

CUADRO Nº 1

PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MATERIALES			
BIDON_220	ud	Bidón de 220 l	24,0000
MBD001	ud	MODULO BASE DIAMETRO 1000	265,5000
MCF.625	ud	Marco circular fund. gris D=625mm	31,0000
MLT011	ud	MODULO LOSA TRANSICION 1000 A 600	84,6000
P01001	m³	Agua (p.o.)	0,8800
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	93,7700
P01033	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,2500
P01041	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,9400
P01044	kg	Puntas (p.o.)	2,1900
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,4900
P01049	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,7300
P02001	m³	Arena (en cantera)	13,6200
P02008	m³	Gravilla A 13/7, 20/10, 25/13 mm (en cantera)	10,3500
P02009	m³	Grava (en cantera)	10,2200
P02023	t	Zahorra artificial ZA20 (en cantera)	4,5400
P03002	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido 20 mm, planta	49,1200
P03006	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm, planta	57,1100
P17005	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 8 kN/m² (p.o.)	6,3100
P17007	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø315 mm 8kN/m² (p.o.)	13,0000
P29006	m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 300<=ø<=400	2,3000
P29016	m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 180<ø< 300	1,5000
REJILL-1	ud	Rejilla barrote curvo y marco f.d. 750*300ar	71,2800
SUMI-1	ud	Sumidero pref. 75*30*40 cms. no sifónico	40,8700
TAPA.F.60	ud	Tapa de fundición DN 60 cm, D-400, no ventilada.	85,0000
cnP06A12	kg	Perfil laminado IPN (p.o.)	1,3000
cnP08D01	kg	Mezcla semillas pratenses hidrosiembra	4,3200
cnP08D02	kg	Mezcla sem.leñosas autóct.hidros.	59,0800
cnP08E06	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,6500
cnP08E08	kg	Estabilizante orgánico suelos	3,7000
cnP08E09	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,4000
cnP08E10	kg	Mulch hidrosiembra	0,8700
cnP08E11	kg	Mulch celulósico biodegradable	1,6900
cnP13A28	ud	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	171,6120
cnP13C39	m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	93,1700
MAQUINARIA			
CANON_001	m³	Canon de vertedero para desarbustados y restos de poda	6,0000
CANON_002	m³	Canon de vertido de RCD mezclados	22,0000

LOTE1 SANTESTEBAN-DONEZTEBE (PK 0+000 - 1+975).- PROYECTO DE ADECUACIÓN DEL RECORRIDO EUROVELO 1 (EDERBIDEA)

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CANON_004	m³	Canon de vertido de RCD separados	12,0000
CONTEN_08	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	70,0000
I02029f	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,7548
I02029v	kmm³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,1162
I04001	m³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,2600
I14032	m³	Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km	3,2400
M01004	h	Camión 161/190 CV	38,5300
M01006	h	Camión 241/310 CV	47,1000
M01020	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,3500
M01033	h	Dumper de obra, 2500 l	35,8900
M01040	h	Tractor orugas 191/240 CV	89,5400
M01045	h	Tractor ruedas 101/125 CV	36,8600
M01052	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	50,3900
M01053	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	53,4000
M01054	h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,2200
M01055	h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³	37,2800
M01061	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV	49,7400
M01077	h	Motoniveladora 131/160 CV	67,8700
M01084	h	Compactador vibro 131/160 CV	50,1300
M01111	h	Grúa autopropulsada telescópica, 26-50 t	55,1000
M01116	h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	37,0300
M02001	h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo	1,1200
M02007	h	Bandeja vibrante manual	5,7200
M02015	h	Hormigonera fija 250 l	21,5100
M02018	h	Vibrador hormigón	24,6800
M02019	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,7400
M02030	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,2900
M03007	h	Desbrozadora de martillos	14,0100
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	1,6000
Z_M011AUX	h	Maquinaria auxiliar de apoyo	60,0000
Z_M1044	h	Tractor ruedas 71/100 CV con cabrestante	51,9500
cnM01E10	h	Hidrosembradora 6.000 l s/camión	76,0300
MANO DE OBRA			
O01001	h	Capataz	24,9600
O01004	h	Oficial 1ª	23,8900
O01005	h	Oficial 2ª	18,3100
O01007	h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,7100
O01008	h	Peón especializado régimen general	18,2900
O01009	h	Peón régimen general	17,3000
OTROS			
I02027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,3700

CUADRO Nº 2

PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	I02029bf	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 15 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
	I02029f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,75	0,75	
	I02029v	15,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,12	1,74	
TOTAL PARTIDA						2,49
2	I03010	m ³	Excavación manual pozo hasta 1,3 m profundidad, terreno compacto Excavación en pozo (picado y elevación) hasta 1,3 m de profundidad, de forma manual, en terreno compacto, medido sobre perfil.			
	O01009	2,4650 h	Peón régimen general	17,30	42,64	
TOTAL PARTIDA						42,64
3	I03022	m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.			
	M01116	0,3600 h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	37,03	13,33	
TOTAL PARTIDA						13,33
4	I03023	m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca Excavación en zanja en terreno roca en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora, con medios especiales hasta 1,5 m de profundidad, para cimentación y obras de fábrica. Incluyendo extracción y acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.			
	M01116	1,2000 h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	37,03	44,44	
	M02001	0,9600 h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo	1,12	1,08	
TOTAL PARTIDA						45,52

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
5	I04002	m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), sub-bases y firmes, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga de "D" menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m ³ de material compactado con una dosificación indicativa de 80 l/m ³ compactado.			
	I04001	0,0800 m ³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,26	0,34	
TOTAL PARTIDA						0,34
6	I04003	m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m³, A4-A7, D<=3 km Riego a humedad óptima para la compactación de tierras comprendidas en los grupos desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), explanaciones mejoradas, suelo-cal y suelo-cemento, incluido carga y transporte de agua hasta pie de obra y riego a presión, con un recorrido en carga menor o igual a 3 km y retorno en vacío. Precio referido a m ³ de material compactado con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.			
	I04001	0,1000 m ³	Riego, carga/descarga D<= 3 km	4,26	0,43	
TOTAL PARTIDA						0,43
7	I06015	m ³	Construcción capa granular, material 25 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, D<= 3 km Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado de 25 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia máxima del agua de 3 km, para caminos de 5 ó 6 metros de anchura.			
	M01077	0,0300 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	2,04	
	M01084	0,0280 h	Compactador vibro 131/160 CV	50,13	1,40	
	I04002	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m ³ , A1-A3, D<=3 km	0,34	0,34	
TOTAL PARTIDA						3,78
8	I14004	m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta, D<= 15 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 15 km. Incluida puesta en obra.			
	O01009	1,4000 h	Peón régimen general	17,30	24,22	
	P03002	1,0000 m ³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido 20 mm, planta	49,12	49,12	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I14032	1,0000 m³	Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km	3,24	3,24	
TOTAL PARTIDA						79,05
9	I14007	m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, ári.machacado, "in situ", D<= 3 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 3 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.			
	O01009	3,0000 h	Peón régimen general	17,30	51,90	
	P01006	0,2950 t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	93,77	27,66	
	P02001	0,4030 m³	Arena (en cantera)	13,62	5,49	
	P02009	0,8060 m³	Grava (en cantera)	10,22	8,24	
	P01001	0,1800 m³	Agua (p.o.)	0,88	0,16	
	M02015	0,5000 h	Hormigonera fija 250 l	21,51	10,76	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I02027	1,2090 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,37	1,66	
TOTAL PARTIDA						108,34
10	I15005	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.			
	O01004	0,0120 h	Oficial 1ª	23,89	0,29	
	O01009	0,0120 h	Peón régimen general	17,30	0,21	
	P01049	1,1000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,73	1,90	
	P01045	0,0100 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,01	
	M01020	0,0070 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,35	0,21	
TOTAL PARTIDA						2,62
11	I16001	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta una altura de 0,20 m, sin incluir medios auxiliares.			
	O01004	0,0500 h	Oficial 1ª	23,89	1,19	
	O01009	0,0500 h	Peón régimen general	17,30	0,87	
	P01033	0,0040 m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,81	
	P01044	0,0300 kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,07	
	P01045	0,0200 kg	Alambre (p.o.)	1,49	0,03	
	P01041	0,0040 l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,01	
TOTAL PARTIDA						2,98

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
12	I17003	m³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente 5-10% Construcción de pavimento de hormigón de más de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.			
	O01004	0,2700 h	Oficial 1ª	23,89	6,45	
	O01009	0,8100 h	Peón régimen general	17,30	14,01	
	M02019	0,5400 h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,74	3,64	
	M02030	0,5400 h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,29	1,78	
TOTAL PARTIDA						25,88
13	O01017	h	Cuadrilla A Cuadrilla formada por un oficial 1ª, un oficial 2ª y 1/2 peón régimen general.			
	O01004	1,0000 h	Oficial 1ª	23,89	23,89	
	O01005	1,0000 h	Oficial 2ª	18,31	18,31	
	O01009	0,5000 h	Peón régimen general	17,30	8,65	
TOTAL PARTIDA						50,85
14	O01035	h	Cuadrilla de colocación de tuberías Cuadrilla formada por un oficial 1ª y dos oficiales de 2ª.			
	O01004	1,0000 h	Oficial 1ª	23,89	23,89	
	O01005	2,0000 h	Oficial 2ª	18,31	36,62	
TOTAL PARTIDA						60,51

CUADRO Nº 3
PRECIO DE LAS
UNIDADES DE OBRA

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	A07005	m	Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		10,81
DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
2	A07007	m	Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		21,33
VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
3	APDO	m	Arropado longitudinal del firme de hormigón con material de la cuneta.		0,40
CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS de EURO					
4	C-OBRA	ud	Cartel de obra de laminas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm.		1.073,57
MIL SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
5	E03091	PA	Trabajos para actuaciones sobre pozos de registro actuales para realizar conexiones, con las roturas y reposiciones necesarias. A justificar en obra.		1.000,00
MIL EUROS					
6	ESS	ud	Estudio de Seguridad y Salud		1,00
UN EURO					
7	GRAV. PO	m³	Grava puesta en obra		15,02
QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
8	GR_001	ud	Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.		127,80

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
9	GR_002	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.		70,00
				SETENTA EUROS	
10	GR_RCD002	m³	Retirada a vertedero de residuos de construc- ción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de resi- duos mezclados.		23,45
				VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11	GR_RCD003	m³	Retirada a vertedero de residuos de construc- ción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de resi- duos separados.		33,45
				TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12	GR_SILV001	m³	Retirada a vertedero residuos de silvicultura in- cluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de po- da.		18,08
				DIECIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
13	I02005	m³	Remoción, excavación en desmonte y trans- porte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural.		1,65
				UN EURO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
14	I02026	m³	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehí- culos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.		0,43
				CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS de EURO	
15	I02027-1	m³	Transporte de materiales sueltos en obra con dumper, en el interior de la obra, incluido el re- torno en vacío y los tiempos de carga y descar- ga, sin incluir el importe de la pala cargadora.		1,79
				UN EURO con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
16	I02029ba	m³	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.		1,91
UN EURO con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
17	I03018	m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja		11,80
ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
18	I03023-1	m³	Excavación mecánica en zanja 80% en terreno tránsito y 20% en roca en zonas de difícil maniobrabilidad, con miniretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.		19,76
DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
19	I04006	m²	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.		0,11
CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS de EURO					
20	I04009	m	Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.		1,07
UN EURO con SIETE CÉNTIMOS					
21	I04020	m³	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.		1,10
UN EURO con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
22	I14013	m³	Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		87,04
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
23	I18006	m³	Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.		10,23
				DIEZ EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
24	I20017	m³	Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares.		168,88
				CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
25	PAV.HO_18	m²	Pavimento de hormigón de 0,18 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, el extendido, el extriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 150*150 Ø6,0-6,0 mm. Distancia del hormigón menor de 15 km. Incluida puesta en obra en accesos limitados		30,08
				TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
26	PA_CAL	P.A.	Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de calidad de la obra.		1,00
				UN EURO	
27	SA001	ud	Modulo base prefabricado de hormigon armado para base de pozo de registro, de 1000 mm. de diámetro, según Normativa M.C.P. incluyendo taladros ejecutados en fábrica o taller y juntas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas. Para tuberías de 250/300 y 400 P.V.C. o 300 H. incluso regularización del asiento con solera de hormigón y pruebas de todo el pozo.		321,62
				TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
28	SA011	ud	Modulo prefabricado de hormigon armado para losa de transición de pozo de registro, de 1000 a 600 mm. de diámetros, según Normativa S.C.P.S.A. incluyendo juntas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas.	CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	103,33
29	SA016	ud	Marco y tapa de fundición de diámetro nodular 600 mm. para 40T , abatible, articulada mediante charnela, homologada por M.C.P. para las cargas de tráfico correspondientes, Incluso recibido de la misma.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	126,54
30	SUMIDERO	ud	Sumidero no sifónico de dimensiones interiores 75*30 cm. y profundidad aproximada de 50 cms. ejecutado con solera y paredes de hormigón H-20, incluyendo marco y rejilla de fundición nodular, de barrote curvo, abisagrada, medidas aprox. de 85x40 cms., capaz de soportar las cargas del tráfico correspondiente, así como recibido de tubo de acometida, totalmente acabado, según modelo de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Incluso marco y de hormigón y encuentros con pavimento.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	132,86
31	ZAH.PO	m³	Zahorra artificial AG-T-0/32-C puesta en obra	TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	13,12
32	ZA_0-32_15KM	m³	Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 15 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Incluida puesta en obra en accesos limitados	VEINTE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	20,36
33	Z_C2007-1	jor	Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero	SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	723,80

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
34	cnA04A02-1	m ²	Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m2, con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m2, mediante hidrosembadora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.		1,57

UN EURO con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO N° 4
PRECIOS
DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	A07005	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
	P17005	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 8 kN/m² (p.o.)	6,31	6,31	
	O01017	0,0400 h	Cuadrilla A	50,85	2,03	
	M01020	0,0320 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,35	0,97	
	P29016	1,0000 m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 180<ø< 300	1,50	1,50	
TOTAL PARTIDA.....						10,81
2	A07007	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
	P17007	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø315 mm 8kN/m² (p.o.)	13,00	13,00	
	O01035	0,0710 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	60,51	4,30	
	M01020	0,0570 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,35	1,73	
	P29006	1,0000 m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 300<=ø<=400	2,30	2,30	
TOTAL PARTIDA.....						21,33
3	APDO	m	Arropado firme de hormigón Arropado longitudinal del firme de hormigón con material de la cuneta.			
	M01061	0,0080 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV	49,74	0,40	
TOTAL PARTIDA.....						0,40
4	C-OBRA	ud	Cartel de Obra Cartel de obra de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm.			
	O01004	4,0000 h	Oficial 1ª	23,89	95,56	
	O01009	4,0000 h	Peón régimen general	17,30	69,20	
	cnP13C39	4,7250 m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	93,17	440,23	
	cnP06A12	112,0000 kg	Perfil laminado IPN (p.o.)	1,30	145,60	
	cnP13A28	1,0000 ud	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	171,61	171,61	
	M01020	2,5000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,35	75,88	
	I03010	0,5000 m³	Excavación manual pozo hasta 1,3 m profundidad, terreno compacto	42,64	21,32	
	I14007	0,5000 m³	Hormigón en masa HM-20/spb/40/l, ári.machacado, "in situ", D<= 3 km	108,34	54,17	
TOTAL PARTIDA.....						1.073,57
5	E03091	PA	Trabajos adaptación conexiones Trabajos para actuaciones sobre pozos de registro actuales para realizar conexiones, con las roturas y reposiciones necesarias. A justificar en obra.			
TOTAL PARTIDA.....						1.000,00
6	ESS	ud	Estudio de Seguridad y Salud Estudio de Seguridad y Salud			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						1,00
7	GRAV. PO	m³	Gravilla puesta en obra			
			Grava puesta en obra			
	P02008	1,1700 m³	Gravilla A 13/7, 20/10, 25/13 mm (en cantera)	10,35	12,11	
	I02029bf	1,1700 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	2,49	2,91	
TOTAL PARTIDA.....						15,02
8	GR_001	ud	Bidón residuos de 220 l			
			Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.			
	O01009	6,0000 h	Peón régimen general	17,30	103,80	
	BIDON_220	1,0000 ud	Bidón de 220 l	24,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....						127,80
9	GR_002	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³			
			Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
	CONTEN_08	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	70,00	70,00	
TOTAL PARTIDA.....						70,00
10	GR_RCD002	m³	Retirada a vertedero residuos RDC separados			
			Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos mezclados.			
	O01009	0,0360 h	Peón régimen general	17,30	0,62	
	M01054	0,0360 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,22	1,20	
	M01004	0,2500 h	Camión 161/190 CV	38,53	9,63	
	CANON_004	1,0000 m³	Canon de vertido de RCD separados	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA.....						23,45
11	GR_RCD003	m³	Retirada a vertedero residuos RDC mezclados			
			Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos separados.			
	O01009	0,0360 h	Peón régimen general	17,30	0,62	
	M01054	0,0360 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,22	1,20	
	M01004	0,2500 h	Camión 161/190 CV	38,53	9,63	
	CANON_002	1,0000 m³	Canon de vertido de RCD mezclados	22,00	22,00	
TOTAL PARTIDA.....						33,45
12	GR_SILV001	m³	Retirada a vertedero residuos silvicultura			
			Retirada a vertedero residuos de silvicultura incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de poda.			
	O01009	0,0720 h	Peón régimen general	17,30	1,25	
	M01054	0,0360 h	Retrocarga 31/70 CV, Cazo: 0,6-0,16 m³	33,22	1,20	
	M01004	0,2500 h	Camión 161/190 CV	38,53	9,63	
	CANON_001	1,0000 m³	Canon de vertedero para desarbustados y restos de poda	6,00	6,00	
TOTAL PARTIDA.....						18,08
13	I02005	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 300 m			
			Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural.			
	M01052	0,0090 h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	50,39	0,45	
	M01006	0,0160 h	Camión 241/310 CV	47,10	0,75	
	M01040	0,0050 h	Tractor orugas 191/240 CV	89,54	0,45	
TOTAL PARTIDA.....						1,65
14	I02026	m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m			
			Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.			
	M01053	0,0080 h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	53,40	0,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						0,43
15	I02027-1	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), dúmper Transporte de materiales sueltos en obra con dúmper, en el interior de la obra, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.			
	M01033	0,0500 h	Dumper de obra, 2500 l	35,89	1,79	
TOTAL PARTIDA.....						1,79
16	I02029ba	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 10 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
	I02029f	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	0,75	0,75	
	I02029v	10,0000 kmm ³	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,12	1,16	
TOTAL PARTIDA.....						1,91
17	I03018	m ³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja			
	M01055	0,0670 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	37,28	2,50	
	O01009	0,4000 h	Peón régimen general	17,30	6,92	
	P01001	0,1000 m ³	Agua (p.o.)	0,88	0,09	
	M02007	0,4000 h	Bandeja vibrante manual	5,72	2,29	
TOTAL PARTIDA.....						11,80
18	I03023-1	m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca-tránsito Excavación mecánica en zanja 80% en terreno tránsito y 20% en roca en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.			
	I03022	0,8000 m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno tránsito	13,33	10,66	
	I03023	0,2000 m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca	45,52	9,10	
TOTAL PARTIDA.....						19,76
19	I04006	m ²	Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.			
	M01077	0,0016 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						0,11
20	I04009	m	Desbroce márgenes camino desbrozadora de brazo densidad normal Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.			
	O01008	0,0150 h	Peón especializado régimen general	18,29	0,27	
	O01007	0,0020 h	Jefe de cuadrilla régimen general	17,71	0,04	
	M03007	0,0150 h	Desbrozadora de martillos	14,01	0,21	
	M01045	0,0150 h	Tractor ruedas 101/125 CV	36,86	0,55	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....						1,07
21	I04020	m ³	Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.			
	M01077	0,0025 h	Motoniveladora 131/160 CV	67,87	0,17	
	M01084	0,0100 h	Compactador vibro 131/160 CV	50,13	0,50	
	I04003	1,0000 m ³	Riego a humedad óptima para compactación 100l/m ³ , A4-A7, D<=3 km	0,43	0,43	
TOTAL PARTIDA.....						1,10
22	I14013	m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<= 15 km Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 15 km desde la planta. Incluida puesta en obra.			
	O01009	1,4000 h	Peón régimen general	17,30	24,22	
	P03006	1,0000 m ³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm, planta	57,11	57,11	
	M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón	24,68	2,47	
	I14032	1,0000 m ³	Suplemento transporte de hormigón, D<= 15 km	3,24	3,24	
TOTAL PARTIDA.....						87,04
23	I18006	m ³	Demolición losa o solera de hormigón e<=30 cm medios mecánicos Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.			
	O01009	0,1500 h	Peón régimen general	17,30	2,60	
	M01055	0,2000 h	Retrocarga 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³	37,28	7,46	
	M02001	0,1500 h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo	1,12	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						10,23
24	I20017	m ³	Ejecución de mampostería seco Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares.			
	O01004	4,1000 h	Oficial 1ª	23,89	97,95	
	O01009	4,1000 h	Peón régimen general	17,30	70,93	
TOTAL PARTIDA.....						168,88
25	PAV.HO_18	m ²	Pavimento hormigón de 0,18 m espesor Pavimento de hormigón de 0,18 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm ² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, el extendido, el extriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 150*150 Ø6,0-6,0 mm. Distancia del hormigón menor de 15 km. Incluida puesta en obra en accesos limitados			
	M01033	0,1500 h	Dumper de obra, 2500 l	35,89	5,38	
	I15005	1,1000 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,62	2,88	
	I14013	0,1800 m ³	Hormigón para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, D<= 15 km	87,04	15,67	
	I17003	0,1800 m ³	Construcción pavimento hormigón >15 cm, pendiente 5-10%	25,88	4,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I16001	0,5000 m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	2,98	1,49	
TOTAL PARTIDA.....						30,08
26	PA_CAL	P.A.	Partida alzada a justificar control de calidad Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de calidad de la obra.			
TOTAL PARTIDA.....						1,00
27	SA001	ud	Pozo Registro. Modulo base diámetro 1000 Modulo base prefabricado de hormigon armado para ba- se de pozo de registro, de 1000 mm. de diámetro, se- gún Normativa M.C.P. incluyendo taladros ejecutados en fábrica o taller y juntas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas. Para tuberías de 250/300 y 400 P.V.C. o 300 H. incluso regularización del asiento con solera de hormigón y pruebas de todo el pozo.			
	O01004	0,6500 h	Oficial 1ª	23,89	15,53	
	O01008	0,6500 h	Peón especializado régimen general	18,29	11,89	
	M01111	0,3000 h	Grúa autopropulsada telescópica, 26-50 t	55,10	16,53	
	MBD001	1,0000 ud	MODULO BASE DIAMETRO 1000	265,50	265,50	
	I14004	0,1540 m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta, D<= 15 km	79,05	12,17	
TOTAL PARTIDA.....						321,62
28	SA011	ud	Pozo Registro. Modulo losa transición 1000 a 600 Modulo prefabricado de hormigon armado para losa de transición de pozo de registro, de 1000 a 600 mm. de diámetros, según Normativa S.C.P.S.A. incluyendo jun- tas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas.			
	MLT011	1,0000 ud	MODULO LOSA TRANSICION 1000 A 600	84,60	84,60	
	O01004	0,3000 h	Oficial 1ª	23,89	7,17	
	O01008	0,3000 h	Peón especializado régimen general	18,29	5,49	
	M01020	0,2000 h	Camión volquete grúa 101/130 CV	30,35	6,07	
TOTAL PARTIDA.....						103,33
29	SA016	ud	Pozo Registro. Marco y tapa de fundición de 600 Marco y tapa de fundición de diámetro nodular 600 mm. para 40T , abatible, articulada mediante charnela, homologada por M.C.P. para las cargas de tráfico co- rrespondientes, Incluso recibido de la misma.			
	O01004	0,2500 h	Oficial 1ª	23,89	5,97	
	O01008	0,2500 h	Peón especializado régimen general	18,29	4,57	
	MCF.625	1,0000 ud	Marco circular fund. gris D=625mm	31,00	31,00	
	TAPA.F.60	1,0000 ud	Tapa de fundición DN 60 cm, D-400, no ventilada.	85,00	85,00	
TOTAL PARTIDA.....						126,54
30	SUMIDERO	ud	Sumidero no Sifónico de 75*30 cms. con rejilla Sumidero no sifónico de dimensiones interiores 75*30 cm. y profundidad aproximada de 50 cms. ejecutado con solera y paredes de hormigón H-20, incluyendo marco y rejilla de fundición nodular, de barrote curvo, abisagrada, medidas aprox. de 85x40 cms., capaz de soportar las cargas del tráfico correspondiente, así co- mo recibido de tubo de acometida, totalmente acaba- do, según modelo de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Incluso marco y de hormigón y encuen- tros con pavimento.			
	O01004	0,6000 h	Oficial 1ª	23,89	14,33	
	O01009	0,3000 h	Peón régimen general	17,30	5,19	
	SUMI-1	1,0000 ud	Sumidero pref. 75*30*40 cms. no sifónico	40,87	40,87	
	REJILL-1	1,0000 ud	Rejilla barrote curvo y marco f.d. 750*300ar	71,28	71,28	
	I14004	0,0150 m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20 planta, D<= 15 km	79,05	1,19	
TOTAL PARTIDA.....						132,86
31	ZAH.PO	m³	Zahorra artificial AG-T-0/32-C, puesta en obra Zahorra artificial AG-T-0/32-C puesta en obra			
	P02023	2,1500 t	Zahorra artificial ZA20 (en cantera)	4,54	9,76	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	I02029bf	1,3500 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	2,49	3,36	
TOTAL PARTIDA.....						13,12
32	ZA_0-32_15KM	m³	Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 15 km Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 15 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Incluida puesta en obra en accesos limitados			
	P02023	2,2500 t	Zahorra artificial ZA20 (en cantera)	4,54	10,22	
	I02026	1,3500 m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	0,43	0,58	
	I02027-1	1,3500 m³	Transporte materiales sueltos (obra), dúmper	1,79	2,42	
	I02029bf	1,3500 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 15 km	2,49	3,36	
	I06015	1,0000 m³	Construcción capa granular, material 25 mm, 98% PM, 10<e<= 20 cm, D<= 3 km	3,78	3,78	
TOTAL PARTIDA.....						20,36
33	Z_C2007-1	jor	Cuadrilla tipo B para aclareo, tala y poda de ramas y pies Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero			
	O01001	8,0000 h	Capataz	24,96	199,68	
	O01008	24,0000 h	Peón especializado régimen general	18,29	438,96	
	M03014	8,0000 h	Motosierra, sin mano de obra	1,60	12,80	
	Z_M011AUX	0,4900 h	Maquinaria auxiliar de apoyo	60,00	29,40	
	Z_M1044	0,8270 h	Tractor ruedas 71/100 CV con cabrestante	51,95	42,96	
TOTAL PARTIDA.....						723,80
34	cnA04A02-1	m²	Hidrosiembra terrenos <2.500 m² Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m², con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m², mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.			
	O01009	0,0100 h	Peón régimen general	17,30	0,17	
	O01004	0,0060 h	Oficial 1ª	23,89	0,14	
	cnM01E10	0,0100 h	Hidrosembradora 6.000 l s/camión	76,03	0,76	
	cnP08E06	0,0350 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,65	0,02	
	cnP08E10	0,1000 kg	Mulch hidrosiembra	0,87	0,09	
	cnP08E11	0,0350 kg	Mulch celulósico biodegradable	1,69	0,06	
	cnP08E08	0,0200 kg	Estabilizante orgánico suelos	3,70	0,07	
	cnP08E09	0,0050 l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,40	0,01	
	cnP08D01	0,0330 kg	Mezcla semillas pratenses hidrosiembra	4,32	0,14	
	cnP08D02	0,0018 kg	Mezcla sem.leñosas autóct.hidros.	59,08	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						1,57

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y FIRME

SUBCAPÍTULO 1.01 TRABAJOS PRELIMINARES

I04009	m Desbroce márgenes camino desbrozadora de brazo densidad normal								
	Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.								
	Pk 1+035 a 1+135	1	100,00			100,00			
							100,00	1,07	107,00
I04006	m² Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, D<= 20 m								
	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.								
	Pk 1+015 a 1+975	1	960,00	3,00		2.880,00			
							2.880,00	0,11	316,80
Z_C2007-1	jor Cuadrilla tipo B para aclareo, tala y poda de ramas y pies								
	Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero								
	Pk 1+140 a 1+430 (Poda)	0,5				0,50			
							0,50	723,80	361,90
I18006	m³ Demolición losa o solera de hormigón e<=30 cm medios mecánicos								
	Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.								
	Pk 1+005 a 1+015	1	10,00	4,50	0,20	9,00			
							9,00	10,23	92,07
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.01									877,77

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

SUBCAPÍTULO 1.02 EXCAVACIONES, RELLENOS Y EXPLANADAS

I02005	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 300 m								
	Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural.								
	Pk 1+015 a 1+975	1,15	960,00	3,00	0,15	496,80			
							496,80	1,65	819,72
I04020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km								
	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.								
	Pk 1+015 a 1+975		960,00	3,00	0,15	432,00			
							432,00	1,10	475,20
cnA04A02-1	m² Hidrosiembra terrenos <2.500 m2								
	Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m2, con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m2, mediante hidrosemebradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.								
		50				50,00			
							50,00	1,57	78,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.02									1.373,42

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

SUBCAPÍTULO 1.03 FIRMES

ZA_0-32_15Km³ Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 15 km

Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 15 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Incluida puesta en obra en accesos limitados

Pk 1+015 a 1+975	1	960,00	3,00	0,10	288,00				
						288,00	20,36	5.863,68	

PAV.HO_18 m² Pavimento hormigón de 0,18 m espesor

Pavimento de hormigón de 0,18 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, el extendido, el extriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 150*150 Ø6,0-6,0 mm. Distancia del hormigón menor de 15 km. Incluida puesta en obra en accesos limitados

Pk 1+005 a 1+015	1	10,00	4,50		45,00				
Pk 1+015 a 1+975	1	960,00	3,00		2.880,00				
						2.925,00	30,08	87.984,00	

APDO m Arropado firme de hormigón

Arropado longitudinal del firme de hormigón con material de la cuneta.

Pk 1+015 a 1+975	2	960,00			1.920,00				
						1.920,00	0,40	768,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.03 94.615,68

TOTAL CAPÍTULO 1..... 96.866,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 2 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIONES

SUBCAPÍTULO 2.02 OBRAS PLUVIALES

I03023-1	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca-tránsito								
	Excavación mecánica en zanja 80% en terreno tránsito y 20% en roca en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.								
	Pk 1+005 a 1+230	1	230,00	1,40	1,40	450,80			
							450,80	19,76	8.907,81
I02027-1	m³ Transporte materiales sueltos (obra), dúmper								
	Transporte de materiales sueltos en obra con dúmper, en el interior de la obra, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.								
	S/I03023-1	1,11				500,39	=2.02 I03023-1	000	
	S/GRAV.PO					20,70	=2.02 PO	000	GRAV.
	S/ZAH.PO					418,60	=2.02 000		ZAH.PO
							939,69	1,79	1.682,05
I02026	m³ Carga mecánica, transporte D<= 5 m								
	Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.								
	S/I03023-1	1,11				500,39	=2.02 I03023-1	000	
	S/GRAV.PO					20,70	=2.02 PO	000	GRAV.
	S/ZAH.PO					418,60	=2.02 000		ZAH.PO
							939,69	0,43	404,07
I02029ba	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 10 km								
	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	S/I03023-1	1,11				500,39	=2.02 I03023-1	000	
							500,39	1,91	955,74
GRAV. PO	m³ Gravilla puesta en obra								
	Grava puesta en obra								
	Pk 1+005 a 1+230	1	230,00	0,90	0,10	20,70			
							20,70	15,02	310,91
ZAH.PO	m³ Zahorra artificial AG-T-0/32-C, puesta en obra								
	Zahorra artificial AG-T-0/32-C puesta en obra								
	Pk 1+005 a 1+230	1	230,00	1,40	1,30	418,60			
							418,60	13,12	5.492,03
I03018	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
	Pk 1+005 a 1+230	1	230,000	1,400	1,400	450,800			
							450,80	11,80	5.319,44
SUMIDERO	ud Sumidero no Sifónico de 75*30 cms. con rejilla								
	Sumidero no sifónico de dimensiones interiores 75*30 cm. y profundidad aproximada de 50 cms. ejecutado con solera y paredes de hormigón H-20, incluyendo marco y rejilla de fundición nodular, de barrote curvo, abisagrada, medidas aprox. de 85x40 cms., capaz de soportar las cargas del tráfico correspondiente, así como recibido de tubo de acometida, totalmente acabado, según modelo de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Incluso marco y de hormigón y encuentros con pavimento.								
		8				8,00			
							8,00	132,86	1.062,88
SA001	ud Pozo Registro. Modulo base diámetro 1000								
	Modulo base prefabricado de hormigon armado para base de pozo de registro, de 1000 mm. de diámetro, según Normativa M.C.P. incluyendo taladros ejecutados en fábrica o taller y juntas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas. Para tuberías de 250/300 y 400 P.V.C. o 300 H. incluso regularización del asiento con solera de hormigón y pruebas de todo el pozo.								
		7				7,00			
							7,00	321,62	2.251,34
SA011	ud Pozo Registro. Modulo losa transición 1000 a 600								
	Modulo prefabricado de hormigon armado para losa de transición de pozo de registro, de 1000 a 600 mm. de diámetros, según Normativa S.C.P.S.A. incluyendo juntas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas.								
		7				7,00			
							7,00	103,33	723,31
SA016	ud Pozo Registro. Marco y tapa de fundición de 600								
	Marco y tapa de fundición de diámetro nodular 600 mm. para 40T , abatible, articulada mediante charnela, homologada por M.C.P. para las cargas de tráfico correspondientes, Incluso recibido de la misma.								
		7				7,00			
							7,00	126,54	885,78
A07005	m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m², coloc								
	Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	Pk 1+185 a 1+230	1	45,00			45,00			
	Unión registro-pozo	7	0,60			4,20			
							49,20	10,81	531,85

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Código	Descripción	Nº Uds	DIMENSIONES			Subtotales	Cantidad	Precio	Importe
			Longitud	Anchura	Altura				
A07007	m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc								
	Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
	Pk 1+005 a 1+185	1	185,00			185,00			
							185,00	21,33	3.946,05
E03091	PA Trabajos adaptación conexiones								
	Trabajos para actuaciones sobre pozos de registro actuales para realizar conexiones, con las roturas y reposiciones necesarias. A justificar en obra.								
		1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02									33.473,26
SUBCAPÍTULO 2.03 PROTECCIONES									
I20017	m³ Ejecución de mampostería seco								
	Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares.								
		20				20,00			
							20,00	168,88	3.377,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03									3.377,60
TOTAL CAPÍTULO 2.....									36.850,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 3 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO
SUBCAPÍTULO 3.01 SEÑALIZACIÓN

C-OBRA

ud Cartel de Obra

Cartel de obra de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm.

1	1,00			
	1,00	1.073,57	1.073,57	

TOTAL SUBCAPÍTULO 3.01 1.073,57

TOTAL CAPÍTULO 3..... 1.073,57

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 6 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,5%

ESS	ud Estudio de Seguridad y Salud								
	Estudio de Seguridad y Salud	3369,78				3.369,78			
							3.369,78	1,00	3.369,78

TOTAL CAPÍTULO 6..... 3.369,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS

GR_001 ud Bidón residuos de 220 l

Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.

0,25	0,250			
	0,25	127,80	31,95	

GR_002 mes Alquiler contenedor RCD 8 m³

Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.

10	10,000			
	10,00	70,00	700,00	

GR_SILV001 m³ Retirada a vertedero residuos silvicultura

Retirada a vertedero residuos de silvicultura incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de poda.

35	35,000			
	35,00	18,08	632,80	

GR_RCD003 m³ Retirada a vertedero residuos RDC mezclados

Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos separados.

17,07	17,070			
	17,07	33,45	570,99	

GR_RCD002 m³ Retirada a vertedero residuos RDC separados

Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos mezclados.

25	25,000			
	25,00	23,45	586,25	

TOTAL CAPÍTULO 7..... 2.521,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD 1%

PA_CAL

P.A. Partida alzada a justificar control de calidad

Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de
calidad de la obra.

1347,91	1.347,91			
	1.347,91	1,00	1.347,91	

TOTAL CAPÍTULO 8.....	1.347,91
TOTAL	142.030,98

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 1 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y FIRME

SUBCAPÍTULO 1.01 TRABAJOS PRELIMINARES

I04009	m Desbroce márgenes camino desbrozadora de brazo densidad normal Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	100,00	1,07	107,00
I04006	m² Desbroce y limpieza espesor máximo 10 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor máximo de 10 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	2.880,00	0,11	316,80
Z_C2007-1	jor Cuadrilla tipo B para aclareo, tala y poda de ramas y pies Jornada de Cuadrilla tipo B (1+3) para tala, poda selectiva de ramas y pies secos en vegetación de ribera, dentro del cauce, incluso saca, troceado y transporte de productos a vertedero	0,50	723,80	361,90
I18006	m³ Demolición losa o solera de hormigón e<=30 cm medios mecánicos Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	9,00	10,23	92,07

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.01 877,77

SUBCAPÍTULO 1.02 EXCAVACIONES, RELLENOS Y EXPLANADAS

I02005	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 300 m Remoción, excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 300 m. Volumen medido en estado natural.	496,80	1,65	819,72
I04020	m³ Construcción terraplén, A4-A7, 100% PN o 96% PM, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado.	432,00	1,10	475,20
cnA04A02-1	m² Hidrosiembra terrenos <2.500 m² Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m², con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m², mediante hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superficie ejecutada.	50,00	1,57	78,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.02 1.373,42

SUBCAPÍTULO 1.03 FIRMES

ZA_0-32_15KM³ Zahorra artificial AG-T-0/32-C, distancia 15 km

Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial AG-T-0/32-C, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente a distancia de 15 km. Incluye el material granular puesto en obra y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo Proctor Modificado. Medido en estado compactado. Incluida puesta en obra en accesos limitados

288,00 20,36 5.863,68

PAV.HO_18 m² Pavimento hormigón de 0,18 m espesor

Pavimento de hormigón de 0,18 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica). Incluyendo el hormigón, el extendido, el extriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 150*150 Ø6,0-6,0 mm. Distancia del hormigón menor de 15 km. Incluida puesta en obra en accesos limitados

2.925,00 30,08 87.984,00

APDO m Arropado firme de hormigón

Arropado longitudinal del firme de hormigón con material de la cuneta.

1.920,00 0,40 768,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.03 94.615,68

TOTAL CAPÍTULO 1..... 96.866,87

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 2 OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIONES				
SUBCAPÍTULO 2.02 OBRAS PLUVIALES				
I03023-1	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexcavadora, terreno roca-tránsito Excavación mecánica en zanja 80% en terreno tránsito y 20% en roca en zonas de difícil maniobrabilidad, con miniretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil.	450,80	19,76	8.907,81
I02027-1	m³ Transporte materiales sueltos (obra), dúmper Transporte de materiales sueltos en obra con dúmper, en el interior de la obra, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora.	939,69	1,79	1.682,05
I02026	m³ Carga mecánica, transporte D≤ 5 m Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	939,69	0,43	404,07
I02029ba	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D = 10 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 10 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	500,39	1,91	955,74
GRAV. PO	m³ Gravilla puesta en obra Grava puesta en obra	20,70	15,02	310,91
ZAH.PO	m³ Zahorra artificial AG-T-0/32-C, puesta en obra Zahorra artificial AG-T-0/32-C puesta en obra	418,60	13,12	5.492,03
I03018	m³ Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	450,80	11,80	5.319,44
SUMIDERO	ud Sumidero no Sifónico de 75*30 cms. con rejilla Sumidero no sifónico de dimensiones interiores 75*30 cm. y profundidad aproximada de 50 cms. ejecutado con solera y paredes de hormigón H-20, incluyendo marco y rejilla de fundición nodular, de barrote curvo, abisagrada, medidas aprox. de 85x40 cms., capaz de soportar las cargas del tráfico correspondiente, así como recibido de tubo de acometida, totalmente acabado, según modelo de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. Incluso marco y de hormigón y encuentros con pavimento.	8,00	132,86	1.062,88
SA001	ud Pozo Registro. Modulo base diámetro 1000 Modulo base prefabricado de hormigon armado para base de pozo de registro, de 1000 mm. de diámetro, según Normativa M.C.P. incluyendo taladros ejecutados en fábrica o taller y juntas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas. Para tuberías de 250/300 y 400 P.V.C. o 300 H. incluso regularización del asiento con solera de hormigón y pruebas de todo el pozo.	7,00	321,62	2.251,34
SA011	ud Pozo Registro. Modulo losa transición 1000 a 600 Modulo prefabricado de hormigon armado para losa de transición de pozo de registro, de 1000 a 600 mm. de diámetros, según Normativa S.C.P.S.A. incluyendo juntas de estanqueidad, colocado con p.p. de pruebas.	7,00	103,33	723,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SA016	ud Pozo Registro. Marco y tapa de fundición de 600 Marco y tapa de fundición de diámetro nodular 600 mm. para 40T , abatible, articulada mediante charnela, homologada por M.C.P. pa- ra las cargas de tráfico correspondientes, Incluso recibido de la mis- ma.	7,00	126,54	885,78
A07005	m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 200 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 200 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elásti- ca, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prue- ba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyec- to.	49,20	10,81	531,85
A07007	m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 315 mm, rig.8 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 315 mm de diámetro nominal y 8 kN/m² de rigidez, unión con junta elásti- ca, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prue- ba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyec- to.	185,00	21,33	3.946,05
E03091	PA Trabajos adaptación conexiones Trabajos para actuaciones sobre pozos de registro actuales para re- alizar conexiones, con las roturas y reposiciones necesarias. A justi- ficar en obra.	1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02				33.473,26
SUBCAPÍTULO 2.03 PROTECCIONES				
I20017	m³ Ejecución de mampostería seco Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irre- gulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completa- mente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni me- dios auxiliares.	20,00	168,88	3.377,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03				3.377,60
TOTAL CAPÍTULO 2.....				36.850,86

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 3 SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO
SUBCAPÍTULO 3.01 SEÑALIZACIÓN

C-OBRA	ud Cartel de Obra			
	Cartel de obra de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm.			
		1,00	1.073,57	1.073,57

TOTAL SUBCAPÍTULO 3.01	1.073,57
TOTAL CAPÍTULO 3.....	1.073,57

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,5%				
ESS	ud Estudio de Seguridad y Salud			
	Estudio de Seguridad y Salud	3.369,78	1,00	3.369,78
TOTAL CAPÍTULO 6.....				3.369,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS				
GR_001	ud Bidón residuos de 220 l Bidón residuos de 220 l. Incluso llenado y transporte a vertedero.			
		0,25	127,80	31,95
GR_002	mesAlquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
		10,00	70,00	700,00
GR_SILV001	m³ Retirada a vertedero residuos silvicultura Retirada a vertedero residuos de silvicultura incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero para desarbustados y restos de poda.			
		35,00	18,08	632,80
GR_RCD003	m³ Retirada a vertedero residuos RDC mezclados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos separados.			
		17,07	33,45	570,99
GR_RCD002	m³ Retirada a vertedero residuos RDC separados Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RDC), incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero de residuos mezclados.			
		25,00	23,45	586,25
TOTAL CAPÍTULO 7.....				2.521,99

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 8 CONTROL DE CALIDAD 1%

PA_CAL	P.A.Partida alzada a justificar control de calidad Partida alzada a justificar para la realización ensayos de control de calidad de la obra.	1.347,91	1,00	1.347,91
TOTAL CAPÍTULO 8.....				<u>1.347,91</u>
TOTAL.....				<u>142.030,98</u>

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO Y FIRME	96.866,87
2	OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIONES.....	36.850,86
3	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO	1.073,57
6	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 2,5%	3.369,78
7	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.521,99
8	CONTROL DE CALIDAD 1%.....	1.347,91
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		142.030,98
	Gastos generales 9,00 % s/ 142.030,98	12.782,79
	Beneficio industrial 6,00 % s/ 142.030,98	8.521,86
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATBIMA		163.335,63
	I.V.A.21,00% s/ 163.335,63	34.300,48
	Suma	197.636,11

Total Presupuesto Base de Licitación 197.636,11

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Pamplona, a diciembre de 2018.