máxima de 110kg.	3,00	103,30	309,90
1.6.5	Aparca bicicletas			
	Montaje de aparcabicis almacenados en obra (previamente desmontados al inicio de la intervención), incluido pintado con dos manos de esmalte y anclajes. Medida la unidad	3,00	249,35	748,05
1.7	**Jardinería**			
1.7.1	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa	m3	€/m3	€
	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.	81,25	50,75	4123,44
1.7.2	Formación de ceésped tipo jardín de gramíneas	m2	€/m2	€
	Formación de césPed tiPo jardín clásico de gramíneas por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 5%, Festuca rubra Phallax al 20 %, Poa pratense al 25% y Ray-grass inglés al 50 %, en suPerficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O. , pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, Pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	275,00	10,80	2970,00
1.7.3	Plantación de árbol			
	Plantación mediante camión grúa de Arce monpessulanum de 1.50m de altura suminstado en cepellón: colocación aplomada, relleno de la jardinera troncocónica y compactación manual, y primer riego, según NTJ 08B/Plantación ; Medida la unidad ejecutada.	2,00	68,76	137,52
1.8	**Varios**			
1.8.1	Levantado topográfico	Ud	€/Ud	€
	levantamiento topografico inicial de todo el ambito de actuacion de las tres fases, incluido todas las redes de intalaciones y cotas de tapa y fondo de arquetas, en archivo dwg y en papel. medida la unidad.	1,00	1709,36	1709,36
1.9	**Gestión der Residuos**	**Ud**	**€/Ud**	**€**

1.9.1	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso entrega, alquiler y recogida en obra de contenedor.	1,00	112,53	112,53
1.9.2	Canon de vertido por entrega de contenedor de 7 m³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte.	1,00	55,52	55,52
1.10	**Control de Calidad**			
1.10.1	Control de Calidad	Ud	€/Ud	€
	partida control de calidad	1,00	386,79	386,79
1.11	**Protección individual**			
1.11.1	Casco de seguridad	Ud	€/Ud	€
	Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.	4,00	0,36	1,44
1.11.2	Gafas antipolovo	Ud	€/Ud	€
	Gafas de protección con montura integral, con resistencia a empañamiento., con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 5 usos.	12,00	3,69	44,28
1.11.3	Chaleco alta visibilidad	Ud	€/Ud	€
	Chaleco alta visibilidad, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.	4,00	2,07	8,28
1.11.4	Juego de guantes mixtos	Ud	€/Ud	€
	Juengo de guantes mistos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicso, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.	12,00	0,97	11,64
1.11.5	Juengo de guantes de PVC	Ud	€/Ud	€
	Juengo de guantes de PVC para trabajos con riesgos químicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.	36,00	0,74	26,64
1.11.6	Juego de botas de seguridad	Ud	€/Ud	€
	Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera yplantilla natipuntonanate, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.	4,00	29,20	116,80
1.12	**Protección colectiva**			
1.12.1	Cerramiento provisional de obra	m	€/m	€
	Cerramiento provisional de obra de 2 m de alto y 3,5 m de largo formado por perfiles tubulares de 46 mm. De diámetro y malla de 76,2 x 304,8 mm, todo galvanizado, con bases de bloques especiales de hormigón prefabricado de 72 x 16 23 cm. (para 5 usos). Incluso colocación y desmontaje.	32,50	22,09	717,93
1.12.2	Extintor manual de CO2	Ud	€/Ud	€
	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable 3 usos.	2,00	19,52	39,04
1.13	**Señalizamiento y balizamiento**			
1.13.1	Señal metálica de peligro triangular	Ud	€/Ud	€
	Señal metálica de peligro triangular normalizada, de 900 mm. De lado, con soporte metálico de acero galvanizado de 80 x 40 x 2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón amortizable ne 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.	3,00	18,65	55,95
1.13.2	Cinta de balizamiento plástica	Ud	€/Ud	€
	Cinta de balizamiento plástica pintada a dos colores (rojo y blanco), para un solo uso, sobre soporte metálica cdada 2,5m, para 3 usos. Incluso colocación y demontaje.	300,00	0,22	66,00
1.14	**Seguridad y salud**			
1.14.1	Alquiler de Wc	Ud	€/Ud	€
	Alquiler mensual de Wc quím¡co de 1 x 1,2 x 2,25 m, compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación, incluso limpieza al final de alquiler Y Portes.	3,00	198,99	596,97
1.14.2	Alquiler de caseta para comedor	Ud	€/Ud	€
	Alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor de obra de 6 x 2,40m , con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aialamiento inteiror con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P:V:C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejas. Consta de fregadera, termo eléctrico, toma de instalación eléctrica 220V, toma de tierra, 2 fluorescentes de 40W, enchufes para 1500W, toma de agua y saneamiento. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.	1,00	284,99	284,99
1.15	**Medicina preventiva**			
1.15.1	Botiquín de urgencia	Ud	€/Ud	€
	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. Incluso colocación y desmontaje.	1,00	100,00	100,00
1.16	**Mantimiento**		**ç**	
1.16.1	Peón de limpieza	Ud	€/Ud	€
	Peón de limpieza y conservación de las instalaciones de personal.	10,00	19,88	198,80
	GUZTIRA Gauzatze Materialen Aurrekontua			**69.093,70 €**

TOTAL Presupuesto Ejecución Material			69.093,70 €
TOTAL EJECUCIÓN DE CONTRATA			82.221,50 €
Gastos Generales	%13	2.515,54 €	8.982,18 €
Beneficio industrial	%6	1.161,02 €	4.145,62 €
IVA %21			14.509,68 €

TOTAL	96.731,18 €