

Vías Pecuarias de Navarra

4. PRESUPUESTO

Nafarroako
Abeltzabak

1.	MEDICIONES	1
2.	PRECIOS UNITARIOS.....	12
3.	PRECIOS AUXILIARES.....	15
4.	PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	24
5.	PRESUPUESTOS POR ACTUACIÓN	33
6.	MEDICIONES Y PRESUPUESTO.....	34
7.	RESUMEN GENERAL.....	45

1. MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 03 Mejoras varias

SUBCAPÍTULO 03.1 Depósito de hormigón prefabricado 40 m³

APARTADO NZ3IFT04E01-1 Movimiento de tierras

NZ3IFT04E0101 m³ Excavación en vaciado, terreno compacto

Excavación en vaciado con medios mecánicos, en terreno compacto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y acopio para posterior relleno.

1	6,80	6,10	0,80	33,18
SUMA A ORIGEN				33,18

33,18

NZ3IFA0115 m³ Extendido de tierras hasta 20m

Extendido de tierras mediante medios mecánicos con apoyo de medios manuales hasta eliminación de acúmulos, con una distancia de extendido inferior a 20m desde el punto de extracción

Extendido	1,26	6,80	6,10	0,80	41,81
			SUMA A ORIGEN		41,81

41,81

NZ3IFT04E0105 m² Compactación plano de fundación.

Compactación del plano de fundación en terrenos sin clasificar. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal.

1	6,80	6,10	41,48
SUMA A ORIGEN			41,48

41,48

NZ3IFT04E0106 m² Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm

Encachado de balasto, de 20 cm de espesor en sub-base de soleira, incluye extendido y compactación con pisón.

1	6,80	6,10	41,48
SUMA A ORIGEN			41,48

41,48

NZ3IFT04E0107 m Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro

Drenaje con tubería porosa de PVC d=110mm de pared simple, instalado en zanja de sección 40 x 40cm y relleno con material granular tipo balastro y geotextil. Incluye trabajos de excavación de zanja mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito, colocación de tubo y relleno de zanja tipo encachado mediante balastro 25-40mm. Incluye un 5% de juntas y empalmes y el aumento de volumen de la tierra extraída.

1	30,00	30,00
SUMA A ORIGEN		30,00

30,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

APARTADO NZ3IFT04E02-1 Construcción de depósito

NZ3IFT04E0201-1 m³ Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 5cm esp.

1	5,80	5,10	0,05	1,48
SUMA A ORIGEN				1,48
				1,48

NZ3IFT04E0202-1 m³ Construc. solera HA-25/B/25/IIa de 20cm espesor

Construc. solera HA-25/B/25/IIa y árido rodado tamaño máximo 25mm. Espesor de 20cm con malla electrosoldada ME 25x25x5mm de acero corrugado tipo D-500-S (según UNE 36092)

5,80	5,10	0,20	5,92
SUMA A ORIGEN			5,92
			5,92

DEPOSITO-1 ud Depósito prefabricado de hormigón de 20.000 litros

Depósito prefabricado de hormigón de 20 m³, incluido tapa, tapas de registro, manguitos para comunicar vasos y escaleras de acceso.

2	2,00
SUMA A ORIGEN	2,00
	2,00

NZ3IFT04E0205-1 ud Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón

Trabajos de descarga y montaje de depósito sobre solera de hormigón.

1	1,00
SUMA A ORIGEN	1,00
	1.00

NZ3IFA0712 ud Unidad de colocación de pate para acceso

Paté fabricado con polipropileno copolímero, para la buena duración del peldaño y varilla interior de acero de d>10mm, piso antideslizante y diseño ergonómico, colocados cada 40cm. Tope de golpeo para una perfecta introducción. Dos dimensiones disponibles: Ancho entre ejes: : 327 mm y 357mm respectivamente. Fondo de peldaño 160 mm y fondo total 240 mm. Número de broca: 25 y 8.5 cm de largo. Fabricado según Norma : EN 13101

5	5,00
SUMA A ORIGEN	5,00
	5,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

APARTADO NZ3IFT04E03-1 Captaciones y conducciones

NZ3IFT04E0301 ud Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa

Arqueta prefabricada de 40x40x40cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,5m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.

1 1,00

SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

NZ3IFT04E0302 m Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito

Conducción de tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de 2" de diámetro y 10 atm., de uso sanitario, suministrado en rollo y puesto en obra. Incluye trabajos de excavación mecánica de zanja de 40 x 40cm de sección, en terrenos tipo tránsito, relleno y extendido de tierras. Incluye un 5% de juntas y emplames y un 10% elementos accesorios de unión, codos, fijaciones, etc.

100 100,00

SUMA A ORIGEN 100,00

100,00

NZ3IFT04E0303 ud Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave

Arqueta prefabricada de 50x50x50cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,7m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.

1 1,00

SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

NZ3IFT04E0304 m Sobradero PVC de 110mm sobre pared muro

Tubería PVC de 110mm para sobrero colocada sobre muro de hormigón, incluye elementos de unión como codos y elementos de fijación a la pared de hormigón.

2,2 2,20

SUMA A ORIGEN 2,20

2,20

NZ3IFT04E0305 m Sobradero PVC de 110mm sobre zanja

Tubería de PVC rígida de 110 mm de diámetro de saneamiento y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, solapes y juntas, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. Incluye la excavación de la zanja en terreno tipo tránsito, colocación y relleno de la tierra procedente de la misma, y la mano de obra correspondiente.

17,00 17,00

SUMA A ORIGEN 17,00

17,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

NZ3IFT04E0306 m Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja

Tubería de desagüe de fondo de PVC 110mm y 10atm en zanja. Incluye excavación de zanja mediante medios mecánicos, colocación y unión de tramos de tubo hasta perfecta estanqueidad de la conducción y tapado final con las tierras previamente extraídas. Incluye extendido de las tierra sobrantes.

19,00 19,00

SUMA A ORIGEN 19,00

19,00

NZ3IFT04E0307 ud Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"

Arqueta prefabricada de 60x60x60cm con tapa y cerco de hormigón para albergar llave de paso metálico de esfera HH para tubo 4". Incluye trabajos de excavación, conexión y empalmes de elementos de fontanería hasta perfecta estanqueidad de la conducción, relleno con los materiales previamente extraídos y extendido de los sobrantes. Incluye maquinaria para manejo de elementos de hormigón.

1 1,00

SUMA A ORIGEN 1,00

1,00

NZ3IFT04E0308 m Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"

Conducción mediante tubo de PVC 4" de 16atm presión en zanja excavada mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito. Incluye accesorios de PVC a presión y productos de limpieza y fijación. Incluye posterior tapado de zanja y extendido de los materiales sobrantes.

4,00 4,00

SUMA A ORIGEN 4,00

4,00

SUBCAPÍTULO 03.2 Depósito de hormigón prefabricado 100 m3

APARTADO NZ3IFT04E01-2 Movimiento de tierras

NZ3IFT04E0101 m³ Excavación en vaciado, terreno compacto

Excavación en vaciado con medios mecánicos, en terreno compacto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y acopio para posterior relleno.

3,1416 4,25 4,25 0,80 45,40

SUMA A ORIGEN 45,40

45,40

NZ3IFA0115 m³ Extendido de tierras hasta 20m

Extendido de tierras mediante medios mecánicos con apoyo de medios manuales hasta eliminación de acúmulos, con una distancia de extendido inferior a 20m desde el punto de extracción

Extendido 1,26 45,40 57,20

SUMA A ORIGEN 57,20

57,20

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

NZ3IFT04E0105 m² Compactación plano de fundación.

Compactación del plano de fundación en terrenos sin clasificar. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal.

3,1416	4,25	4,25	56,75
SUMA A ORIGEN			56,75
			56,75

NZ3IFT04E0106 m² Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm

Encachado de balasto, de 20 cm de espesor en sub-base de sole-ra, incluye extendido y compactación con pisón.

3,1416	4,25	4,25	56,75
SUMA A ORIGEN			56,75
			56,75

NZ3IFT04E0107 m Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro

Drenaje con tubería porosa de PVC d=110mm de pared simple, instalado en zanja de sección 40 x 40cm y relleno con material granular tipo balastro y geotextil. Incluye trabajos de excavación de zanja mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito, colocación de tubo y relleno de zanja tipo encachado mediante balastro 25-40mm. Incluye un 5% de juntas y empalmes y el aumento de volumen de la tierra extraída.

1	30,00		30,00
SUMA A ORIGEN			30,00
			30,00

APARTADO NZ3IFT04E02-2 Construcción de depósito

NZ3IFT04E0201-2 m³ Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 10cm esp.

5,672			5,67
SUMA A ORIGEN			5,67
			5,67

NZ3IFT04E0202-2 m³ Construc. solera HA-25/B/25/I/a de 30cm espesor

Construc. solera HA-25/B/25/I/a y árido rodado tamaño máximo 25mm. Espesor de 30cm con malla electrosoldada ME 25x25x5mm de acero corrugado tipo D-500-S (según UNE 36092)

11,968			11,97
SUMA A ORIGEN			11,97
			11,97

DEPÓSITO-2 ud Depósito prefabricado de hormigón circular de 100.000 litros

Depósito circular compuesto por 16 módulos de hormigón, incluye montaje, sellado y transporte en camión plataforma o góndola, siempre que el acceso a la obra se viable. No incluido grua para montaje

1			1,00
SUMA A ORIGEN			1,00
			1,00

NZ3IFT04E0205-1 ud Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón

Trabajos de descarga y montaje de depósito sobre solera de hormigón.

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		0,5				0,50	
				SUMA A ORIGEN		0,50	

0,50

NZ3IFA0712 ud Unidad de colocación de pate para acceso

Paté fabricado con polipropileno copolímero, para la buena duración del peldaño y varilla interior de acero de d>10mm, piso antideslizante y diseño ergonómico, colocados cada 40cm. Tope de golpeo para una perfecta introducción. Dos dimensiones disponibles: Ancho entre ejes: : 327 mm y 357mm respectivamente. Fondo de peldaño 160 mm y fondo total 240 mm. Número de broca: 25 y 8.5 cm de largo. Fabricado según Norma : EN 13101

5

5,00

SUMA A ORIGEN

5,00

5,00

APARTADO NZ3IFT04E03-2 Captación y conducciones

NZ3IFT04E0301 ud Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa

Arqueta prefabricada de 40x40x40cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,5m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.

1

1,00

SUMA A ORIGEN

1,00

1,00

NZ3IFT04E0302 m Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito

Conducción de tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de 2" de diámetro y 10 atm., de uso sanitario, suministrado en rollo y puesto en obra. Incluye trabajos de excavación mecánica de zanja de 40 x 40cm de sección, en terrenos tipo tránsito, relleno y extendido de tierras. Incluye un 5% de juntas y emplames y un 10% elementos accesorios de unión, codos, fijaciones, etc.

400,00

400,00

SUMA A ORIGEN

400,00

400,00

NZ3IFT04E0303 ud Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave

Arqueta prefabricada de 50x50x50cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,7m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.

1

1,00

SUMA A ORIGEN

1,00

1,00

NZ3IFT04E0304 m Sobradero PVC de 110mm sobre pared muro

Tubería PVC de 110mm para sobradero colocada sobre muro de hormigón, incluye elementos de unión como codos y elementos de fijación a la pared de hormigón.

2,50

2,50

SUMA A ORIGEN

2,50

2,50

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

NZ3IFT04E0305 m Sobradero PVC de 110mm sobre zanja

Tubería de PVC rígida de 110 mm de diámetro de saneamiento y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, solapes y juntas, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. Incluye la excavación de la zanja en terreno tipom tránsito, colocación y relleno de la tierra procedente de la misma, y la mano de obra correspondiente.

10,00

10,00

SUMA A ORIGEN

10,00

10,00

NZ3IFT04E0306 m Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja

Tubería de desagüe de fondo de PVC 110mm y 10atm en zanja. Incluye excavación de zanja mediante medios mecánicos, colocación y unión de tramos de tubo hasta perfecta estanqueidad de la conducción y tapado final con las tierras previamente extraídas. Incluye extendido de las tierra sobrantes.

15,00

15,00

SUMA A ORIGEN

15,00

15,00

NZ3IFT04E0307 ud Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"

Arqueta prefabricada de 60x60x60cm con tapa y cerco de hormigón para albergar llave de paso metálico de esfera HH para tubo 4". Incluye trabajos de excavación, conexión y empalmes de elementos de fontanería hasta perfecta estanqueidad de la conducción, relleno con los materiales previamente extraídos y extendido de los sobrantes. Incluye maquinaria para manejo de elementos de hormigón.

1

1,00

SUMA A ORIGEN

1,00

1,00

NZ3IFT04E0308 m Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"

Conducción mediante tubo de PVC 4" de 16atm presión en zanja excavada mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito. Incluye accesorios de PVC a presión y productos de limpieza y fijación. Incluye posterior tapado de zanja y extendido de los materiales sobrantes.

4

4,00

SUMA A ORIGEN

4,00

4,00

A10009-1 ud Válvula flotador cierre elástico, ø 100 mm, instalada

Válvula de flotador de cierre elástico de diámetro 100 mm, con p.p. de juntas, portabridas, brida loca y tornillería, instalada.

1

1,00

SUMA A ORIGEN

1,00

1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 03.3 Rehabilitación refugio

LIMPIEZ

h Limpieza y desescombro

Limpieza y desescombro incluso retirada a vertedero.

Yesa 06 Rehabilitación refugio	5					5,00	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
							5,00

RETEJA

m2 Retejado

Incluye el retejado, reposición de tejas necesarias y sujeción de las mismas

Yesa 06 Rehabilitación refugio		9,00	6,00			54,00	
				SUMA A ORIGEN		54,00	
							54,00

PINT.INT

m2 Pintado interior

Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional especial para locales húmedos, en blanco liso, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, limpiado y plastecido.

Yesa 06 Rehabilitación refugio	100					100,00	
				SUMA A ORIGEN		100,00	
							100,00

PINT.EXT

m2 Pintado exterior

Aplicación manual de dos manos de pintura plástica para exteriores, color a decidir, textura lisa, (rendimiento: 0,09 l/m2 cada mano); sobre paramento exterior, vertical, de hasta 10 m de altura. Incluye la reparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.

Yesa 06 Rehabilitación refugio	70					70,00	
				SUMA A ORIGEN		70,00	
							70,00

VENTANA

ud Ventana PVC medidas 110 x 85 cm

Suministro y colocación de ventanas de PVC de 110x85 cm de dos hojas. Carpintería de PVC serie corona CT70 de Schüco o similar, color a decidir en obra.

*Perfilería de PVC con marco de 70 mm. de profundidad, perfil reforzada con 5 cámaras tanto en marco como en hoja, refuerzos interiores de acero galvanizado, doble junta de estanqueidad, junquillos, tapajuntas.

*Permeabilidad al aire Clase 4, Resistencia al viento Clase C5, Estanqueidad al agua superior a Clase 9A, todo según indicaciones del CTE y estudio energético del proyecto. Transmitancia del marco igual o inferior a 1,30 W/m2K.

*Con perfil babero vierteaguas de dimensión mínima 185 mm., según detalle de planos.

*Con tapajuntas perimetrales clipados.

*Con perfiles, chapa o remates de PVC necesarios para el tapado de espacios en el exterior entre la carpintería y el cabezal de fachada y sus sellados.

*Sin Persiana.

*Herrajes y manilla en color a decidir en obra.

*Se incluye premarco

*Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar,

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	3				3,00	
				SUMA A ORIGEN		3,00	
							3,00

PROTECC Pa Protecciones de ventanas mediante chapa

Partida alzada para la protección de puertas y ventanas mediante chapa metálica. Incluido bisagras y perfilera

Yesa 06 Rehabilitación refugio	1					1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

PUERTA-1 ud Puerta de chapa lisa 85x200cm

Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 85x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes, cerradura, cerco de perfil de acero con garras para recibir a la obra, acabado con pintura epoxi polimerizada al horno. Incluye la colocación y fijación en obra.

Yesa 06 Rehabilitación refugio	1					1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

PUERTA-2 ud Puerta de chapa lisa 145x200cm

Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 145x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes, cerradura, cerco de perfil de acero con garras para recibir a la obra, acabado con pintura epoxi polimerizada al horno. Incluye la colocación y fijación en obra.

Yesa 06 Rehabilitación refugio	1					1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

SUBCAPÍTULO 03.4 Obras de fábrica y abrevaderos

NZ3IFT06-1 ud Abrevadero de hormigón prefabricado

Construcción de abrevadero de hormigón prefabricado H-250, de dimensiones 20x0,60x0,35cm y capacidad de 2.000l, colocado sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor de dimensiones 23x3,5 m construida sobre encachado de 20 cm de espesor con tubería porosa de PVC para drenaje y saneamiento.

Cáseda 05_A1	1					1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
Romanzado 05_A1	1					1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
Navascués 02_A1	1					1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							3,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

NZ3IFO11 m Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco-tránsito

Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.

Gallué 01_F1	5,00					5,00	
				SUMA A ORIGEN		5,00	
							5,00

NZ3IFO28 ud Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán

Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.

Gallué 01_F1	2					2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00

CAPÍTULO 04 Control de calidad 1%, Cap. 03 Mejoras Varias

CCALIDAD PA Control de calidad

896,15	896,15	896,15
--------	--------	--------

CAPÍTULO 05 Seguridad y Salud 2 %

SYS PA Seguridad y Salud

TAJO 1	1.811,22					1.811,22	
				SUMA A ORIGEN		1.811,22	
							1.811,22

2. PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
P010306	t	Balasto	14,8200
P02061	m	Tubo poroso/ranurado drenaje PVC d= 110mm	4,8100
P010504	kg	Resina sellante de acabado para curado	20,3500
P010107	m3	Hormigón HA-25-B, tamaño máximo árido 25mm, amb. I/IIa/IIb/IIIa	101,4500
P010201	m2	Malla electrosoldada ME 15 x 15, d=6mm, B-500-T	3,0500
P07003	kg	Alambre galvanizado normal min. 1,3mm, p.o.	3,6100
P010501	m3	Madera para encofrar más de 2,5cm esp 20cm altura puesto en obra	236,9100
P010502	kg	Puntas (puesto en obra)	3,0000
P010503	l	Aceite desencofrante p.o.	2,4000
P0605-1	ud	Abrevadero de hormigón armado H-25, 5,00*0,60*0,35 m	600,0000
P02015	m	Tubo PE-100 de 2 " tipo (10/63)	5,5300
PPPIEZAS	%	Parte proporcional elementos unión, codos, etc.	4,9500
P02042	ud	Válvula metálica de esfera HH, palanca para tubo 2"	60,1600
P010412	ud	Tapa hormigón 50x50x6cm con cerco	23,5500
P010407	ud	Arqueta de hormigón prefabricada 50x50x50cm con fondo	43,9300
P010105	m3	Horm. en masa HM-20, árido máx. 20mm, amb. I/IIa/IIb/IIIa	94,0500
P010209	m2	Malla electrosoldada ME 25x25, d=5mm	2,8800
P0608-1	ud	Depósito prefabricado de hormigón 20m3	5.000,0000
P02066	ud	Alcachofa rejilla galvanizada para tubo 2"	60,5000
P010406	ud	Arqueta prefabricada de hormigón 40x40x40, con fondo.	27,0400
P010411	ud	Tapa hormigón y acero, 40*40*6cm.	23,5500
P02110	ud	Codo PVC 110mm, 90º MH	4,2500
P02117	ud	Abrazadera esp. alicatar, c/ tornillo	1,8000
P02115	l	Limpiador tubo PVC	10,0000
P02116	l	Adhesivo tubos PVC	16,9100
P02007	m	Tubería PVC saneamiento 110mm	7,3500
P02022	m	Tubería PVC presión tipo (16/110), de 4" de diámetro	22,0300
P02045	ud	Válvula metálica de esfera HH, palanca tubo 4"	298,4100
P010408	ud	Arqueta de hormigón prefabricada 60x60x60cm con fondo	65,3200
P010413	ud	Tapa hormigón 60x60x8cm con cerco	33,6500
P02069	m	Tubería PVC presión 4", 16 atm	23,1300
P010403	m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 60cm p.o en fábrica	72,3100
P05002	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p.o.)	0,5200
P010202	m2	Malla electrosoldada ME 15x15, d= 8mm, B-500-T	5,2300
P010210	kg	Acero B500S (500N/mm2 límite elástico) p.o.	1,3000
P010505	ud	Pate de polipropileno con varilla interior acerada	8,8000
P15009-1	ud	Válvula flotador cierre elástico ø 100 mm (p.o.)	1.500,0000

MAQUINARIA

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MA012	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	76,1500
MA015	h	Retroexcavadora mixta - retrocarga 71/100CV	42,0000
MX010	h	Vibrador hormigón o regla vibrante, incl. mano obra	27,3300
MA027	h	Grúa 101/130CV, 5t capacidad.	49,1800
MD011	h	Bomba hormigonar 20m³/h	60,6400
MA017	h	Camión 131/160 CV	42,5900
MA022	h	Compactador Vibro 101/130 CV	50,3300
MX014	h	Taladro portátil perforador batería, s/m.o.	2,2000
M01124	h	Grúa autopropulsada telescópica, 51-70 t	108,6100
MANO DE OBRA			
O001	h	Peón forestal R.G.	20,0000
O002	h	Jefe cuadrilla R.G.	26,0000
O005	h	Peón construcción	23,0000
O003	h	Peón especializado R.G.	22,0000
O01004	h	Oficial especialista	23,6900
O01009	h	Peón	20,9100
O01005	h	Oficial de oficios	21,5000
OTROS			
NZ3IFA0304	km	Transporte hormigón buenas condiciones	0,3000
NZ3IFA0305	km	Transporte hormigón malas condiciones	0,5000

3. PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
1	I05006	m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m², colocado Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m. No incluye solapes. Colocado.	
TOTAL PARTIDA				0,97
2	NZ3IFA0109	m ³	Excavación manual de zanja, terreno tipo tránsito Excavación de zanja mediante medios manuales, depositando la tierra extraída junto a la zanja.	
TOTAL PARTIDA				81,13
3	NZ3IFA0112	m ³	Excavación mecánica de zanjas, terreno tipo franco-tránsito Excavación mecánica de zanjas para tuberías, con retroexcavadora, en terreno tipo tránsito, medido sobre perfil.	
TOTAL PARTIDA				5,88
4	NZ3IFA0114	m ³	Relleno mecánico de zanjas Tapado de zanja mediante materiales previamente extraídos con empleo de medios mecánicos, para diferentes tipos de terreno, incluido compactación.	
TOTAL PARTIDA				3,29
5	NZ3IFA0116	m ³	Relleno trasdós muro con material de excavación. Relleno localizado en trasdós de muros con productos seleccionados de la excavación, extendido, humectación y compactación en tongadas de 30 cm de espesor y refino hasta perfecta terminación del terreno.	
TOTAL PARTIDA				8,20
6	NZ3IFA0119	m ³	Excavación mec. zanjas, vol <0,2m³ /m.l., terreno tipo tránsito Excavación mecánica de zanjas, volumen extraído menor de 0.2m ³ /m.l., en terreno tipo tránsito.	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
TOTAL PARTIDA				25,49
7	NZ3IFA0121	m³	Excavación en vaciado, terreno compacto Excavación en vaciado con medios mecánicos, en terreno compacto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y acopio para posterior relleno.	
TOTAL PARTIDA				4,91
8	NZ3IFA0208	m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 60cm p.o mal acceso Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro según norma A.S.T.M. C-76M-96. Incluye adquisición, carga y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos.	
TOTAL PARTIDA				96,35
9	NZ3IFA0504	m	Tubería PVC saneamiento d=110mm, puesto en obra Tubería de PVC de saneamiento de color gris o teja de 110mm de diámetro, presentado habitualmente en barras de 6m, puesto en obra (incluye carga, transporte y descarga en el tajo). Color gris según norma UNE-EN-1.456-1 Color teja según norma UNE-EN-1.401-1	
TOTAL PARTIDA				7,83
10	NZ3IFA0518	m	Tubo PE-100 de 2" diámetro nominal, 10 atm puesto en obra Tubería de conducción de polietileno de alta densidad (PE-100), de 2" de diámetro nominal y 10 atm de presión (tipo 10/63), según norma UNE-12.201, presentado habitualmente en rollo y puesta en obra.	
TOTAL PARTIDA				5,84
11	NZ3IFA0524	m	Tubería PVC presión 4", 10 atm puesto en obra Tubería de conducción de PVC de 4" de diámetro nominal y 16 atm de presión (tipo 16/110), según normas UNE-EN-1.452 y UNE-53.112, puesto en obra (incluye trabajos de carga, transporte y descarga a pie de obra).	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
TOTAL PARTIDA				23,26
12	NZ3IFA0531	m	Tubería PVC presión 4", 16 atm puesto en obra Tubería de conducción de PVC de 4" de diámetro nominal y 16 atm de presión (tipo 16/110), s/ lisa, según normas UNE-EN-1.452 y UNE-53.112, puesto en obra (incluye trabajos de carga, transporte y descarga a pie de obra).	
TOTAL PARTIDA				24,42
13	NZ3IFA0546	ud	Válvula metálica de esfera HH, palanca para tubo 2" Válvula metálica esfera HH de palanca para tubo de 2".	
TOTAL PARTIDA				61,66
14	NZ3IFA0549	ud	Válvula metálica de esfera HH, palanca para tubo 4" Válvula metálica esfera HH de palanca para tubo de 4".	
TOTAL PARTIDA				305,87
15	NZ3IFA0605	m³	Hormigón HM-20/B/20 p.o. (ambientes desde I hasta IIIa). Hormigón en masa HM-20 de 20N/mm2 de resistencia característica, con árido de 20mm tamaño máximo. Incluye hormigones para ambientes I / IIa / IIb / IIIa. Elaborado en planta y puesto en obra.	
TOTAL PARTIDA				144,61
16	NZ3IFA0607	m³	Hormigón HA-25/B/25, p.o. (ambientes desde I hasta IIIa). Hormigón para armar HA-25 de 25N/mm2 de resistencia característica, consistencia blanda, con árido de 25mm tamaño máximo. Incluye hormigones para ambientes I / IIa / IIb y IIIa. Elaborado en planta y puesto en obra.	
TOTAL PARTIDA				152,57

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
17	NZ3IFA0617	m ²	Colocación malla electrosoldada ME 15x15, d= 6mm Colocación en obra de malla de acero corrugado (tipo B-500-T) electrosoldado ME 15 x 15 con d=6mm, según UNE 36.092 . Incluye transporte a tajo, colocación incluso solapes y elementos de atado hasta correcta finalización.	
TOTAL PARTIDA				4,77
18	NZ3IFA0618	m ²	Colocación malla electrosoldada ME 15x15, d= 8mm Colocación en obra de malla de acero corrugado (tipo B-500-T) electrosoldado ME 15 x 15 con d=8mm, según UNE 36.092 . Incluye transporte a tajo, colocación incluso solapes y elementos de atado hasta correcta finalización.	
TOTAL PARTIDA				8,27
19	NZ3IFA0625	m ²	Colocación malla electrosoldada ME 25x25, d=5mm Colocación en obra de malla de acero corrugado (tipo B-500-T) electrosoldado ME 25 x 25 con d=5mm, según UNE 36.092 . Incluye transporte a tajo, colocación incluso solapes y elementos de atado hasta correcta finalización.	
TOTAL PARTIDA				4,39
20	NZ3IFA0627	kg	Acero corrugado B-500S, ø16/20mm. Acero corrugado, diámetro de 16 a 20 mm, B-500S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.	
TOTAL PARTIDA				2,48
21	NZ3IFA0629	m ³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados (<1m3) Mayor precio de puesta en obra de hormigón de obras de fábrica, de volúmenes inferiores a 1m3, sin incluir encofrados, hormigones ni armaduras.	
TOTAL PARTIDA				40,45

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
22	NZ3IFA0630	m ³	Puesta en obra hormigón con bomba Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc., sin incluir hormigón, encofrado ni armaduras.	
TOTAL PARTIDA				19,11
23	NZ3IFA0701	m ²	Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm Encachado de balasto, de 20 cm de espesor en sub-base de solera, incluye extendido y compactación con pisón.	
TOTAL PARTIDA				11,35
24	NZ3IFA0707	ud	Arqueta prefabricada 40x4x40cm con tapa y cerco Instalación de arqueta de paso prefabricada de hormigón, de dimensión 40*40*40 cm y 4 cm de espesor, con tapa de hormigón y cerco . Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye maquinaria para descarga y colocación de los elementos.	
TOTAL PARTIDA				134,09
25	NZ3IFA0708	ud	Arqueta prefabricada 50x50x50cm con tapa y cerco Instalación de arqueta de paso prefabricada de hormigón, de dimensión 50*50*50 cm y 6 cm de espesor, con tapa de hormigón y cerco . Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye maquinaria para descarga y colocación de los elementos.	
TOTAL PARTIDA				160,43

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
26	NZ3IFA0709	ud	Arqueta prefabricada 60x60x60cm con tapa y cerco Instalación de arqueta de paso prefabricada de hormigón, de dimensión 60*60*60 cm y 8 cm de espesor, con tapa de hormigón y cerco . Incluso conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye maquinaria para descarga y colocación de los elementos.	
TOTAL PARTIDA				206,91
27	NZ3IFA0719	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón, h <= 20cm Encofrado y desencofrado de pavimentos de hormigón de hasta 20cm de altura, con tablas de encofrar de como mínimo 2cm de espesor. Incluye puntas, alambre y el aceite para el desencofrado.	
TOTAL PARTIDA				4,10
28	NZ3IFA0720	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras Encofrado y desencofrado de zapatas y riostras de cimentación.	
TOTAL PARTIDA				22,79
29	NZ3IFT06E01	m³	Excavación en vaciado, terreno compacto Excavación en vaciado con medios mecánicos, en terreno compacto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y acopio para posterior relleno.	
TOTAL PARTIDA				4,91
30	NZ3IFT06E02	m²	Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm Encachado de grava 25-40mm, de 20 cm de espesor en sub-base de solera, incluye extendido y compactación con pisón.	
TOTAL PARTIDA				11,35

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
31	NZ3IFT06E03	m	Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja Drenaje con tubería porosa de PVC d=110mm de pared simple, instalado en zanja de sección 40 x 40cm y relleno con material granular tipo balastro. Incluye trabajos de excavación de zanja mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito, colocación de tubo y relleno de zanja tipo enchado mediante blastro 25-40mm. Incluye un 5% de juntas y empalmes y el aumento de volumen de la tierra extraída.	
TOTAL PARTIDA				21,69
32	NZ3IFT06E04	m³	Constr. solera hormigón HA-25 ME 15x15, d=6mm Contrucción de solera de hormigón armado HA-25N/mm², consistencia blanda, T. máx. 20mm. Incluye armadura ME 15X15x6mm, encofrado y desencofrado y transporte del hormigón.	
TOTAL PARTIDA				193,70
33	NZ3IFT06E05-1	ud	Abrevadero horm. H-25 pref, 5*0,6*0,35 m Colocación de abrevadero de hormigón armado prefabricado H-250, de dimensiones 5,00x0,60x0,35 m y unos 1.000l de capacidad con boya. Incluido transporte en buenas condiciones y colocación.	
TOTAL PARTIDA				878,26
34	NZ3IFT06E06	m	Cond. con tubo PE-100 2", 10atm, t. transito Conducción de tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de 2" de diámetro y 10 atm., de uso sanitario, suministrado en rollo y puesto en obra. Incluye trabajos de excavación mecánica de zanja de 40 x 40cm de sección, en terrenos tipo tránsito, relleno y extendido de tierras. Incluye un 5% de juntas y emplames y un 10% elementos accesorios de unión, codos, fijaciones, etc.	
TOTAL PARTIDA				11,50

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
35	NZ3IFT06E07	ud	Arqueta pref. 50x50x50cm, válvula palanca de 2" Arqueta prefabricada de 50x50x50cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,7m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.	
TOTAL PARTIDA				258,37
36	O006	h	Cuadrilla tipo A	
Suma la partida.....				60,00
TOTAL PARTIDA				60,00
37	O01017	h	Cuadrilla A Cuadrilla formada por un oficial especialista, un oficial de oficios y 1/2 peón.	
TOTAL PARTIDA				55,65

4. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	A10009-1	ud	Válvula flotador cierre elástico, ø 100 mm, instalada Válvula de flotador de cierre elástico de diámetro 100 mm, con p.p. de juntas, portabridas, brida loca y tornillería, instalada.			
	P15009-1	1,0000 ud	Válvula flotador cierre elástico ø 100 mm (p.o.)	1.500,00	1.500,00	
	%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.500,00	150,00	
	O01004	3,0000 h	Oficial especialista	23,69	71,07	
TOTAL PARTIDA.....						1.721,07
2	CCALIDAD	PA	Control de calidad			
TOTAL PARTIDA.....						1,00
3	DEPOSITO-1	ud	Depósito prefabricado de hormigón de 20.000 litros Depósito prefabricado de hormigón de 20 m3, incluido tapa, tapas de registro, manguitos para comunicar vasos y escaleras de acceso.			
	P0608-1	1,0000 ud	Depósito prefabricado de hormigón 20m3	5.000,00	5.000,00	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	5.000,00	125,00	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	5.125,00	256,25	
TOTAL PARTIDA.....						5.381,25
4	DEPÓSITO-2	ud	Depósito prefabricado de hormigón circular de 100.000 litros Depósito circular compuesto por 16 módulos de hormigón, incluye montaje, sellado y transporte en camión plataforma o góndola, siempre que el acceso a la obra se viable. No incluido grúa para montaje			
TOTAL PARTIDA.....						15.000,00
5	LIMPIEZ	h	Limpieza y desescombro Limpieza y desescombro incluso retirada a vertedero.			
	O005	1,0000 h	Peón construcción	23,00	23,00	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	23,00	3,84	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	26,84	0,67	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	27,51	1,38	
TOTAL PARTIDA.....						28,89
6	NZ3IFA0115	m³	Extendido de tierras hasta 20m Extendido de tierras mediante medios mecánicos con apoyo de medios manuales hasta eliminación de acúmulos, con una distancia de extendido inferior a 20m desde el punto de extracción			
	O001	0,0010 h	Peón forestal R.G.	20,00	0,02	
	MA012	0,0030 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	76,15	0,23	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	0,02	0,00	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	0,25	0,01	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	0,26	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,27
7	NZ3IFA0712	ud	Unidad de colocación de pate para acceso Paté fabricado con polipropileno copolímero, para la buena duración del peldaño y varilla interior de acero de d>10mm, piso antideslizante y diseño ergonómico, colocados cada 40cm. Tope de golpeo para una perfecta introducción. Dos dimensiones disponibles: Ancho entre ejes : 327 mm y 357mm respectivamente. Fondo de peldaño 160 mm y fondo total 240 mm. Número de broca: 25 y 8.5 cm de largo. Fabricado según Norma : EN 13101			
	O005	0,3000 h	Peón construcción	23,00	6,90	
	P010505	1,0000 ud	Pate de polipropileno con varilla interior acerada	8,80	8,80	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	6,90	1,15	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	16,85	0,42	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	17,27	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						18,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
8	NZ3IFO11	m	Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco- tránsito Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.			
	O006	0,4000 h	Cuadrilla tipo A	60,00	24,00	
	MA015	0,2000 h	Retroexcavadora mixta - retrocarga 71/100CV	42,00	8,40	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	24,00	4,01	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	36,41	0,91	
	NZ3IFA0208	1,0000 m	Caño sencillo hormg. armado clase IV de 60cm p.o mal acceso	96,35	96,35	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	133,67	6,68	
	NZ3IFA0112	2,2780 m³	Excavación mecánica de zanjas, terreno tipo franco-tránsito	5,88	13,39	
	NZ3IFA0114	1,5120 m³	Relleno mecánico de zanjas	3,29	4,97	
	NZ3IFA0115	0,7660 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,21	
TOTAL PARTIDA.....						158,92
9	NZ3IFO28	ud	Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.			
	NZ3IFA0605	1,0950 m³	Hormigón HM-20/B/20 p.o. (ambientes desde I hasta IIIa).	144,61	158,35	
	NZ3IFA0112	1,0560 m³	Excavación mecánica de zanjas, terreno tipo franco-tránsito	5,88	6,21	
	NZ3IFA0109	0,6220 m³	Excavación manual de zanja, terreno tipo tránsito	81,13	50,46	
	NZ3IFA0629	1,0550 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados (<1m³)	40,45	42,67	
	NZ3IFA0720	5,3400 m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	22,79	121,70	
	NZ3IFA0115	1,6970 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,46	
TOTAL PARTIDA.....						379,85
10	NZ3IFT04E0101	m³	Excavación en vaciado, terreno compacto Excavación en vaciado con medios mecánicos, en terreno compacto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y acopio para posterior relleno.			
	MA012	0,0600 h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	76,15	4,57	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	4,57	0,11	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	4,68	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						4,91
11	NZ3IFT04E0105	m²	Compactación plano de fundación. Compactación del plano de fundación en terrenos sin clasificar. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal.			
	MA022	0,0025 h	Compactador Vibro 101/130 CV	50,33	0,13	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	0,13	0,00	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	0,13	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,14
12	NZ3IFT04E0106	m²	Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm Encachado de balasto, de 20 cm de espesor en sub-base de solera, incluye extendido y compactación con pisón.			
	O005	0,1500 h	Peón construcción	23,00	3,45	
	P010306	0,4400 t	Balasto	14,82	6,52	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	3,45	0,58	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	10,55	0,26	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	10,81	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						11,35

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
13	NZ3IFT04E0107	m	Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro Drenaje con tubería porosa de PVC d=110mm de pared simple, instalado en zanja de sección 40 x 40cm y relleno con material granular tipo balastro y geotextil. Incluye trabajos de excavación de zanja mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito, colocación de tubo y relleno de zanja tipo encachado mediante balastro 25-40mm. Incluye un 5% de juntas y empalmes y el aumento de volumen de la tierra extraída.			
	O002	0,0320 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,83	
	O005	0,0640 h	Peón construcción	23,00	1,47	
	P02061	1,0500 m	Tubo poroso/ranurado drenaje PVC d= 110mm	4,81	5,05	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	2,30	0,38	
	P%PN	3,0000 %	Carga, transporte y descarga en obra	5,05	0,15	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	7,88	0,20	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	8,08	0,40	
	NZ3IFA0119	0,1600 m³	Excavación mec. zanjas, vol <0,2m³ /m.l., terreno tipo tránsito	25,49	4,08	
	NZ3IFA0701	0,8000 m²	Encachado árido tipo balastro, espesor=20cm	11,35	9,08	
	NZ3IFA0115	0,1920 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,05	
	I05006	1,6000 m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m², colocado	0,97	1,55	
TOTAL PARTIDA.....					23,24	
14	NZ3IFT04E0201-1	m³	Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 5cm esp.			
	O002	0,4000 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	10,40	
	O005	0,2000 h	Peón construcción	23,00	4,60	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	15,00	2,51	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	17,51	0,44	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	17,95	0,90	
	NZ3IFA0605	1,0500 m³	Hormigón HM-20/B/20 p.o. (ambientes desde I hasta IIIa).	144,61	151,84	
	NZ3IFA0719	15,8530 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón, h <= 20cm	4,10	65,00	
	NZ3IFA0304	50,0000 km	Transporte hormigón buenas condiciones	0,30	15,00	
	NZ3IFA0305	5,0000 km	Transporte hormigón malas condiciones	0,50	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					253,19	
15	NZ3IFT04E0201-2	m³	Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 10cm esp.			
	O002	0,6000 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	15,60	
	O005	0,3000 h	Peón construcción	23,00	6,90	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	22,50	3,76	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	26,26	0,66	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	26,92	1,35	
	NZ3IFA0605	1,0500 m³	Hormigón HM-20/B/20 p.o. (ambientes desde I hasta IIIa).	144,61	151,84	
	NZ3IFA0719	15,8530 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón, h <= 20cm	4,10	65,00	
	NZ3IFA0304	50,0000 km	Transporte hormigón buenas condiciones	0,30	15,00	
	NZ3IFA0305	5,0000 km	Transporte hormigón malas condiciones	0,50	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					262,61	
16	NZ3IFT04E0202-1	m³	Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 20cm espesor Construc. solera HA-25/B/25/Ila y árido rodado tamaño máximo 25mm. Espesor de 20cm con malla electro-soldada ME 25x25x5mm de acero corrugado tipo D-500-S (según UNE 36092)			
	O002	0,2500 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	6,50	
	O005	0,5000 h	Peón construcción	23,00	11,50	
	P010504	0,2500 kg	Resina sellante de acabado para curado	20,35	5,09	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	18,00	3,01	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	26,10	0,65	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	26,75	1,34	
	NZ3IFA0607	1,0500 m³	Hormigón HA-25/B/25, p.o. (ambientes desde I hasta IIIa).	152,57	160,20	
	NZ3IFA0625	5,0000 m2	Colocación malla electrosoldada ME 25x25, d=5mm	4,39	21,95	
	NZ3IFA0719	7,9200 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón, h <= 20cm	4,10	32,47	
	NZ3IFA0304	50,0000 km	Transporte hormigón buenas condiciones	0,30	15,00	
	NZ3IFA0305	5,0000 km	Transporte hormigón malas condiciones	0,50	2,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						260,21
17	NZ3IFT04E0202-2	m ³	Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 30cm espesor Construc. solera HA-25/B/25/Ila y árido rodado tamaño máximo 25mm. Espesor de 30cm con malla electrosoldada ME 25x25x5mm de acero corrugado tipo D-500-S (según UNE 36092)			
	O002	0,2500 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	6,50	
	O005	0,5000 h	Peón construcción	23,00	11,50	
	P010504	0,2500 kg	Resina sellante de acabado para curado	20,35	5,09	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	18,00	3,01	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	26,10	0,65	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	26,75	1,34	
	NZ3IFA0607	1,0500 m ³	Hormigón HA-25/B/25, p.o. (ambientes desde I hasta IIIa).	152,57	160,20	
	NZ3IFA0618	6,6700 m ²	Colocación malla electrosoldada ME 15x15, d=8mm	8,27	55,16	
	NZ3IFA0627	26,7200 kg	Acero corrugado B-500S, ø16/20mm.	2,48	66,27	
	NZ3IFA0304	50,0000 km	Transporte hormigón buenas condiciones	0,30	15,00	
	NZ3IFA0305	5,0000 km	Transporte hormigón malas condiciones	0,50	2,50	
	NZ3IFA0630	1,0000 m ³	Puesta en obra hormigón con bomba	19,11	19,11	
TOTAL PARTIDA.....						346,33
18	NZ3IFT04E0205-1	ud	Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón Trabajos de descarga y montaje de depósito sobre solera de hormigón.			
	O002	1,0000 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	26,00	
	O005	1,0000 h	Peón construcción	23,00	23,00	
	M01124	8,0000 h	Grúa autopropulsada telescópica, 51-70 t	108,61	868,88	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	49,00	8,18	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	926,06	23,15	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	949,21	47,46	
TOTAL PARTIDA.....						996,67
19	NZ3IFT04E0301	ud	Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa Arqueta prefabricada de 40x40x40cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,5m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.			
	O005	0,8000 h	Peón construcción	23,00	18,40	
	P02066	1,0000 ud	Alcachofa rejilla galvanizada para tubo 2"	60,50	60,50	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	18,40	3,07	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	81,97	2,05	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	84,02	4,20	
	NZ3IFA0121	0,5000 m ³	Excavación en vaciado, terreno compacto	4,91	2,46	
	NZ3IFA0116	0,3400 m ³	Relleno trasdós muro con material de excavación.	8,20	2,79	
	NZ3IFA0707	1,0000 ud	Arqueta prefabricada 40x4x40cm con tapa y cerco	134,09	134,09	
	NZ3IFA0115	0,1600 m ³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						227,60
20	NZ3IFT04E0302	m	Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito Conducción de tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de 2" de diámetro y 10 atm., de uso sanitario, suministrado en rollo y puesto en obra. Incluye trabajos de excavación mecánica de zanja de 40 x 40cm de sección, en terrenos tipo tránsito, relleno y extendido de tierras. Incluye un 5% de juntas y emplames y un 10% elementos accesorios de unión, codos, fijaciones, etc.			
	O002	0,0060 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,16	
	O005	0,0120 h	Peón construcción	23,00	0,28	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	0,44	0,07	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	0,51	0,01	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	0,52	0,03	
	NZ3IFA0119	0,1600 m ³	Excavación mec. zanjas, vol <0,2m3 /m.l., terreno tipo tránsito	25,49	4,08	
	NZ3IFA0518	1,0500 m	Tubo PE-100 de 2" diámetro nominal, 10 atm puesto en obra	5,84	6,13	
	PPPIEZAS	0,0500 %	Parte proporcional elementos unión, codos, etc.	4,95	0,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	NZ3IFA0114	0,1500 m³	Relleno mecánico de zanjas	3,29	0,49	
	NZ3IFA0115	0,0100 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						11,50
21	NZ3IFT04E0303	ud	Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave Arqueta prefabricada de 50x50x50cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,7m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.			
	O005	0,9000 h	Peón construcción	23,00	20,70	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	20,70	3,46	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	24,16	0,60	
	NZ3IFA0546	1,0000 ud	Válvula metálica de esfera HH, palanca para tubo 2"	61,66	61,66	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	86,42	4,32	
	NZ3IFA0121	0,7000 m³	Excavación en vaciado, terreno compacto	4,91	3,44	
	NZ3IFA0116	0,4500 m³	Relleno trasdós muro con material de excavación.	8,20	3,69	
	NZ3IFA0115	0,2500 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,07	
	NZ3IFA0708	1,0000 ud	Arqueta prefabricada 50x50x50cm con tapa y cerco	160,43	160,43	
TOTAL PARTIDA.....						258,37
22	NZ3IFT04E0304	m	Sobrado PVC de 110mm sobre pared muro Tubería PVC de 110mm para sobrado colocada sobre muro de hormigón, incluye elementos de unión como codos y elementos de fijación a la pared de hormigón.			
	O002	0,0310 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,81	
	O005	0,0620 h	Peón construcción	23,00	1,43	
	MX014	0,0700 h	Taladro portátil perforador batería, s/m.o.	2,20	0,15	
	P02110	0,9100 ud	Codo PVC 110mm, 90° MH	4,25	3,87	
	P02117	2,0000 ud	Abrazadera esp. alicatar, c/ tornillo	1,80	3,60	
	P02115	0,0060 l	Limpiador tubo PVC	10,00	0,06	
	P02116	0,0060 l	Adhesivo tubos PVC	16,91	0,10	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	2,24	0,37	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	10,39	0,26	
	NZ3IFA0504	1,0500 m	Tubería PVC saneamiento d=110mm, puesto en obra	7,83	8,22	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	18,87	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						19,81
23	NZ3IFT04E0305	m	Sobrado PVC de 110mm sobre zanja Tubería de PVC rígida de 110 mm de diámetro de saneamiento y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, solapes y juntas, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. Incluye la excavación de la zanja en terreno tipom tránsito, colocación y relleno de la tierra procedente de la misma, y la mano de obra correspondiente.			
	O002	0,0210 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,55	
	O005	0,0420 h	Peón construcción	23,00	0,97	
	MA015	0,1700 h	Retroexcavadora mixta - retrocarga 71/100CV	42,00	7,14	
	P02115	0,0060 l	Limpiador tubo PVC	10,00	0,06	
	P02116	0,0060 l	Adhesivo tubos PVC	16,91	0,10	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	1,52	0,25	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	9,07	0,23	
	NZ3IFA0504	1,0500 m	Tubería PVC saneamiento d=110mm, puesto en obra	7,83	8,22	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	17,52	0,88	
TOTAL PARTIDA.....						18,40
24	NZ3IFT04E0306	m	Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja Tubería de desagüe de fondo de PVC 110mm y 10atm en zanja. Incluye excavación de zanja mediante medios mecánicos, colocación y unión de tramos de tubo hasta perfecta estanqueidad de la conducción y tapado final con las tierras previamente extraídas. Incluye extendido de las tierras sobrantes.			
	O002	0,0220 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	NZ3IFA0119	0,1600 m³	Excavación mec. zanjas, vol <0,2m³ /m.l., terreno tipo tránsito	25,49	4,08	
	NZ3IFA0114	0,1500 m³	Relleno mecánico de zanjas	3,29	0,49	
	NZ3IFA0524	1,0500 m	Tubería PVC presión 4", 10 atm puesto en obra	23,26	24,42	
	NZ3IFA0115	0,0100 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						30,97
25	NZ3IFT04E0307	ud	Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4" Arqueta prefabricada de 60x60x60cm con tapa y cerco de hormigón para albergar llave de paso metálico de esfera HH para tubo 4". Incluye trabajos de excavación, conexión y empalmes de lementos de fontanería hasta perfecta estanquidad de la conducción, relleno con los materiales previamente extraídos y extendido de los sobrantes. Incluye maquinaria para manejo de elementos de hormigón.			
	O005	1,2000 h	Peón construcción	23,00	27,60	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	27,60	4,61	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	32,21	0,81	
	NZ3IFA0549	1,0000 ud	Válvula metálica de esfera HH, palanca para tubo 4"	305,87	305,87	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	338,89	16,94	
	NZ3IFA0121	1,0100 m³	Excavación en vaciado, terreno compacto	4,91	4,96	
	NZ3IFA0116	0,2160 m³	Relleno trasdós muro con material de excavación.	8,20	1,77	
	NZ3IFA0115	0,7900 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,21	
	NZ3IFA0709	1,0000 ud	Arqueta prefabricada 60x60x60cm con tapa y cerco	206,91	206,91	
TOTAL PARTIDA.....						569,68
26	NZ3IFT04E0308	m	Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4" Conducción mediante tubo de PVC 4" de 16atm presión en zanja excavada mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito. Incluye accesorios de PVC a presión y productos de limpieza y fijación. Incluye posterior tapado de zanja y extendido de los materiales sobrantes.			
	O002	0,0210 h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	0,55	
	O005	0,0420 h	Peón construcción	23,00	0,97	
	P02110	0,3300 ud	Codo PVC 110mm, 90º MH	4,25	1,40	
	P02115	0,0060 l	Limpiador tubo PVC	10,00	0,06	
	P02116	0,0060 l	Adhesivo tubos PVC	16,91	0,10	
	O%Z3	16,7000 %	Coef. mano de obra ZONA 3	1,52	0,25	
	%002	2,5000 %	Costes indirectos	3,33	0,08	
	NZ3IFA0531	1,0500 m	Tubería PVC presión 4", 16 atm puesto en obra	24,42	25,64	
	%Z3	5,0000 %	Coef. suministros ZONA 3	29,05	1,45	
	NZ3IFA0119	0,1600 m³	Excavación mec. zanjas, vol <0,2m³ /m.l., terreno tipo tránsito	25,49	4,08	
	NZ3IFA0114	0,1500 m³	Relleno mecánico de zanjas	3,29	0,49	
	NZ3IFA0115	0,0100 m³	Extendido de tierras hasta 20m	0,27	0,00	
TOTAL PARTIDA.....						35,07
27	NZ3IFT06-1	ud	Abrevadero de hormigón prefabricado Construcción de abrevadero de hormigón prefabricado H-250, de dimensiones 20x0,60x0,35cm y capacidad de 2.000l, colocado sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor de dimensiones 23x3,5 m construida sobre enchachado de 20 cm de espesor con tubería porosa de PVC para drenaje y saneamiento.			
	NZ3IFT06E0132,4000 m³		Excavación en vaciado, terreno compacto	4,91	159,08	
	NZ3IFT06E0208,0000 m²		Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm	11,35	1.225,80	
	NZ3IFT06E0360,0000 m		Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja	21,69	1.301,40	
	NZ3IFT06E0416,1000 m³		Constr. solera hormigón HA-25 ME 15x15, d=6mm	193,70	3.118,57	
	NZ3IFT06E05-4,0000 ud		Abrevadero horm. H-25 pref. 5*0,6*0,35 m	878,26	3.513,04	
	NZ3IFT06E0615,0000 m		Cond. con tubo PE-100 2", 10atm, t. transito	11,50	172,50	
	NZ3IFT06E07	1,0000 ud	Arqueta pref. 50x50x50cm, válvula palanca de 2"	258,37	258,37	
TOTAL PARTIDA.....						9.748,76

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
28	PINT.EXT	m2	Pintado exterior Aplicación manual de dos manos de pintura plastica para exteriores, color a decidlr, textura lisa, (rendimiento: 0,09 l/m2 cada mano); sobre paramento exterior, vertical, de hasta 10 m de altura. Incluye la reparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.			
TOTAL PARTIDA.....						16,00
29	PINT.INT	m2	Pintado interior Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional especial para locales húmedos, en blanco liso, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, limpiado y plastecido.			
TOTAL PARTIDA.....						9,00
30	PROTECC	Pa	Protecciones de ventanas mediante chapa Partida alzada para la protección de puertas y ventanas mediante chapa metálica. Incluido bisagras y perfilaría			
TOTAL PARTIDA.....						1.000,00
31	PUERTA-1	ud	Puerta de chapa lisa 85x200cm Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 85x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes, cerradura, cerco de perfil de acero con garras para recibir a la obra, acabado con pintura epoxi polimerizada al horno. Incluye la colocación y fijación en obra.			
TOTAL PARTIDA.....						900,00
32	PUERTA-2	ud	Puerta de chapa lisa 145x200cm Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 145x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes, cerradura, cerco de perfil de acero con garras para recibir a la obra, acabado con pintura epoxi polimerizada al horno. Incluye la colocación y fijación en obra.			
TOTAL PARTIDA.....						1.600,00
33	RETEJA	m2	Retejado Incluye el retejado, reposición de tejas necesarias y sujeción de las mismas			
TOTAL PARTIDA.....						30,00
34	SYS	PA	Seguridad y Salud			
TOTAL PARTIDA.....						1,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
35	VENTANA	ud	Ventana PVC medidas 110 x 85 cm Suministro y colocación de ventanas de PVC de 110x85 cm de dos hojas. Carpintería de PVC serie corona CT70 de Schüco o similar, color a decidir en obra. *Perfilería de PVC con marco de 70 mm. de profundidad, perfil reforzada con 5 cámaras tanto en marco como en hoja, refuerzos interiores de acero galvanizado, doble junta de estanqueidad, junquillos, tapajuntas. *Permeabilidad al aire Clase 4, Resistencia al viento Clase C5, Estanqueidad al agua superior a Clase 9A, todo según indicaciones del CTE y estudio energético del proyecto. Transmitancia del marco igual o inferior a 1,30 W/m2K. *Con perfil babero vierteaguas de dimensión mínima 185 mm., según detalle de planos. *Con tapajuntas perimetrales clipados. *Con perfiles, chapa o remates de PVC necesarios para el tapado de espacios en el exterior entre la carpintería y el cabezal de fachada y sus sellados. *Sin Persiana. *Herrajes y manilla en color a decidir en obra. *Se incluye premarco *Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar,			
TOTAL PARTIDA.....						700,00

5. PRESUPUESTOS POR ACTUACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Mejoras varias							
03.1	Depósito de hormigón prefabricado 40 m3							
NZ3IFT04E01-1	Movimiento de tierras							
NZ3IFT04E0101	m³ Excavación en vaciado, terreno compacto							
	CASEDA05	1	6,80	6,10	0,80	33,18		
	Total CASEDA05					33,18		162,91
						33,18	4,91	162,91
NZ3IFA0115	m³ Extendido de tierras hasta 20m							
	CASEDA05	1,26	6,80	6,10	0,80	41,81		
	Total CASEDA05					41,81		11,29
						41,81	0,27	11,29
NZ3IFT04E0105	m² Compactación plano de fundación.							
	CASEDA05	1	6,80	6,10		41,48		
	Total CASEDA05					41,48		5,81
						41,48	0,14	5,81
NZ3IFT04E0106	m² Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm							
	CASEDA05	1	6,80	6,10		41,48		
	Total CASEDA05					41,48		470,80
						41,48	11,35	470,80
NZ3IFT04E0107	m Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro							
	CASEDA05	1	30,00			30,00		
	Total CASEDA05					30,00		697,20
						30,00	23,24	697,20
	Total NZ3IFT04E01-1							1.348,01
NZ3IFT04E02-1	Construcción de depósito							
NZ3IFT04E0201-m³	Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 5cm esp.							
	CASEDA05	1	5,80	5,10	0,05	1,48		
	Total CASEDA05					1,48		374,72
						1,48	253,19	374,72
NZ3IFT04E0202-m³	Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 20cm espesor							
	CASEDA05		5,80	5,10	0,20	5,92		
	Total CASEDA05					5,92		1.540,44
						5,92	260,21	1.540,44
DEPOSITO-1	ud Depósito prefabricado de hormigón de 20.000 litros							
	CASEDA05	2				2,00		
	Total CASEDA05					2,00		10.762,50
						2,00	5.381,25	10.762,50
NZ3IFT04E0205-ud	Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón							
	CASEDA05	1				1,00		
	Total CASEDA05					1,00		996,67
						1,00	996,67	996,67
NZ3IFA0712	ud Unidad de colocación de pate para acceso							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CASEDA05							
		5				5,00		
	Total CASEDA05					5,00		90,65
						5,00	18,13	90,65
	Total NZ3IFT04E02-1							13.764,98
NZ3IFT04E03-1 Captaciones y conducciones								
NZ3IFT04E0301 ud	Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa							
	CASEDA05							
		1				1,00		
	Total CASEDA05					1,00		227,60
						1,00	227,60	227,60
NZ3IFT04E0302 m	Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito							
	CASEDA05							
		100				100,00		
	Total CASEDA05					100,00		1.150,00
						100,00	11,50	1.150,00
NZ3IFT04E0303 ud	Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave							
	CASEDA05							
		1				1,00		
	Total CASEDA05					1,00		258,37
						1,00	258,37	258,37
NZ3IFT04E0304 m	Sobradere PVC de 110mm sobre pared muro							
	CASEDA05							
		2,2				2,20		
	Total CASEDA05					2,20		43,58
						2,20	19,81	43,58
NZ3IFT04E0305 m	Sobradere PVC de 110mm sobre zanja							
	CASEDA05							
		17,00				17,00		
	Total CASEDA05					17,00		312,80
						17,00	18,40	312,80
NZ3IFT04E0306 m	Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja							
	CASEDA05							
		19,00				19,00		
	Total CASEDA05					19,00		588,43
						19,00	30,97	588,43
NZ3IFT04E0307 ud	Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"							
	CASEDA05							
		1				1,00		
	Total CASEDA05					1,00		569,68
						1,00	569,68	569,68
NZ3IFT04E0308 m	Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"							
	CASEDA05							
		4,00				4,00		
	Total CASEDA05					4,00		140,28
						4,00	35,07	140,28
	Total NZ3IFT04E03-1							3.290,74
	Total 03.1							18.403,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.4	Obras de fábrica y abrevaderos							
NZ3IFT06-1	ud Abrevadero de hormigón prefabricado							
	CASEDA05							
	Cáteda 05_A1	1				1,00		
	Total CASEDA05					1,00		9.748,76
						1,00	9.748,76	9.748,76
	Total 03.4							9.748,76
	Total 03.....							28.152,49
	TOTAL							28.152,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Mejoras varias							
03.3	Rehabilitación refugio							
LIMPIEZ	h Limpieza y desescombro							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	5				5,00		
	Total YESA06					5,00		144,45
						5,00	28,89	144,45
RETEJA	m2 Retejado							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	9,00	6,00			54,00		
	Total YESA06					54,00		1.620,00
						54,00	30,00	1.620,00
PINT.INT	m2 Pintado interior							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	100				100,00		
	Total YESA06					100,00		900,00
						100,00	9,00	900,00
PINT.EXT	m2 Pintado exterior							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	70				70,00		
	Total YESA06					70,00		1.120,00
						70,00	16,00	1.120,00
VENTANA	ud Ventana PVC medidas 110 x 85 cm							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	3				3,00		
	Total YESA06					3,00		2.100,00
						3,00	700,00	2.100,00
PROTECC	Pa Protecciones de ventanas mediante chapa							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	1				1,00		
	Total YESA06					1,00		1.000,00
						1,00	1.000,00	1.000,00
PUERTA-1	ud Puerta de chapa lisa 85x200cm							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	1				1,00		
	Total YESA06					1,00		900,00
						1,00	900,00	900,00
PUERTA-2	ud Puerta de chapa lisa 145x200cm							
	YESA06							
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	1				1,00		
	Total YESA06					1,00		1.600,00
						1,00	1.600,00	1.600,00
	Total 03.3							9.384,45
	Total 03.....							9.384,45
	TOTAL							9.384,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Mejoras varias							
03.2	Depósito de hormigón prefabricado 100 m3							
NZ3IFT04E01-2	Movimiento de tierras							
NZ3IFT04E0101 m³	Excavación en vaciado, terreno compacto							
	ROMANZADO05							
		3,1416	4,25	4,25	0,80	45,40		
	Total ROMANZADO05.....					45,40		222,91
						45,40	4,91	222,91
NZ3IFA0115 m³	Extendido de tierras hasta 20m							
	ROMANZADO05							
	Extendido	1,26	45,40			57,20		
	Total ROMANZADO05.....					57,20		15,44
						57,20	0,27	15,44
NZ3IFT04E0105 m²	Compactación plano de fundación.							
	ROMANZADO05							
		3,1416	4,25	4,25		56,75		
	Total ROMANZADO05.....					56,75		7,95
						56,75	0,14	7,95
NZ3IFT04E0106 m²	Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm							
	ROMANZADO05							
		3,1416	4,25	4,25		56,75		
	Total ROMANZADO05.....					56,75		644,11
						56,75	11,35	644,11
NZ3IFT04E0107 m	Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro							
	ROMANZADO05							
		1	30,00			30,00		
	Total ROMANZADO05.....					30,00		697,20
						30,00	23,24	697,20
	Total NZ3IFT04E01-2							1.587,61
NZ3IFT04E02-2	Construcción de depósito							
NZ3IFT04E0201-m³	Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 10cm esp.							
	ROMANZADO05							
		5,672				5,67		
	Total ROMANZADO05.....					5,67		1.489,00
						5,67	262,61	1.489,00
NZ3IFT04E0202-m³	Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 30cm espesor							
	ROMANZADO05							
		11,968				11,97		
	Total ROMANZADO05.....					11,97		4.145,57
						11,97	346,33	4.145,57
DEPÓSITO-2 ud	Depósito prefabricado de hormigón circular de 100.000 litros							
	ROMANZADO05							
		1				1,00		
	Total ROMANZADO05.....					1,00		15.000,00
						1,00	15.000,00	15.000,00
NZ3IFT04E0205-ud	Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón							
	ROMANZADO05							
		0,5				0,50		
	Total ROMANZADO05.....					0,50		498,34
						0,50	996,67	498,34
NZ3IFA0712 ud	Unidad de colocación de pate para acceso							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ROMANZADO05							
		5				5,00		
	Total ROMANZADO05.....					5,00		90,65
						5,00	18,13	90,65
	Total NZ3IFT04E02-2							21.223,56
NZ3IFT04E03-2 Captación y conducciones								
NZ3IFT04E0301 ud	Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa							
	ROMANZADO05							
		1				1,00		
	Total ROMANZADO05.....					1,00		227,60
						1,00	227,60	227,60
NZ3IFT04E0302 m	Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito							
	ROMANZADO05							
		400,00				400,00		
	Total ROMANZADO05.....					400,00		4.600,00
						400,00	11,50	4.600,00
NZ3IFT04E0303 ud	Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave							
	ROMANZADO05							
		1				1,00		
	Total ROMANZADO05.....					1,00		258,37
						1,00	258,37	258,37
NZ3IFT04E0304 m	Sobradereo PVC de 110mm sobre pared muro							
	ROMANZADO05							
		2,50				2,50		
	Total ROMANZADO05.....					2,50		49,53
						2,50	19,81	49,53
NZ3IFT04E0305 m	Sobradereo PVC de 110mm sobre zanja							
	ROMANZADO05							
		10,00				10,00		
	Total ROMANZADO05.....					10,00		184,00
						10,00	18,40	184,00
NZ3IFT04E0306 m	Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja							
	ROMANZADO05							
		15,00				15,00		
	Total ROMANZADO05.....					15,00		464,55
						15,00	30,97	464,55
NZ3IFT04E0307 ud	Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"							
	ROMANZADO05							
		1				1,00		
	Total ROMANZADO05.....					1,00		569,68
						1,00	569,68	569,68
NZ3IFT04E0308 m	Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"							
	ROMANZADO05							
		4				4,00		
	Total ROMANZADO05.....					4,00		140,28
						4,00	35,07	140,28
A10009-1	ud Válvula flotador cierre elástico, ø 100 mm, instalada							
	ROMANZADO05							
		1				1,00		
	Total ROMANZADO05.....					1,00		1.721,07
						1,00	1.721,07	1.721,07
	Total NZ3IFT04E03-2							8.215,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Total 03.2								31.026,25
03.4	Obras de fábrica y abrevaderos							
NZ3IFT06-1	ud Abrevadero de hormigón prefabricado							
	ROMANZADO05							
	Romanzado 05_A1	1				1,00		
	Total ROMANZADO05.....					1,00		9.748,76
							1,00	9.748,76
Total 03.4								9.748,76
Total 03.....								40.775,01
TOTAL								40.775,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Mejoras varias							
03.4	Obras de fábrica y abrevaderos							
NZ3IFT06-1	ud Abrevadero de hormigón prefabricado							
	NAVASCUES02							
	Navascués 02_A1	1				1,00		
	Total NAVASCUES02					1,00		9.748,76
						1,00	9.748,76	9.748,76
	Total 03.4							9.748,76
	Total 03.....							9.748,76
	TOTAL							9.748,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES POR ESPACIOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Mejoras varias							
03.4	Obras de fábrica y abrevaderos							
NZ3IFO11	m Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco- tránsito							
	GALLUES01							
	Gallués 01_F1		5,00			5,00		
	Total GALLUES01					5,00		794,60
						5,00	158,92	794,60
NZ3IFO28	ud Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán							
	GALLUES01							
	Gallués 01_F1		2			2,00		
	Total GALLUES01					2,00		759,70
						2,00	379,85	759,70
	Total 03.4							1.554,30
	Total 03.....							1.554,30
	TOTAL							1.554,30

6. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

CAPÍTULO 03 Mejoras varias

SUBCAPÍTULO 03.1 Depósito de hormigón prefabricado 40 m3

APARTADO NZ3IFT04E01-1 Movimiento de tierras

NZ3IFT04E0101 m³ Excavación en vaciado, terreno compacto

Excavación en vaciado con medios mecánicos, en terreno compacto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y acopio para posterior relleno.

1	6,80	6,10	0,80	33,18					
				SUMA A ORIGEN	33,18				
						33,18	4,91		162,91

NZ3IFA0115 m³ Extendido de tierras hasta 20m

Extendido de tierras mediante medios mecánicos con apoyo de medios manuales hasta eliminación de acúmulos, con una distancia de extendido inferior a 20m desde el punto de extracción

Extendido	1,26	6,80	6,10	0,80	41,81				
				SUMA A ORIGEN	41,81				
						41,81	0,27		11,29

NZ3IFT04E0105 m² Compactación plano de fundación.

Compactación del plano de fundación en terrenos sin clasificar. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal.

1	6,80	6,10		41,48					
				SUMA A ORIGEN	41,48				
						41,48	0,14		5,81

NZ3IFT04E0106 m² Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm

Encachado de balasto, de 20 cm de espesor en sub-base de soleira, incluye extendido y compactación con pisón.

1	6,80	6,10		41,48					
				SUMA A ORIGEN	41,48				
						41,48	11,35		470,80

NZ3IFT04E0107 m Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro

Drenaje con tubería porosa de PVC d=110mm de pared simple, instalado en zanja de sección 40 x 40cm y relleno con material granular tipo balastro y geotextil. Incluye trabajos de excavación de zanja mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito, colocación de tubo y relleno de zanja tipo encachado mediante balastro 25-40mm. Incluye un 5% de juntas y empalmes y el aumento de volumen de la tierra extraída.

1	30,00			30,00					
				SUMA A ORIGEN	30,00				
						30,00	23,24		697,20

TOTAL APARTADO NZ3IFT04E01-1 1.348,01

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
APARTADO NZ3IFT04E02-1 Construcción de depósito									
NZ3IFT04E0201-1 m³ Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 5cm esp.									
		1	5,80	5,10	0,05	1,48			
					SUMA A ORIGEN	1,48			
							1,48	253,19	374,72
NZ3IFT04E0202-1 m³ Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 20cm espesor									
Construc. solera HA-25/B/25/Ila y árido rodado tamaño máximo 25mm. Espesor de 20cm con malla electrosoldada ME 25x25x5mm de acero corrugado tipo D-500-S (según UNE 36092)									
			5,80	5,10	0,20	5,92			
					SUMA A ORIGEN	5,92			
							5,92	260,21	1.540,44
DEPOSITO-1 ud Depósito prefabricado de hormigón de 20.000 litros									
Depósito prefabricado de hormigón de 20 m3, incluido tapa, tapas de registro, manguitos para comunicar vasos y escaleras de acceso.									
		2				2,00			
					SUMA A ORIGEN	2,00			
							2,00	5.381,25	10.762,50
NZ3IFT04E0205-1 ud Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón									
Trabajos de descarga y montaje de depósito sobre solera de hormigón.									
		1				1,00			
					SUMA A ORIGEN	1,00			
							1,00	996,67	996,67
NZ3IFA0712 ud Unidad de colocación de pate para acceso									
Paté fabricado con polipropileno copolímero, para la buena duración del peldaño y varilla interior de acero de d>10mm, piso antideslizante y diseño ergonómico, colocados cada 40cm. Tope de golpeo para una perfecta introducción. Dos dimensiones disponibles: Ancho entre ejes: : 327 mm y 357mm respectivamente. Fondo de peldaño 160 mm y fondo total 240 mm. Número de broca: 25 y 8.5 cm de largo. Fabricado según Norma : EN 13101									
		5				5,00			
					SUMA A ORIGEN	5,00			
							5,00	18,13	90,65
TOTAL APARTADO NZ3IFT04E02-1.....									13.764,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

APARTADO NZ3IFT04E03-1 Captaciones y conducciones

NZ3IFT04E0301 ud Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa

Arqueta prefabricada de 40x40x40cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,5m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.

1

1,00
SUMA A ORIGEN 1,00
1,00 227,60 227,60

NZ3IFT04E0302 m Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito

Conducción de tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de 2" de diámetro y 10 atm., de uso sanitario, suministrado en rollo y puesto en obra. Incluye trabajos de excavación mecánica de zanja de 40 x 40cm de sección, en terrenos tipo tránsito, relleno y extendido de tierras. Incluye un 5% de juntas y empujes y un 10% elementos accesorios de unión, codos, fijaciones, etc.

100

100,00
SUMA A ORIGEN 100,00
100,00 11,50 1.150,00

NZ3IFT04E0303 ud Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave

Arqueta prefabricada de 50x50x50cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,7m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.

1

1,00
SUMA A ORIGEN 1,00
1,00 258,37 258,37

NZ3IFT04E0304 m Sobradero PVC de 110mm sobre pared muro

Tubería PVC de 110mm para sobradero colocada sobre muro de hormigón, incluye elementos de unión como codos y elementos de fijación a la pared de hormigón.

2,2

2,20
SUMA A ORIGEN 2,20
2,20 19,81 43,58

NZ3IFT04E0305 m Sobradero PVC de 110mm sobre zanja

Tubería de PVC rígida de 110 mm de diámetro de saneamiento y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, solapes y juntas, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. Incluye la excavación de la zanja en terreno tipo tránsito, colocación y relleno de la tierra procedente de la misma, y la mano de obra correspondiente.

17,00

17,00
SUMA A ORIGEN 17,00
17,00 18,40 312,80

NZ3IFT04E0306 m Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja

Tubería de desagüe de fondo de PVC 110mm y 10atm en zanja. Incluye excavación de zanja mediante medios mecánicos, colocación y unión de tramos de tubo hasta perfecta estanqueidad de la conducción y tapado final con las tierras previamente extraídas. Incluye extendido de las tierras sobrantes.

19,00

19,00
SUMA A ORIGEN 19,00
19,00 30,97 588,43

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
NZ3IFT04E0307	ud Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"								
	Arqueta prefabricada de 60x60x60cm con tapa y cerco de hormigón para albergar llave de paso metálico de esfera HH para tubo 4". Incluye trabajos de excavación, conexión y empalmes de lementos de fontanería hasta perfecta estanquidad de la conducción, relleno con los materiales previamente extraídos y extendido de los sobbrantes. Incluye maquinaria para manejo de elementos de hormigón.								
		1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	569,68	569,68
NZ3IFT04E0308	m Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"								
	Conducción mediante tubo de PVC 4" de 16atm presión en zanja excavada mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito. Incluye accesorios de PVC a presión y productos de limpieza y fijación. Incluye posterior tapado de zanja y extendido de los materiales sobbrantes.								
		4,00				4,00			
						SUMA A ORIGEN	4,00		
							4,00	35,07	140,28
TOTAL APARTADO NZ3IFT04E03-1.....									3.290,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1									18.403,73
SUBCAPÍTULO 03.2 Depósito de hormigón prefabricado 100 m3									
APARTADO NZ3IFT04E01-2 Movimiento de tierras									
NZ3IFT04E0101	m³ Excavación en vaciado, terreno compacto								
	Excavación en vaciado con medios mecánicos, en terreno compacto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y acopio para posterior relleno.								
		3,1416	4,25	4,25	0,80	45,40			
						SUMA A ORIGEN	45,40		
							45,40	4,91	222,91
NZ3IFA0115	m³ Extendido de tierras hasta 20m								
	Extendido de tierras mediante medios mecánicos con apoyo de medios manuales hasta eliminación de acúmulos, con una distancia de extendido inferior a 20m desde el punto de extracción								
	Extendido	1,26	45,40			57,20			
						SUMA A ORIGEN	57,20		
							57,20	0,27	15,44
NZ3IFT04E0105	m² Compactación plano de fundación.								
	Compactación del plano de fundación en terrenos sin clasificar. Densidad exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal.								
		3,1416	4,25	4,25		56,75			
						SUMA A ORIGEN	56,75		
							56,75	0,14	7,95
NZ3IFT04E0106	m² Encachado árido tipo balasto, espesor=20cm								
	Encachado de balasto, de 20 cm de espesor en sub-base de sole-ra, incluye extendido y compactación con pisón.								
		3,1416	4,25	4,25		56,75			
						SUMA A ORIGEN	56,75		
							56,75	11,35	644,11

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
NZ3IFT04E0107	m Tubería dren. porosa PVC d= 110mm en zanja con balastro								
	Drenaje con tubería porosa de PVC d=110mm de pared simple, instalado en zanja de sección 40 x 40cm y relleno con material granular tipo balastro y geotextil. Incluye trabajos de excavación de zanja mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito, colocación de tubo y relleno de zanja tipo encachado mediante blastro 25-40mm. Incluye un 5% de juntas y empalmes y el aumento de volumen de la tierra extraída.								
		1	30,00			30,00			
						SUMA A ORIGEN	30,00		
							30,00	23,24	697,20
TOTAL APARTADO NZ3IFT04E01-2.....									1.587,61
APARTADO NZ3IFT04E02-2 Construcción de depósito									
NZ3IFT04E0201-2	m³ Construc.pav. hormigón limpieza HM-200 10cm esp.								
		5,672				5,67			
						SUMA A ORIGEN	5,67		
							5,67	262,61	1.489,00
NZ3IFT04E0202-2	m³ Construc. solera HA-25/B/25/Ila de 30cm espesor								
	Construc. solera HA-25/B/25/Ila y árido rodado tamaño máximo 25mm. Espesor de 30cm con malla electrosoldada ME 25x25x5mm de acero corrugado tipo D-500-S (según UNE 36092)								
		11,968				11,97			
						SUMA A ORIGEN	11,97		
							11,97	346,33	4.145,57
DEPÓSITO-2	ud Depósito prefabricado de hormigón circular de 100.000 litros								
	Depósito circular compuesto por 16 módulos de hormigón, incluye montaje, sellado y transporte en camión plataforma o góndola, siempre que el acceso a la obra se viable. No incluido grúa para montaje								
		1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	15.000,00	15.000,00
NZ3IFT04E0205-1	ud Descarga y montaje depósito prefabricado de hormigón								
	Trabajos de descarga y montaje de depósito sobre solera de hormigón.								
		0,5				0,50			
						SUMA A ORIGEN	0,50		
							0,50	996,67	498,34
NZ3IFA0712	ud Unidad de colocación de pate para acceso								
	Paté fabricado con polipropileno copolímero, para la buena duración del peldaño y varilla interior de acero de d>10mm, piso antideslizante y diseño ergonómico, colocados cada 40cm. Tope de golpeo para una perfecta introducción. Dos dimensiones disponibles: Ancho entre ejes: : 327 mm y 357mm respectivamente. Fondo de peldaño 160 mm y fondo total 240 mm. Número de broca: 25 y 8.5 cm de largo. Fabricado según Norma : EN 13101								
		5				5,00			
						SUMA A ORIGEN	5,00		
							5,00	18,13	90,65
TOTAL APARTADO NZ3IFT04E02-2.....									21.223,56

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
APARTADO NZ3IFT04E03-2 Captación y conducciones									
NZ3IFT04E0301	ud Arqueta pref.40x40x40 para toma con alcachofa								
	Arqueta prefabricada de 40x40x40cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,5m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.	1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	227,60	227,60
NZ3IFT04E0302	m Conducción tubo PE-100 2", 10 atm, t. tránsito								
	Conducción de tubo de polietileno de alta densidad PE-100 de 2" de diámetro y 10 atm., de uso sanitario, suministrado en rollo y puesto en obra. Incluye trabajos de excavación mecánica de zanja de 40 x 40cm de sección, en terrenos tipo tránsito, relleno y extendido de tierras. Incluye un 5% de juntas y emplames y un 10% elementos accesorios de unión, codos, fijaciones, etc.	400,00				400,00			
						SUMA A ORIGEN	400,00		
							400,00	11,50	4.600,00
NZ3IFT04E0303	ud Arqueta 50x50x50, válvula palanca 2", llave								
	Arqueta prefabricada de 50x50x50cm colocada con tapa y cerco de hormigón. Incluye trabajos de excavación (1 x 1 x 0,7m), colocación, empalme de conducciones con válvula de esfera para tubo de 2", relleno trasdós con materiales previamente excavados y el extendido de los restantes.	1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	258,37	258,37
NZ3IFT04E0304	m Sobradero PVC de 110mm sobre pared muro								
	Tubería PVC de 110mm para sobradero colocada sobre muro de hormigón, incluye elementos de unión como codos y elementos de fijación a la pared de hormigón.	2,50				2,50			
						SUMA A ORIGEN	2,50		
							2,50	19,81	49,53
NZ3IFT04E0305	m Sobradero PVC de 110mm sobre zanja								
	Tubería de PVC rígida de 110 mm de diámetro de saneamiento y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, solapes y juntas, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. Incluye la excavación de la zanja en terreno tipom tránsito, colocación y relleno de la tierra procedente de la misma, y la mano de obra correspondiente.	10,00				10,00			
						SUMA A ORIGEN	10,00		
							10,00	18,40	184,00
NZ3IFT04E0306	m Desagüe de fondo PVC 110mm sobre zanja								
	Tubería de desagüe de fondo de PVC 110mm y 10atm en zanja. Incluye excavación de zanja mediante medios mecánicos, colocación y unión de tramos de tubo hasta perfecta estanqueidad de la conducción y tapado final con las tierras previamente extraídas. Incluye extendido de las tierra sobrantes.	15,00				15,00			
						SUMA A ORIGEN	15,00		
							15,00	30,97	464,55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
NZ3IFT04E0307	ud Arqueta pref. 60x60x60cm, con válvula esf.4"								
	Arqueta prefabricada de 60x60x60cm con tapa y cerco de hormigón para albergar llave de paso metálico de esfera HH para tubo 4". Incluye trabajos de excavación, conexión y empalmes de lementos de fontanería hasta perfecta estanquidad de la conducción, relleno con los materiales previamente extraídos y extendido de los sobrantes. Incluye maquinaria para manejo de elementos de hormigón.								
		1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	569,68	569,68
NZ3IFT04E0308	m Coduc depósito-c. rácores, tubo PVC 16atm, 4"								
	Conducción mediante tubo de PVC 4" de 16atm presión en zanja excavada mediante medios mecánicos en terreno tipo tránsito. Incluye accesorios de PVC a presión y productos de limpieza y fijación. Incluye posterior tapado de zanja y extendido de los materiales sobrantes.								
		4				4,00			
						SUMA A ORIGEN	4,00		
							4,00	35,07	140,28
A10009-1	ud Válvula flotador cierre elástico, ø 100 mm, instalada								
	Válvula de flotador de cierre elástico de diámetro 100 mm, con p.p. de juntas, portabridas, brida loca y tornillería, instalada.								
		1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	1.721,07	1.721,07
TOTAL APARTADO NZ3IFT04E03-2.....									8.215,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2									31.026,25
SUBCAPÍTULO 03.3 Rehabilitación refugio									
LIMPIEZ	h Limpieza y desescombro								
	Limpieza y desescombro incluso retirada a vertedero.								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	5				5,00			
						SUMA A ORIGEN	5,00		
							5,00	28,89	144,45
RETEJA	m2 Retejado								
	Incluye el retejado, reposición de tejas necesarias y sujeción de las mismas								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	9,00	6,00			54,00			
						SUMA A ORIGEN	54,00		
							54,00	30,00	1.620,00
PINT.INT	m2 Pintado interior								
	Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional especial para locales húmedos, en blanco liso, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, limpiado y plastecido.								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	100				100,00			
						SUMA A ORIGEN	100,00		
							100,00	9,00	900,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
PINT.EXT	m2 Pintado exterior								
	Aplicación manual de dos manos de pintura plastica para exteriores, color a decidlr, textura lisa, (rendimiento: 0,09 l/m2 cada mano); sobre paramento exterior, vertical, de hasta 10 m de altura. Incluye la reparación y limpieza previa del soporte. Preparación de la mezcla.								
	Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	70				70,00			
						SUMA A ORIGEN	70,00		
							70,00	16,00	1.120,00
VENTANA	ud Ventana PVC medidas 110 x 85 cm								
	Suministro y colocación de ventanas de PVC de 110x85 cm de dos hojas. Carpintería de PVC serie corona CT70 de Schüco o similar, color a decidir en obra.								
	*Perfilería de PVC con marco de 70 mm. de profundidad, perfil reforzada con 5 cámaras tanto en marco como en hoja, refuerzos interiores de acero galvanizado, doble junta de estanqueidad, junquillos, tapajuntas.								
	*Permeabilidad al aire Clase 4, Resistencia al viento Clase C5, Estanqueidad al agua superior a Clase 9A, todo según indicaciones del CTE y estudio energético del proyecto. Transmitancia del marco igual o inferior a 1,30 W/m2K.								
	*Con perfil babero vierteaguas de dimensión mínima 185 mm., según detalle de planos.								
	*Con tapajuntas perimetrales clipados.								
	*Con perfiles, chapa o remates de PVC necesarios para el tapado de espacios en el exterior entre la carpintería y el cabezal de fachada y sus sellados.								
	*Sin Persiana.								
	*Herrajes y manilla en color a decidir en obra.								
	*Se incluye premarco								
	*Doble acristalamiento AISLAGLAS o similar,								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	3				3,00			
						SUMA A ORIGEN	3,00		
							3,00	700,00	2.100,00
PROTECC	Pa Protecciones de ventanas mediante chapa								
	Partida alzada para la protección de puertas y ventanas mediante chapa metálica. Incluido bisagras y perfilería								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	1.000,00	1.000,00
PUERTA-1	ud Puerta de chapa lisa 85x200cm								
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 85x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes, cerradura, cerco de perfil de acero con garras para recibir a la obra, acabado con pintura epoxi polimerizada al horno. Incluye la colocación y fijación en obra.								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	1				1,00			
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	900,00	900,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
PUERTA-2	ud Puerta de chapa lisa 145x200cm								
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 145x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes, cerradura, cerco de perfil de acero con garras para recibir a la obra, acabado con pintura epoxi polimerizada al horno. Incluye la colocación y fijación en obra.								
	Yesa 06 Rehabilitación refugio	1					1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							1,00	1.600,00	1.600,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 9.384,45

SUBCAPÍTULO 03.4 Obras de fábrica y abrevaderos

NZ3IFT06-1	ud Abrevadero de hormigón prefabricado								
	Construcción de abrevadero de hormigón prefabricado H-250, de dimensiones 20x0,60x0,35cm y capacidad de 2.000l, colocado sobre solera de hormigón de 20 cm de espesor de dimensiones 23x3,5 m construida sobre enchado de 20 cm de espesor con tubería porosa de PVC para drenaje y saneamiento.								
	Cáteda 05_A1	1					1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00		
	Romanzado 05_A1	1					1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00		
	Navascués 02_A1	1					1,00		
						SUMA A ORIGEN	1,00		
							3,00	9.748,76	29.246,28

NZ3IFO11	m Construc. caño hormigón d= 60cm, mal acceso, franco-tránsito								
	Caño sencillo de hormigón armado (con árido calizo y cemento tipo III/A-42,5-SR antisulfatos) de clase IV y de 60cm de diámetro interior según norma A.S.T.M. C-76M-96, (incluye adquisición y transporte hasta pie de obra en condiciones de malos accesos). Incluye excavación de zanja en terreno franco o tipo tránsito, distribución y descarga de materiales, así como la colocación de caños mediante medios mecánicos. Incluye relleno de zanja con materiales previamente excavados y extendido de lo restante, según obra tipificada hasta perfecta terminación de los trabajos. No incluye embocaduras ni arquetas.								
	Gallué 01_F1	5,00					5,00		
						SUMA A ORIGEN	5,00		
							5,00	158,92	794,60

NZ3IFO28	ud Embocadura caño sencillo 0,6m diámetro ter. tipo. franco-trán								
	Embocadura para caño sencillo de 0,6m de diámetro interior, con 2 aletas laterales (de 25cm de espesor), solera e imposta en terreno tipo franco o tipo tránsito.								
	Gallué 01_F1	2					2,00		
						SUMA A ORIGEN	2,00		
							2,00	379,85	759,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4 30.800,58

TOTAL CAPÍTULO 03..... 89.615,01

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				

CAPÍTULO 04 Control de calidad 1%, Cap. 03 Mejoras Varias

CCALIDAD

PA Control de calidad

896,15

896,15

896,15

1,00

896,15

TOTAL CAPÍTULO 04..... 896,15

CAPÍTULO 05 Seguridad y Salud 2 %

SYS

PA Seguridad y Salud

TAJO 1

1.811,22

1.811,22

SUMA A ORIGEN 1.811,22

1.811,22

1,00

1.811,22

TOTAL CAPÍTULO 05..... 1.811,22

TOTAL 92.322,38

7. RESUMEN GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
03	Mejoras varias.....	89.615,01
04	Control de calidad 1%, Cap. 03 Mejoras Varias.....	896,15
05	Seguridad y Salud 2 %.....	1.811,22
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	92.322,38
	9,00 % Gastos generales..... 8.309,01	
	6,00 % Beneficio industrial..... 5.539,34	
	Suma.....	13.848,35
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	106.170,73
	21% IVA.....	22.295,85
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	128.466,58

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Pamplona, noviembre de 2022.