PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA AMPLIACIÓN DEL TRANVÍA DE GASTEIZ A ZABALGANA: RAMAL ALDAIA

DOCUMENTO Nº4. PRESUPUESTO

IDOM

NOVIEMBRE 2025

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

01 RAMAL ALDAIA

01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

01.01.01 DEMOLICIONES

OCTA30caadac **m³** **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS
EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Demolición Firme paquete completo	6.521,37	0,28	1.825,98	
Acera paquete completo	697,32	0,70	488,12	
Acera embaldosado nuevo	3.011,14	0,08	240,89	
Demolición firme 10 cm(ST2b)	85,79	0,10	8,58	
Bidegorri sobre calzada	513,01	0,36	184,68	
Bidegorri sobre acera existente	1.888,35	0,06	113,30	
Parterres	1.656,00	0,23	380,88	
Suelo estructural	1.564,40	0,23	359,81	
			3.602,240	

OCTA60aac **m²cmZoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)**

FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

Calzada	1	10.608,55	6,00	63.651,30	
Bidegorri	1	75,89	6,00	455,34	
				64.106,640	

OCTA80N001 **m** **LEVANTE DE BORDILLO (D/NNI/R/A)**

LEVANTE DE BORDILLO INCLUIDO PICADO DE APOYO, P.P. DE RIGOLA O CORREDERA Y ACOPIO EN PALETS PARA REUTILIZACIÓN EN OBRA O CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Av. Naciones Unidas. Hasta Reina Sofía	1	1.305,60		1.305,60
Av. Naciones Unidas. Hasta Blvr. Mariturri	1	2.758,29		2.758,29
				4.063,890

OCTB40bbadac **ud** **Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa | Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (D/NNI/R)**

TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
TERRENO:SUPERFICIE NATURAL
DIAMETRO:25-100 CM
TRABAJO:DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

	371			371,00
				371,000

OCTA70aac **m** **Aglomeratu asfaltikoko zoladuraren mozketa | Corte de pavimento de aglomerado asfáltico (D/R/A)**

CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO REPLANTEO Y LIMPIEZA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

Límite fresado	4.390,00			4.390,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4.390,000
OCTB10aadac	**m² Belar-sastrakak kentzea eta gainzal-lurraren garbiketa | Desbroce y limpieza superficial del terreno (D/NNI/R/A)**					
	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. ZONA:SUPERFICIE NATURAL TRABAJO:DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA					
	Mediana					
	Av. Naciones Unidas. Hasta Reina Sofía	1	1.406,01			1.406,01
	Av. Naciones Unidas. Hasta Blvr. Mariturri	1	3.159,08			3.159,08
	Zona Logística	1	7.941,00			7.941,00
						12.506,090
OCTB40N001	**ud TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 80 CM**					
	TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 80 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.					
		4				4,00
						4,000
OCTB40N002	**ud TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 200 CM**					
	TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 200 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.					
		4				4,00
						4,000
01.01.02	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**					
OCTC10N001	**m³ EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS**					
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	Plataforma	1	3.700,00			3.700,00
						3.700,000
OCTC20ac	**m³ Landare-lurren hondeaketa | Excavación de tierra vegetal (-/-/R/A)**					
	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLONES Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	Av. Naciones Unidas. Hasta Reina Sofía	1	562,40			562,40
	Av. Naciones Unidas. Hasta Blvr. Mariturri	1	1.334,55			1.334,55
						1.896,950
OCTI10aadac	**m³ Zementuarekin edo karearekin "in situ" egonkortzea | Estabilización "in situ" con cal o cemento (D/NNI/R/A)**					
	ESTABILIZACIÓN "IN SITU" CON SUELO DE EXCAVACION, CON CAL O CEMENTO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE. SUELO: DE EXCAVACION. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
		1	25,00			25,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						25,000
OCTI30c	t LURZORU EGONKORTZEAK EGITEKO ZEMENTUA | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS (A)					
	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS UBICACION:ARABA.					
		0,061	25,00			1,53
						1,530
01.02	**URBANIZACIÓN**					
01.02.01	**PAVIMENTACIÓN**					
URA10N0004	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO. I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.					
	Acera paquete completo	1	600,00			600,00
						600,000
URA10N0006	m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.					
	Acera paquete completo	1	400,00			400,00
						400,000
OCHA10aaadac	m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	Acera paquete completo	1	697,32	0,15		104,60
	Bidegorri sobre calzada	1	513,01	0,15		76,95
						181,550
URA10N0003	m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS. GRANITO NATURAL					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS LISAS, ABUJARDADADAS O PODOTÁCTILES EN BOTON O RANURADAS, EN GRANITOS NATURALES FLAMEADOS COLOR GRIS QUINTANA UTILIZADOS POR EL AYUNTAMIENTO DE CUALQUIER DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS DE VADOS , PARA EXTERIORES, ANTIDESLIZANTES CLASE C3 CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1338, FORMATO RECTANGULAR, SOBRE UNA CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M-80, 1:4, DE 4 CM DE ESPESOR MEDIO, PREPARADO EN OBRA, FRESCO, SIN RE- TARDADOR, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE BASE, CORTES Y REMATES. COLOCADOS SIN JUNTA Y VIBRADO DEL PAVIMENTO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, LIMPIEZA, AJUSTE DE MARCOS Y TAPAS DE ARQUETAS EXISTENTES, LIMPIEZA Y REJUNTEOS DEFINITIVOS.					
	Rebajes peatones	1	779,30			779,30
	Rebajes Vehículos	1	70,08			70,08
						849,380

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URA40N0001	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15x28x80 cm.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 15X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1	2.003,07			2.003,07
	descontar bordillo acopiado	-1	1.000,00			-1.000,00
						1.003,070
URAN000010	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 20x28x80 cm.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1	2.066,55			2.066,55
	descontar bordillo acopiado	-1	1.000,00			-1.000,00
						1.066,550
URA040N100	**m COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO**					
	COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO, DE CUALQUIER DIMENSIÓN, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
		1	1.000,00			1.000,00
		1	1.000,00			1.000,00
						2.000,000
URA40N0002	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU. CON ACABADOS EN CEMENTO BLANCO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO DE BORDES, VIBRADO, NIVELADO, CURACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y MEDIOS AUXILIARES.					
		1	2.032,56			2.032,56
						2.032,560
OCOD10adac	**m³ Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	Paquete de firme completo	1	355,42	0,20		71,08
	Acera paquete completo	1	697,32	0,20		139,46
	Bidegorri sobre calzada	1	513,01	0,15		76,95
						287,490
OCOD40abadac	**t Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)**					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: RODADURA TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA					
	Paquete de firme completo					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Rodadura	0,901	355,42	2,42	0,06	46,50
	Sobre fresado	0,901	3.409,76	2,42	0,06	446,08
		0,901	7.199,03	2,42	0,06	941,81
						1.434,390

OCOD40beadac t Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BIN S (D/NNI/R/A)

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.
CAPA: INTERMEDIA
TIPO: AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA)
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA

	Paquete de firme completo					
	Intermedia	0,912	355,42	2,45	0,09	71,47
						71,470

OCOD40cgadac t Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BASE G (D/NNI/R/A)

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.
CAPA: BASE
TIPO: AC22 BASE G (G-20 BASE)
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA

	Paquete de firme completo					
	Base	0,912	355,42	2,45	0,13	103,24
						103,240

OCOD20aadac m² Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)

EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
TIPO: C60B3
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.

	Paquete de firme completo					
	Sobre capa base	1	355,42			355,42
	Sobre capa intermedia	1	355,42			355,42
	Sobre fresado	1	3.409,76			3.409,76
		1	7.203,79			7.203,79
						11.324,390

OCOD30cadac m² Emultsioa imprimazioko garaztadetan | Emulsión en riego de imprimación | C60BF4 (D/NNI/R/A)

EMULSIÓN C60BF4 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
TIPO: C60BF4
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA

	Paquete de firme completo					
	Sobre zahorra	1	355,42			355,42
						355,420

OCOD70cadac t Betun asfaltiko nahaste bituminosoetan | Betún asfáltico en mezclas bituminosas | B50/70 (B 60/70). (D/NNI/R/A)

BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS B50/70 (B 60/70).
TIPO: B50/70 (B 60/70) TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION:VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

	Paquete de firme completo					
	Capa Base	0,04	355,42	2,45	0,13	4,53
	Capa Intermedia	0,04	355,42	2,45	0,09	3,13
						7,660

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOD70N001	**t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60**					
	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	Paquete de firme completo					
	Rodadura	0,045	355,42	2,42	0,06	2,32
	Sobre fresado	0,045	3.409,76	2,42	0,06	22,28
		0,045	7.199,03	2,42	0,06	47,04
						71,640
OCOD60	**t POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS**					
	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS					
	Paquete de firme completo					
	Rodadura	0,054	355,42	2,42	0,06	2,79
	Capa Intermedia	0,048	355,42	2,45	0,09	3,76
	Capa Base	0,048	355,42	2,45	0,13	5,43
	Sobre fresado	0,054	3.409,76	2,42	0,06	26,74
		0,054	7.199,03	2,42	0,06	56,45
						95,170
OCOD40N003	**t AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE**					
	AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE EXTENDIDO Y COMPACTADO EN ZONAS URBANAS.					
	Bidegorri sobre calzada	2,3	513,01		0,06	70,80
	Fresado Bidegorri	2,3	75,89		0,06	10,47
	Bidegorri sobre acera existente	2,3	1.888,35		0,06	260,59
						341,860
URA10N0007	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO.I/ MORTERO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.					
	Acera embaldosado nuevo	1	1.505,10			1.505,10
	Descontar rebajes	-1	390,00			-390,00
		-1	35,00			-35,00
						1.080,100
URA10N0008	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ MORTERO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.					
	Acera embaldosado nuevo	1	1.505,10			1.505,10
	Descontar rebajes	-1	390,00			-390,00
		-1	35,00			-35,00
						1.080,100
01.02.02	**REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO**					
OCTA90N003	**ud LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN**					
	LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
		4				4,00
						4,000
URA060N002	**ud COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS**					
	COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA					
		4				4,00
						4,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCTA90N004	**ud LEVANTE Y ACOPIO DE MARQUESINA DE BUS**					
	LEVANTE DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDA LA DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO, TRANSPORTE HASTA ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
		2				2,00
						2,000
URA060N003	**ud COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS**					
	COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDO TRANSPORTE DESDE ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.					
		2				2,00
						2,000
OCTA90N005	**ud LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL**					
	LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.					
		60				60,00
						60,000
OCTA90N006	**ud LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO**					
	LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO QUE INCLUYE ARREGLO DE TABLONES DE MADERA, PATAS, ETC., TORNILLERÍA, PINTADO Y RECOLOCACIÓN.					
		44				44,00
						44,000
OCTA90N007	**ud LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES Y RECOLOCACION**					
	LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.					
		22				22,00
						22,000
OCTA90N008	**ud LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS**					
	LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS, ACOPIO EN LUGAR INTERMEDIO Y RECOLOCACIÓN EN LUGA A DETERMINAR POR DIRECCIÓN DE OBRA.					
		1				1,00
						1,000
OCTA90N009	**ud LEVANTE DE BOLARDO**					
	LEVANTE DE BOLARDO, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.					
		117				117,00
						117,000
URA060N004	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA, FABRICADO CON TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO DE 120 MM Y ESPESOR DE 3 MM, PINTADO AL HORNO (NEGRO FORJA O GRIS ALUMINIO) CON ALTURA TOTAL DE 100 CM (75 CM. VISTOS Y 25 CM ENCASTRADOS). EL ENCASTRE DEL BOLARDO EN EL PAVIMENTO SE REALZIARÁ MEDIANTE CORONA CIRCULAR EN EL MISMO DIÁMETRO DE 140 MM Y SELLADO DEL HUECO RESTANTE MEDIANTE MORTERO, INCLUSO LEVANTADO PAVIMENTO Y RETIRADA DEL RESTO EMPOTRADO DE LA PILONA Y DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO, CON REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO IGUAL AL EXISTENTE, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.					
		2				2,00
						2,000
OCTA90N010	**ud LEVANTE Y TRASLADO DE APARCABICIS**					
	LEVANTE DE APARCABICIS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.					
		21				21,00
						21,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URA060N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR DE CARRIL FABRICADO EN PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES BLANCA O AMARILLA Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN PARALELO U OBLICUO RESPECTO AL EJE DEL VIAL, DE 130 MM DE ALTO, 828 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDO, CON FORMA DE SEMIHUSO REDONDEADO, CON ARANDELAS DE 2MM DE ACERO GALVANIZADO. DE COLOR NEGRO CON IMPRIMACIÓN DE RESINAS, INCLUSO PERFORACIÓN DE 3 AGUJEROS CON BROCA PARA 18 MM, ANCLAJE QUIMICO CON PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO POR ADHERENCIA A BASE DE RESINA BICOMPONENTE, TORNILLOS CON TACO AUTOEXPANSIVO ESPECIAL PARA ASFALTO U HORMIGÓN EN ACERO CINCADO DE 18 MM DE DIÁMETRO Y 120 MM DE LONGITUD.					
	C/3 m		25			25,00
						25,000
OCOE30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).					
	R-1		14			14,00
						14,000
OCOE30N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA CUADRADA L=60 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, CUADRADA, DE 60 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).					
	S-13		23			23,00
	S-46		9			9,00
						32,000
OCOE30N003	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA RECTANGULAR 60X90 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, RECTANGULAR, DE 60X90 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).					
	S-17-P		2			2,00
	P-21-P		2			2,00
	R-307a-P		10			10,00
	S-991		2			2,00
						16,000
OCOE30baaaac	**ud Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**					
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	R-401a		2			2,00
	R-400a		7			7,00
	R-101		5			5,00
	R-1		4			4,00
						18,000
OCOE30N004	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA AMBAS CARAS**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL REFLEXIVA P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA, AMBAS CARAS, E.G. NIVEL I DE PELIGRO DE 70 CMS DE LADO TIPO M.O.P.T., INCLUSO POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 60 MM PINTADO DE COLOR AZUL O BRAZO DE SUJECIÓN, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
			14			14,00
						14,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.02.03	**JARDINERÍA**					
URAN000006	**m² FORMACION DE ALCORQUES. MULCH LEÑOSO**					
	REALIZACIÓN DE ALCORQUE Y APORTE DE CAPA DE 10-15 CM DE MULCH COBERTOR, FORMADO POR TRITURADO LEÑOSO.					
	Alcorques	110	1,00	3,00		330,00
						330,000
URAN000007	**m ENCINTADO DE ALCORQUE/ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN E=8MM, H=150MM**					
	ENCINTADO DE ALCORQUE O ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN DE MÍNIMO 8 MM DE ESPESOR Y UNA ALTURA DE 150 MM, ENCASTRADA EN LA BASE DEL FIRME.					
	Parterres	1	1.884,95			1.884,95
	Alcorques	110	2,00	3,00		660,00
		110	2,00	1,00		220,00
						2.764,950
OCTC10N001	**m³ EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS**					
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	Suelo estructural	1	1.564,34		0,57	891,67
	Rotonda	1	875,12		0,80	700,10
	Parterres	1	1.656,00		0,57	943,92
						2.535,690
GAIA95N001	**m² DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO. PROFUNDIDAD 70 CM**					
	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, ALZANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 70 CM					
	Rotonda	1	875,12			875,12
	Parterres	1	1.656,00			1.656,00
						2.531,120
GAIA20N001	**m³ APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE SUSTRATO ORGÁNICO (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA O VIVERO)**					
	APORTE DE SUSTRATO ORGÁNICO CON: 30% DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA TRAZA O DE VIVERO, 40% DE COMPOST ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL CRIBADO Y TOTALMENTE FERMENTADO Y 30% DE ARENA DE RÍO SILÍCEA LAVADA, SUMINISTRADA DESDE EL EXTERIOR A CUALQUIER DISTANCIA Y EXTENDIDA SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.					
	Rotonda	1	875,12		0,80	700,10
	Parterres	1	1.656,00		0,80	1.324,80
	Alcorques	110	1,00	3,00	1,50	495,00
						2.519,900
GAIA40N001	**m² SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED**					
	SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.					
	Rotonda	1	875,12			875,12
	Parterres	1	1.656,00			1.656,00
	Alcorques	110	1,00	3,00		330,00
						2.861,120

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GAIA75N001	**m³ FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL (75-80% SUSTRATO ORGÁNICO+ GRAVAS DE RÍO) ESPESOR 1,05 M**					
	FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL CON ENTRE UN 75-80% SUSTRATO ORGÁNICO ESPESOR 1,05 M (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA) Y 20-25% DE GRAVAS DE RÍO CONFORMA REDONDEADA, DE 10/15 CM, COMPACTADAS Y EXTENDIDO SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.					
	Suelo estructural	1	1.564,34		1,05	1.642,56
	Descontar alcorques	-110	1,00	3,00	1,05	-346,50
						1.296,060
URA10N0010	**m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO DRENANTE DE ADOQUÍN CERÁMICO 20X10X6 + CAMA DE ARENA+LOSA HORM. POROSO+ZAHORRA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE COMPUESTO, EN SENTIDO DESCENDENTE POR COTA DE: - PAVIMENTO DE ADOQUÍN: CON FORMATO IGUAL QUE EL EXISTENTE EN EL ENTORNO (20X10 CERÁMICO MARRÓN-ROJIZO) - CAMA DE GRAVILLÍN Y ARENA PARA ASIENTO DEL ADOQUÍN - LOSA DE HORMIGÓN POROSO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR MÍNIMO - CAPA DE REGULARIZACIÓN DEL SUELO ESTRUCTURAL (ZA NO COMPACTADA, DEL MENOR ESPESOR POSIBLE).					
	Suelo estructural	1	1.564,34			1.564,34
	Descontar alcorques	-110	1,00	3,00		-330,00
						1.234,340
OCTJ10gadac	**m² Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES. TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	Suelo estructural	1	1.564,34			1.564,34
	Descontar alcorques	-110	1,00	3,00		-330,00
						1.234,340
GAIA50N001	**ud SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**					
	SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		22				22,00
						22,000
GAIA50N002	ud SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA					
	SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIADE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		22				22,00
						22,000
GAIA50N003	ud SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN					
	SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		22				22,00
						22,000
GAIA50N004	ud SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN					
	SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		25				25,00
						25,000
GAIA50N005	ud SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR					
	SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		25				25,00
						25,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GAIA50N006	**ud SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**					
	SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		25				25,00
						25,000
GAIA50N007	**ud SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENS DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**					
	SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENSDE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		3				3,00
						3,000
GAIA50N008	**ud SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**					
	SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		3				3,00
						3,000
GAIA50N009	**ud SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**					
	SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		22				22,00
						22,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GAIA50N010	**ud SUMINISTRO DE ULMUS MINOR (CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**					
	SUMINISTRO DE ULMUS MINOR(CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM					
		2				2,00
						2,000
GAIA50N011	**ud SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**					
	SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		3				3,00
						3,000
GAIA50N012	**ud SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPA DE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**					
	SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPADE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		2				2,00
						2,000
GAIA50N013	**ud SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**					
	SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		25				25,00
						25,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GAIA50N014	**ud SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**					
	SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		25				25,00
						25,000
GAIA50N015	**ud SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANA DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**					
	SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANADE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		25				25,00
						25,000
GAIA50N016	**ud SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**					
	SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.					
		25				25,00
						25,000
GAIA50N017	**ud PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR**					
	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR, CON LAS SIGUIENTES PRESCRIPCIONES:					
	- HOYOS DE PLANTACIÓN: DEBERÁN ALCANZAR, EN AQUELLOS CASOS EN QUE SEA POSIBLE, UN MÍNIMO DE 2X2 METROS Y 1 METRO DE PROFUNDIDAD, DESCOMPACTANDO Y MOVIENDO EL SUELO DEL FONDO DEL HOYO, EN UNA PROFUNDIDAD ENTRE 50-70 CM ADICIONALES.					
	Sophora japonica	22				22,00
	Platanus acerifolia	22				22,00
	Populus alba	25				25,00
	Fraxinus angustifolia	22				22,00
	Gleditsia triacanthos inermis	25				25,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pterocarya Fraxinifolia	25				25,00
	Ulmus minor	2				2,00
	Quercus cerris	22				22,00
	Quercus macrocarpa	2				2,00
	Carya illinoinensis	25				25,00
	Sequoia sempervirens	3				3,00
	Metasequoia glyptostroboides	3				3,00
	Abies pinsapo	25				25,00
	Abies nordmanniana	25				25,00
	Pseudotsuga douglassi	25				25,00
	Cedrus atlantica	3				3,00
						276,000
GAIA90N001	**m² SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA**					
	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN ÁREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.					
	6 Siegas (2 años)	6	2.024,46	2,00		24.293,52
						24.293,520
GAIA60bc	**m² Aldizkako ureztatzeak | Riedgos periodicos | A**					
	RIEGO DE ÁRBOL MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO TIPO: ÁRBOL UBICACION:ARABA					
	4 riegos mensuales desde abril ht sept (2años)	276	2,00	4,00	6,00	13.248,00
						13.248,000
GAIA90N002	**m² ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA**					
	ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA DE HERBICIDA GENERAL A BASE DE FITOQUÍMICOS, DOSIFICADO SEGÚN DESCOMPOSICIÓN, REALIZADA DE FORMA SELECTIVA CON PULVERIZADOR DE MOCHILA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.					
	4 Escardas anuales (2 años)	2	4,00	1.012,30		8.098,40
						8.098,400
GAIA90N003	**ud ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)**					
	ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)					
	2 Abonados /año (2 años)	276	2,00	2,00		1.104,00
						1.104,000
GAIA90N004	**ud ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA 2,5 M X 6CM Ø**					
	ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE 2,5 M DE LONGITUD Y 6 CM DE DIÁMETRO					
		276				276,00
						276,000
GAIA90N005	**ud SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA ATADA CON BRIDAS DE PLÁSTICO SIN APRETAR					
		276				276,00
						276,000
GAIA70N001	**m² TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA**					
	TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA					
		1	100,00			100,00
						100,000
GAIA20aac	**m3 Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)**					
	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL TRABAJO: DIURNO UBICACION:ARABA					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						350,000
GAIA80bbac	u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura/A)					
	Suministro y plantación de LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: LAVANDULA ANGUSTIFOLIA TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba					
						400,000
GAIA80cbac	u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura/A)					
	Suministro y plantación de ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: ROSMARINUS OFFICINALIS TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba					
						400,000
GAIA80daac	u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura/A)					
	Suministro y plantación de SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: SATUREJA MONTANA TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba					
						400,000
GAIA80aaac	u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura/A)					
	Suministro y plantación de Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: THYMUS VULGARIS TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba					
						400,000
01.02.04	**RIEGO**					
OCDA30N004	m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90					
	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA					
		1	759,51			759,51
						759,510
OCDA30N005	m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40					
	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA					
		1	1.849,80			1.849,80

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						1.849,800
OCDA30N006	**m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32**					
	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA					
		1	35,25			35,25
						35,250
URFA10N001	**ud SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS**					
	SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS DE RAIN BIRD CON TOBERAS VAN Y MPR DE ARCO FIJO					
		138				138,00
						138,000
URFA10N002	**ud SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32**					
	SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32					
		138				138,00
						138,000
URFA10N003	**ud SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO**					
	SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO 20X1/2X20 Y 25X3/4X25 Y ROSCA DOBLE LATÓN, UNA UD POR CADA DOS EMISORES					
		0,5	138,00			69,00
						69,000
URFA10N004	**ud SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO**					
	SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO 20X1/2 Y 25X3/4 Y ROSCA DOBLE LATÓN, PP DE TUBERÍA DE PE DE D20 Y D25 PARA CONEXIÓN DE COLLARÍN A EMISOR					
		138				138,00
						138,000
URFA10N005	**ud SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200**					
	SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ					
	Red principal	22				22,00
	Conexión	3				3,00
						25,000
URFA10N006	**ud SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER**					
	SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER					
	Red principal	22				22,00
	Conexión	3				3,00
						25,000
URFA10N007	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM					
	Red principal	22				22,00
	Conexión	3				3,00
						25,000
URFA10N008	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1					
	Red principal	22				22,00
	Conexión	3				3,00
						25,000
URFA10N009	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32 INCLUSO TAPA					
		21				21,00
						21,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URFA10N010	**ud ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES**					
	ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES DE 63 MM DE _ NOMINAL INCLUYENDO TRABAJOS DE EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO, CONEXIÓN A RED EXISTENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECION Y FIJACION NECESARIOS, LLAVE DE CORTE Y REGULACION, ASÍ COMO ARQUETA. TENIENDO QUE SER TODOS LOS MATERIALES HOMOLOGADOS POR AMVISA.					
		3				3,00
						3,000
URFA10N011	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO PARA PROGRAMADOR**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO DE POLIESTER DE UN CUERPO MODELO PL-75-T/R.A.V. O SIMILAR (RIEGO AYUNTAMIENTO VITORIA-GASTEIZ), CON ESTRUCTURA ANTIVUELCO, ZÓCALO DE APOYO, PARRILLA DE ANCLAJE Y CERRADURAS NORMALIZADAS, CIMENTACIÓN 600X400X400 MM DE HORMIGÓN H20/P/20/I, INCLUIDO ENCOFRADO, PARA ANCLAJE DEL ARMARIO; SEGÚN NORMAS AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ.					
		3				3,00
						3,000
URFA10N012	**ml TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X2,5 mm/mm2**					
	TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X2,5 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A CUADRO DE RIEGO					
		1	769,72			769,72
						769,720
URFA10N013	**m TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X6 mm/mm2**					
	TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X6 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A ARMARIO CUADRO SEMAFÓFICO					
		1	151,61			151,61
						151,610
OCIC20aadac	**ud 600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.					
		25				25,00
						25,000
01.02.05	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**					
OCOE10aaaaac	**m ll. motako pintura islatzailezko bide-marka | Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante | 10 cm (D/-/R/A)**					
	MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLASTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). ANCHO:10 CM UTILIZACION:DEFINITIVA TIPO:TERMOPLASTICA EN CALIENTE TRABAJO: DIURNO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.					
	Línea continua	1	2.231,86			2.231,86
	M-1.3	0,353	309,00			109,08
	M-7.3 Aparcamiento	0,677	840,98			569,34
	M-7.3 Carril bici	0,677	914,81			619,33
						3.529,610
OCOE10N100	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA**					
	PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA					
	Línea Ceda M-4.2	0,272	165,00			44,88
	Detención Paso peatones M-4.1	0,4	130,00			52,00
	Detención Carril bici M-4.1	0,3	30,65			9,20
	Paso peatones calzada	0,5	841,13			420,57
	Paso peatones carril bici	0,3	431,26			129,38
	Ceda calzada M-6.5	1,434	12,00			17,21
	Ceda carril bici	0,392	25,00			9,80
	Fechas M-5.2					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Frente	1,2	4,00			4,80
	Derecha	1,504	5,00			7,52
	Frente-derecha	2,175	2,00			4,35
	Carril bici	0,3	36,00			10,80
	Símbolos					
	Bicicleta	0,33	45,00			14,85
	Moto	0,32	2,00			0,64
	Discapacitados	0,31	7,00			2,17
	Cebreados	1	4,50			4,50
	Triángulos	6	2,84			17,04
						749,710
OCOE10N001	**m LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**					
	LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Plazas Discapacidad	7	6,90			48,30
	Zig zag	2	16,00			32,00
						80,300
OCOE20N001	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**					
	PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Cebreado	2	26,25			52,50
						52,500
01.02.06	**DRENAJE**					
OCDA30N010	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø200**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 200 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.					
	ST1					
	0+000-0+041,85	1	29,94			29,94
	0+114,45-0+166,54	1	25,00			25,00
	0+174,93-0+262,59	1	61,66			61,66
	0+270,99-0+304,27	1	13,31			13,31
	0+378,14-0+419,59	1	40,93			40,93
	0+424,98-0+508,94	1	75,02			75,02
	0+513,94-0+773,06	1	145,40			145,40
	0+778,06-0+798,89	1	19,79			19,79
	0+914,22-0966,55	1	54,76			54,76
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	1	19,63			19,63
	0+798,89-0+816,89	1	5,21			5,21
	0+846,16-0+865,95	1	14,42			14,42
						505,070
OCDA30N011	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø 63**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 63 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.					
	ST1					
	0+000-0+041,85	2	105,61			211,22
	0+114,45-0+166,54	2	115,87			231,74
	0+174,93-0+262,59	2	192,96			385,92
	0+270,99-0+304,27	2	72,10			144,20
	0+315,15-0+352,51	2	73,36			146,72
	0+378,14-0+419,59	2	90,44			180,88
	0+424,98-0+508,94	2	179,35			358,70
	0+513,94-0+773,06	2	572,32			1.144,64
	0+778,06-0+798,89	2	42,38			84,76
	0+870,95-0+909,55	2	78,62			157,24
	0+914,22-0966,55	2	112,40			224,80
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	2	42,08			84,16
	0+096,45-0+114,45	2	36,00			72,00
	0+798,89-0+816,89	2	41,61			83,22
	0+846,16-0+865,95	2	40,80			81,60
						3.591,800

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCTD40N100	**m³ RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR**					
	RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.					
	TUBO Ø200					
	ST1					
	0+000-0+041,85	0,055	29,94			1,65
	0+114,45-0+166,54	0,055	25,00			1,38
	0+174,93-0+262,59	0,055	61,66			3,39
	0+270,99-0+304,27	0,055	13,31			0,73
	0+378,14-0+419,59	0,055	40,93			2,25
	0+424,98-0+508,94	0,055	75,02			4,13
	0+513,94-0+773,06	0,055	145,40			8,00
	0+778,06-0+798,89	0,055	19,79			1,09
	0+914,22-0966,55	0,055	54,76			3,01
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	0,055	19,63			1,08
	0+798,89-0+816,89	0,055	5,21			0,29
	0+846,16-0+865,95	0,055	14,42			0,79
	TUBO Ø63					
	ST1					
	0+000-0+041,85	0,007	105,61	2,00		1,48
	0+114,45-0+166,54	0,007	115,87	2,00		1,62
	0+174,93-0+262,59	0,007	192,96	2,00		2,70
	0+270,99-0+304,27	0,007	72,10	2,00		1,01
	0+315,15-0+352,51	0,007	73,36	2,00		1,03
	0+378,14-0+419,59	0,007	90,44	2,00		1,27
	0+424,98-0+508,94	0,007	179,35	2,00		2,51
	0+513,94-0+773,06	0,007	572,32	2,00		8,01
	0+778,06-0+798,89	0,007	42,38	2,00		0,59
	0+870,95-0+909,55	0,007	78,62	2,00		1,10
	0+914,22-0966,55	0,007	112,40	2,00		1,57
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	0,007	42,08	2,00		0,59
	0+096,45-0+114,45	0,007	36,00	2,00		0,50
	0+798,89-0+816,89	0,007	41,61	2,00		0,58
	0+846,16-0+865,95	0,007	40,80	2,00		0,57
						52,920
OCTJ10N001	**m² GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2**					
	GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO					
	TUBO Ø200					
	ST1					
	0+000-0+041,85	1,2	29,94			35,93
	0+114,45-0+166,54	1,2	25,00			30,00
	0+174,93-0+262,59	1,2	61,66			73,99
	0+270,99-0+304,27	1,2	13,31			15,97
	0+378,14-0+419,59	1,2	40,93			49,12
	0+424,98-0+508,94	1,2	75,02			90,02
	0+513,94-0+773,06	1,2	145,40			174,48
	0+778,06-0+798,89	1,2	19,79			23,75
	0+914,22-0966,55	1,2	54,76			65,71
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	1,2	19,63			23,56
	0+798,89-0+816,89	1,2	5,21			6,25
	0+846,16-0+865,95	1,2	14,42			17,30
	TUBO Ø63					
	ST1					
	0+000-0+041,85	0,36	105,61	2,00		76,04
	0+114,45-0+166,54	0,36	115,87	2,00		83,43
	0+174,93-0+262,59	0,36	192,96	2,00		138,93
	0+270,99-0+304,27	0,36	72,10	2,00		51,91
	0+315,15-0+352,51	0,36	73,36	2,00		52,82
	0+378,14-0+419,59	0,36	90,44	2,00		65,12
	0+424,98-0+508,94	0,36	179,35	2,00		129,13
	0+513,94-0+773,06	0,36	572,32	2,00		412,07
	0+778,06-0+798,89	0,36	42,38	2,00		30,51
	0+870,95-0+909,55	0,36	78,62	2,00		56,61
	0+914,22-0966,55	0,36	112,40	2,00		80,93
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	0,36	42,08	2,00		30,30
	0+096,45-0+114,45	0,36	36,00	2,00		25,92
	0+798,89-0+816,89	0,36	41,61	2,00		29,96
	0+846,16-0+865,95	0,36	40,80	2,00		29,38
		-1	2,87			-2,87
						1.896,270

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCDB10N100	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DRENAJE PLATAFORMA 0,40X0,40 M. I/TAPA C250**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE DRENAJE DE PLATAFORMA, DE 0,40X0,40 M EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL C250 DE 22 CM, TERMINADA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA					
	ST1					
	0+000-0+041,85	2				2,00
	0+114,45-0+166,54	2				2,00
	0+174,93-0+262,59	2				2,00
	0+378,14-0+419,59	1				1,00
	0+424,98-0+508,94	3				3,00
	0+513,94-0+773,06	6				6,00
	0+870,95-0+909,55	1				1,00
	0+914,22-0966,55	2				2,00
	ST1CV					
	0+798,89-0+816,89	1				1,00
	0+846,16-0+865,95	1				1,00
	ST2B					
	0+041-85-0+046,85	1				1,00
	0+166,54-0+174,93	1				1,00
	0+865,95-0+870,95	1				1,00
	0+909,55-0+914,55	1				1,00
	ST3A/3B					
	0+304,27-0+315,15	2				2,00
	0+352,51-0+362,76	1				1,00
	0+362,76-0+378,14	4				4,00
						32,000
OCDB10chadac	**ud Hormigoizko kutxatila aurrefabrikatua, 120 cm-ko altuera | Arqueta prefabricada de hormigón, altura 120 cm | 60x60 cm (D/NNI/R/A**					
	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 60X60 CM Y ALTURA 120 CM, COLOCADA SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA Y RELLENO NECESARIO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	ST1					
	0+000-0+041,85	1				1,00
	0+114,45-0+166,54	1				1,00
	0+174,93-0+262,59	2				2,00
	0+270,99-0+304,27	1				1,00
	0+378,14-0+419,59	1				1,00
	0+424,98-0+508,94	1				1,00
	0+513,94-0+773,06	4				4,00
	0+778,06-0+798,89	1				1,00
	0+914,22-0966,55	1				1,00
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	1				1,00
	0+846,16-0+865,95	1				1,00
						15,000
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250					
		15				15,00
						15,000
OCDA30N001	**m SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO					
	ST2					
	0+041-85-0+046,85	1		5,00		5,00
	0+166,54-0+174,93	1		9,20		9,20
	0+865,95-0+870,95	1		10,67		10,67
	0+909,55-0+914,55	1		6,28		6,28
	ST3A/3B					
	0+304,27-0+315,15	1		14,32		14,32
	0+352,51-0+362,76	1		11,20		11,20
	0+362,76-0+378,14	1		15,41		15,41
						72,080

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCDA30N002	**m SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO					
	ST3B					
	0+362,76-0+378,14	1	3,30			3,30
						3,300
OCDB40N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL TIPO THYSSEN KRUPP O SIMILAR, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO TORNILLERÍA. TAPA, RECUBRIMIENTO, AISLANTE, TUBO DE PVC DE DIAMETRO 90 MM Y DEMAS ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
	0+370	4				4,00
						4,000
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	Conexión a red existente					
	0+000	0,385	9,84			3,79
	0+066	0,4	17,19			6,88
	0+140	0,385	10,26			3,95
	0+200	0,385	9,97			3,84
	0+260	0,373	11,86			4,42
	0+290	0,373	12,32			4,60
	0+420	0,373	10,68			3,98
	0+510	0,385	9,88			3,80
	0+570	0,373	12,48			4,66
	0+650	0,4	16,79			6,72
	0+725	0,373	12,84			4,79
	0+750	0,373	12,12			4,52
	0+780	0,373	10,84			4,04
	0+850	0,373	12,92			4,82
	0+966	0,4	17,26			6,90
						71,710
OCTD40aadc	**m³ Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)**					
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. MATERIAL:A DE LA TRAZA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.					
	Conexión a red existente					
	0+000	0,103	9,84			1,01
	0+066	0,141	17,19			2,42
	0+140	0,103	10,26			1,06
	0+200	0,103	9,97			1,03
	0+260	0,113	11,86			1,34
	0+290	0,116	12,32			1,43
	0+420	0,11	10,68			1,17
	0+510	0,103	9,88			1,02
	0+570	0,116	12,48			1,45
	0+650	0,141	16,79			2,37
	0+725	0,116	12,84			1,49
	0+750	0,113	12,12			1,37
	0+780	0,11	10,84			1,19
	0+850	0,116	12,92			1,50
	0+966	0,141	17,26			2,43
						22,280

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
OCHA10abadac	**m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.						
	TRABAJO: DIURNO.						
	BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.						
	CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.						
	UBICACION: ARABA.						
	Conexión a red existente						
	0+000	0,068	9,84			0,67	
	0+066	0,068	17,19			1,17	
	0+140	0,068	10,26			0,70	
	0+200	0,068	9,97			0,68	
	0+260	0,068	11,86			0,81	
	0+290	0,068	12,32			0,84	
	0+420	0,068	10,68			0,73	
	0+510	0,068	9,88			0,67	
	0+570	0,068	12,48			0,85	
	0+650	0,068	16,79			1,14	
	0+725	0,068	12,84			0,87	
	0+750	0,068	12,12			0,82	
	0+780	0,068	10,84			0,74	
	0+850	0,068	12,92			0,88	
	0+966	0,068	17,26			1,17	
	HL-Losa protección	1	9,00	5,35	0,10	4,82	
		1	2,15	5,35	0,10	1,15	
		1	0,75	5,35	0,10	0,40	
						19,110	
OCDB40N002	**ud CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES**						
	CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES, INCLUSO DEMOLICION DE POZO EXISTENTE, SI FUERA NECESARIO. TOTALMENTE TERMINADO.						
	Conexión a red existente						
	0+000	1				1,00	
	0+066	1				1,00	
	0+140	1				1,00	
	0+200	1				1,00	
	0+260	1				1,00	
	0+290	1				1,00	
	0+420	1				1,00	
	0+510	1				1,00	
	0+570	1				1,00	
	0+650	1				1,00	
	0+725	1				1,00	
	0+750	1				1,00	
	0+780	1				1,00	
	0+850	1				1,00	
	0+966	1				1,00	
						15,000	
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**						
	ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.						
	TRABAJO: DIURNO.						
	BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.						
	CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.						
	UBICACION: ARABA.						
	Losa de protección						
	Transversal inf	35	9,00	16,00		497,18	*REBAR(C)*
		35	2,15	16,00		118,77	*REBAR(C)*
	Transversal sup	35	9,00	16,00		497,18	*REBAR(C)*
		35	2,15	16,00		118,77	*REBAR(C)*
	Long. Inf	60	5,50	16,00		520,85	*REBAR(C)*
		14	5,50	16,00		121,53	*REBAR(C)*
	Long sup	60	5,50	16,00		520,85	*REBAR(C)*
		14	5,50	16,00		121,53	*REBAR(C)*
	5Ø16	10	5,25	16,00		82,86	*REBAR(C)*
	3Ø16	6	5,25	16,00		49,72	*REBAR(C)*
	Ø16c/15	35	1,34	16,00		74,02	*REBAR(C)*
		14	5,25	16,00		116,01	*REBAR(C)*
	cercos Ø16/15	35	2,97	16,00		164,07	*REBAR(C)*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						3.003,340
OCHA20aaadac	m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	Losa de protección	1	8,90	5,25	0,20	9,35
		1	2,05	5,25	0,20	2,15
		2	0,15	5,25	0,20	0,32
						11,820
OCHA05aaadac	m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	ARQUETAS					
	ST1					
	0+000-0+041,85	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	0+114,45-0+166,54	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	0+174,93-0+262,59	2	1,70	1,70	0,10	0,58
	0+270,99-0+304,27	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	0+378,14-0+419,59	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	0+424,98-0+508,94	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	0+513,94-0+773,06	4	1,70	1,70	0,10	1,16
	0+778,06-0+798,89	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	0+914,22-0966,55	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	ST1CV					
	0+046,85-0+067,28	1	1,70	1,70	0,10	0,29
	0+846,16-0+865,95	1	1,70	1,70	0,10	0,29
						4,350
01.03	**SUPERESTRUCTURA**					
01.03.01	**PLATAFORMA**					
01.03.01.01	**SECCIÓN TIPO 1**					
OCHA05aaadac	m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
		1	4.840,04		0,10	484,00
		-1	710,84	0,75	0,05	-26,66
						457,340

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
OCHA10baadac	**m³ HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	Superficie total	1	4.840,04	1,00	0,35	1.694,01	
	Multitubular MD	0,75	710,84	1,00	0,48	255,90	
	Descontar HA-25	2	710,84	-2,00	0,35	-995,18	
	Descontar tubos	0,031	735,10	-5,00		-113,94	
		0,02	735,10	-4,00		-58,81	
		0,01	735,10	-3,00		-22,05	
		0,006	735,10	-2,00		-8,82	
		0,002	735,10	-18,00		-26,46	
	Descontar drenaje	0,25	710,84	-1,00	0,35	-62,20	
						662,450	
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	0+000-0+040,85	2	41,85	2,00	0,35	58,59	
	0+114,45-0+166,54	2	52,09	2,00	0,35	72,93	
	0+174,93-0+262,59	2	87,66	2,00	0,35	122,72	
	0+270,99-0+304,27	2	33,28	2,00	0,35	46,59	
	0+378,14-0+419,59	2	41,45	2,00	0,35	58,03	
	0+424,98-0+508,94	2	83,96	2,00	0,35	117,54	
	0+513,94-0+773,06	2	259,12	2,00	0,35	362,77	
	0+778,06-0+798,89	2	20,83	2,00	0,35	29,16	
	0+870,95-0+909,55	2	38,60	2,00	0,35	54,04	
	0+914,22-0966,55	2	52,00	2,00	0,35	72,80	
						995,170	
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**						
	ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	Transversal inferior/superior Ø16						
	0+000-0+040,85	279	2,20	2,00		1.937,57	*REBAR(16)*
	0+114,45-0+166,54	348	2,20	4,00		4.833,50	*REBAR(16)*
	0+174,93-0+262,59	585	2,20	4,00		8.125,27	*REBAR(16)*
	0+270,99-0+304,27	222	2,20	4,00		3.083,44	*REBAR(16)*
	0+378,14-0+419,59	277	2,20	4,00		3.847,35	*REBAR(16)*
	0+424,98-0+508,94	560	2,20	4,00		7.778,04	*REBAR(16)*
	0+513,94-0+773,06	1.728	2,20	4,00		24.000,81	*REBAR(16)*
	0+778,06-0+798,89	139	2,20	4,00		1.930,62	*REBAR(16)*
	0+870,95-0+909,55	258	2,20	4,00		3.583,45	*REBAR(16)*
	0+914,22-0966,55	347	2,20	4,00		4.819,61	*REBAR(16)*
	Longitudinal inferior/superior Ø16						
	0+000-0+040,85	15	41,85	2,00		1.981,60	*REBAR(16)*
	0+114,45-0+166,54	15	52,09	4,00		4.932,93	*REBAR(16)*
	0+174,93-0+262,59	15	87,66	4,00		8.301,42	*REBAR(16)*
	0+270,99-0+304,27	15	33,28	4,00		3.151,62	*REBAR(16)*
	0+378,14-0+419,59	15	41,45	4,00		3.925,32	*REBAR(16)*
	0+424,98-0+508,94	15	83,96	4,00		7.951,03	*REBAR(16)*
	0+513,94-0+773,06	15	259,12	4,00		24.538,71	*REBAR(16)*
	0+778,06-0+798,89	15	20,83	4,00		1.972,60	*REBAR(16)*
	0+870,95-0+909,55	15	38,60	4,00		3.655,43	*REBAR(16)*
	0+914,22-0966,55	15	52,00	4,00		4.924,41	*REBAR(16)*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	Solapes						
	0+000-0+040,85	3	1,20	1,00		5,68	*REBAR(16)*
	0+114,45-0+166,54	4	1,20	2,00		15,15	*REBAR(16)*
	0+174,93-0+262,59	7	1,20	2,00		26,52	*REBAR(16)*
	0+270,99-0+304,27	2	1,20	2,00		7,58	*REBAR(16)*
	0+378,14-0+419,59	3	1,20	2,00		11,36	*REBAR(16)*
	0+424,98-0+508,94	6	1,20	2,00		22,73	*REBAR(16)*
	0+513,94-0+773,06	21	1,20	2,00		79,55	*REBAR(16)*
	0+778,06-0+798,89	1	1,20	2,00		3,79	*REBAR(16)*
	0+870,95-0+909,55	3	1,20	2,00		11,36	*REBAR(16)*
	0+914,22-0966,55	4	1,20	2,00		15,15	*REBAR(16)*
	Refuerzos en juntas						
	Cercos Ø12	984	1,30			1.135,69	*REBAR(12)*
	Longitudinal Sup Ø20	6	5,00	59,00		4.365,09	*REBAR(20)*
						134.974,380	

OCHC10aaadac **m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Vía en placa	4	710,84	0,35	995,18	
Plataforma	1	710,84	0,35	248,79	
	1	710,84	0,60	426,50	
Drenaje cental	2	710,84	0,35	497,59	
Juntas	59	2,00	0,35	41,30	
				2.209,360	

GAIA10aac **m³ Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)**

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE.
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO.
UBICACION:ARABA

0+000-0+040,85	1	448,43	0,21	94,17	
0+114,45-0+166,54	1	669,42	0,21	140,58	
0+174,93-0+262,59	1	537,41	0,21	112,86	
0+270,99-0+304,27	1	332,67	0,21	69,86	
0+378,14-0+419,59	1	414,98	0,21	87,15	
0+424,98-0+508,94	1	808,68	0,21	169,82	
0+513,94-0+773,06	1	2.424,70	0,21	509,19	
0+778,06-0+798,89	1	197,28	0,21	41,43	
0+870,95-0+909,55	1	414,23	0,21	86,99	
0+914,22-0966,55	1	328,96	0,21	69,08	
	1	6,21	0,21	1,30	
				1.382,430	

GAIA40N001 **m² SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED**

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

0+000-0+040,85	1	448,43		448,43	
0+114,45-0+166,54	1	669,42		669,42	
0+174,93-0+262,59	1	537,41		537,41	
0+270,99-0+304,27	1	332,67		332,67	
0+378,14-0+419,59	1	414,98		414,98	
0+424,98-0+508,94	1	808,68		808,68	
0+513,94-0+773,06	1	2.424,70		2.424,70	
0+778,06-0+798,89	1	197,28		197,28	
0+870,95-0+909,55	1	414,23		414,23	
0+914,22-0966,55	1	328,96		328,96	
				6.576,760	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
01.03.01.02	**SECCIÓN TIPO 1-CV**						
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
		1	518,97		0,10	51,90	
		-1	76,22	0,75	0,05	-2,86	
						49,040	
OCHA10baadac	**m³ HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	Superficie total		518,97	1,00	0,35	181,64	
	Multitubular MD	0,75	76,22	1,00	0,48	27,44	
	Descontar HA-25	2	76,22	-2,00	0,35	-106,71	
	Descontar tubos	0,031	76,22	-5,00		-11,81	
		0,02	76,22	-4,00		-6,10	
		0,01	76,22	-3,00		-2,29	
		0,006	76,22	-2,00		-0,91	
		0,002	76,22	-18,00		-2,74	
	DESCONTAR DRENAJE	0,25	76,22	-1,00	0,35	-6,67	
						71,850	
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	0+046,85-0+067,28	2	20,43	2,00	0,35	28,60	
	0+096,45-0+114,45	2	18,00	2,00	0,35	25,20	
	0+798,89-0+816,89	2	18,00	2,00	0,35	25,20	
	0+843,16-0+865,95	2	19,79	2,00	0,35	27,71	
						106,710	
OCHB60N001	**kg SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.						
	Transversal inferior/superior Ø16						
	0+046,85-0+067,28	137	2,20	4,00		301,40	*0.25*
	0+096,45-0+114,45	120	2,20	4,00		264,00	*0.25*
	0+798,89-0+816,89	120	2,20	4,00		264,00	*0.25*

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	0+843,16-0+865,95	132	2,20	4,00		290,40	*0.25*
	Longitudinal inferior/superior Ø16						
	0+046,85-0+067,28	15	20,43	4,00		306,45	*0.25*
	0+096,45-0+114,45	15	18,00	4,00		270,00	*0.25*
	0+798,89-0+816,89	15	18,00	4,00		270,00	*0.25*
	0+843,16-0+865,95	15	19,79	4,00		296,85	*0.25*
	Solapes						
	0+046,85-0+067,28	1	1,20	2,00		0,60	*0.25*
	0+096,45-0+114,45	1	1,20	2,00		0,60	*0.25*
	0+798,89-0+816,89	1	1,20	2,00		0,60	*0.25*
	0+843,16-0+865,95	1	1,20	2,00		0,60	*0.25*
	Refuerzos en juntas						
	Cercos Ø12	117	1,30			21,45	*0.141*
	Longitudinal Sup Ø20	6	5,00	7,00		81,90	*0.39*
						2.368,850	

OCHC10aaadac **m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Vía en placa	4	76,22	0,35	106,71	
Plataforma	1	76,22	0,35	26,68	
	1	76,22	0,60	45,73	
Drenaje central	2	76,22	0,35	53,35	
Juntas	7	2,00	0,35	4,90	
				237,370	

GAIA10aac **m³ Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)**

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE.
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO.
UBICACION:ARABA

0+096,45-0+114,45	1	166,88	0,21	35,04	
0+798,89-0+816,89	1	170,57	0,21	35,82	
0+843,16-0+865,95	1	189,88	0,21	39,87	
				110,730	

GAIA20aac **m3 Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)**

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO
UBICACION:ARABA

0+046,85-0+067,28	1	191,01	0,21	40,11	
				40,110	

GAIA40N001 **m² SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED**

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

0+046,85-0+067,28	1	191,01		191,01	
0+096,45-0+114,45	1	166,88		166,88	
0+798,89-0+816,89	1	170,57		170,57	
0+843,16-0+865,95	1	189,88		189,88	
				718,340	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

01.03.01.03 SECCIÓN TIPO 2B/2BM

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

	1	718,26		0,10	71,83
	-1	105,62	0,75	0,05	-3,96
					67,870

OCHA10baadac **m³** **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Superficie total		718,26	1,00	0,50	359,13
Multitubular MD	0,75	105,62	1,00	0,48	38,02
Descontar HA-25	2	105,62	-2,00	0,50	-211,24
Descontar tubos	0,031	105,62	-5,00		-16,37
	0,02	105,62	-4,00		-8,45
	0,01	105,62	-3,00		-3,17
	0,006	105,62	-2,00		-1,27
	0,002	105,62	-18,00		-3,80
Descontarr drenaje	0,031	105,62	-1,00		-3,27
Acabado superficial		851,21	1,00	0,07	59,58
					209,160

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

ST 2B					
0+041-85-0+046,85	2	5,00	2,00	0,50	10,00
0+067,28-0+096,45	2	29,17	2,00	0,50	58,34
0+166,54-0+174,93	2	8,39	2,00	0,50	16,78
0+262,59-0+270,99	2	8,40	2,00	0,50	16,80
0+419,59-0+424,98	2	5,39	2,00	0,50	10,78
0+508,94-0+513,94	2	5,00	2,00	0,50	10,00
0+773,06-0+778,06	2	5,00	2,00	0,50	10,00
0+865,95-0+870,95	2	5,00	2,00	0,50	10,00
0+909,55-0+914,55	2	5,00	2,00	0,50	10,00
ST 2BM					
0+816,89-0+846,16	2	29,27	2,00	0,50	58,54
					211,240

OCHB10caadac **kg** **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Transversal inferior/superior Ø16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	ST 2B						
	0+041-85-0+046,85	34	2,50	4,00		536,63	*REBAR(16)*
	0+067,28-0+096,45	195	2,50	4,00		3.077,76	*REBAR(16)*
	0+166,54-0+174,93	56	2,50	4,00		883,87	*REBAR(16)*
	0+262,59-0+270,99	57	2,50	4,00		899,65	*REBAR(16)*
	0+419,59-0+424,98	36	2,50	4,00		568,20	*REBAR(16)*
	0+508,94-0+513,94	34	2,50	4,00		536,63	*REBAR(16)*
	0+773,06-0+778,06	34	2,50	4,00		536,63	*REBAR(16)*
	0+865,95-0+870,95	34	2,50	4,00		536,63	*REBAR(16)*
	0+909,55-0+914,55	34	2,50	4,00		536,63	*REBAR(16)*
	ST 2BM						
	0+816,89-0+846,16	196	2,50	4,00		3.093,54	*REBAR(16)*
	Longitudinal inferior/superior Ø16						
	ST 2B						
	0+041-85-0+046,85	15	5,00	4,00		473,50	*REBAR(16)*
	0+067,28-0+096,45	15	29,17	4,00		2.762,40	*REBAR(16)*
	0+166,54-0+174,93	15	8,39	4,00		794,53	*REBAR(16)*
	0+262,59-0+270,99	15	8,40	4,00		795,48	*REBAR(16)*
	0+419,59-0+424,98	15	5,39	4,00		510,43	*REBAR(16)*
	0+508,94-0+513,94	15	5,00	4,00		473,50	*REBAR(16)*
	0+773,06-0+778,06	15	5,00	4,00		473,50	*REBAR(16)*
	0+865,95-0+870,95	15	5,00	4,00		473,50	*REBAR(16)*
	0+909,55-0+914,55	15	5,00	4,00		473,50	*REBAR(16)*
	ST 2BM						
	0+816,89-0+846,16	15	29,27	4,00		2.771,87	*REBAR(16)*
	Solapes						
	ST 2B						
	0+067,28-0+096,45	2	1,20	2,00		7,58	*REBAR(16)*
	ST 2BM						
	0+816,89-0+846,16	2	1,20	2,00		7,58	*REBAR(16)*
	Refuerzos en juntas						
	Cercos Ø12	267	2,10			497,80	*REBAR(12)*
	Longitudinal Sup Ø20	3	5,00	16,00		591,88	*REBAR(20)*
						22.313,220	

OCHC10aaadac **m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Vía en placa	4	105,62	0,50	211,24	
Plataforma	1	105,62	0,50	52,81	
	1	105,62	0,98	103,51	
				367,560	

OCOD40N001 **m² ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.**

ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

ST 2B				
0+041-85-0+046,85	1	32,00		32,00
0+067,28-0+096,45	1	270,62		270,62
0+166,54-0+174,93	1	53,71		53,71
0+262,59-0+270,99	1	53,73		53,73
0+419,59-0+424,98	1	36,18		36,18
0+508,94-0+513,94	1	32,00		32,00
0+773,06-0+778,06	1	32,74		32,74
0+865,95-0+870,95	1	32,00		32,00
0+909,55-0+914,55	1	32,00		32,00
ST 2BM				
0+816,89-0+846,16	1	276,23		276,23
				851,210

OCOD40N002 **m² PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO**

PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.

ST 2B				
0+041-85-0+046,85	1	32,00		32,00
0+067,28-0+096,45	1	270,62		270,62
0+166,54-0+174,93	1	53,71		53,71
0+262,59-0+270,99	1	53,73		53,73
0+419,59-0+424,98	1	36,18		36,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	0+508,94-0+513,94	1	32,00			32,00
	0+773,06-0+778,06	1	32,74			32,74
	0+865,95-0+870,95	1	32,00			32,00
	0+909,55-0+914,55	1	32,00			32,00
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	1	276,23			276,23
						851,210

OCTJ10gadac **m²** **Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO
TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES.
TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

ST 2B A0+817-A0+846 (5dB)					
Exterior	4	52,00	0,70		145,60
Interior	2	52,00	1,10		114,40
					260,000

VIPC20N001 **m²** **SUM. Y COLOC. MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO**

SUMINISTRO, DESCARGA A TRAZA Y COLOCACIÓN DE MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO PARA MITIGAR RUIDOS Y VIBRACIONES CON CAPACIDAD DE MITIGACIÓN DE VIBRACIONES DE 5DB O 10DB (ZONAS SEGÚN PLANOS) SEGÚN LAS CARGAS DE PROYECTO Y CON LAS CONDICIONES DEL PLIEGO. PARA FRECUENCIAS DE EXCITACIÓN MAYORES O IGUALES A 50 HZ, (SISTEMAS DE ATENUACIÓN CON FRECUENCIAS PROPIAS BAJO CARGA INFERIORES O IGUALES A 30 HZ)

ST 2B A0+817-A0+846 (5dB)					
Horizontal	2	52,00	2,00		208,00
Vertical	4	52,00		0,47	97,76
					305,760

OCOD20aadac **m²** **Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**

EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
TIPO: C60B3
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.

Sobre hormigón					
ST 2B		851,21			851,21
Sobre 1ª capa					
					851,210

01.03.01.04 SECCIÓN TIPO 3A/3B

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

	1	481,06		0,10	48,11
	-1	36,51	0,75	0,05	-1,37
					46,740

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
OCHA10baadac	**m³ HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	Superficie total		481,06	1,00	0,35	168,37	
	Multitubular MD	0,75	73,87	1,00	0,47	26,04	
	Descontar HA-25	2	73,87	-2,00	0,35	-103,42	
	Descontar tubos	0,031	73,87	-5,00		-11,45	
		0,02	73,87	-4,00		-5,91	
		0,01	73,87	-3,00		-2,22	
		0,006	73,87	-2,00		-0,89	
		0,002	73,87	-18,00		-2,66	
	Descontar drenaje	0,031	73,87	-1,00		-2,29	
	Acabado superficial	0,07	100,36	1,00		7,03	
						72,600	
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	ST 3A						
	0+304,27-0+315,15	2	10,88	2,00	0,35	15,23	
	0+315,15-0+352,51	2	37,36	2,00	0,35	52,30	
	0+352,51-0+362,76	2	10,25	2,00	0,35	14,35	
	ST 3B						
	0+362,76-0+378,14	2	15,38	2,00	0,35	21,53	
						103,410	
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**						
	ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	Transversal inferior/superior Ø16						
	ST 3A						
	0+304,27-0+315,15	73	2,20	4,00		1.013,92	*REBAR(16)*
	0+315,15-0+352,51	250	2,20	4,00		3.472,34	*REBAR(16)*
	0+352,51-0+362,76	69	2,20	4,00		958,37	*REBAR(16)*
	ST 3B						
	0+362,76-0+378,14	103	2,20	4,00		1.430,60	*REBAR(16)*
	Longitudinal inferior/superior Ø16						
	ST 3A						
	0+304,27-0+315,15	15	10,88	4,00		1.030,34	*REBAR(16)*
	0+315,15-0+352,51	15	37,36	4,00		3.538,00	*REBAR(16)*
	0+352,51-0+362,76	15	10,25	4,00		970,68	*REBAR(16)*
	ST 3B						
	0+362,76-0+378,14	15	15,38	4,00		1.456,49	*REBAR(16)*
	Solapes						
	ST3A						
	0+315,15-0+352,51	3	1,20	2,00		11,36	*REBAR(16)*
	ST 3B						
	0+362,76-0+378,14	1	1,20	2,00		3,79	*REBAR(16)*
	Refuerzos en juntas						
	Cercos Ø12	67	1,74			103,50	*REBAR(12)*
	Longitudinal Sup Ø20	9	5,00	4,00		443,91	*REBAR(20)*
						14.433,300	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCHC10aaadac	**m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**					
	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	Vía en placa	4	73,87	0,35		103,42
	Plataforma	1	73,87	0,35		25,85
		1	73,87	0,82		60,57
						189,840
OCOD40N001	**m² ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.**					
	ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.					
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	1	100,36			100,36
						100,360
OCOD40N002	**m² PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO**					
	PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.					
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	1	100,36			100,36
						100,360
OCOD40abadac	**t Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)**					
	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: RODADURA TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA					
	Árido calizo					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2,42	74,19	0,06		10,77
	0+315,15-0+352,51	2,42	235,62	0,06		34,21
	0+352,51-0+362,76	2,42	70,89	0,06		10,29
	Capa a fresar					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2,42	74,19	0,02		3,59
	0+315,15-0+352,51	2,42	235,62	0,02		11,40
	0+352,51-0+362,76	2,42	70,89	0,02		3,43
	Árido Ofítico					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2,42	74,19	0,04		7,18
	0+315,15-0+352,51	2,42	235,62	0,04		22,81
	0+352,51-0+362,76	2,42	70,89	0,04		6,86
						110,540
OCTA60aac	**m²cmZoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)**					
	FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA. TRABAJO: DIURNO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.					
	Árido calizo					
	Capa a fresar					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	1	74,19	6,00		445,14
	0+315,15-0+352,51	1	235,62	6,00		1.413,72
	0+352,51-0+362,76	1	70,89	6,00		425,34
		1	18,72			18,72
						2.302,920

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOD70N001	**t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60**					
	BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.					
	Árido calizo					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	0,045	74,19	2,42	0,06	0,48
	0+315,15-0+352,51	0,045	235,62	2,42	0,06	1,54
	0+352,51-0+362,76	0,045	70,89	2,42	0,06	0,46
	Capa a fresar					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	0,045	74,19	2,42	0,02	0,16
	0+315,15-0+352,51	0,045	235,62	2,42	0,02	0,51
	0+352,51-0+362,76	0,045	70,89	2,42	0,02	0,15
	Árido Ofítico					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	0,045	74,19	2,42	0,04	0,32
	0+315,15-0+352,51	0,045	235,62	2,42	0,04	1,03
	0+352,51-0+362,76	0,045	70,89	2,42	0,04	0,31
						4,960
OCOD60N001	**t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN**					
	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA					
	Árido calizo					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	0,054	74,19	2,42	0,06	0,58
	0+315,15-0+352,51	0,054	235,62	2,42	0,06	1,85
	0+352,51-0+362,76	0,054	70,89	2,42	0,06	0,56
	Capa a fresar					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	0,054	74,19	2,42	0,02	0,19
	0+315,15-0+352,51	0,054	235,62	2,42	0,02	0,62
	0+352,51-0+362,76	0,054	70,89	2,42	0,02	0,19
	Árido Ofítico					
	ST 3A					
	0+352,51-0+362,76	0,054	70,89	2,42	0,04	0,37
	0+315,15-0+352,51	0,054	235,62	2,42	0,04	1,23
	0+304,27-0+315,15	0,054	74,19	2,42	0,04	0,39
						5,980
OCOD20aadac	**m² Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**					
	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60B3 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.					
	Sobre hormigón					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15		74,19			74,19
	0+315,15-0+352,51		235,62			235,62
	0+352,51-0+362,76		70,89			70,89
	Sobre 1ª capa					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15		74,19			74,19
	0+315,15-0+352,51		235,62			235,62
	0+352,51-0+362,76		70,89			70,89
	Sobre hormigón					
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14		100,36			100,36
	Sobre 1ª capa					
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14		100,36			100,36
						962,120

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03.02	**VÍAS**					
01.03.02.01	**TENDIDO DE VÍA**					
VICA10a	**t Erreiaren hornidura 54E1 | Suministro de carril 54E1**					
	SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.					
	ST 1					
	0+000-0+040,85	0,0547	41,85	2,00	2,00	9,16
	0+114,45-0+166,54	0,0547	52,09	2,00	2,00	11,40
	0+114,45-0+166,54	0,0547	52,09	2,00	2,00	11,40
	0+174,93-0+262,59	0,0547	87,66	2,00	2,00	19,18
	0+270,99-0+304,27	0,0547	33,28	2,00	2,00	7,28
	0+378,14-0+419,59	0,0547	41,45	2,00	2,00	9,07
	0+424,98-0+508,94	0,0547	83,96	2,00	2,00	18,37
	0+513,94-0+773,06	0,0547	259,12	2,00	2,00	56,70
	0+778,06-0+798,89	0,0547	20,83	2,00	2,00	4,56
	0+870,95-0+909,55	0,0547	38,60	2,00	2,00	8,45
	0+914,22-0966,55	0,0547	52,00	2,00	2,00	11,38
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28	0,0547	20,43	2,00	2,00	4,47
	0+096,45-0+114,45	0,0547	18,00	2,00	2,00	3,94
	0+798,89-0+816,89	0,0547	18,00	2,00	2,00	3,94
	0+843,16-0+865,95	0,0547	19,79	2,00	2,00	4,33
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	0,0547	5,00	2,00	2,00	1,09
	0+067,28-0+096,45	0,0547	29,17	2,00	2,00	6,38
	0+166,54-0+174,93	0,0547	8,39	2,00	2,00	1,84
	0+262,59-0+270,99	0,0547	8,40	2,00	2,00	1,84
	0+419,59-0+424,98	0,0547	5,39	2,00	2,00	1,18
	0+508,94-0+513,94	0,0547	5,00	2,00	2,00	1,09
	0+773,06-0+778,06	0,0547	5,00	2,00	2,00	1,09
	0+865,95-0+870,95	0,0547	5,00	2,00	2,00	1,09
	0+909,55-0+914,55	0,0547	5,00	2,00	2,00	1,09
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	0,0547	29,27	2,00	2,00	6,40
	DESCONTAR APARATOS DE VÍA					
	Escape	-0,0547	12,72	2,00	2,00	-2,78
	Bretelle	-0,0547	28,78	2,00	2,00	-6,30
						197,640
VICA10c	**t Erreiaren hornidura 60R2 | Suministro de carril 60R2**					
	SUMINISTRO DE CARRIL 60R2 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	0,0597	10,88	2,00	2,00	2,60
	0+315,15-0+352,51	0,0597	37,36	2,00	2,00	8,92
	0+352,51-0+362,76	0,0597	10,25	2,00	2,00	2,45
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	0,0597	15,38	2,00	2,00	3,67
						17,640
VICB10aadc	**m Pilatze-karga | Carga en acopio | (D/NNI/A)**					
	CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA DE ACUERDO LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.					
	CARRIL 54E1					
	ST 1					
	0+000-0+040,85	2	41,85	2,00		167,40
	0+114,45-0+166,54	2	52,09	2,00		208,36
	0+114,45-0+166,54	2	52,09	2,00		208,36
	0+174,93-0+262,59	2	87,66	2,00		350,64
	0+270,99-0+304,27	2	33,28	2,00		133,12
	0+378,14-0+419,59	2	41,45	2,00		165,80
	0+424,98-0+508,94	2	83,96	2,00		335,84
	0+513,94-0+773,06	2	259,12	2,00		1.036,48
	0+778,06-0+798,89	2	20,83	2,00		83,32
	0+870,95-0+909,55	2	38,60	2,00		154,40
	0+914,22-0966,55	2	52,00	2,00		208,00
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28	2	20,43	2,00		81,72
	0+096,45-0+114,45	2	18,00	2,00		72,00
	0+798,89-0+816,89	2	18,00	2,00		72,00
	0+843,16-0+865,95	2	19,79	2,00		79,16
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	5,00	2,00		20,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	0+067,28-0+096,45	2	29,17	2,00		116,68
	0+166,54-0+174,93	2	8,39	2,00		33,56
	0+262,59-0+270,99	2	8,40	2,00		33,60
	0+419,59-0+424,98	2	5,39	2,00		21,56
	0+508,94-0+513,94	2	5,00	2,00		20,00
	0+773,06-0+778,06	2	5,00	2,00		20,00
	0+865,95-0+870,95	2	5,00	2,00		20,00
	0+909,55-0+914,55	2	5,00	2,00		20,00
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	2	29,27	2,00		117,08
	DESCONTAR APARATOS DE VÍA					
	Escape	-2	12,72	2,00		-50,88
	Bretelle	-2	28,78	2,00		-115,12
	CARRIL 60R2					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2	10,88	2,00		43,52
	0+315,15-0+352,51	2	37,36	2,00		149,44
	0+352,51-0+362,76	2	10,25	2,00		41,00
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	2	15,38	2,00		61,52
						3.908,560

VICB20aadc m Deskarga trazaduran | Descarga en traza | (D/NNI/A)

DESCARGA EN TRAZA DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA A AMBOS LADOS DE LA VÍA O SOBRE LA VÍA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

	CARRIL 54E1					
	ST 1					
	0+000-0+040,85	2	41,85	2,00		167,40
	0+114,45-0+166,54	2	52,09	2,00		208,36
	0+114,45-0+166,54	2	52,09	2,00		208,36
	0+174,93-0+262,59	2	87,66	2,00		350,64
	0+270,99-0+304,27	2	33,28	2,00		133,12
	0+378,14-0+419,59	2	41,45	2,00		165,80
	0+424,98-0+508,94	2	83,96	2,00		335,84
	0+513,94-0+773,06	2	259,12	2,00		1.036,48
	0+778,06-0+798,89	2	20,83	2,00		83,32
	0+870,95-0+909,55	2	38,60	2,00		154,40
	0+914,22-0966,55	2	52,00	2,00		208,00
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28	2	20,43	2,00		81,72
	0+096,45-0+114,45	2	18,00	2,00		72,00
	0+798,89-0+816,89	2	18,00	2,00		72,00
	0+843,16-0+865,95	2	19,79	2,00		79,16
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	5,00	2,00		20,00
	0+067,28-0+096,45	2	29,17	2,00		116,68
	0+166,54-0+174,93	2	8,39	2,00		33,56
	0+262,59-0+270,99	2	8,40	2,00		33,60
	0+419,59-0+424,98	2	5,39	2,00		21,56
	0+508,94-0+513,94	2	5,00	2,00		20,00
	0+773,06-0+778,06	2	5,00	2,00		20,00
	0+865,95-0+870,95	2	5,00	2,00		20,00
	0+909,55-0+914,55	2	5,00	2,00		20,00
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	2	29,27	2,00		117,08
	DESCONTAR APARATOS DE VÍA					
	Escape	-2	12,72	2,00		-50,88
	Bretelle	-2	28,78	2,00		-115,12
	CARRIL 60R2					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2	10,88	2,00		43,52
	0+315,15-0+352,51	2	37,36	2,00		149,44
	0+352,51-0+362,76	2	10,25	2,00		41,00
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	2	15,38	2,00		61,52
						3.908,560

VICB30aaadc m Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea | Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza | (D/NNI/A)

CARRIL TRANSPORTADO DE LONGITUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

CARRIL 54E1

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ST 1					
	0+000-0+040,85	2	41,85	2,00		167,40
	0+114,45-0+166,54	2	52,09	2,00		208,36
	0+114,45-0+166,54	2	52,09	2,00		208,36
	0+174,93-0+262,59	2	87,66	2,00		350,64
	0+270,99-0+304,27	2	33,28	2,00		133,12
	0+378,14-0+419,59	2	41,45	2,00		165,80
	0+424,98-0+508,94	2	83,96	2,00		335,84
	0+513,94-0+773,06	2	259,12	2,00		1.036,48
	0+778,06-0+798,89	2	20,83	2,00		83,32
	0+870,95-0+909,55	2	38,60	2,00		154,40
	0+914,22-0966,55	2	52,00	2,00		208,00
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28	2	20,43	2,00		81,72
	0+096,45-0+114,45	2	18,00	2,00		72,00
	0+798,89-0+816,89	2	18,00	2,00		72,00
	0+843,16-0+865,95	2	19,79	2,00		79,16
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	5,00	2,00		20,00
	0+067,28-0+096,45	2	29,17	2,00		116,68
	0+166,54-0+174,93	2	8,39	2,00		33,56
	0+262,59-0+270,99	2	8,40	2,00		33,60
	0+419,59-0+424,98	2	5,39	2,00		21,56
	0+508,94-0+513,94	2	5,00	2,00		20,00
	0+773,06-0+778,06	2	5,00	2,00		20,00
	0+865,95-0+870,95	2	5,00	2,00		20,00
	0+909,55-0+914,55	2	5,00	2,00		20,00
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	2	29,27	2,00		117,08
	DESCONTAR APARATOS DE VÍA					
	Escape	-2	12,72	2,00		-50,88
	Bretelle	-2	28,78	2,00		-115,12
	CARRIL 60R2					
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2	10,88	2,00		43,52
	0+315,15-0+352,51	2	37,36	2,00		149,44
	0+352,51-0+362,76	2	10,25	2,00		41,00
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	2	15,38	2,00		61,52
		-1	45,02			-45,02
						3.863,540

VISAN00001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433 PARA CARRÍL 54E1 CON 1/20 DE INCLINACIÓN, CON ANCLAJE VAPÉ O SIMILAR, TORNILLOS PLASTIRAIL, PLACAS ACODADAS A2, CLIPS SKL1 O SIMILAR Y PLACA ELÁSTICA TIPO AV. BLOQUE COMPLETO PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO.

	ST 1					
	0+000-0+040,85	2	84,00			168,00
	0+114,45-0+166,54	2	105,00			210,00
	0+174,93-0+262,59	2	176,00			352,00
	0+270,99-0+304,27	2	67,00			134,00
	0+378,14-0+419,59	2	83,00			166,00
	0+424,98-0+508,94	2	168,00			336,00
	0+513,94-0+773,06	2	519,00			1.038,00
	0+778,06-0+798,89	2	42,00			84,00
	0+870,95-0+909,55	2	78,00			156,00
	0+914,22-0966,55	2	104,00			208,00
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28	2	41,00			82,00
	0+096,45-0+114,45	2	36,00			72,00
	0+798,89-0+816,89	2	36,00			72,00
	0+843,16-0+865,95	2	40,00			80,00
						3.158,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VISA12N001	**m SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO**					
	SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO, INCLUSO ANCLAJES DE VÍA PARA EVITAR DESPLAZAMIENTOS DEL CARRIL CADA 3 M EN RECTA Y CADA 1,5 M EN CURVAS DE RADIO SUPERIOR A 100 M Y CADA 1 M PARA CURVAS DE RADIO INFERIOR, RIOSTRA ESPECIAL BAJA PARA INCLUSIÓN DE PAVIMENTO DE HASTA 10 CM, CAUCHOS LATERALES, ELASTÓMERO BAJO PATÍN, BITUMEN DE SELLADO, ADHESIVO DE FIJACIÓN DE CAUCHOS PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE SUMINSITRO Y SUSTITUCIÓN DE RIOSTRAS POR RIOSTRAS AISLANTES CON AISLAMIENTO CENTRAL EN ZONAS DE MANIOBRA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.					
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	5,00			10,00
	0+067,28-0+096,45	2	29,17			58,34
	0+166,54-0+174,93	2	8,39			16,78
	0+262,59-0+270,99	2	8,40			16,80
	0+419,59-0+424,98	2	5,39			10,78
	0+508,94-0+513,94	2	5,00			10,00
	0+773,06-0+778,06	2	5,00			10,00
	0+865,95-0+870,95	2	5,00			10,00
	0+909,55-0+914,55	2	5,00			10,00
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	2	29,27			58,54
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2	10,88			21,76
	0+315,15-0+352,51	2	37,36			74,72
	0+352,51-0+362,76	2	10,25			20,50
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	2	15,38			30,76
	DESCONTAR APARATOS DE VÍA					
	Escape	-2	12,72			-25,44
	Bretelle	-2	28,78			-57,56
						275,980
VISA90adac	**m Trenbidearen muntaketa trabesa monolitikoekin ta euskailuekin | Montaje vía traviesas monolíticas y sujeciones | (D/NNI/R/A)**					
	DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, DESPLAZAMIENTO DE CARRIL AUXILIAR, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	ST 1					
	0+000-0+040,85	2	41,85			83,70
	0+114,45-0+166,54	2	52,09			104,18
	0+174,93-0+262,59	2	87,66			175,32
	0+270,99-0+304,27	2	33,28			66,56
	0+378,14-0+419,59	2	41,45			82,90
	0+424,98-0+508,94	2	83,96			167,92
	0+513,94-0+773,06	2	259,12			518,24
	0+778,06-0+798,89	2	20,83			41,66
	0+870,95-0+909,55	2	38,60			77,20
	0+914,22-0966,55	2	52,00			104,00
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28	2	20,43			40,86
	0+096,45-0+114,45	2	18,00			36,00
	0+798,89-0+816,89	2	18,00			36,00
	0+843,16-0+865,95	2	19,79			39,58
						1.574,120

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VISA12adac	**m Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa | Montaje vía en placa con carril enchaquetado | (D/NNI/R/A)**					
	EL MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON CARRIL ENCHAQUETADO INCLUIRÁ LOS MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE DE VÍA, CON ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ACUERDO A LA NAV 7107. EL MONTAJE DE SISTEMA COMPRENDERÁ TANTO LA FASE DE ENCHAQUETADO, COMO LA PROPIA DE POSICIONAR ADECUADAMENTE EL CARRIL. ES DECIR, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA MONTAR ADECUADAMENTE LA VÍA, TALES COMO, PEGADO, ENCAPSULACIÓN DE LOS PERFILES DE LONGITUDINALES Y FILM AISLANTE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO DE CARRIL, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS CARRILES, OPERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS RÍGOLAS, ASÍ COMO LOS ENCOFRADOS PARA LA CANALETA CENTRAL. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	5,00			10,00
	0+067,28-0+096,45	2	29,17			58,34
	0+166,54-0+174,93	2	8,39			16,78
	0+262,59-0+270,99	2	8,40			16,80
	0+419,59-0+424,98	2	5,39			10,78
	0+508,94-0+513,94	2	5,00			10,00
	0+773,06-0+778,06	2	5,00			10,00
	0+865,95-0+870,95	2	5,00			10,00
	0+909,55-0+914,55	2	5,00			10,00
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	2	29,27			58,54
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2	10,88			21,76
	0+315,15-0+352,51	2	37,36			74,72
	0+352,51-0+362,76	2	10,25			20,50
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	2	15,38			30,76
	DESCONTAR APARATOS DE VÍA					
	Escape	-2	12,72			-25,44
	Bretelle	-2	28,78			-57,56
						275,980
VICD10N001	**ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO**					
	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARCIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN, INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA					
	Cada 18 m					
	Carril 54E1	2	95,00			190,00
	Carril 60R2	2	16,00			32,00
	Aparatos de vía					
	Escape	8				8,00
	Bretelle	8				8,00
						238,000
VICA20c	**ud 54E1/60R2 kupoi mistoaren hornidura, erabili edo pilatu den lekuraino|Sum. cupón mixto 54E1/60R2 hasta lugar empleo o acopio**					
	SUMINISTRO DE CUPÓN MIXTO 54E1/60R2 CARGADO EN PLANTA DE FABRICACIÓN					
	0+304.27	4				4,00
	0+315.15	4				4,00
	0+352.51	4				4,00
	0+378.14	4				4,00
						16,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VICC30aadac	**ud 6<=L<12 motatako kupio mistoa jartzea | Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12 | (D/NNI/R/A)**					
	MONTAJE DE CUPÓN MIXTO DE CUALQUIER TIPO Y LONGITUD 6<=L<12, COMPRENDE LOS CORTES CON SIERRA DE DISCO EN BARRA LARGA DEL TRAMO A SUSTITUIR Y CUPÓN MIXTO, DESCLAVADO Y RETIRADA DEL CUPÓN A SUSTITUIR, COLOCACIÓN DEL NUEVO CUPÓN, CLAVADO, TALADRO DE LOS AGUJEROS PARA LOS TORNILLOS DE BRIDA, TANTO EN CUPÓN MIXTO COMO EN BARRA LARGA, EMBRIDADO, APRIETE, SUJECIÓN, TALADRO PARA CIRCUITO DE VÍA Y CONEXIONADOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	0+304.27	4				4,00
	0+315.15	4				4,00
	0+352.51	4				4,00
	0+378.14	4				4,00
						16,000
VISAN00004	**m SUMINISTRO Y MONTAJE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO COMPUESTO POR ANGULARES DE 80X80X8 PARA PASOS DE PEATONES, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN EL TAJO Y LA FORMACIÓN DE GARGANTA PARA LA PESTAÑA MEDIANTE SELLADO CON MATERIAL ELASTÓMERO BITUMEN TIPO EDILON O SIMILAR. EL ANGULAR DEBE QUEDAR PERFECTAMENTE EMPOTRADO EN EL HORMIGÓN DE BASE (DE FORMA SIMILAR A COMO LO HACEN LAS BARRAS DE ACERO CORRUGADO EN EL HORMIGÓN ARMADO). CUANTO MEJOR SEA EL EMPOTRAMIENTO MENOS SE VA A MOVER LA PLETINA HORIZONTAL. PARA ELLO SE FIJARÁ CON BARRAS CORRUGADAS Ø16 A 20 MM, SOLDADAS AL ANGULAR CADA 15 CM Y EMPOTRADOS 15 CM EN EL HORMIGÓN DE LA LOSA.					
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	10,00			20,00
	0+067,28-0+096,45	2	58,34			116,68
	0+166,54-0+174,93	2	16,78			33,56
	0+262,59-0+270,99	2	16,80			33,60
	0+419,59-0+424,98	2	10,78			21,56
	0+508,94-0+513,94	2	10,00			20,00
	0+773,06-0+778,06	2	10,00			20,00
	0+865,95-0+870,95	2	10,00			20,00
	0+909,55-0+914,55	2	10,00			20,00
						305,400
VISAN00005	**m TRATAMIENTO AISLANTE CONTRACARRILES**					
	RESINA EXPOXI Y ARENA DE CUARZO TRITURADA 0,4/1,0 EN TRATAMIENTO AISLANTE DE CONTRACARRILES. LA SUPERFICIE DE LAS PLETINAS DEBE ESTAR MUY LIMPIA Y , EN CASO NECESARIO, DEBE LIMPIARSE MEDIANTE CHORRO DE ARENA O CEPILLO DE ALAMBRE. ADEMÁS DE MUY LIMPIAS, LAS SUPERFICIES DE LAS PLETINAS DEBEN ESTAR MUY SECAS ANTES DE APLICAR LA RESINA EPOXI. APLICAR UNA RESINA EPOXI MASTEREMACO P2000 BP O SIMILAR CON UNA DOTACIÓN DE 2,0 KG/M2. DENTRO DEL TIEMPO ABIERTO O TRABAJABILIDAD DE LA RESINA EPOXI SE APLICARÁ UNA ARENA DE CUARZO MASTERTOP F5 CON GRANULOMETRÍS 0,4/1,0 (TAMAÑO MÁXIMO 1MM) QUE CUMPLA LAS PRESCRIPCIONES DEL ÁRIDO FINO DEL VIGENTE CÓDIGO ESTRUCTURAL.					
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	10,00			20,00
	0+067,28-0+096,45	2	58,34			116,68
	0+166,54-0+174,93	2	16,78			33,56
	0+262,59-0+270,99	2	16,80			33,60
	0+419,59-0+424,98	2	10,78			21,56
	0+508,94-0+513,94	2	10,00			20,00
	0+773,06-0+778,06	2	10,00			20,00
	0+865,95-0+870,95	2	10,00			20,00
	0+909,55-0+914,55	2	10,00			20,00
						305,400
VISAN00006	**ud SUMINISTRO Y MONTAJE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL, INCLUSO COLOCACIÓN EN VÍA, PERFORACIÓN DE CARRÍL, MATERIAL AISLANTE ENVOLVIENDO LA RIOSTRA, SEPARACIÓN FÍSICA EN PARTE MEDIA DE RIOSTRA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.					
	Cada 3 metros ST 3A					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	0+304,27-0+315,15		7,00			7,00
	0+315,15-0+352,51		79,00			79,00
	0+352,51-0+362,76		7,00			7,00
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14		10,00			10,00
						103,000
VISAN00007	**m SUMINISTRO Y MONTAJE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRILES POR ML DE VÍA**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRIL EN REVESTIMIENTO CÉSPED MEDIANTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE GEOTEXTIL DE 300 G/M2 PARA AISLAMIENTO DE CARRÍL Y PROYECCIÓN DE PINTURA TIPO EDILON EDITAK O SIMILAR CON 2,50 MM MINIMO DE DESDE PATIN HATA LA CABEZA DEL CARRIL, POR ML DE VIA, SEGUN PLANO DE DETALLE. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO. TOTALMENTE COLOCADO.					
	ST 1					
	0+000-0+040,85		83,70			83,70
	0+114,45-0+166,54		104,18			104,18
	0+174,93-0+262,59		175,32			175,32
	0+270,99-0+304,27		66,56			66,56
	0+378,14-0+419,59		82,90			82,90
	0+424,98-0+508,94		167,92			167,92
	0+513,94-0+773,06		518,24			518,24
	0+778,06-0+798,89		41,66			41,66
	0+870,95-0+909,55		77,20			77,20
	0+914,22-0966,55		104,00			104,00
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28		40,86			40,86
	0+096,45-0+114,45		36,00			36,00
	0+798,89-0+816,89		36,00			36,00
	0+843,16-0+865,95		39,58			39,58
						1.574,120
OCEH50N001	**m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REFUERZO PLANCHA POLIESPAN 2 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO CON PLANCHA DE POLIESPAN DE 2 CM DE ESPESOR					
	ST 1					
	0+000-0+040,85	2	41,85		0,70	58,59
	0+114,45-0+166,54	2	52,09		0,70	72,93
	0+174,93-0+262,59	2	87,66		0,70	122,72
	0+270,99-0+304,27	2	33,28		0,70	46,59
	0+378,14-0+419,59	2	41,45		0,70	58,03
	0+424,98-0+508,94	2	83,96		0,70	117,54
	0+513,94-0+773,06	2	259,12		0,70	362,77
	0+778,06-0+798,89	2	20,83		0,70	29,16
	0+870,95-0+909,55	2	38,60		0,70	54,04
	0+914,22-0966,55	2	52,00		0,70	72,80
	ST 1CV					
	0+046,85-0+067,28	2	20,43		0,70	28,60
	0+096,45-0+114,45	2	18,00		0,70	25,20
	0+798,89-0+816,89	2	18,00		0,70	25,20
	0+843,16-0+865,95	2	19,79		0,70	27,71
	ST 2B					
	0+041-85-0+046,85	2	5,00		0,70	7,00
	0+067,28-0+096,45	2	29,17		0,70	40,84
	0+166,54-0+174,93	2	8,39		0,70	11,75
	0+262,59-0+270,99	2	8,40		0,70	11,76
	0+419,59-0+424,98	2	5,39		0,70	7,55
	0+508,94-0+513,94	2	5,00		0,70	7,00
	0+773,06-0+778,06	2	5,00		0,70	7,00
	0+865,95-0+870,95	2	5,00		0,70	7,00
	0+909,55-0+914,55	2	5,00		0,70	7,00
	ST 2BM					
	0+816,89-0+846,16	2	29,27		0,70	40,98
	ST 3A					
	0+304,27-0+315,15	2	10,88		0,70	15,23
	0+315,15-0+352,51	2	37,36		0,70	52,30
	0+352,51-0+362,76	2	10,25		0,70	14,35
	ST 3B					
	0+362,76-0+378,14	2	15,38		0,70	21,53
	SSAA					
	Telefónica	12	10,00	1,00		120,00
		1	5,00	1,00		5,00
		1	15,00	2,00		30,00
	Abastecimiento	2	10,00	1,00		20,00
	Saneamiento	6	10,00	1,00		60,00
	Alumbrado	7	10,00	1,00		70,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Tráfico	10	10,00	1,00		100,00
	Gas	2	10,00	1,00		20,00
	Basuras	4	10,00	1,00		40,00
	Electricidad	6	10,00	1,00		60,00
		1	12,53	1,00		12,53
	Riego	8	10,00	1,00		80,00
						1.970,700
VISA12N002	**m CURVADO DE CARRIL UIC Ó Ri60N PARA RADIOS MENORES DE 65 M**					
		1	100,00			100,00
						100,000
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	Cimentación toperas	1	6,20	5,20	0,10	3,22
						3,220
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	Cimentación toperas	1	6,00	5,00	1,50	45,00
						45,000
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**					
	ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	Cimentación toperas	110	45,00			4.950,00
			10,29			10,29
						4.960,290
VISAN00200	**m CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO**					
	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO. INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO Y SU ADAPTACIÓN A LA URBANIZACIÓN EXISTENTE. TOMA DE COTAS DE URBANIZACIÓN EXISTENTE EN EL ENTORNO DE LA URBANIZACIÓN AFECTADA POR LAS OBRAS. ADECUACIÓN DE COTAS Y DE PENDIENTES DE LA NUEVA URBANIZACIÓN A CONSTRUIR, INCLUSO DEFINICIÓN COMPLETA DEL DRENAJE RESULTANTE DE LA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO. MEDICO POR LONGITUD DE VÍA SIMPLE.					
		2	966,00			1.932,00
						1.932,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.03.02.02	**DESVÍOS Y APARATOS DE VÍA**					
VIAN000001	**ud SUMINSTRO, MONTAJE Y ENSAMBLAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50**					
	SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, SUMINISTRO DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Escape Eje A1 - 0+067-0+096	1				1,00
						1,000
VIAN000002	**ud DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 R=50 M ENTREEJE 3,5 M**					
	SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 DE ENTREVIA O ENTRE EJE 3,5 M CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DEL ACCIONAMIENTO MANUAL O MOTORIZADO, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUSO SUMINISTRO DE CAUCHOS DE AMORTIGUACIÓN Y MATERIAL ELASTOMÉRICO TIPO CORKELAST O SIMILAR. TOTALMENTE EJECUTADO.					
	Bretelle Eje A1 - 0+817-0+845	1				1,00
						1,000
VIAN000003	**ud ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL Ri54**					
	ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL RI54, INCLUSO PIEZAS A MEDIDA SEGÚN DIMENSIONES DEL APARATO, INCLUSO TRASPORTE AL TAJO Y MONTAJE INCLUYENDO OPERACIONES MANUALES, TOTALMENTE TERMINADO					
	Escape Eje A1 - 0+067-0+096	1				1,00
	Bretelle Eje A1 - 0+817-0+845	1				1,00
						2,000
VIAN000004	**ud PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó Ri60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK**					
	PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó RI60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUIDAS PROTECCIONES LATERALES PARA EVITAR PROYECCIONES DE PINTURA, TOTALMENTE TERMINADO					
	Escape Eje A1 - 0+067-0+096	1				1,00
	Bretelle Eje A1 - 0+817-0+845	1				1,00
						2,000
VIHA20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM**					
	SUMINISTRO, TRASLADO A OBRA Y COLOCACIÓN DE TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM Y RETORNO DE 300 MM SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO SUMINISTRO PLANTILLA DE TALADROS Y DE TODOS LOS ELEMENTOS Y MATERIALES QUE LO COMPONEN, REPLANTEO, CIMENTACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR, ALINEACION, NIVELACION Y PUESTA EN OBRA.					
		2				2,00
						2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
VIAN000200	**ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA**					
	SUMINISTRO COMPLETO, INCLUYENDO DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA EN CARRIL UIC O RI60, TOTALMENTE TERMINADO					
	Bretelle	4				4,00
	Escape	2				2,00
						6,000
VIAN000201	**ud CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA 0,6X1,90 M**					
	CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA DE 0,6M DE ANCHO POR 1,90 M DE LARGO Y ALTURA CARRIL DE VÍA					
	Bretelle	4				4,00
	Escape	2				2,00
						6,000

01.04 CATENARIA

01.04.01 CIMENTACIONES

OCTC10N001	**m³ EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS**					
	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.					
	C1-central	1	17,34			17,34
	C2_Lateral	1	136,42			136,42
	C3_Lateral	1	54,61			54,61
						208,370
OCTD40aadc	**m³ Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)**					
	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. MATERIAL:A DE LA TRAZA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.					
	Excavación	1	214,33			214,33
	Descontar hormigón	-1	28,28			-28,28
		-20	2,40	2,40	0,65	-74,88
		-13	2,70	2,70	0,70	-66,34
		-4	2,70	3,10	0,80	-26,78
						18,050
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	C1-central	20	2,60	2,60	0,10	13,52
	C2_Lateral	13	2,90	2,90	0,10	10,93
	C3_Lateral	4	3,30	2,90	0,10	3,83
						28,280

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
OCHC10aaadac	**m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**						
	ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	C1-central	20	2,40	4,00	0,65	124,80	
		20	0,80	4,00	0,50	32,00	
	C2_Lateral	13	2,70	4,00	0,70	98,28	
		13	0,80	4,00	0,50	20,80	
	C3_Lateral	4	3,10	2,00	0,80	19,84	
		4	2,70	2,00	0,80	17,28	
		4	0,80	4,00	0,50	6,40	
						319,400	
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	C1-central	20	2,40	2,40	0,65	74,88	
		20	0,80	0,80	0,50	6,40	
	C2_Lateral	13	2,70	2,70	0,70	66,34	
		13	0,80	0,80	0,50	4,16	
	C3_Lateral	4	3,10	2,70	0,80	26,78	
		4	0,80	0,80	0,50	1,28	
						179,840	
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**						
	ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	C1-central						
	20Ø16	20	2,06		20,00	1.300,55	*REBAR(16)*
	P.Inf Ø16c/150	16	3,24	2,00	20,00	3.272,84	*REBAR(16)*
	P. Sup Ø8c/150	16	3,24	2,00	20,00	818,21	*REBAR(8)*
	CercosØ8c/150	3	2,80		20,00	66,29	*REBAR(8)*
	2Ø8	8	2,40		20,00	151,52	*REBAR(8)*
	C2_Lateral						
	20Ø16	20	2,07		13,00	849,46	*REBAR(16)*
	P.Inf Ø16c/150	18	3,64	2,00	13,00	2.688,73	*REBAR(16)*
	P. Sup Ø8c/150	18	3,64	2,00	13,00	672,18	*REBAR(8)*
	CercosØ8c/150	3	2,80		13,00	43,09	*REBAR(8)*
	2Ø10	8	2,70		13,00	173,12	*REBAR(10)*
	C3_Lateral						
	20Ø20	20	2,17		4,00	428,12	*REBAR(20)*
	P.Inf Ø16c/150	18	4,63		4,00	526,15	*REBAR(16)*
		21	4,23		4,00	560,81	*REBAR(16)*
	P. Sup Ø8c/150	18	4,63		4,00	131,54	*REBAR(8)*
		21	4,23		4,00	140,20	*REBAR(8)*
	CercosØ10c/150	3	2,80		4,00	20,72	*REBAR(10)*
	2Ø10	4	2,70		4,00	26,63	*REBAR(10)*
		4	3,10		4,00	30,58	*REBAR(10)*
		1	32,66			32,66	
						11.933,400	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
OCHB60N001	**kg SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.						
	C2_Lateral						
	20Ø16	20	2,07		4,00	41,40	*0.25*
	P.Inf Ø16c/150	18	3,64	2,00	4,00	131,04	*0.25*
	P. Sup Ø8c/150	18	3,64	2,00	4,00	131,04	*0.25*
	CercosØ8c/150	3	2,80		4,00	8,40	*0.25*
	2Ø10	8	2,70		4,00	21,60	*0.25*
						333,480	
ENAA90N001	**u EJECUCIÓN PROTECCION BASE CATENARIA**						
	EJECUCIÓN DE MACIZO DE PROTECCIÓN DE BASE METÁLICA DE POSTE DE CATENARIA MEDIANTE MORTERO AUTONIVELANTE, DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN Y AUTONIVELANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA						
	C1-central	20				20,00	
	C2_Lateral	13				13,00	
	C3_Lateral	4				4,00	
						37,000	
OCIE30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24						
	POSTE TIPO A						
	A-1	8				8,00	
	A-10	8				8,00	
	A-13	8				8,00	
	A-14	8				8,00	
	A-19	8				8,00	
	A-20	8				8,00	
	A-21	8				8,00	
	A-32	8				8,00	
	A-35	8				8,00	
						72,000	
OCIE30N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24						
	POSTE TIPO B						
	A-4	8				8,00	
	A-5	8				8,00	
	A-15	8				8,00	
	A-16	8				8,00	
	A-17	8				8,00	
	A-18	8				8,00	
	A-30	8				8,00	
	A-31	8				8,00	
						64,000	
OCIE30N003	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24						
	POSTE TIPO C						
	A-2	12				12,00	
	A-7	12				12,00	
	A-8	12				12,00	
	A-12	12				12,00	
	A-24	12				12,00	
	A-29	12				12,00	
	A-34	12				12,00	
	A-36	12				12,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	A-37	12				12,00
						108,000
OCIE30N004	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27					
	POSTE TIPO D					
	A-3	12				12,00
	A-6	12				12,00
	A-9	12				12,00
	A-11	12				12,00
	A-22	12				12,00
	A-26	12				12,00
	A-27	12				12,00
	A-33	12				12,00
						96,000
OCIE30N005	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27					
	POSTE TIPO E					
	A-23	12				12,00
	A-25	12				12,00
	A-28	12				12,00
						36,000
01.04.02	**RED DE TIERRAS**					
ENDC10N004	**u REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL ME**					
	REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 25 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA RED DE TIERRAS DE CATENARIA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACION, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.					
		1				1,00
						1,000
ENDC10N005	**u SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA INDEPENDIENTES A CADA POSTE -SOPORTE, INCLUSO ARQUETA DE 30X30, OBRA CIVIL Y PICA. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.					
	C1-central	20				20,00
	C2_Lateral	13				13,00
	C3_Lateral	4				4,00
						37,000
ENDC10N006	**m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110.. TO**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.					
	C1-central	20	7,00			140,00
	C2_Lateral	13	7,00			91,00
	C3_Lateral	4	7,00			28,00
	A lo largo de toda la plataforma (entre ppkk 0+000 y 0+966,55)	1	966,55			966,55
						1.225,550
ENDC10N007	**u ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0**					
	ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.					
	C1-central	20				20,00
	C2_Lateral	13				13,00
	C3_Lateral	4				4,00
						37,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ENDC10N008	**m CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM**					
	CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547.					
	C1-central	20	7,00			140,00
	C2_Lateral	13	7,00			91,00
	C3_Lateral	4	7,00			28,00
						259,000
ENDC10N100	**m SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA					
	cada 125 metros					
	Via derecha	8				8,00
	Via izquierda	8				8,00
						16,000
ENDC10N101	**m SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA					
	cada 250 metros					
	Via derecha	4	5,00			20,00
	Via izquierda	4	5,00			20,00
						40,000
01.05	**MULTITUBULAR**					
OCIB30gabadc	**m 200 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 200 mm (D/NNI/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 200 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.					
	ZANJA 1	5	958,10			4.790,50
						4.790,500
OCIB30fabadc	**m 160 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 160 mm (D/NNI/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 160 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.					
	ZANJA 1	2	958,10			1.916,20
	ZANJA 2	2	958,00			1.916,00
	ZANJA 4	1	11,22	2,00		22,44
						3.854,640
OCIB30dabadc	**m 90 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 90 mm (D/NNI/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 90 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.					
	ZANJA 1	1	958,10			958,10
	ZANJA 3	1	957,93			957,93
						1.916,030
OCIB30bcaadc	**m 50 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diam 50 mm (D/NNI/A)-TRITUBO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.					
	ZANJA 2	3	958,00			2.874,00
	ZANJA 3	3	957,93			2.873,79
	ZANJA 5	3	26,00	2,00		156,00
						5.903,790

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCIB30eabadc	**m 110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.					
	ZANJA 3	3	957,93			2.873,79
	ZANJA 5	3	26,00	2,00		156,00
	ZANJA 7	3	48,88	2,00		293,28
						3.323,070
OCIB30babadc	**m 50 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 50 mm (D/NNI/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.					
	ZANJA 6	2	36,57	2,00		146,28
		2	35,00	2,00		140,00
						286,280
OCIC20aadac	**ud 600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.					
		113				113,00
						113,000
01.06	**PARADAS**					
01.06.01	**ANDENES**					
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	E. Naciones Unidas					
	Muro andén	2	42,00	0,20	0,36	6,05
	Muro rampa	4	5,00	0,20	0,18	0,72
	Muros transversales	2	2,92	0,20	0,36	0,42
	Solera andén	2	42,00	2,94	0,10	24,70
	Solera rampas	4	5,00	2,94	0,05	2,94
	E. Aldaia					
	Muro andén	2	42,00	0,20	0,36	6,05
	Muro rampa	4	5,00	0,20	0,18	0,72
	Muros transversales	2	2,92	0,20	0,36	0,42
	Solera andén	2	42,00	2,94	0,10	24,70
	Solera rampas	4	5,00	2,94	0,05	2,94
						69,660
OCTD40N001	**m³ RELLENO GRAVA**					
	RELLENO GRAVA, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.					
	E. Naciones Unidas					
	Rampas	2	5,00	2,94	0,15	4,41
	Andén	2	42,00	2,94	0,30	74,09
	E. Aldaia					
	Rampas	2	5,00	2,94	0,15	4,41
	Andán	2	42,00	2,94	0,30	74,09
						157,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URA050ieaac	**m² Granitozko zoladura, 60x40x4 cm-koa eta morteroduna | Solado de granito 60x40x4 cm con mortero (D/R/A)**					
	SOLADO DE BALDOSAS DE GRANITO SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO, DE 60X40X4 CM, O FORMATO SIMILAR ± 10%, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 CONFECCIONADO EN OBRA. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO CG1, PARA JUNTA MÍNIMA 0,15-0,3 CM, CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTAS EN LOS LÍMITES DE LAS PAREDES, PILARES AISLADOS, CAMBIOS DE NIVEL, JUNTAS ESTRUCTURALES, ACABADO Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO TERMINADO. SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.. COLOR:SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO DIMENSIONES CM: 60X40X4 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACIÓN: ARABA.					
	E. Naciones Unidas					
	Andén	2	41,20	2,50		206,00
	Rampas	4	4,60	2,61		48,02
	E. Aldaia					
	Andén	2	41,20	2,50		206,00
	Rampas	2	4,60	2,61		24,01
		2	4,60	2,70		24,84
						508,870
URA10N0001	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL, DE COLOR CONTRASTADO CON EL PAVIMENTO CIRCUNDANTE, DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	E. Naciones Unidas					
	Andén	2	41,20			82,40
	E. Aldaia					
	Andén	2	41,20			82,40
						164,800
URA10N0002	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA Y ANCLADO CON UNA BARRA D=16 C/50 CM, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.					
	E. Naciones Unidas					
	Andén	4	42,00			168,00
	Rampas	8	5,00			40,00
	Transversales	2	2,70			5,40
		2	2,52			5,04
	E. Aldaia					
	Andén	4	42,00			168,00
	Rampas	8	5,00			40,00
	Transversales	2	2,70			5,40
		2	2,52			5,04
						436,880
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	E. Naciones Unidas					
	Muro andén	2	42,00	0,20	0,10	1,68
	Muro rampa	4	5,00	0,20	0,10	0,40
	Muros transversales	2	2,92	0,20	0,10	0,12
	E. Aldaia					
	Muro andén	2	42,00	0,20	0,10	1,68
	Muro rampa	4	5,00	0,20	0,10	0,40

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	Muros transversales	2	2,92	0,20	0,10	0,12	
						4,400	

OCHB10cbadac kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

E. Naciones Unidas						
Muro andén						
Transversales						
CØ10C/0,15	4	1,06	280,00		731,95	*REBAR(10)*
Longitudinales						
Ø10	4	42,00	4,00		414,31	*REBAR(10)*
Ø16	4	42,00	2,00		530,32	*REBAR(16)*
Solapes						
Ø10	16	3,00	1,20		35,51	*REBAR(10)*
Ø16	8	3,00	1,20		45,46	*REBAR(16)*
Muro rampa						
CØ10C/0,15	8	0,53	34,00		88,88	*REBAR(10)*
Longitudinales						
Ø10	8	5,00	4,00		98,65	*REBAR(10)*
Ø16	8	5,00	2,00		126,27	*REBAR(16)*
Muros transversales						
CØ10C/0,15	4	1,06	18,00		47,05	*REBAR(10)*
Longitudinales						
Ø10	4	2,70	4,00		26,63	*REBAR(10)*
Ø16	4	2,70	2,00		34,09	*REBAR(16)*
E. Aldaia						
Muro andén						
Transversales						
CØ10C/0,15	4	1,06	280,00		731,95	*REBAR(10)*
Longitudinales						
Ø10	4	42,00	4,00		414,31	*REBAR(10)*
Ø16	4	42,00	2,00		530,32	*REBAR(16)*
Solapes						
Ø10	16	3,00	1,20		35,51	*REBAR(10)*
Ø16	8	3,00	1,20		45,46	*REBAR(16)*
Muro rampa						
CØ10C/0,15	8	0,53	34,00		88,88	*REBAR(10)*
Longitudinales						
Ø10	8	5,00	4,00		98,65	*REBAR(10)*
Ø16	8	5,00	2,00		126,27	*REBAR(16)*
Muros transversales						
CØ10C/0,15	4	1,06	18,00		47,05	*REBAR(10)*
Longitudinales						
Ø10	4	2,70	4,00		26,63	*REBAR(10)*
Ø16	4	2,70	2,00		34,09	*REBAR(16)*
					4.358,240	

OCHC10abadac m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) VISTO

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO VISTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

E. Naciones Unidas					
Muro andén	8	42,00	0,36	120,96	
Muro rampa	16	5,00	0,18	14,40	
Muros transversales	8	2,92	0,36	8,41	
E. Aldaia					
Muro andén	8	42,00	0,36	120,96	
Muro rampa	16	5,00	0,18	14,40	
Muros transversales	8	2,92	0,36	8,41	
				287,540	

OCIB30N001 m 40 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 40 mm (D/NNI/A)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.
UBICACION: ARABA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		2	17,74			35,48
		2	8,10			16,20
						51,680
OCIC20aadac	**ud 600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.					
		1				1,00
						1,000
OCIC10abadac	**ud 400x400x600 mm-ko in situ kutxatila | Arqueta in situ de 400x400x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**					
	ARQUETA REALIZADA "IN SITU" DE HORMIGÓN, Y 400X400X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA, Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RELLENO Y LA COMPACTACIÓN PERIMETRAL POSTERIOR, EL DRENAJE Y EL RECIBIDO DE LOS TUBOS, Y LA TAPA METÁLICA C-250 . TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.					
		4				4,00
						4,000
OCIC10N001	**ud ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM**					
	ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM Y DE PROFUNDIDAD AJUSTADA A LAS CANALIZACIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA AL RACK DEL BLOQUE TÉCNICO, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO DRENAJE AL RELLENO DE GRAVA, RECIBIDO DE LOS TUBOS Y TAPA METÁLICA DE 50X50 CM					
		4				4,00
						4,000
01.06.02	**MARQUESINAS Y BLOQUES TÉNICOS**					
URFN000001	**ud SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TECNICO**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TÉCNICO DE DIMENSIONES EXTERIORES SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR PERFILES DE ACERO CONFORMADO Y REVESTIDO POR CHAPA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L ACABADO MATE, INCLUIDAS PIEZAS, PUERTAS, HERRAJES, CIERRES, SOPORTES DE EQUIPOS, PANELES DE INFORMACIÓN Y OPI PUBLICITARIO (INCLUSO BASTIDORES PARA ANUNCIOS), REJILLAS DE VENTILACIÓN, PLANTILLAS Y PERNOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSIVE SUPLEMENTOS POR INSERCIÓN EN PENDIENTE, SELLADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.					
	E. Naciones Unidas	2				2,00
	E. Aldaia	2				2,00
						4,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URFN000002	**ud SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN LATERAL DE DIMENSIONES, LONGITUD Y FORMAS SEGÚN PLANOS COMPUESTA POR PERFILES ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MMDE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, Y VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRILMIL 8+8 DE SECRISA O SIMILAR, VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRITEX 8+8 O SIMILAR, INCLUSO TORNILLERÍA, CHAPAS DE ENCUENTRO, BISAGRAS DE APERTURA, SELLADOS, SOPORTES DE ILUMINACIÓN, SOPORTES DE PUBLICIDAD Y DE INFORMACIÓN AL VIAJERO, PLANTILLA, PERNOS Y PLACAS DE CIMENTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN EN PENDIENTE, CABLEADO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA DE LA ILUMINACIÓN DE PARADA, SE INCLUYE ASÍ MISMO EL BANCO DE ACERO INOXIDABLE Y TRAVESAÑOS INDICADO EN LOS PLANOS EN ACERO AISI.316L EN ACABADO MATE, ASÍ COMO APOYO ISQUIÁTICO DEFINIDO EN PLANO, INCLUSO LINEA DE VIDA, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.					
	E. Naciones Unidas	2				2,00
	E. Aldaia	2				2,00
						4,000
URFN000003	**ud SUMINISTRO Y MONTAJE TOTEM IDENTIFICATIVO**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOTEM IDENTIFICATIVO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L CON LOGOTIPO ILUMINADO SEGÚN INDICACIÓN DE PLANOS, INCLUIDO SOPORTE DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, LÁMPARA, CABLEADO Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE PARADA. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.					
	E. Naciones Unidas	2				2,00
	E. Aldaia	2				2,00
						4,000
EDLE20N001	**m SUMINISTRO Y MONTAJE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISIS-316L FORMADAS POR PLACA BASE, LLANTA TRAPEZOIDAL, PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS, CON LA RESISTENCIA SUFICIENTE AL VANDALISMO Y A LOS USOS INCÍVICOS, TOTALMENTE TERMINADA. INCLUYE PLACA, PERNOS DE CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.					
	E. Naciones Unidas	2	31,40			62,80
		4	5,00			20,00
		1	35,00			35,00
	E. Aldaia	2	31,40			62,80
		4	5,00			20,00
						200,600
URFN000004	**m² SUMINISTRO Y MONTAJE VINILO EN MASAS DE ACIDO INCLUSO COLOCACION**					
	VINILO EN MASAS DE ÁCIDO INCLUSO COLOCACIÓN EN CRISTALES SUPERIORES DE LAS PARADAS POR PERSONAL ESPECIALIZADO.					
	E. Naciones Unidas	2	42,50	3,50	0,30	89,25
	E. Aldaia	2	42,50	3,50	0,30	89,25
						178,500
URFN000005	**ud ARQUETA FABRICADA "IN SITU" PARA LLEGADA DE CONDUCCIONES AL BLOQUE TÉCNICO**					
	EJECUCIÓN DE ARQUETA FABRICADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN ZAPATA DE LA MARQUESINA, PERPENDICULAR AL BLOQUE TÉCNICO DE 1200 *600 MM , Y DE PROFUNDIDAD ADECUADA A LAS CONDUCCIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUYENDO BASTIDOR PARA APOYO DEL RACK DE COMUNICACIONES,SISTEMA DE TIERRAS INTERIORES DE HERRAJES, BASTIDOR (SISTEMA DE CORREDERA) BOMBA DE DESAGÜE Y CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL DE DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA (INCLUSO VENTILADOR) Y SELLADO DE CONDUCCIONES MEDIANTE SISTEMA ROXTEC O SIMILAR, Y TAPA METÁLICA DE 60X60 CM, TOTALMENTE TERMINADA					
	E. Naciones Unidas	2				2,00
	E. Aldaia	2				2,00
						4,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
URFN000006	ud SUM. Y COLOC. TAPA EMBALDOSABLE					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA EMBALDOSABLE FABRICADA EN TALLER SEGÚN DETALLE. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.					
	E. Naciones Unidas	2				2,00
	E. Aldaia	2				2,00
						4,000
URFN000007	ud CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA					
	CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA CON BISAGRAS Y CIERRE CON CANDADO Y CADENA, ANCLADA A MARCO DE MADERA PROVISIONAL. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN , TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA.					
	E. Naciones Unidas	2				2,00
	E. Aldaia	2				2,00
						4,000
URFN000100	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS					
	E. Naciones Unidas	1				1,00
	E. Aldaia	1				1,00
						2,000
URFN000200	ud SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 1,5X1,2 M					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO. TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 1,5X1,2. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.					
	E. Naciones Unidas	4				4,00
	E. Aldaia	4				4,00
						8,000
URFN000201	ud SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 2,1X0,7 M					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO. TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 2,1X0,7. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.					
	E. Naciones Unidas	2				2,00
	E. Aldaia	2				2,00
						4,000
01.06.03	**RED DE TIERRAS**					
ENDC10N001	m SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS CABLE COBRE DESNUDO					
	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SECCIÓN 1X35 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES BIMETÁLICAS EN ESTRUCTURAS BIMETÁLICAS A ESTRUCTURAS DE PARADA Y BLOQUE TÉCNICO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
	E. Naciones Unidas	1	100,00			100,00
	E. Aldaia	1	100,00			100,00
						200,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
ENDC10N002	**ud SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO**					
	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO COBREADO Y ARQUETA DE HORMIGÓN DE 33 X 33 CM PARA ELECTRODO GENERAL DE TIERRA, CON CONEXIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPA HOMOLOGADA AL CONDUCTOR, DIÁMETRO: 14 MM LONGITUD: 2 M INCLUYENDO ACCESORIOS Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.					
	E. Naciones Unidas	8				8,00
	E. Aldaia	8				8,00
						16,000
ENDC10N003	**ud REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA**					
	REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA, TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 6 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA PARADA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACIÓN, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA					
	E. Naciones Unidas	1				1,00
	E. Aldaia	1				1,00
						2,000
OCIC30N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA					
	Arquetas canceladoras					
	E. Naciones Unidas	8				8,00
	E. Aldaia	8				8,00
						16,000
OCDA30N100	**m TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC Ø50 MM**					
	TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC DIÁMETRO 50 MM EXTERIOR, LISO INTERIOR, PARA LA PROTECCIÓN DE CABLES DE CONEXIÓN COLOCADO EN LA ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES Y MANDRILADO. SEGÚN P.P.T.P.					
	E. Naciones Unidas	2	88,00			176,00
	E. Aldaia	2	88,00			176,00
						352,000
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250					
		16				16,00
						16,000

01.07 SERVICIOS AFECTADOS

01.07.01 SANEAMIENTO

OCTA30caadac	**m³ Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**					
	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	S.A. nº202		16,46	0,67		11,03
	S.A. nº204		32,39	1,63		52,80
	S.A. nº205		13,77	2,00		27,54
	S.A. nº206		13,86	1,63		22,59
	S.A. nº202					11,03
						124,990

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCTA30N500	**m RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO**					
	RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.					
	S.A. nº202		16,46			16,46
	S.A. nº204		32,39			32,39
	S.A. nº205		13,77			13,77
	S.A. nº206		13,86			13,86
	S.A. nº202		16,46			16,46
						92,940
OCTA30N501	**m RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM**					
	RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.					
						10,017
OCTA30N502	**m RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 400M**					
	RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 600MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	5,00			5,00
						5,000
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	S.A. nº202		16,46	0,67	2,00	22,06
	S.A. nº204		32,39	1,63	2,00	105,59
	S.A. nº205		13,77	2,00	2,00	55,08
	S.A. nº206		13,86	1,63	2,00	45,18
						227,910
OCTD40N300	**m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO**					
	RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	S.A. nº202		16,46	0,67	1,18	13,01
	S.A. nº205		13,77	2,00	0,60	16,52
	S.A. nº206		13,86	1,63	0,97	21,91
						51,440
OCTD40N200	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS**					
	RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.					
	S.A. nº204		32,39	1,63	0,97	51,21
						51,210
OCTD40N400	**m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**					
	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.					
	S.A. nº202		16,46	0,67	0,82	9,04
	S.A. nº204		32,39	1,63	1,03	54,38
	S.A. nº205		13,77	2,00	1,40	38,56
	S.A. nº206		13,86	1,63	1,03	23,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		-1	16,46	0,03		-0,49
		-1	32,39	0,31		-10,04
		-1	13,77	0,78		-10,74
		-1	13,86	0,31		-4,30
						99,680

OCHA10aaadac **m³** **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

S.A. nº204					5,28
S.A. nº205	13,77	2,00	0,10		2,75
S.A. nº206	13,86	1,63	0,10		2,26
					10,290

OCDA30N200 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERIA DE PVC COMPACTO TEJA SN8 D.630.**

COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA AUTOPORTANTE DE PVC COMPACTO TEJA SN. 8 KN/M2 DE Ø 630 MM. NOMINAL PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDOS MEDIANTE CAMPANA CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 1401, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR Y CAMA DE GRAVA LAVADA DE 10 CMS, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. INCLUIDA LIMPIEZA E INSPECCIÓN CCTV MEDIANTE ROBOT, PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.

S.A. nº204	32,39				32,39
S.A. nº206	13,86				13,86
					46,250

OCDA30N300 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PRFV PN1 SN10000 DN1000**

COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PRFV SN.10000 DE Ø 1000 MM DIAMETRO PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDO MEDIANTE MANGUITO DE PRFV (INCLUYE MANGUITO FLOWTITE O SIMILAR) DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 14364, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. VACIADOS Y ACHIQUES DE AGUA NECESARIOS DURANTE LA CONSTRUCCION. INCLUSO REPOSICION PROVISIONAL DE LA ANCHURA DE LA ZANJA CON HORMIGON POBRE ENRASANDO HASTA LA COTA DEL PAVIMENTO DEFINITIVO (SOLERA SOBRE EL TODO UNO COMPACTO Y SOBRE UN PLASTICO AUXILIAR), EN TODAS LAS ZONAS DE CALZADA CON CIRCULACION DE VEHICULOS, CON POSTERIOR DEMOLICION DE LA SOLERA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RETIRADOS A VERTEDERO, JUSTO PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LA PAVIMENTACION DEFINITIVA CON AGLOMERADO. INCLUYE LAS INSPECCIÓN FINAL DE GRABACIÓN.

S.A. nº205	13,77				13,77
					13,770

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCDB40N200	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVO SUMIDERO Y CONEX. A POZO EXISTENTE**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SUMIDERO DE DOBLE BUZÓN-REJILLA ARTICULADO, DE ALTA CAPACIDAD… (MODELO PREVIAMENTE VALIDADO POR AMVISA) PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE MEDIANTE APERTURA DE VENTANA CON MAQUINA DD-250 E "HILTI" DE PERFORACIÓN DE CORONA CIRCULAR DE DIAMANTE PARA DIÁMETROS 400 A 160 MM. O POR PICADO CON PISTOLETE, REMATE POSTERIOR CON MORTERO M-80. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA.					
	INCLUIDO:					
	EL VASO SIFÓNICO PREFABRICADO DE POLIPROPILENO, TIPO URFE 600 O 650. CON LENGÜETA SIFONICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERIA DE DOBLE BOCA.REJILLA					
	TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 10 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO.					
	EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.					
	S.A. nº201	53				53,00
	S.A. nº202	60				60,00
						113,000
OCDA30N400	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVA CANALETA DE HORMIGÓN Y CONEX. A POZO EXISTENTE**					
	CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA MODELO ULMA KOMPAQ-DRAIN®CIVIL KVF200.10R O SIMILAR, CON ANCHO EXTERIOR 262MM, ANCHO INTERIOR 200MM PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA.					
	INCLUIDO:					
	TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 6 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO.					
	EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.					
	S.A. nº201	16				16,00
	S.A. nº202	16				16,00
						32,000
OCDB10N200	**m REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS**					
	REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS. QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON. RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.					
	S.A nº 203	2	10,00			20,00
	S.A nº 204		10,00			10,00
						30,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCDB10N210	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,0m. Y 2,20 PROF.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO					
	S.A. nº201	4				4,00
	S.A. nº205	2				2,00
	S.A. nº206	2				2,00
						8,000
OCDB10N220	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,2m. Y 2,20 PROF.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,2M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO					
	S.A. nº201	1				1,00
	S.A. nº202	2				2,00
						3,000
OCDB10N230	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø2,0m. Y 2,20 PROF.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø2,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO					
		4				4,00
						4,000
OCDB10N300	**ud RECRECIDO O DECRECIDO DE POZOS DE REGISTRO EXISTENTE A COTA DE RASANTE DEFINITIVA**					
		10				10,00
						10,000
OCDB10N301	**ud MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX MARCA PAM O MAESTRO/TWINO MARCA EJ**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX DE MARCA PAM O MODELO MAESTRO/TWINO DE MARCA EJ, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO. TOTALMENTE COLOCADO					
		15				15,00
						15,000

01.07.02 ALUMBRADO

OCTA30caadac	**m³ Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**					
	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	Demolición canalización					
	SA A-401	1	9,00	0,50	1,00	4,50
	SA A-402	1	62,00	0,50	1,00	31,00
	SA A-403	1	335,00	0,50	1,00	167,50
	SA A-405	1	7,00	0,50	1,00	3,50
	SA A-406	1	9,00	0,50	1,00	4,50
	SA A-407	1	9,00	0,50	1,00	4,50
	SA A-408	1	165,00	0,50	1,00	82,50
	SA A-410	1	11,20	0,50	1,00	5,60
	SA A-411	1	9,00	0,50	1,00	4,50
	SA A-412	1	230,00	0,50	1,00	115,00
	Demolición arquetas					
	SA A-401	1	0,68	0,54	1,00	0,37
	SA A-402	5	0,68	0,54	1,00	1,84
	SA A-403	1	0,68	0,54	1,00	0,37
	SA A-404	12	0,68	0,54	1,00	4,41
	SA A-405	1	0,68	0,54	1,00	0,37
	SA A-408	4	0,68	0,54	1,00	1,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	SA A-412	3	0,68	0,54	1,00	1,10
	Demolición cimentación	12	1,00	1,00	0,85	10,20
						443,230

OCTA90N500 ud DESMONTAJE DE ARMARIO DE ALUMBRADO

DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE ALUMBRADO EXISTENTEDE I/ DESMONTAJE,TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, REPARACIÓN DE DESPERFECTOS DE LA SUPERFICIE, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

	SA A-403	1				1,00
	SA A-412	1				1,00
						2,000

OCTC50N100 m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

	SA A-401	1	9,00	0,40	0,60	2,16
	SA A-402	1	62,00	0,40	0,60	14,88
	SA A-405	1	7,00	0,40	0,60	1,68
	SA A-406	1	9,00	0,40	0,60	2,16
	SA A-407	1	9,00	0,40	0,60	2,16
	SA A-410	1	11,20	0,40	0,60	2,69
	SA A-411	1	9,00	0,40	0,60	2,16
						27,890

OCTD40N300 m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO

RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

	SA A-402	1	62,00	0,50	0,60	18,60
	SA A-403	1	335,00	0,50	0,60	100,50
	SA A-405	1	7,00	0,50	0,60	2,10
	SA A-408	1	135,00	0,50	0,60	40,50
	SA A-412	1	230,00	0,50	0,60	69,00
						230,700

OCHA10abadac m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

	SA A-401	1	9,00	0,40	0,60	2,16
	Descontar tubos	-4	9,00	0,01		-0,36
	SA A-402	1	62,00	0,40	0,60	14,88
	Descontar tubos	-4	62,00	0,01		-2,48
	SA A-405	1	7,00	0,40	0,60	1,68
	Descontar tubos	-4	7,00	0,01		-0,28
	SA A-406	1	9,00	0,40	0,60	2,16
	Descontar tubos	-4	9,00	0,01		-0,36
	SA A-407	1	9,00	0,40	0,60	2,16
	Descontar tubos	-4	9,00	0,01		-0,36
	SA A-410	1	11,20	0,40	0,60	2,69
	Descontar tubos	-4	11,20	0,01		-0,45
	SA A-411	1	9,00	0,40	0,60	2,16
	Descontar tubos	-4	9,00	0,01		-0,36
						23,240

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TCCA10N001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES					
	SA A-401	4	9,00			36,00
	SA A-402	4	62,00			248,00
	SA A-405	4	7,00			28,00
	SA A-406	4	9,00			36,00
	SA A-407	4	9,00			36,00
	SA A-410	4	11,20			44,80
	SA A-411	4	9,00			36,00
						464,800
OCIC30N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA					
	SA A-401	2				2,00
	SA A-402	5				5,00
	SA A-405	1				1,00
	SA A-406	2				2,00
	SA A-407	2				2,00
	SA A-410	2				2,00
	SA A-411	2				2,00
						16,000
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250					
		16				16,00
						16,000
OEBN000001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA					
	SA A-401	1	9,00			9,00
	SA A-402	1	62,00			62,00
	SA A-405	1	7,00			7,00
	SA A-406	1	9,00			9,00
	SA A-407	1	9,00			9,00
	SA A-410	1	11,20			11,20
	SA A-411	1	8,40			8,40
						115,600
PSA052N003	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 CM DE DIAMETRO Y PERNOS DE ANCLAJE DE 3/4" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION.					
	SA A-404	11				11,00
	SA A-402	2				2,00
	SA A-405	1				1,00
	SA A-409	2				2,00
						16,000
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
	losa protección					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
	SA A-401	1	9,00	2,00	0,20	3,60	
	SA A-406	1	9,00	2,00	0,20	3,60	
	SA A-407	1	9,00	2,00	0,20	3,60	
	SA A-410	1	11,20	2,00	0,20	4,48	
	SA A -411	1	9,00	2,00	0,20	3,60	
						18,880	
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**						
	ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.						
	losa protección						
	SA A-401/406/407/411						
	Transversales Ø10c/020	8	45,00	2,20		488,30	*REBAR(10)*
	Longi Ø10c/020	8	10,00	9,20		453,77	*REBAR(10)*
	SA A-410						
	Transversales Ø10c/020	8	56,00	2,20		607,66	*REBAR(10)*
	Longi Ø10c/020	8	11,40	9,20		517,30	*REBAR(10)*
						2.067,030	
PSA032N001	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X16MM2**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)						
		1	200,00			200,00	
						200,000	
PSA032N002	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X10MM2**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 10 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)						
		1	400,00			400,00	
						400,000	
PSA032N003	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X6MM2**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 6 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)						
		1	700,00			700,00	
						700,000	
ENDA10N001	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIERRA TIPO H07V-K 1X16MM2 V/A**						
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA DE COBRE AISLADO H07V-K 450/750 V 1X16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)						
		1	1.300,00			1.300,00	
						1.300,000	
ENDA10N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACION TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD**						
	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DIÁMETRO, ENTERRADAS VERTICALMENTE, CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE TIERRA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPAS DE COBRE CON TORNILLERIA INOXIDABLE, Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE. SE INSTALARÁ EN UNA ARQUETA REGISTABLE DE 30X30 CM. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y CONECTADA						
		29				29,00	
						29,000	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA052N001	**ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ**					
	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUYE TRASLADO A LUGAR DE REUBICACIÓN, MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN Y ANCLAJE (PERNOS Y PLANTILLA), CONEXION A RED EXISTENTE, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.					
		16				16,00
						16,000
OCTA90N600	**ud DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL**					
	DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.					
		12				12,00
						12,000
PSA052N002	**ud MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADO AYTO.)**					
	MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADOS POR EL AYTO. DE VITORIA-GASTEIZ). INCLUSO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE 6 METROS DE CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV DE SECCIÓN 3X2.5MM2 Y CAJA DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
		36				36,00
						36,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N001	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 87W+1 CIRCUS 41W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 87W F151 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 41W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
	Rotonda	2				2,00
						2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N002	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 10W+1 CIRCUS 25W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 10W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 25W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
	Pasos de peatones		16			16,00
						16,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N003	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 51W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 51W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
	Parada Naciones Unidas	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N004	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 70W+1 CIRCUS 60W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2					
	Parada Naciones Unidas	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N005	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2					
	Parada Naciones Unidas	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N006	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2					
	Parada Naciones Unidas	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N007	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
	Parada Aldaia	2				2,00
						2,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N008	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
	Red de alumbrado	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N009	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 84W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 2 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA					
	CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2					
	Red de alumbrado	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N010	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 70W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:					
	- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
	INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
	Red de alumbrado	1				1,00
						1,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PSA060N011	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 60W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
		1				1,00
						1,000
PSA060N012	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.					
		1				1,00
						1,000
PSA032N200	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE LUZ PROVISIONAL**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ PROVISIONAL COMPUESTO POR DADO DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 1X1X1 M CON PERNOS Y ANCLAJE, COLUMNA TRONCOCÓNICA EN ACERO GALVANIZADO DE 8 A 10 METROS DE ALTURA Y 4 PROYECTORES LED DE 200W. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		4				4,00
						4,000
PSA032N201	**m TENDIDO AÉREO 5X6 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X6MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
		1	200,00			200,00
						200,000
PSA032N202	**m TENDIDO AÉREO 5X10 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES**					
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X10MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.					
		1	400,00			400,00
						400,000
01.07.03	**ABASTECIMIENTO**					
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	SA 101	1	37,16	1,00	1,00	37,16
		1	2,75	0,70	1,00	1,93
		1	1,72			1,72
						40,810
OCTD40N300	**m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO**					
	RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	SA 101	1	37,16	1,00	0,80	29,73
	Descontar tubo	-1	1,73			-1,73
						28,000
OCTD40N200	**m³ RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS**					
	RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.					
	SA 101	1	2,75	0,70	0,80	1,54
	Descontar tubo	1	2,75	0,01		0,03
						1,570
OCTD40N400	**m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**					
	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.					
	SA 101	1	37,16	1,00	0,20	7,43
		1	2,75	0,70	0,20	0,39
						7,820

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EDNBN001	**m SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.200 MM S.R.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-64 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES, ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO. COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM. COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC.. INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO. INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA. RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO. ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS. DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR. TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".					
	S.A. nº101		37,16			37,16
						37,160

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EDNBN002	**m SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.100 MM S.R.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-100 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES, ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO. COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM. COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC.. INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO. INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA. RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO. ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS. DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR. TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".					
	S.A. nº101		2,75			2,75
						2,750
EDNBN003	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA A.E.D.N.200 MM**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 200 MODELO "EURO", "ELIPSO" O SIMILAR DE 16/25 KGM2 COLOCADA INCLUIDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. RACOR BRIDA ENCHUFE, PIEZA DE CONEXION DE ENTRADA, CARRETE DE DESMONTAJE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS PASANTES DEL MISMO MATERIAL, JUNTAS DE POLIETILENO Y TORNILLERIA DE BRIDAS EN ACERO INOXIDABLE. POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA PARA D-400 CON ASIENTO ELASTICO. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".					
	S.A. nº101		5			5,00
						5,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EDNBN004	**ud SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA Ø 100 MM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE 100 MM DE Ø NOMINAL INSTALADA INCLUIDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. "T" SALIDA BRIDA, LLAVE DE ASIENTO ELASTICO MODELO "EURO" O SIMILAR, RACOR ENCHUFE MODELO LARGO,TUBERIA Y PIEZAS DE FUNDICION NODULAR PAR ALCANZAR LA COTA Y EL PUNTO DE EMPALME DE LA ACOMETIDA EXISTENTE EN LA LINEA DE FACHADA, SEÑALIZANDO LA TUBERIA CON BANDA AZUL CIEGA DE POLIETILENO DE 50 CMS DE ANCHURA. POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA D-400, CON ASIENTO ELASTICO. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".					
	S.A. nº101	1				1,00
						1,000
EDNBN005	**ud ANULACION DERIVACION TUB.200 T.T**					
	ANULACION DE DERIVACION SOBRE CUALQUIER TIPO DE TUBERIA Ø NOMINAL 200 MM INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. SOBRE FIBROCEMENTO: TUBERIA FIBROCEMENTO Y UNIONES "ARPOL" DE 140 MM DE ANCHURA TODO INOXIDABLE DE 16 ATM. DE TRABAJO,ANCLAJES DE HORMIGON, ETC. SOBRE FUNDICION:TUBERIA Y MANGUITOS DE "FUNDITUBO" O SIMILAR. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".					
	S.A. nº101	2				2,00
						2,000
EDNBN006	**ud EMPALME TUB. F. 200 MM.Y PROY.**					
	EMPALME ENTRE LA TUBERIA DE FUNDICION EXISTENTE DE Ø 200 MM Y LA PROYECTADA INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. "T" SALIDA BRIDA, MANGUITO "FUNDITUBO" O SIMILAR TORNILLOS, JUNTAS, ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".					
	S.A. nº101	2				2,00
						2,000
OCDB10N200	**m REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS**					
	REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS. QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON. RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.					
			37,16			37,16
						37,160

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.07.04	**FIBRA ÓPTICA**					
SCNB10N001	**m CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO).**					
	CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO). INCLUSO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.					
	S.A. nº1001		25,00			25,00
	S.A. nº1002		25,00			25,00
	S.A. nº1003		25,00			25,00
	Cable extra		75,00			75,00
						150,000
01.07.05	**TRÁFICO**					
OCTA30caadac	**m³ Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**					
	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	S.A. 1		35,22	0,50		17,61
	S.A. 2		34,80	0,50		17,40
	S.A. 3		51,37	0,50		25,69
	S.A. 4		44,64	0,50		22,32
	S.A. 5		25,35	0,50		12,68
	S.A. 6		62,87	0,50		31,44
	S.A. 7		33,24	0,50		16,62
	S.A. 8		38,51	0,50		19,26
	S.A. 9		6,00	0,50		3,00
	S.A. 10		29,75	0,50		14,88
	S.A. 11		30,56	0,50		15,28
	S.A. 12		29,91	0,50		14,96
			50,00	0,50		25,00
						236,140
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	S.A. 1		35,22	0,50	1,05	18,49
	S.A. 2		34,80	0,50	1,05	18,27
	S.A. 3		51,37	0,50	1,05	26,97
	S.A. 4		44,64	0,50	1,05	23,44
	S.A. 5		25,35	0,50	1,05	13,31
	S.A. 6		62,87	0,50	1,05	33,01
	S.A. 7		33,24	0,50	1,05	17,45
	S.A. 8		38,51	0,50	1,05	20,22
	S.A. 9		6,00	0,50	1,05	3,15
	S.A. 10		29,75	0,50	1,05	15,62
	S.A. 11		30,56	0,50	1,05	16,04
	S.A. 12		29,91	0,50	1,05	15,70
			50,00	0,50	1,05	26,25
						247,920
OCTD40N300	**m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO**					
	RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	S.A. 1		35,22	0,50	0,25	4,40
	S.A. 2		34,80	0,50	0,25	4,35
	S.A. 3		51,37	0,50	0,25	6,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	S.A. 4		44,64	0,50	0,25	5,58
	S.A. 5		25,35	0,50	0,25	3,17
	S.A. 6		62,87	0,50	0,25	7,86
	S.A. 7		33,24	0,50	0,25	4,16
	S.A. 8		38,51	0,50	0,25	4,81
	S.A. 9		6,00	0,50	0,25	0,75
	S.A. 10		29,75	0,50	0,25	3,72
	S.A. 11		30,56	0,50	0,25	3,82
	S.A. 12		29,91	0,50	0,25	3,74
			50,00	0,50	0,25	6,25
						59,030

OCHA10abadac m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

	S.A. 1		35,22	0,50	0,80	14,09
	S.A. 2		34,80	0,50	0,80	13,92
	S.A. 3		51,37	0,50	0,80	20,55
	S.A. 4		44,64	0,50	0,80	17,86
	S.A. 5		25,35	0,50	0,80	10,14
	S.A. 6		62,87	0,50	0,80	25,15
	S.A. 7		33,24	0,50	0,80	13,30
	S.A. 8		38,51	0,50	0,80	15,40
	S.A. 9		6,00	0,50	0,80	2,40
	S.A. 10		29,75	0,50	0,80	11,90
	S.A. 11		30,56	0,50	0,80	12,22
	S.A. 12		29,91	0,50	0,80	11,96
			50,00	0,50	0,80	20,00
	A deducir	-4	422,22	0,01		-16,89
						172,000

TCCA10N001 m SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES

	S.A. 1	4	35,22			140,88
	S.A. 2	4	34,80			139,20
	S.A. 3	4	51,37			205,48
	S.A. 4	4	44,64			178,56
	S.A. 5	4	25,35			101,40
	S.A. 6	4	62,87			251,48
	S.A. 7	4	33,24			132,96
	S.A. 8	4	38,51			154,04
	S.A. 9	4	6,00			24,00
	S.A. 10	4	29,75			119,00
	S.A. 11	4	30,56			122,24
	S.A. 12	4	29,91			119,64
		4	50,00			200,00
		-1	0,22			-0,22
						1.888,660

OCIC30N002 ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA

	S.A. 1	3				3,00
	S.A. 2	3				3,00
	S.A. 3	6				6,00
	S.A. 4	6				6,00
	S.A. 5	2				2,00
	S.A. 6	6				6,00
	S.A. 7	3				3,00
	S.A. 8	6				6,00
	S.A. 10	3				3,00
	S.A. 11	3				3,00
	S.A. 12	3				3,00
		6				6,00
						50,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250					
		50				50,00
						50,000
OCOE70N120	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO PARA PEATONES**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LÁMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.					
	S.A. 3	4				4,00
	S.A. 4	6				6,00
	S.A. 8	2				2,00
		6				6,00
						18,000
OCOE70N130	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM, CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LÁMPARAS HALÓGENAS O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO, INCLUSO ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.					
	S.A. 1	1				1,00
	S.A. 3	2				2,00
	S.A. 4	2				2,00
	S.A. 5	2				2,00
	S.A. 6	2				2,00
	S.A. 8	2				2,00
		6				6,00
						17,000
OCOE70N110	**m LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN**					
	LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN, RETIRADA DE CABLEADO, RELLENO DE ZANJA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.					
	S.A. 3	70,26				70,26
	S.A. 10	8,09				8,09
		50,00				50,00
						128,350
OCTB80N001	**ud DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR**					
	DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR					
		1				1,00
						1,000
01.07.06	**IBERDROLA**					
OCTA30caadac	**m³ Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**					
	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	S.A. nº 531	35,00	1,00	0,20		7,00
	S.A. nº 532	35,00	1,00	0,20		7,00
	S.A. nº 533	35,00	1,00	0,20		7,00
	S.A. nº 534	35,00	1,00	0,20		7,00
	S.A. nº 535	35,00	1,00	0,20		7,00
	S.A. nº 536	35,00	1,00	0,20		7,00
						42,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCTA30N500	**m RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO**					
	RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.					
	S.A. nº 531	8	35,00			280,00
	S.A. nº 532	8	35,00			280,00
	S.A. nº 533	8	35,00			280,00
	S.A. nº 534	8	35,00			280,00
	S.A. nº 535	8	35,00			280,00
	S.A. nº 536	8	35,00			280,00
						1.680,000
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	S.A. nº 531		35,00	0,51	1,50	26,78
	S.A. nº 532		35,00	0,51	1,50	26,78
	S.A. nº 533		35,00	0,51	1,50	26,78
	S.A. nº 534		35,00	0,51	1,50	26,78
	S.A. nº 535		35,00	0,51	1,50	26,78
	S.A. nº 536		35,00	0,51	1,50	26,78
						160,680
OCTD40N400	**m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**					
	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.					
	S.A. nº 531		35,00	0,51	0,70	12,50
	S.A. nº 532		35,00	0,51	0,70	12,50
	S.A. nº 533		35,00	0,51	0,70	12,50
	S.A. nº 534		35,00	0,51	0,70	12,50
	S.A. nº 535		35,00	0,51	0,70	12,50
	S.A. nº 536		35,00	0,51	0,70	12,50
	Descontar tubos		-1,00	35,00	0,06	-2,10
			-1,00	35,00	0,06	-2,10
			-1,00	35,00	0,06	-2,10
			-1,00	35,00	0,06	-2,10
			-1,00	35,00	0,06	-2,10
			-1,00	35,00	0,06	-2,10
						62,400
OCTD40N300	**m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO**					
	RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	S.A. nº 531		35,00	0,51	0,42	7,50
	S.A. nº 532		35,00	0,51	0,42	7,50
	S.A. nº 533		35,00	0,51	0,42	7,50
	S.A. nº 534		35,00	0,51	0,42	7,50
	S.A. nº 535		35,00	0,51	0,42	7,50
	S.A. nº 536		35,00	0,51	0,42	7,50
						45,000
OCHA10aaadac	**m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	S.A. nº 531		35,00	0,51	0,25	4,46
	S.A. nº 532		35,00	0,51	0,25	4,46
	S.A. nº 533		35,00	0,51	0,25	4,46
	S.A. nº 534		35,00	0,51	0,25	4,46
	S.A. nº 535		35,00	0,51	0,25	4,46
	S.A. nº 536		35,00	0,51	0,25	4,46
						26,760
OEBN000001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA					
	S.A. nº 531		35,00			35,00
	S.A. nº 532		35,00			35,00
	S.A. nº 533		35,00			35,00
	S.A. nº 534		35,00			35,00
	S.A. nº 535		35,00			35,00
	S.A. nº 536		35,00			35,00
			25,39			25,39
						235,390
ADR010T160	**m SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 160 MM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.					
	S.A. nº 531	6	35,00			210,00
	S.A. nº 532	6	35,00			210,00
	S.A. nº 533	6	35,00			210,00
	S.A. nº 534	6	35,00			210,00
	S.A. nº 535	6	35,00			210,00
	S.A. nº 536	6	35,00			210,00
						1.260,000
ADR010T200	**m SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 200 MM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.					
	S.A. nº 531	2	35,00			70,00
	S.A. nº 532	2	35,00			70,00
	S.A. nº 533	2	35,00			70,00
	S.A. nº 534	2	35,00			70,00
	S.A. nº 535	2	35,00			70,00
	S.A. nº 536	2	35,00			70,00
						420,000
OCIB30adaadc	**m 40 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diametro 40 mm (D/NNI/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.					
	S.A. nº 531	1	35,00			35,00
	S.A. nº 532	1	35,00			35,00
	S.A. nº 533	1	35,00			35,00
	S.A. nº 534	1	35,00			35,00
	S.A. nº 535	1	35,00			35,00
	S.A. nº 536	1	35,00			35,00
						210,000
OCTC60N100	**m³ EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**					
	EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD					
	S.A. nº 531	2	1,00	1,20	1,20	2,88
	S.A. nº 532	2	1,00	1,20	1,20	2,88
	S.A. nº 533	2	1,00	1,20	1,20	2,88
	S.A. nº 534	2	1,00	1,20	1,20	2,88
	S.A. nº 535	2	1,00	1,20	1,20	2,88
	S.A. nº 536	2	1,00	1,20	1,20	2,88
						17,280

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.07.07	**NORTEGAS**					
OCTA30caadac	**m³ Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**					
	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	S.A. nº 601		8,00	0,60		4,80
	S.A. nº 602		8,00	0,60		4,80
						9,600
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	S.A. nº 601		8,00	0,60	1,50	7,20
	S.A. nº 602		8,00	0,60	1,50	7,20
						14,400
OCTD40N300	**m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO**					
	RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.					
	S.A. nº 601		8,00	0,60	1,04	4,99
	S.A. nº 602		8,00	0,60	0,99	4,75
						9,740
OCTD40N400	**m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**					
	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.					
	S.A. nº 601		8,00	0,60	0,46	2,21
	S.A. nº 602		8,00	0,60	0,51	2,45
						4,660
OEBN000001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA					
	S.A. nº 601		8,00			8,00
	S.A. nº 602		8,04			8,04
						16,040
OCTC60N100	**m³ EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**					
	EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD					
	S.A. nº 601	2	1,00	1,20	1,20	2,88
	S.A. nº 602	2	1,00	1,20	1,20	2,88
						5,760

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

01.07.08 TELEFÓNICA

OCTA30caadac **m³** **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS
EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

S.A. nº 801	1	10,00	0,45		4,50
S.A. nº 802	1	10,00	0,45		4,50
S.A. nº 803	1	8,00	0,45		3,60
S.A. nº 804	1	8,00	0,45		3,60
S.A. nº 805	1	10,00	0,45		4,50
S.A. nº 806	1	8,00	0,45		3,60
S.A. nº 807	1	8,00	0,45		3,60
S.A. nº 901	1	40,00	0,45		18,00
S.A. nº 903	1	10,00	0,45		4,50
S.A. nº 904	1	10,00	0,45		4,50
S.A. nº 906	1	75,00	0,45		33,75
S.A. nº 909	1	8,00	0,45		3,60
					92,250

OCTC50N100 **m³** **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

S.A. nº 801	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 802	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 803	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 804	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 805	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 806	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 807	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 901	1	40,00	0,45	1,15	20,70
S.A. nº 904	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 906	1	75,00	0,45	1,15	38,81
S.A. nº 909	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 903	1	10,00	0,45	1,15	5,18
					106,110

OCHA10aaadac **m³** **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

S.A. nº 801	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 802	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 803	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 804	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 805	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 806	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 807	1	8,00	0,45	1,15	4,14
S.A. nº 901	1	40,00	0,45	1,15	20,70
S.A. nº 903	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 904	1	10,00	0,45	1,15	5,18
S.A. nº 906	1	75,00	0,75	1,15	64,69
S.A. nº 909	1	8,00	0,75	1,15	6,90
	-1	205,00	0,02		-4,10
					130,650

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
TCCA10N002	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO**					
	TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO					
	S.A. nº 801	4	10,00			40,00
	S.A. nº 802	4	10,00			40,00
	S.A. nº 803	4	8,00			32,00
	S.A. nº 804	4	8,00			32,00
	S.A. nº 805	4	10,00			40,00
	S.A. nº 806	4	8,00			32,00
	S.A. nº 807	4	8,00			32,00
	S.A. nº 901	4	40,00			160,00
	S.A. nº 903	4	10,00			40,00
	S.A. nº 904	4	10,00			40,00
	S.A. nº 906	4	75,00			300,00
	S.A. nº 909	4	8,00			32,00
		1	37,52			37,52
						857,520
OCEH040N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA POREXPAN 3 cm**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE POREXPAN DE DIMENSIONES 100X200X3 CM.					
	S.A. nº 801	5				5,00
	S.A. nº 802	5				5,00
	S.A. nº 803	4				4,00
	S.A. nº 804	4				4,00
	S.A. nº 805	5				5,00
	S.A. nº 806	4				4,00
	S.A. nº 807	4				4,00
	S.A. nº 901	20				20,00
	S.A. nº 903	5				5,00
	S.A. nº 904	5				5,00
	S.A. nº 909	4				4,00
						65,000
OCIC30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D					
	S.A. nº 901	3				3,00
	S.A. nº 903	1				1,00
	S.A. nº 906	2				2,00
	S.A. nº 909	1				1,00
						7,000
OCTC60N100	**m³ EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**					
	EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD					
	S.A. nº 801 a S.A. nº 807	14	1,00	1,20	1,20	20,16
	S.A. nº 901 a S.A. nº 909	10	1,00	1,20	1,20	14,40
						34,560

01.07.09 RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS

OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	Canalización					
	nº A-1301	1	12,00	1,20	2,00	28,80
	nº A-1302	1	12,00	1,20	2,00	28,80
	nº A-1303	1	9,00	1,20	2,00	21,60
	nº A-1304	1	10,00	1,20	2,00	24,00
	Arquetas					
	nº A-1301	1	1,40	2,50	2,00	7,00
	nº A-1302	1	1,40	2,50	2,00	7,00
	nº A-1304	1	1,70	2,00	2,00	6,80
		1	6,01	1,00	1,00	6,01
						130,010

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
OCTD40N400	**m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**						
	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.						
	Canalización						
	nº A-1301	1	12,00	1,00	0,75	9,00	
	nº A-1302	1	12,00	1,00	0,75	9,00	
	nº A-1303	1	9,00	1,00	0,75	6,75	
	nº A-1304	1	13,00	1,00	0,75	9,75	
		1	0,51	1,00	1,00	0,51	
	Descontar tubo						
	nº A-1301	-1	12,00			-2,35	*0.196*
	nº A-1302	-1	12,00			-2,35	*0.196*
	nº A-1303	-1	9,00			-1,76	*0.196*
	nº A-1304	-1	13,00			-2,55	*0.196*
						26,000	
OCTD40N300	**m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO**						
	RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.						
	Canalización						
	nº A-1301	1	12,00	1,10	0,20	2,64	
	nº A-1302	1	12,00	1,10	0,20	2,64	
	nº A-1303	1	9,00	1,10	0,20	1,98	
	nº A-1304	1	13,00	1,10	0,20	2,86	
						10,120	
URF01N200	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO						
	nº A-1301	1				1,00	
	nº A-1302	1				1,00	
						2,000	
URF01N201	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN						
	nº A-1304	1				1,00	
						1,000	
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**						
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250						
		3				3,00	
						3,000	
01.07.10	**RIEGO**						
URFA10N006	**ud SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER**						
	SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER						
	Ubicación a definir en fase de obra	2				2,00	
						2,000	
URFA10N100	**P.A. P.A. A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL**						
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL						
		1				1,00	
						1,000	
URFA10N101	**ud TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO**						
	TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO, INCLUSO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO PARA ACCIONAMIENTO DE LAS ELECTROVÁLVULAS, TOTALMENTE INSLADADO.						
		85				85,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						85,000
URFA10N300	**ud TRASLADO DE PUNTOS DE ASPERSIÓN**					
	Rotonda entre Av. Naciones Unidas y Av. Reina Sofía	25				25,00
						25,000
URFA10N102	**ud INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO**					
	INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO					
		120				120,00
						120,000
URFA10N103	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO DE GOTEO, INCLUIDA ACOMETIDA, PIEZERÍO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA, INCLUSO CÁLCULO Y DISEÑO, TOTALMENTE TERMINADO Y EN SERVICIO, MEDIDA DESDE EL PUNTO DE ACOMETIDA HASTA EL PUNTO EXTREMO EN PARTERRE (HASTA 2 METROS DE ANCHURA DE PARTERRE) EN ALINEACIÓN RECTA (SIN CONSIDERAR POSIBLES CURVADOS DE TUBERÍA DE GOTEO, QUE ESTARÍAN INCLUIDAS)					
		1	625,00			625,00
						625,000
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**					
	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.					
	SA 300	1	16,00	0,70	1,00	11,20
	SA302	1	30,00	0,70	1,00	21,00
	SA 303	4	60,00	0,70	1,00	168,00
	Nueva red 01	1	27,60	0,70	1,00	19,32
		1	521,36	0,50	0,80	208,54
	SA 301	1	931,66	0,50	0,80	372,66
	SA 304	1	30,00	0,70	1,00	21,00
	SA 305	1	32,00	0,70	1,00	22,40
	SA 306	1	40,00	0,70	1,00	28,00
						872,120
OCTC60N001	**m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA**					
	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRAS, INCLUSO CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION.					
	Nueva red 01		100,00	0,50	0,40	20,00
						20,000
OCTA30N500	**m RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO**					
	RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	1.010,00			1.010,00
						1.010,000
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
		1	100,00	5,00	0,10	50,00
						50,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCHA10abadac	**m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.					
	TRABAJO: DIURNO.					
	BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.					
	CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.					
	UBICACION: ARABA.					
	SA 300 Calzada	1	5,00	0,70	0,62	2,17
	Descontar tubos	-1	5,00	0,08		-0,40
		-2	5,00	0,01		-0,10
	SA 302 Calzada	1	22,00	0,70	0,62	9,55
	Descontar tubos	-1	22,00	0,08		-1,76
		-2	22,00	0,01		-0,44
	SA 303 Calzada	4	60,00	0,70	0,62	104,16
	Descontar tubos	-4	60,00	0,08		-19,20
		-8	60,00	0,01		-4,80
	SA 303 Calzada	4	60,00	0,70	0,62	104,16
	Descontar tubos	-1	27,60	0,08		-2,21
		-2	27,60	0,01		-0,55
	SA 304	1	20,00	0,70	1,00	14,00
	Descontar tubos	-1	20,00	0,08		-1,60
		-2	20,00	0,01		-0,40
	SA 305	1	22,00	0,70	1,00	15,40
	Descontar tubos	-1	22,00	0,08		-1,76
		-2	22,00	0,01		-0,44
	SA 306	1	40,00	0,70	1,00	28,00
	Descontar tubos	-1	40,00	0,08		-3,20
		-2	40,00	0,01		-0,80
						239,780
OCTD40N400	**m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**					
	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.					
	SA 300 Acera	1	11,00	0,70	0,62	4,77
	Descontar tubos	-2	11,00	0,08		-1,76
		-1	11,00	0,01		-0,11
	SA 302 Acera	1	8,00	0,70	0,62	3,47
	Descontar tubos	-2	8,00	0,08		-1,28
		-1	8,00	0,01		-0,08
	Nueva red 01	1	621,36	0,50	0,40	124,27
		-1	621,36	0,01		-6,21
	SA 301	1	931,66	0,50	0,40	186,33
		-1	931,66	0,01		-9,32
	SA 304	1	10,00	0,70	0,62	4,34
		-1	10,00	0,08		-0,80
		-2	10,00	0,01		-0,20
	SA 305	1	10,00	0,70	0,62	4,34
		-1	10,00	0,08		-0,80
		-2	10,00	0,01		-0,20
						306,760
OCOD10adac	**m³ Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.					
	TRABAJO: DIURNO.					
	BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.					
	CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.					
	UBICACION:ARABA.					
	SA 300	1	16,00	0,70	0,40	4,48
	SA 302	1	30,00	0,70	0,40	8,40
	SA 303	4	60,00	0,70	0,40	67,20
	Nueva red 01	1	27,60	0,70	0,40	7,73
		1	621,36	0,50	0,40	124,27
	SA 301	1	931,66	0,50	0,40	186,33
	SA 304	1	30,00	0,50	0,40	6,00
	SA 305	1	32,00	0,50	0,40	6,40
	SA 306	1	40,00	0,40	0,40	6,40
						417,210

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OEBN000001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**					
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA					
	SA 300	1	16,00			16,00
	SA 302	1	30,00			30,00
	SA 303	4	60,00			240,00
	Nueva red 01	1	645,00			645,00
	SA 301	1	931,66			931,66
	SA 304	1	30,00			30,00
	SA 305	1	32,00			32,00
	SA 306	1	40,00			40,00
		1	0,13			0,13
						1.964,790
OCDA30bgadac	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 315 mm-ko diametroa duen plastikozko hodia | Tubo de plástico de diámetro 315 mm (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PLÁSTICO CORRUGADO DOBLE PARED (PVC; PP; PE) (SN8) DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM; COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR; CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES; I/ SUMINISTRO; TRANSPORTE Y MONTAJE. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
	SA 300	1	16,00			16,00
	SA 302	1	30,00			30,00
	SA 303	4	60,00			240,00
	Nueva red 01	1	27,60			27,60
	SA 304	1	30,00			30,00
	SA 305	1	32,00			32,00
	SA 306	1	40,00			40,00
						415,600
OCIB30eabadc	**m 110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.					
	SA 300	2	16,00			32,00
	SA 302	2	30,00			60,00
	SA 303	8	60,00			480,00
	Nueva red 01	2	27,60			55,20
	SA 304	2	30,00			60,00
	SA 305	2	32,00			64,00
	SA 306	2	40,00			80,00
						831,200
OCIC20aadac	**ud 600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.					
	SA 300	2				2,00
	SA 302	2				2,00
	SA 303	8				8,00
	Nueva red 01	2				2,00
	SA 304	2				2,00
	SA 305	2				2,00
	SA 306	4				4,00
	Electroválvulas	96				96,00
						118,000
URFA10N005	**ud SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200**					
	SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ					
		96				96,00
						96,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCDA30N006	**m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32**					
	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA					
		1	2.055,20			2.055,20
						2.055,200
OCDA30N005	**m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40**					
	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA					
		1	220,02			220,02
						220,020
OCDA30N007	**m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110**					
	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA					
		1	931,66			931,66
		1	621,36			621,36
						1.553,020
OCDA30N008	**ud SUMINISTRO Y MONTAJE LLAVE DE RIEGO**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LLAVE DE RIEGO					
		5				5,00
						5,000
OCDA30N009	**ud SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO					
		524				524,00
						524,000
01.08	**DESVIOS PROVISIONALES**					
01.08.01	**FASE 1A**					
OCOE10N001	**m LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**					
	LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Continua		3.368,29			3.368,29
	Discontinua		159,40			159,40
			479,70			479,70
						4.007,390
OCOE20N001	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**					
	PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Ceda el paso	8	1,43			11,44
	Flechas	28	1,20			33,60
		2	1,50			3,00
	Paso de peatones		627,95			627,95
	Paso ciclistas		23,00			23,00
	Línea de detención		30,66			30,66
	Línea ceda el paso		6,68			6,68
	Cebreado		11,68			11,68
			112,21			112,21
						860,220
OCOE30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).					
		78				78,00
		12				12,00
						90,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOE30baaaac	**ud Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**					
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
		42				42,00
		6				6,00
						48,000
OCOE30N100	**m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Cartel salida de camiones	2	0,60	0,60		0,72
	TS-34	2	0,90	1,40		2,52
						3,240
OCOE60N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.					
		5	16,00			80,00
		2	6,00			12,00
						92,000
OCOE50N001	**m SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES					
			1.438,99			1.438,99
			215,85			215,85
						1.654,840
01.08.02	**FASE 1B**					
OCOE10N001	**m LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**					
	LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Continua		675,34			675,34
	Discontinua		114,73			114,73
			119,05			119,05
						909,120
OCOE20N001	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**					
	PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Ceda el paso	5	1,43			7,15
	Flechas	14	1,20			16,80
		2	1,50			3,00
	Paso de peatones		137,51			137,51
	Línea de detención		17,88			17,88
	Línea ceda el paso		5,24			5,24
	Cebreado		6,54			6,54
			29,12			29,12
						223,240

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOE10N002	**m² FRESADO DE PINTURA**					
	FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA					
	Paso de peatones		56,93			56,93
	Línea de detención		12,46			12,46
	Línea ceda el paso		5,16			5,16
	Ceda el paso	3	1,43			4,29
	Flechas	5	1,20			6,00
	Línea 10 cms		29,46			29,46
			17,15			17,15
						131,450
OCOE30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).					
		17				17,00
		3				3,00
						20,000
OCOE30baaaac	**ud Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**					
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
		2				2,00
						2,000
OCOE30N100	**m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
		2	0,90	1,35		2,43
						2,430
OCOE30N102	**ud RETIRADA DE SEÑALÉTICA**					
	DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
		2				2,00
						2,000
OCOE30N101	**ud DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**					
	DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA					
		2				2,00
						2,000
OCOE40N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE					
		6				6,00
		1				1,00
						7,000
OCOE50N001	**m SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES					
			285,48			285,48
			42,82			42,82
						328,300

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOE50N002	**m RETIRADA DE VALLADO**					
	DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
			273,46			273,46
			41,02			41,02
						314,480
OCOE60N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.					
		5	16,00			80,00
		3	6,00			18,00
						98,000
01.08.03	**FASE 2**					
OCOE10N001	**m LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**					
	LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Continua		810,48			810,48
	Discontinua		53,52			53,52
			130,46			130,46
						994,460
OCOE20N001	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**					
	PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Ceda el paso	6	1,43			8,58
	Flechas	11	1,20			13,20
		2	1,50			3,00
	Línea de detención		4,87			4,87
	Línea ceda el paso		3,09			3,09
			4,91			4,91
						37,650
OCOE10N002	**m² FRESADO DE PINTURA**					
	FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA					
	Pasos de peatones		97,00			97,00
	Línea de detención		17,88			17,88
	Línea de ceda el paso		6,76			6,76
	Cebreado		6,54			6,54
	Ceda el paso	6	1,43			8,58
	Flechas	14	1,20			16,80
		2	1,50			3,00
	Línea 10 cms		106,59			106,59
			39,48			39,48
						302,630
OCOE30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).					
		3				3,00
						3,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOE30baaaac	**ud Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**					
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
		4				4,00
		1				1,00
						5,000
OCOE30N100	**m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
		2	0,90	1,35		2,43
		16	0,80	0,40		5,12
		1	1,13			1,13
						8,680
OCOE60N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.					
		604				604,00
		90				90,00
						694,000
OCOE30N102	**ud RETIRADA DE SEÑALÉTICA**					
	DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
		12				12,00
		2				2,00
						14,000
OCOE30N101	**ud DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**					
	DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA					
		28				28,00
		4				4,00
						32,000
OCOE50N002	**m RETIRADA DE VALLADO**					
	DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
			285,48			285,48
			42,82			42,82
						328,300

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.08.04	**FASE 3**					
OCOE10N001	**m LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**					
	LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Continua		670,20			670,20
	Discontinua		55,00			55,00
			109,68			109,68
						834,880
OCOE20N001	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**					
	PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ					
	Ceda el paso	2	1,43			2,86
	Flechas	19	1,20			22,80
	Pasos de peatones y ciclistas		56,28			56,28
	Línea de detención		25,19			25,19
	Línea ceda el paso		2,65			2,65
			16,47			16,47
						126,250
OCOE10N002	**m² FRESADO DE PINTURA**					
	FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA					
	Pasos de peatones		264,03			264,03
	Línea de detención		24,88			24,88
	Línea ceda el paso		3,09			3,09
	Cebreado		11,68			11,68
	Ceda el paso	10	1,43			14,30
	Flechas	34	1,20			40,80
		4	1,50			6,00
	Línea 10 cms		311,96			311,96
			101,52			101,52
						778,260
OCOE30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).					
		2				2,00
		1				1,00
						3,000
OCOE30baaaac	**ud Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**					
	SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
		3				3,00
		1				1,00
						4,000
OCOE60N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**					
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.					
		1.038				1.038,00
		156				156,00
						1.194,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
OCOE30N102	**ud RETIRADA DE SEÑALÉTICA**					
	DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
		21				21,00
	P2b	16				16,00
		6				6,00
						43,000
OCOE30N101	**ud DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**					
	DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA					
		48				48,00
		7				7,00
						55,000
OCOE50N002	**m RETIRADA DE VALLADO**					
	DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.					
			1.165,53			1.165,53
			174,83			174,83
						1.340,360
01.09	**MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL**					
01.09.01	**VIGILANCIA AMBIENTAL PREOPERACIONAL**					
GAIL01N100	**ud MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES**					
	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES					
		4				4,00
						4,000
GAIL01N101	**ud JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR**					
	JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR PRÓXIMOS A LA ZONA DE OBRAS					
		20				20,00
						20,000
01.09.02	**VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE LA FASE DE OBRAS**					
GAIG30N001	**ud CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS**					
	CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CON ÁNALISIS DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: - PH - TEMPERATURA - GRASAS E HIDROCARBUROS - CONECTIVIDAD - SOLIDOS EN SUSPENSIÓN					
		9				9,00
						9,000
GAIL01N100	**ud MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES**					
	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES					
		30				30,00
						30,000
GAIL01N102	**ud MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA**					
	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA S/RD212/2002					
		13				13,00
						13,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.09.03	**VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA**					
GAIL01N103	**h CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS**					
	CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS INTRODUCIDOS EN EL PLAN DE RESTAURACIÓN					
		4				4,00
						4,000
01.09.04	**MEDIDAS CORRECTORAS**					
01.09.04.01	**PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO**					
GAIG40N001	**ud PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA**					
	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.					
		1				1,00
						1,000
GAIG40N002	**ud MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS**					
	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS					
	1 vez al mes	13				13,00
						13,000
GAIG10N003	**ud LAVARRUEDAS CON MANGUERA**					
	LAVARRUEDAS CON MANGUERA. INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN DE 10,00X3,00X0.15 M CON MALLAZO DE 10X10X8 MM, SUMINISTRO DE AGUA, MANGUERA A PRESIÓN Y OPERARIO DURANTE TODO EL TIEMPO QUE ESTÉ EN SERVICIO EL LAVARRUEDAS. INCLUSO BOMBA DE ACHIQUE, MANTENIMIENTO, DEMOLICIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS.					
						2,000
GAIG10N100	**h RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN**					
	RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN					
						100,000
GAIG01N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS					
		3				3,00
						3,000
GAIM10N001	**ud PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO RESIDUOS SOLIDOS**					
	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INLCUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.					
		1				1,00
						1,000
GAIM10N002	**ud PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO**					
	PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS, QUE INCLUYE 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.					
		1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.09.04.02	**CONTROL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO**					
GAIJ01N001	**h VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA**					
	VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LA OBRA, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA A PIE DE OBRA DE UN ARQUEÓLOGO. INCLUYE LE EMISIÓN DE INFORMES					
		10				10,00
						10,000
01.09.04.03	**CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y VIBRACIONES**					
GAII05N001	**m SUMINISTRO Y MONTAJE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR**					
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES ACÚSTICOS TIPO ECHO BARRIER H9 O SIMILAR PARA REDUCIR EL RUIDO. FABRICADOS A BASE DE LÁMINAS DE PVC DE ALTA CALIDAD Y ALMA CENTRAL FONOABSORBENTE, PREPARADOS PARA SER USADOS EN LA INTEMPERIE, DE ASPECTO FLEXIBLE Y SIMILAR A UNA MANTA ACÚSTICA. PANELES MÓVILES Y TOTALMENTE REUTILIZABLE, FIJADOS SOBRE VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMIGÓN, DE 2 METROS DE ALTURA. I/ LAZO ELÁSTICO Y GANCHOS METÁLICOS. DIMENSIONES: 1.330 X 2.050 MM. PESO POR UNIDAD = 5,5 KG.					
		2	50,00			100,00
						100,000
GAII05N002	**ud TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR**					
	TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR					
		20				20,00
						20,000
01.09.04.04	**PROTECCION DE ZONAS LOGISTICAS**					
EDIB85N001	**m² SUMINISTRO Y COLOCACION LÁMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300 GR/M2**					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 300 GR/ M2 PARA HORMIGONAR CONTRA EL TERRENO.					
		1	7.940,00			7.940,00
						7.940,000
OCDC30N001	**m CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO**					
	CUNETA DE HORMIGÓN "IN SITU" TIPO CL 0,50M DE ANCHO I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.					
		1	350,60			350,60
						350,600
URC010adac	**m Metalezko sare-itxitura, bihurdura bakuna | Cerramiento de malla metálica simple torsión (D/NNI/R/A)**					
	CERRAMIENTO REALMENTE CONSTRUIDO CON MALLA DE ALAMBRE REFORZADO DE SIMPLE TORSIÓN Y POSTES GALVANIZADOS, DE 2 M DE ALTURA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.					
		1	340,00			340,00
		1	100,00			100,00
						440,000
URC020abdac	**u 1 eta 2 orriko itxiturarako atea | Puerta para cerramiento de 1 y 2 hojas (D/NNI/R/A)**					
	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE 1 Y 2 HOJAS. TRABAJO: DIURNO. TIPO: 2 HOJAS. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.					
		1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
GAIM01N001	ud LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES					
	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES					
		1				1,00
						1,000

01.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

01.10.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS

LER-15.01.01 t **RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.01 PAPEL-CARTÓN**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.01PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

2,700

LER-17.01.01 t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

481,635

LER-17.01.07 t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.01.06 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

481,635

LER-17.02.01 t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

3,000

LER-17.02.03 t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

0,611

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
LER-17.03.02	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01**					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						1.542,078
LER-17.04.05	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO**					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						17,909
LER-17.04.07	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS**					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO 17.04.07 METALES MEZCLADOS(ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						5,400
LER-17.04.11	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10***					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10* (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						0,416
LER-17.05.04	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						14.037,117
LER-17.06.04	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO**					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.06.01 Y 17.06.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						0,643
LER-17.09.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						3.853,080
01.10.02	RESIDUOS PELIGROSOS					
LER-20.01.21	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO. QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						0,042
LER-15.01.10	t RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS					
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O QUE ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
						0,102
01.11	SEGURIDAD Y SALUD					
01.11.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR					
01.11.01.01	ACOMETIDAS A CASETAS					
S01A020	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2					
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.					
		1	100,00			100,00
						100,000
S01A030	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm					
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.					
		1				1,00
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
S01A050	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE					
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00
						1,000
S01A060	u ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA					
	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	1				1,00
						1,000
01.11.01.02	CASETAS					
S01B060	mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	9	13,00			117,00
						117,000
S01B190	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	7	13,00			91,00
						91,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
YPC020	**mes ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIO**					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.					
		7	13,00			91,00
						91,000
S01B170	**mes ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2**					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		2	13,00			26,00
						26,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E28BC085	**mes ALQUILER CASETA DE PRIMEROS AUXILIOS 14,65 m2**					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para primeros auxilios y otras posibles atenciones sanitarias en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Deberá de disponer, como mínimo, de un botiquín, una camilla y una fuente de agua potable. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático e iluminación led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					
	Con respecto a la cualificación que debe tener, como mínimo, el personal –además del personal formado para las medidas de emergencia y primeros auxilios a tenor de lo expuesto porla Ley31/95, el V Convenio General del sector dela Construcciónseñala y obliga a que en los centros de trabajo en que el numero de trabajadores sea superior a 250 se deberá incluir personal Sanitario (ATS/DUE).En el caso de existir el citado personal sanitario, serán los responsables de dicho botiquín y es el que atenderá, asistirá, estabilizará y tomara la decisión de evacuación dependiendo de la situación del accidentado, ya sea en dicho local como a pie de obra. Para tal fin deberá disponer a pie de obra de camilla portátil o en su caso de tijera y Equipo de Resucitación. Dicho equipo está compuesto de:Bala de Oxigeno (O2)Mascarilla para administrar O2Ambu (para la aplicación de O2 en RCP)Mantas aislante (térmicas)Mascarilla para Alto flujo (en caso de Inminente Emergencia)Tubos de Guedel (para evitar caídas de lengua y aspiración por la misma)Desfibrilador externo automático (DEA), previa Instrucción de los trabajadores a los que correspondan la aplicación de los primeros Auxilios.					
		1	13,00			13,00
						13,000
E28BC210	**mes ALQUILER CASETA DE REUNIONES 14,65 m2**					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada de obra para reuniones de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W, the lighting will be LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					
		2	13,00			26,00
						26,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
E28BC260	**mes ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO PEATONAL 8,92 m2**					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos para el personal (tendrá dos tornos en su interior) en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					
		1	13,00			13,00
						13,000
E28BC265	**mes ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO VEHÍCULOS 8,92 m2**					
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos de vehículos en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.					
		1	13,00			13,00
						13,000
01.11.01.03	**MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**					
S01C120	**u BOTIQUÍN DE URGENCIA**					
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Incluye una reposición de contenidos.					
		2				2,00
						2,000
S01C130	**u REPOSICIÓN BOTIQUÍN**					
	Reposición de material de botiquín de urgencia.					
		4				4,00
						4,000
S01C080	**u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**					
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).					
		62				62,00
						62,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
S01C180	u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO					
	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.					
		12				12,00
						12,000
S01C140	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES					
	Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.					
		1				1,00
						1,000
S01C090	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS					
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).					
		7				7,00
						7,000
S01C100	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS					
	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).					
		14				14,00
						14,000
01.11.02	**PROTECCIONES COLECTIVAS**					
01.11.02.01	**BARANDILLAS Y VALLADO DE OBRA**					
S02BV010	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO					
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		2	1.200,00			2.400,00
		1	500,00			500,00
						2.900,000
S02BV080	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m					
	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1				1,00
						1,000
S02BV090	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m					
	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		1				1,00
						1,000
S02BV040	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES					
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
		50				50,00
						50,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
YCB070	m BARANDILLA BORDE DE EXCAVACIÓN					
	Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos.					
			1.000,00			1.000,00
						1.000,000
S02BB110	m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS					
	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
			200,00			200,00
						200,000
S02BB120	u MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS					
	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS DEL RAMAL ALDAIA, INCLUSO COLOCACIÓN DE VIDRIOS EN CUBIERTA, Y LATERALES. iNCLUSO LÍNEAS DE VIDA, ANDAMIOS, PLATAFORMAS, PLATAFORMAR ELEVADORAS Y ESCALERAS.DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE					
						1,000
01.11.02.02	PROTECCIÓN INCENDIOS					
S02E010	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS					
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
			10			10,00
						10,000
S02E030	u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO					
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
			5			5,00
						5,000
01.11.02.03	PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES Y VERTICALES					
S02GA030	m PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS					
	Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 m, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
			100,00			100,00
						100,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
S02GA040	m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS					
	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
			100,00			100,00
						100,000
YCB050	m² PLATAFORMA PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJA					
	Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.					
			100,00			100,00
						100,000
01.11.02.04	VARIOS					
S02K010	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS					
	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.					
			1.000			1.000,00
						1.000,000
S02DV010	u LÁMPARA PORTÁTIL MANO					
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.					
			60			60,00
						60,000
S02A020	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 cm					
	Tapa provisional para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).					
			20			20,00
						20,000
S02A120	u TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm					
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).					
			20			20,00
						20,000
YCB060	m TOPE CAMIONES					
	Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablones de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablones.					
			10			10,00
						10,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01.11.03	**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD**					
S04A050	**u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE**					
	Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.					
		13				13,00
						13,000
S04A040	**u COSTE SEMANAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN**					
	Coste semanal de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.					
		13	4,00			52,00
						52,000
01.11.04	**SEÑALIZACIÓN DE OBRA**					
S05B030	**u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm**					
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,00
						10,000
S05B010	**u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA**					
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		30				30,00
						30,000
S05B020	**u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO**					
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		15				15,00
						15,000
S05A010	**m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm**					
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		5.000				5.000,00
						5.000,000
S05C060	**u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA**					
	Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,00
						10,000
S05A040	**u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm**					
	Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		30				30,00
						30,000
S05A045	**u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm**					
	Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		30				30,00
						30,000

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
S05A050	**u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE**					
	Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		20				20,00
						20,000
S05C010	**u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE**					
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,00
						10,000
S05C035	**u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE**					
	Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,00
						10,000
S05C045	**u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE**					
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
		10				10,00
						10,000

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01 RAMAL ALDAIA

01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

01.01.01 DEMOLICIONES

OCTA30caadac m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** **13,17**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

OCTA60aac m²cm **Zoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)** **0,64**

FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCTA80N001 m **LEVANTE DE BORDILLO (D/NNI/R/A)** **3,64**

LEVANTE DE BORDILLO INCLUIDO PICADO DE APOYO, P.P. DE RIGOLA O CORREDERA Y ACOPIO EN PALETS PARA REUTILIZACIÓN EN OBRA O CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCTB40bbadac ud **Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa | Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (D/NNI/R)** **65,90**

TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
TERRENO:SUPERFICIE NATURAL
DIAMETRO:25-100 CM
TRABAJO:DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

OCTA70aac m **Aglomeratu asfaltikoko zoladuraren mozketa | Corte de pavimento de aglomerado asfáltico (D/R/A)** **3,83**

CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO REPLANTEO Y LIMPIEZA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTB10aadac	m²	Belar-sastrakak kentzea eta gainzal-lurraren garbiketa | Desbroce y limpieza superficial del terreno (D/NNI/R/A)	1,20

DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
ZONA:SUPERFICIE NATURAL
TRABAJO:DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA

UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

OCTB40N001	ud	TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 80 CM	947,69

TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 80 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.

NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCTB40N002	ud	TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 200 CM	3.750,55

TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 200 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.

TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA

OCTC10N001	m³	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS	8,79

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.

OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCTC20ac	m³	Landare-lurren hondeaketa | Excavación de tierra vegetal (-/-/R/A)	3,82

EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLONES Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCTI10aadac	m³	Zementuarekin edo karearekin "in situ" egonkortzea | Estabilización "in situ" con cal o cemento (D/NNI/R/A)	7,66

ESTABILIZACIÓN "IN SITU" CON SUELO DE EXCAVACION, CON CAL O CEMENTO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.
SUELO: DE EXCAVACION.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTI30c	t	LURZORU EGONKORTZEAK EGITEKO ZEMENTUA | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS (A)	115,00

CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
UBICACION:ARABA.

CIENTO QUINCE EUROS

01.02 URBANIZACIÓN

01.02.01 PAVIMENTACIÓN

URA10N0004	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO. I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO	62,57

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.

SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

URA10N0006	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO	58,19

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

OCHA10aaadac	m³	HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)	135,93

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

URA10N0003	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS. GRANITO NATURAL	35,26

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS LISAS, ABUJARDADADAS O PODOTÁCTILES EN BOTON O RANURADAS, EN GRANITOS NATURALES FLAMEADOS COLOR GRIS QUINTANA UTILIZADOS POR EL AYUNTAMIENTO DE CUALQUIER DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS DE VADOS , PARA EXTERIORES, ANTIDESLIZANTES CLASE C3 CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1338, FORMATO RECTANGULAR, SOBRE UNA CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M-80, 1:4, DE 4 CM DE ESPESOR MEDIO, PREPARADO EN OBRA, FRESCO, SIN RE- TARDADOR, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE BASE, CORTES Y REMATES. COLOCADOS SIN JUNTA Y VIBRADO DEL PAVIMENTO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, LIMPIEZA, AJUSTE DE MARCOS Y TAPAS DE ARQUETAS EXISTENTES, LIMPIEZA Y REJUNTEOS DEFINITIVOS.

TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URA40N0001	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15x28x80 cm.**	34,88

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 15X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

URAN000010	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 20x28x80 cm.**	45,91

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

URA040N100	m	**COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO**	18,77

COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO, DE CUALQUIER DIMENSIÓN, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

URA40N0002	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU**	10,70

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU. CON ACABADOS EN CEMENTO BLANCO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO DE BORDES, VIBRADO, NIVELADO, CURACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

OCOD10adac	m³	**Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)**	23,80

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCOD40abadac	t	**Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)**	33,99

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.
CAPA: RODADURA
TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA)
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA

TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOD40beadac	t	**Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BIN S (D/NNI/R/A)**	34,04
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: INTERMEDIA TIPO: AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
OCOD40cgadac	t	**Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BASE G (D/NNI/R/A)**	33,08
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: BASE TIPO: AC22 BASE G (G-20 BASE) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
OCOD20aadac	m²	**Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**	0,33
		EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60B3 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.	
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCOD30cadac	m²	**Emultsioa imprimazioko garaztadetan | Emulsión en riego de imprimación | C60BF4 (D/NNI/R/A)**	0,53
		EMULSIÓN C60BF4 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60BF4 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCOD70cadac	t	**Betun asfaltiko nahaste bituminosoetan | Betún asfáltico en mezclas bituminosas | B50/70 (B 60/70). (D/NNI/R/A)**	689,00
		BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS B50/70 (B 60/70). TIPO: B50/70 (B 60/70) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION:VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
OCOD70N001	t	**BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60**	773,80
		BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
OCOD60	t	**POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS**	50,13
		POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	
		CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOD40N003	t	AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE	159,90

AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE EXTENDIDO Y COMPACTADO EN ZONAS URBANAS.

CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

URA10N0007		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO.I/ MORTERO	38,55

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.

TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

URA10N0008		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ MORTERO	37,66

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.

TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.02.02 REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO

OCTA90N003	ud	LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN	448,36

LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

URA060N002	ud	COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS	470,78

COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA

CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

OCTA90N004	ud	LEVANTE Y ACOPIO DE MARQUESINA DE BUS	944,29

LEVANTE DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDA LA DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO, TRANSPORTE HASTA ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

URA060N003	ud	COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS	1.008,67

COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDO TRANSPORTE DESDE ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

MIL OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

OCTA90N005	ud	LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL	79,82

LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.

SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTA90N006	**ud**	**LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO**	**121,86**
		LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO QUE INCLUYE ARREGLO DE TABLONES DE MADERA, PATAS, ETC., TORNILLERÍA, PINTADO Y RECOLOCACIÓN.	
		CIENTO VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
OCTA90N007	**ud**	**LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES Y RECOLOCACION**	**80,45**
		LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.	
		OCHENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
OCTA90N008	**ud**	**LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS**	**117,21**
		LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS, ACOPIO EN LUGAR INTERMEDIO Y RECOLOCACIÓN EN LUGA A DETERMINAR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	
		CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
OCTA90N009	**ud**	**LEVANTE DE BOLARDO**	**58,26**
		LEVANTE DE BOLARDO, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
URA060N004	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA**	**171,16**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA, FABRICADO CON TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO DE 120 MM Y ESPESOR DE 3 MM, PINTADO AL HORNO (NEGRO FORJA O GRIS ALUMINIO) CON ALTURA TOTAL DE 100 CM (75 CM. VISTOS Y 25 CM ENCASTRADOS). EL ENCASTRE DEL BOLARDO EN EL PAVIMENTO SE REALZIARÁ MEDIANTE CORONA CIRCULAR EN EL MISMO DIÁMETRO DE 140 MM Y SELLADO DEL HUECO RESTANTE MEDIANTE MORTERO, INCLUSO LEVANTADO PAVIMENTO Y RETIRADA DEL RESTO EMPOTRADO DE LA PILONA Y DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO, CON REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO IGUAL AL EXISTENTE, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
OCTA90N010	**ud**	**LEVANTE Y TRASLADO DE APARCABICIS**	**94,45**
		LEVANTE DE APARCABICIS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.	
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
URA060N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES**	**93,12**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR DE CARRIL FABRICADO EN PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES BLANCA O AMARILLA Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN PARALELO U OBLICUO RESPECTO AL EJE DEL VIAL, DE 130 MM DE ALTO, 828 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDO, CON FORMA DE SEMIHUSO REDONDEADO, CON ARANDELAS DE 2MM DE ACERO GALVANIZADO. DE COLOR NEGRO CON IMPRIMACIÓN DE RESINAS, INCLUSO PERFORACIÓN DE 3 AGUJEROS CON BROCA PARA 18 MM, ANCLAJE QUIMICO CON PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO POR ADHERENCIA A BASE DE RESINA BICOMPONENTE, TORNILLOS CON TACO AUTOEXPANSIVO ESPECIAL PARA ASFALTO U HORMIGÓN EN ACERO CINCADO DE 18 MM DE DIÁMETRO Y 120 MM DE LONGITUD.	
		NOVENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
OCOE30N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**	**193,75**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOE30N002	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA CUADRADA L=60 CM**	172,88
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, CUADRADA, DE 60 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
OCOE30N003	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA RECTANGULAR 60X90 CM**	232,06
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, RECTANGULAR, DE 60X90 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
OCOE30baaaac	ud	**Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**	186,49
		SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OCOE30N004	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA AMBAS CARAS**	322,80
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL REFLEXIVA P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA, AMBAS CARAS, E.G. NIVEL I DE PELIGRO DE 70 CMS DE LADO TIPO M.O.P.T., INCLUSO POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 60 MM PINTADO DE COLOR AZUL O BRAZO DE SUJECIÓN, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.02.03		**JARDINERÍA**	
URAN000006	m²	**FORMACION DE ALCORQUES. MULCH LEÑOSO**	6,25
		REALIZACIÓN DE ALCORQUE Y APORTE DE CAPA DE 10-15 CM DE MULCH COBERTOR, FORMADO POR TRITURADO LEÑOSO.	
		SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
URAN000007	m	**ENCINTADO DE ALCORQUE/ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN E=8MM, H=150MM**	65,89
		ENCINTADO DE ALCORQUE O ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN DE MÍNIMO 8 MM DE ESPESOR Y UNA ALTURA DE 150 MM, ENCASTRADA EN LA BASE DEL FIRME.	
		SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OCTC10N001	m³	**EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS**	8,79
		EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	
		OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GAIA95N001	m²	**DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO. PROFUNDIDAD 70 CM**	2,24
		DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, ALZANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 70 CM	
		DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIA20N001	m³	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE SUSTRATO ORGÁNICO (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA O VIVERO)	24,85

APORTE DE SUSTRATO ORGÁNICO CON: 30% DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA TRAZA O DE VIVERO, 40% DE COMPOST ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL CRIBADO Y TOTALMENTE FERMENTADO Y 30% DE ARENA DE RÍO SILÍCEA LAVADA, SUMINISTRADA DESDE EL EXTERIOR A CUALQUIER DISTANCIA Y EXTENDIDA SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.

VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

GAIA40N001	m²	SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED	3,88

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

GAIA75N001	m³	FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL (75-80% SUSTRATO ORGÁNICO+ GRAVAS DE RÍO) ESPESOR 1,05 M	104,41

FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL CON ENTRE UN 75-80% SUSTRATO ORGÁNICO ESPESOR 1,05 M (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA) Y 20-25% DE GRAVAS DE RÍO CONFORMA REDONDEADA, DE 10/15 CM, COMPACTADAS Y EXTENDIDO SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.

CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

URA10N0010	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO DRENANTE DE ADOQUÍN CERÁMICO 20X10X6 + CAMA DE ARENA+LOSA HORM. POROSO+ZAHORRA	124,60

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE COMPUESTO,

EN SENTIDO DESCENDENTE POR COTA DE:

- PAVIMENTO DE ADOQUÍN: CON FORMATO IGUAL QUE EL EXISTENTE

EN EL ENTORNO (20X10 CERÁMICO MARRÓN-ROJIZO)

- CAMA DE GRAVILLÍN Y ARENA PARA ASIENTO DEL ADOQUÍN

- LOSA DE HORMIGÓN POROSO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR MÍNIMO

- CAPA DE REGULARIZACIÓN DEL SUELO ESTRUCTURAL (ZA NO COM-

PACTADA, DEL MENOR ESPESOR POSIBLE).

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTJ10gadac	m²	**Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)**	5,36

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES.
TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

GAIA50N001	ud	**SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**	85,79

SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

GAIA50N002	ud	**SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**	53,18

SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIADE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

GAIA50N003	ud	**SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**	85,86

SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CÉNTIMOS

GAIA50N004 **ud** **SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN** **344,47**

SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

GAIA50N005 **ud** **SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR** **363,24**

SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

GAIA50N006 **ud** **SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR** **194,78**

SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

GAIA50N007 **ud** **SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENS DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR** **196,46**

SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENSDE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIA50N008	ud	SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	300,51

SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

GAIA50N009	ud	SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	15,90

SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

QUINCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

GAIA50N010	ud	SUMINISTRO DE ULMUS MINOR (CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA	93,66

SUMINISTRO DE ULMUS MINOR(CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM

NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

GAIA50N011	ud	SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	76,51

SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIA50N012	ud	SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPA DE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	196,63

SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPADE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

GAIA50N013	ud	SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	94,02

SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS

GAIA50N014	ud	SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA	40,58

SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

GAIA50N015	ud	SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANA DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	314,03

SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANADE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIA50N016	**ud**	**SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**	**193,19**

SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

GAIA50N017	**ud**	**PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR**	**26,23**

PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR, CON LAS SIGUIENTES PRESCRIPCIONES:

- HOYOS DE PLANTACIÓN: DEBERÁN ALCANZAR, EN AQUELLOS CASOS EN QUE SEA POSIBLE, UN MÍNIMO DE 2X2 METROS Y 1 METRO DE PROFUNDIDAD, DESCOMPACTANDO Y MOVIENDO EL SUELO DEL FONDO DEL HOYO, EN UNA PROFUNDIDAD ENTRE 50-70 CM ADICIONALES.

VEINTISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

GAIA90N001	**m²**	**SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA**	**0,27**

SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN ÁREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.

CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

GAIA60bc	**m²**	**Aldizkako ureztatzeak | Riedgos periodicos | A**	**2,35**

RIEGO DE ÁRBOL MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO
TIPO: ÁRBOL
UBICACION:ARABA

DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

GAIA90N002	**m²**	**ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA**	**5,54**

ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA DE HERBICIDA GENERAL A BASE DE FITOQUÍMICOS, DOSIFICADO SEGÚN DESCOMPOSICIÓN, REALIZADA DE FORMA SELECTIVA CON PULVERIZADOR DE MOCHILA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

GAIA90N003	**ud**	**ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)**	**0,42**

ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)

CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

GAIA90N004	**ud**	**ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA 2,5 M X 6CM Ø**	**25,91**

ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE 2,5 M DE LONGITUD Y 6 CM DE DIÁMETRO

VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIA90N005	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA**	18,69
		SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA ATADA CON BRIDAS DE PLÁSTICO SIN APRETAR	
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GAIA70N001	m²	**TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA**	50,00
		TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA	
		CINCUENTA EUROS	
GAIA20aac	m3	**Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)**	36,67
		APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL TRABAJO: DIURNO UBICACION:ARABA	
		TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GAIA80bbac	u	**Horniketa eta landaketa Suministro y plantación LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura/A)**	8,99
		Suministro y plantación de LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: LAVANDULA ANGUSTIFOLIA TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	
		OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GAIA80cbac	u	**Horniketa eta landaketa Suministro y plantación ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura/A)**	8,10
		Suministro y plantación de ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: ROSMARINUS OFFICINALIS TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	
		OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
GAIA80daac	u	**Horniketa eta landaketa Suministro y plantación SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura/A)**	5,55
		Suministro y plantación de SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: SATUREJA MONTANA TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIA80aaac	u	Horniketa eta landaketa Suministro y plantación Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura/A)	6,35

Suministro y plantación de Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras.
ESPECIE: THYMUS VULGARIS
TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15
Suministro: Contenedor forestal
Ubicacion:Araba

SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.02.04 RIEGO

OCDA30N004	m	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90	13,62

SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA

TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCDA30N005	m	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40	6,71

SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA

SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

OCDA30N006	m	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32	6,02

SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA

SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

URFA10N001	ud	SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS	29,15

SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS DE RAIN BIRD CON TOBERAS VAN Y MPR DE ARCO FIJO

VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

URFA10N002	ud	SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32	23,63

SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32

VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

URFA10N003	ud	SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO	24,66

SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO 20X1/2X20 Y 25X3/4X25 Y ROSCA DOBLE LATÓN, UNA UD POR CADA DOS EMISORES

VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

URFA10N004	ud	SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO	22,89

SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO 20X1/2 Y 25X3/4 Y ROSCA DOBLE LATÓN, PP DE TUBERÍA DE PE DE D20 Y D25 PARA CONEXIÓN DE COLLARÍN A EMISOR

VEINTIDÓS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

URFA10N005	ud	SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200	567,73

SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ

QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

URFA10N006	ud	SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER	993,68

SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
URFA10N007	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM**	430,44
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM	
		CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
URFA10N008	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1**	138,78
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1	
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
URFA10N009	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32**	57,26
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32 INCLUSO TAPA	
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
URFA10N010	ud	**ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES**	2.474,69
		ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES DE 63 MM DE _ NOMINAL INCLUYENDO TRABAJOS DE EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO, CONEXIÓN A RED EXISTENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECION Y FIJACION NECESARIOS, LLAVE DE CORTE Y REGULACION, ASÍ COMO ARQUETA. TENIENDO QUE SER TODOS LOS MATERIALES HOMOLOGADOS POR AMVISA.	
		DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
URFA10N011	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO PARA PROGRAMADOR**	1.344,33
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO DE POLIESTER DE UN CUERPO MODELO PL-75-T/R.A.V. O SIMILAR (RIEGO AYUNTAMIENTO VITORIA-GASTEIZ), CON ESTRUCTURA ANTIVUELCO, ZÓCALO DE APOYO, PARRILLA DE ANCLAJE Y CERRADURAS NORMALIZADAS, CIMENTACIÓN 600X400X400 MM DE HORMIGÓN H20/P/20/I, INCLUIDO ENCOFRADO, PARA ANCLAJE DEL ARMARIO; SEGÚN NORMAS AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ.	
		MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
URFA10N012	ml	**TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X2,5 mm/mm2**	5,75
		TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X2,5 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A CUADRO DE RIEGO	
		CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
URFA10N013	m	**TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X6 mm/mm2**	7,10
		TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X6 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A ARMARIO CUADRO SEMAFÓFICO	
		SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
OCIC20aadac	ud	**600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**	198,11
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.	
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.02.05 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

OCOE10aaaaac **m** **II. motako pintura islatzailezko bide-marka | Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante | 10 cm (D/-/R/A)** **0,67**

MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLASTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).
ANCHO:10 CM UTILIZACION:DEFINITIVA TIPO:TERMOPLASTICA EN CALIENTE TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

OCOE10N100 **m²** **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA** **11,56**

PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA

ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

OCOE10N001 **m** **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.** **0,74**

LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCOE20N001 **m²** **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR** **12,53**

PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.02.06 DRENAJE

OCDA30N010 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø200** **27,10**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 200 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.

VEINTISIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

OCDA30N011 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø 63** **5,50**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 63 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.

CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

OCTD40N100 **m³** **RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR** **31,68**

RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.

TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

OCTJ10N001 **m²** **GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2** **1,35**

GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO

UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCDB10N100	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DRENAJE PLATAFORMA 0,40X0,40 M. I/TAPA C250**	81,60
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE DRENAJE DE PLATAFORMA, DE 0,40X0,40 M EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL C250 DE 22 CM, TERMINADA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA	
		OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
OCDB10chadac	ud	**Hormigoizko kutxatila aurrefabrikatua, 120 cm-ko altuera | Arqueta prefabricada de hormigón, altura 120 cm | 60x60 cm (D/NNI/R/A**	264,98
		ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 60X60 CM Y ALTURA 120 CM, COLOCADA SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA Y RELLENO NECESARIO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
OCDB20N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**	89,93
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCDA30N001	m	**SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO**	24,61
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO	
		VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
OCDA30N002	m	**SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO**	7,46
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO	
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
OCDB40N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL**	183,62
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL TIPO THYSSEN KRUPP O SIMILAR, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO TORNILLERÍA. TAPA, RECUBRIMIENTO, AISLANTE, TUBO DE PVC DE DIAMETRO 90 MM Y DEMAS ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
OCTC50N100	m³	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	8,80
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTD40aadc	m³	**Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)**	7,72

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
MATERIAL:A DE LA TRAZA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA10abadac	m³	**HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**	126,49

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCDB40N002	ud	**CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES**	449,15

CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES, INCLUSO DEMOLICION DE POZO EXISTENTE, SI FUERA NECESARIO. TOTALMENTE TERMINADO.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

OCHB10caadac	kg	**Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**	1,62

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA20aaadac	m³	**Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**	146,18

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

OCHA05aaadac	m³	**HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**	105,44

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.03 SUPERESTRUCTURA

01.03.01 PLATAFORMA

01.03.01.01 SECCIÓN TIPO 1

OCHA05aaadac m³ **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** **105,44**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCHA10baadac m³ **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)** **143,95**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCHA20aaadac m³ **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** **146,18**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

OCHB10caadac kg **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** **1,62**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHC10aaadac m² **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO** **31,42**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CÉNTIMOS

GAIA10aac **m³** **Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)** **1,70**

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE.
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO.
UBICACION:ARABA

UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

GAIA40N001 **m²** **SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED** **3,88**

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.03.01.02 SECCIÓN TIPO 1-CV

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** **105,44**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCHA10baadac **m³** **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)** **143,95**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** **146,18**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHB60N001	kg	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	8,13

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.

OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

OCHC10aaadac	m²	Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO	31,42

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

GAIA10aac	m³	Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)	1,70

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE.
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO.
UBICACION:ARABA

UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

GAIA20aac	m3	Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)	36,67

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO
UBICACION:ARABA

TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

GAIA40N001	m²	SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED	3,88

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.03.01.03 SECCIÓN TIPO 2B/2BM

OCHA05aaadac m³ **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** **105,44**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCHA10baadac m³ **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)** **143,95**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCHA20aaadac m³ **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** **146,18**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

OCHB10caadac kg **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** **1,62**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORIZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHC10aaadac m² **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO** **31,42**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOD40N001	m²	**ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.**	39,05

ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

OCOD40N002	m²	**PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO**	15,56

PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.

QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

OCTJ10gadac	m²	**Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)**	5,36

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO
TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES.
TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

VIPC20N001	m²	**SUM. Y COLOC. MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO**	110,30

SUMINISTRO, DESCARGA A TRAZA Y COLOCACIÓN DE MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO PARA MITIGAR RUIDOS Y VIBRACIONES CON CAPACIDAD DE MITIGACIÓN DE VIBRACIONES DE 5DB O 10DB (ZONAS SEGÚN PLANOS) SEGÚN LAS CARGAS DE PROYECTO Y CON LAS CONDICIONES DEL PLIEGO. PARA FRECUENCIAS DE EXCITACIÓN MAYORES O IGUALES A 50 HZ, (SISTEMAS DE ATENUACIÓN CON FRECUENCIAS PROPIAS BAJO CARGA INFERIORES O IGUALES A 30 HZ)

CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

OCOD20aadac	m²	**Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**	0,33

EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
TIPO: C60B3
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.

CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03.01.04 SECCIÓN TIPO 3A/3B

OCHA05aaadac	m³	**HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**	105,44

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHA10baadac	**m³**	**HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**	**143,95**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCHA20aaadac	**m³**	**Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**	**146,18**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

OCHB10caadac	**kg**	**Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**	**1,62**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHC10aaadac	**m²**	**Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**	**31,42**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCOD40N001	**m²**	**ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.**	**39,05**

ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

OCOD40N002	**m²**	**PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO**	**15,56**

PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.

QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOD40abadac	t	**Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)**	33,99

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.
CAPA: RODADURA
TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA)
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA

TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCTA60aac	m²cm	**Zoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)**	0,64

FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCOD70N001	t	**BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60**	773,80

BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCOD60N001	t	**CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN**	106,00

CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA

CIENTO SEIS EUROS

OCOD20aadac	m²	**Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**	0,33

EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
TIPO: C60B3
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.

CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03.02 VÍAS

01.03.02.01 TENDIDO DE VÍA

VICA10a	t	**Erreiaren hornidura 54E1 | Suministro de carril 54E1**	1.398,89

SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

VICA10c	t	**Erreiaren hornidura 60R2 | Suministro de carril 60R2**	1.608,72

SUMINISTRO DE CARRIL 60R2 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.

MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

VICB10aadc	m	**Pilatze-karga | Carga en acopio | (D/NNI/A)**	0,54

CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA DE ACUERDO LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VICB20aadc	m	**Deskarga trazaduran | Descarga en traza | (D/NNI/A)**	0,61

DESCARGA EN TRAZA DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA A AMBOS LADOS DE LA VÍA O SOBRE LA VÍA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

VICB30aaadc	m	**Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea | Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza | (D/NNI/A)**	0,37

CARRIL TRANSPORTADO DE LONGITUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

VISAN00001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433**	122,71

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433 PARA CARRÍL 54E1 CON 1/20 DE INCLINACIÓN, CON ANCLAJE VAPÉ O SIMILAR, TORNILLOS PLASTIRAIL, PLACAS ACODADAS A2, CLIPS SKL1 O SIMILAR Y PLACA ELÁSTICA TIPO AV. BLOQUE COMPLETO PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO.

CIENTO VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

VISA12N001	m	**SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO**	258,10

SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO, INCLUSO ANCLAJES DE VÍA PARA EVITAR DESPLAZAMIENTOS DEL CARRIL CADA 3 M EN RECTA Y CADA 1,5 M EN CURVAS DE RADIO SUPERIOR A 100 M Y CADA 1 M PARA CURVAS DE RADIO INFERIOR, RIOSTRA ESPECIAL BAJA PARA INCLUSIÓN DE PAVIMENTO DE HASTA 10 CM, CAUCHOS LATERALES, ELASTÓMERO BAJO PATÍN, BITUMEN DE SELLADO, ADHESIVO DE FIJACIÓN DE CAUCHOS PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE SUMINSITRO Y SUSTITUCIÓN DE RIOSTRAS POR RIOSTRAS AISLANTES CON AISLAMIENTO CENTRAL EN ZONAS DE MANIOBRA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

VISA90adac	m	**Trenbidearen muntaketa trabesa monolitikoekin ta euskailuekin | Montaje vía traviesas monolíticas y sujeciones | (D/NNI/R/A)**	185,09

DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, DESPLAZAMIENTO DE CARRIL AUXILIAR, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VISA12adac	m	**Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa | Montaje vía en placa con carril enchaquetado | (D/NNI/R/A)**	213,12

EL MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON CARRIL ENCHAQUETADO INCLUIRÁ LOS MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE DE VÍA, CON ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ACUERDO A LA NAV 7107. EL MONTAJE DE SISTEMA COMPRENDERÁ TANTO LA FASE DE ENCHAQUETADO, COMO LA PROPIA DE POSICIONAR ADECUADAMENTE EL CARRIL. ES DECIR, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA MONTAR ADECUADAMENTE LA VÍA, TALES COMO, PEGADO, ENCAPSULACIÓN DE LOS PERFILES DE LONGITUDINALES Y FILM AISLANTE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO DE CARRIL, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS CARRILES, OPERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS RÍGOLAS, ASÍ COMO LOS ENCOFRADOS PARA LA CANALETA CENTRAL. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

DOSCIENTOS TRECE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

VICD10N001	ud	**SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO**	369,51

SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARCIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN, INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA

TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

VICA20c	ud	**54E1/60R2 kupoi mistoaren hornidura, erabili edo pilatu den lekuraino|Sum. cupón mixto 54E1/60R2 hasta lugar empleo o acopio**	521,73

SUMINISTRO DE CUPÓN MIXTO 54E1/60R2 CARGADO EN PLANTA DE FABRICACIÓN

QUINIENTOS VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

VICC30aadac	ud	**6<=L<12 motatako kupio mistoa jartzea | Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12 | (D/NNI/R/A)**	153,51

MONTAJE DE CUPÓN MIXTO DE CUALQUIER TIPO Y LONGITUD 6<=L<12, COMPRENDE LOS CORTES CON SIERRA DE DISCO EN BARRA LARGA DEL TRAMO A SUSTITUIR Y CUPÓN MIXTO, DESCLAVADO Y RETIRADA DEL CUPÓN A SUSTITUIR, COLOCACIÓN DEL NUEVO CUPÓN, CLAVADO, TALADRO DE LOS AGUJEROS PARA LOS TORNILLOS DE BRIDA, TANTO EN CUPÓN MIXTO COMO EN BARRA LARGA, EMBRIDADO, APRIETE, SUJECIÓN, TALADRO PARA CIRCUITO DE VÍA Y CONEXIONADOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

VISAN00004	m	**SUMINISTRO Y MONTAJE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO**	17,90

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO COMPUESTO POR ANGULARES DE 80X80X8 PARA PASOS DE PEATONES, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN EL TAJO Y LA FORMACIÓN DE GARGANTA PARA LA PESTAÑA MEDIANTE SELLADO CON MATERIAL ELASTÓMERO BITUMEN TIPO EDILON O SIMILAR. EL ANGULAR DEBE QUEDAR PERFECTAMENTE EMPOTRADO EN EL HORMIGÓN DE BASE (DE FORMA SIMILAR A COMO LO HACEN LAS BARRAS DE ACERO CORRUGADO EN EL HORMIGÓN ARMADO). CUANTO MEJOR SEA EL EMPOTRAMIENTO MENOS SE VA A MOVER LA PLETINA HORIZONTAL. PARA ELLO SE FIJARÁ CON BARRAS CORRUGADAS Ø16 A 20 MM, SOLDADAS AL ANGULAR CADA 15 CM Y EMPOTRADOS 15 CM EN EL HORMIGÓN DE LA LOSA.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

DIECISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

VISAN00005 **m** **TRATAMIENTO AISLANTE CONTRACARRILES** **16,22**

RESINA EXPOXI Y ARENA DE CUARZO TRITURADA 0,4/1,0 EN TRATAMIENTO AISLANTE DE CONTRACARRILES. LA SUPERFICIE DE LAS PLETINAS DEBE ESTAR MUY LIMPIA Y , EN CASO NECESARIO, DEBE LIMPIARSE MEDIANTE CHORRO DE ARENA O CEPILLO DE ALAMBRE. ADEMÁS DE MUY LIMPIAS, LAS SUPERFICIES DE LAS PLETINAS DEBEN ESTAR MUY SECAS ANTES DE APLICAR LA RESINA EPOXI.
APLICAR UNA RESINA EPOXI MASTEREMACO P2000 BP O SIMILAR CON UNA DOTACIÓN DE 2,0 KG/M2. DENTRO DEL TIEMPO ABIERTO O TRABAJABILIDAD DE LA RESINA EPOXI SE APLICARÁ UNA ARENA DE CUARZO MASTERTOP F5 CON GRANULOMETRÍS 0,4/1,0 (TAMAÑO MÁXIMO 1MM) QUE CUMPLA LAS PRESCRIPCIONES DEL ÁRIDO FINO DEL VIGENTE CÓDIGO ESTRUCTURAL.

DIECISÉIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

VISAN00006 **ud** **SUMINISTRO Y MONTAJE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL** **106,13**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL, INCLUSO COLOCACIÓN EN VÍA, PERFORACIÓN DE CARRÍL, MATERIAL AISLANTE ENVOLVIENDO LA RIOSTRA, SEPARACIÓN FÍSICA EN PARTE MEDIA DE RIOSTRA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.

CIENTO SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

VISAN00007 **m** **SUMINISTRO Y MONTAJE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRILES POR ML DE VÍA** **35,13**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRIL EN REVESTIMIENTO CÉSPED MEDIANTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE GEOTEXTIL DE 300 G/M2 PARA AISLAMIENTO DE CARRÍL Y PROYECCIÓN DE PINTURA TIPO EDILON EDITAK O SIMILAR CON 2,50 MM MINIMO DE DESDE PATIN HATA LA CABEZA DEL CARRIL, POR ML DE VIA, SEGUN PLANO DE DETALLE. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO. TOTALMENTE COLOCADO.

TREINTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

OCEH50N001 **m²** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REFUERZO PLANCHA POLIESPAN 2 CM** **2,58**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO CON PLANCHA DE POLIESPAN DE 2 CM DE ESPESOR

DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

VISA12N002 **m** **CURVADO DE CARRIL UIC Ó Ri60N PARA RADIOS MENORES DE 65 M** **24,82**

VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** **105,44**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** **146,18**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHB10caadac	kg	Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)	1,62

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

VISAN00200	m	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO	13,50

CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO. INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO Y SU ADAPTACIÓN A LA URBANIZACIÓN EXISTENTE. TOMA DE COTAS DE URBANIZACIÓN EXISTENTE EN EL ENTORNO DE LA URBANIZACIÓN AFECTADA POR LAS OBRAS. ADECUACIÓN DE COTAS Y DE PENDIENTES DE LA NUEVA URBANIZACIÓN A CONSTRUIR, INCLUSO DEFINICIÓN COMPLETA DEL DRENAJE RESULTANTE DE LA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO. MEDICO POR LONGITUD DE VÍA SIMPLE.

TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

01.03.02.02 DESVÍOS Y APARATOS DE VÍA

VIAN000001	ud	SUMINSTRO, MONTAJE Y ENSAMBLAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50	184.617,67

SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, SUMINISTRO DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. TOTALMENTE EJECUTADO.

CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

VIAN000002	ud	DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 R=50 M ENTREEJE 3,5 M	242.104,96

SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 DE ENTREVIA O ENTRE EJE 3,5 M CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DEL ACCIONAMIENTO MANUAL O MOTORIZADO, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUSO SUMINISTRO DE CAUCHOS DE AMORTIGUACIÓN Y MATERIAL ELASTOMÉRICO TIPO CORKELAST O SIMILAR. TOTALMENTE EJECUTADO.

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

VIAN000003	ud	ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL Ri54	12.642,24

ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL RI54, INCLUSO PIEZAS A MEDIDA SEGÚN DIMENSIONES DEL APARATO, INCLUSO TRASPORTE AL TAJO Y MONTAJE INCLUYENDO OPERACIONES MANUALES, TOTALMENTE TERMINADO

DOCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VIAN000004	ud	PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó Ri60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK	2.744,98

PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó RI60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUIDAS PROTECCIONES LATERALES PARA EVITAR PROYECCIONES DE PINTURA, TOTALMENTE TERMINADO

DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

VIHA20N001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM	14.413,65

SUMINISTRO, TRASLADO A OBRA Y COLOCACIÓN DE TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM Y RETORNO DE 300 MM SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO SUMINISTRO PLANTILLA DE TALADROS Y DE TODOS LOS ELEMENTOS Y MATERIALES QUE LO COMPONEN, REPLANTEO, CIMENTACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR, ALINEACION, NIVELACION Y PUESTA EN OBRA.

CATORCE MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

VIAN000200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA	9.250,17

SUMINISTRO COMPLETO, INCLUYENDO DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA EN CARRIL UIC O RI60, TOTALMENTE TERMINADO

NUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

VIAN000201	ud	CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA 0,6X1,90 M	444,51

CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA DE 0,6M DE ANCHO POR 1,90 M DE LARGO Y ALTURA CARRIL DE VÍA

CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

01.04 CATENARIA

01.04.01 CIMENTACIONES

OCTC10N001	m³	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS	8,79

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.

OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCTD40aadc	m³	Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)	7,72

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
MATERIAL:A DE LA TRAZA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHA05aaadac	**m³**	**HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**	**105,44**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCHC10aaadac	**m²**	**Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**	**31,42**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA20aaadac	**m³**	**Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**	**146,18**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

OCHB10caadac	**kg**	**Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**	**1,62**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHB60N001	**kg**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**	**8,13**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.

OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ENAA90N001	u	EJECUCIÓN PROTECCION BASE CATENARIA	180,10
		EJECUCIÓN DE MACIZO DE PROTECCIÓN DE BASE METÁLICA DE POSTE DE CATENARIA MEDIANTE MORTERO AUTONIVELANTE, DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN Y AUTONIVELANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA	
		CIENTO OCHENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
OCIE30N001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM	21,02
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24	
		VEINTIÚN EUROS con DOS CÉNTIMOS	
OCIE30N002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM	25,76
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24	
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
OCIE30N003	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM	34,97
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
OCIE30N004	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM	40,87
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27	
		CUARENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
OCIE30N005	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM	47,25
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

01.04.02 RED DE TIERRAS

ENDC10N004	u	REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL ME	2.411,43
		REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 25 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA RED DE TIERRAS DE CATENARIA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACION, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
		DOS MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ENDC10N005	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA	440,84
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA INDEPENDIENTES A CADA POSTE -SOPORTE, INCLUSO ARQUETA DE 30X30, OBRA CIVIL Y PICA. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ENDC10N006	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110.. TO	3,24
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
ENDC10N007	u	**ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0**	198,53
		ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.	
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ENDC10N008	m	**CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM**	4,66
		CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547.	
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
ENDC10N100	m	**SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2**	11,78
		SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA	
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ENDC10N101	m	**SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2**	12,97
		SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA	
		DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.05		**MULTITUBULAR**	
OCIB30gabadc	m	**200 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 200 mm (D/NNI/A)**	28,05
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 200 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	
		VEINTIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
OCIB30fabadc	m	**160 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 160 mm (D/NNI/A)**	22,27
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 160 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	
		VEINTIDÓS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
OCIB30dabadc	m	**90 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 90 mm (D/NNI/A)**	9,96
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 90 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.	
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCIB30bcaadc	m	**50 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diam 50 mm (D/NNI/A)-TRITUBO**	15,83

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC..
UBICACION: ARABA.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

OCIB30eabadc	m	**110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)**	16,61

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.
UBICACION: ARABA.

DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

OCIB30babadc	m	**50 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 50 mm (D/NNI/A)**	6,82

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC..
UBICACION: ARABA.

SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCIC20aadac	ud	**600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**	198,11

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

01.06 PARADAS

01.06.01 ANDENES

OCHA20aaadac	m³	**Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**	146,18

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

OCTD40N001	m³	**RELLENO GRAVA**	25,07

RELLENO GRAVA, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.

VEINTICINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URA050ieaac	m²	**Granitozko zoladura, 60x40x4 cm-koa eta morteroduna | Solado de granito 60x40x4 cm con mortero (D/R/A)**	85,41

SOLADO DE BALDOSAS DE GRANITO SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO, DE 60X40X4 CM, O FORMATO SIMILAR ± 10%, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 CONFECCIONADO EN OBRA. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO CG1, PARA JUNTA MÍNIMA 0,15-0,3 CM, CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTAS EN LOS LÍMITES DE LAS PAREDES, PILARES AISLADOS, CAMBIOS DE NIVEL, JUNTAS ESTRUCTURALES, ACABADO Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO TERMINADO. SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA..
COLOR:SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO
DIMENSIONES CM: 60X40X4
TRABAJO: DIURNO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACIÓN: ARABA.

OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

URA10N0001	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL**	10,18

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL, DE COLOR CONTRASTADO CON EL PAVIMENTO CIRCUNDANTE, DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

URA10N0002	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO**	162,78

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA Y ANCLADO CON UNA BARRA D=16 C/50 CM, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

OCHA05aaadac	m³	**HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**	105,44

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCHB10cbadac	kg	**Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**	1,76

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

OCHC10abadac	m²	**Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) VISTO**	51,05

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO VISTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CINCUENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

OCIB30N001 **m** **40 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 40 mm (D/NNI/A)** **6,11**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.
UBICACION: ARABA.

SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

OCIC20aadac **ud** **600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)** **198,11**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

OCIC10abadac **ud** **400x400x600 mm-ko in situ kutxatila | Arqueta in situ de 400x400x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)** **235,14**

ARQUETA REALIZADA "IN SITU" DE HORMIGÓN, Y 400X400X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA, Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RELLENO Y LA COMPACTACIÓN PERIMETRAL POSTERIOR, EL DRENAJE Y EL RECIBIDO DE LOS TUBOS, Y LA TAPA METÁLICA C-250 .
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

OCIC10N001 **ud** **ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM** **425,00**

ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM Y DE PROFUNDIDAD AJUSTADA A LAS CANALIZACIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA AL RACK DEL BLOQUE TÉCNICO, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO DRENAJE AL RELLENO DE GRAVA, RECIBIDO DE LOS TUBOS Y TAPA METÁLICA DE 50X50 CM

CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS

01.06.02 MARQUESINAS Y BLOQUES TÉNICOS

URFN000001 **ud** **SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TECNICO** **15.590,07**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TÉCNICO DE DIMENSIONES EXTERIORES SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR PERFILES DE ACERO CONFORMADO Y REVESTIDO POR CHAPA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L ACABADO MATE, INCLUIDAS PIEZAS, PUERTAS, HERRAJES, CIERRES, SOPORTES DE EQUIPOS, PANELES DE INFORMACIÓN Y OPI PUBLICITARIO (INCLUSO BASTIDORES PARA ANUNCIOS), REJILLAS DE VENTILACIÓN, PLANTILLAS Y PERNOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSIVE SUPLEMENTOS POR INSERCIÓN EN PENDIENTE, SELLADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

QUINCE MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URFN000002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN	47.794,23

SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN LATERAL DE DIMENSIONES, LONGITUD Y FORMAS SEGÚN PLANOS COMPUESTA POR PERFILES ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MMDE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, Y VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRILMIL 8+8 DE SECRISA O SIMILAR, VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRITEX 8+8 O SIMILAR, INCLUSO TORNILLERÍA, CHAPAS DE ENCUENTRO, BISAGRAS DE APERTURA, SELLADOS, SOPORTES DE ILUMINACIÓN, SOPORTES DE PUBLICIDAD Y DE INFORMACIÓN AL VIAJERO, PLANTILLA, PERNOS Y PLACAS DE CIMENTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN EN PENDIENTE, CABLEADO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA DE LA ILUMINACIÓN DE PARADA, SE INCLUYE ASÍ MISMO EL BANCO DE ACERO INOXIDABLE Y TRAVESAÑOS INDICADO EN LOS PLANOS EN ACERO AISI.316L EN ACABADO MATE, ASÍ COMO APOYO ISQUIÁTICO DEFINIDO EN PLANO, INCLUSO LINEA DE VIDA, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

CUARENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

URFN000003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE TOTEM IDENTIFICATIVO	5.038,40

SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOTEM IDENTIFICATIVO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L CON LOGOTIPO ILUMINADO SEGÚN INDICACIÓN DE PLANOS, INCLUIDO SOPORTE DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, LÁMPARA, CABLEADO Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE PARADA. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

CINCO MIL TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

EDLE20N001	m	SUMINISTRO Y MONTAJE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	206,03

SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISIS-316L FORMADAS POR PLACA BASE, LLANTA TRAPEZOIDAL, PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS, CON LA RESISTENCIA SUFICIENTE AL VANDALISMO Y A LOS USOS INCÍVICOS, TOTALMENTE TERMINADA. INCLUYE PLACA, PERNOS DE CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

DOSCIENTOS SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

URFN000004	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE VINILO EN MASAS DE ACIDO INCLUSO COLOCACION	37,21

VINILO EN MASAS DE ÁCIDO INCLUSO COLOCACIÓN EN CRISTALES SUPERIORES DE LAS PARADAS POR PERSONAL ESPECIALIZADO.

TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS

URFN000005	ud	ARQUETA FABRICADA "IN SITU" PARA LLEGADA DE CONDUCCIONES AL BLOQUE TÉCNICO	4.200,00

EJECUCIÓN DE ARQUETA FABRICADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN ZAPATA DE LA MARQUESINA, PERPENDICULAR AL BLOQUE TÉCNICO DE 1200 *600 MM , Y DE PROFUNDIDAD ADECUADA A LAS CONDUCCIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUYENDO BASTIDOR PARA APOYO DEL RACK DE COMUNICACIONES,SISTEMA DE TIERRAS INTERIORES DE HERRAJES, BASTIDOR (SISTEMA DE CORREDERA) BOMBA DE DESAGÜE Y CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL DE DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA (INCLUSO VENTILADOR) Y SELLADO DE CONDUCCIONES MEDIANTE SISTEMA ROXTEC O SIMILAR, Y TAPA METÁLICA DE 60X60 CM, TOTALMENTE TERMINADA

CUATRO MIL DOSCIENTOS EUROS

URFN000006	ud	SUM. Y COLOC. TAPA EMBALDOSABLE	150,00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA EMBALDOSABLE FABRICADA EN TALLER SEGÚN DETALLE. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

CIENTO CINCUENTA EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URFN000007	ud	CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA	593,68

CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA CON BISAGRAS Y CIERRE CON CANDADO Y CADENA, ANCLADA A MARCO DE MADERA PROVISIONAL. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN , TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA.

QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

URFN000100	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS	1.400,00

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS

MIL CUATROCIENTOS EUROS

URFN000200	ud	SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 1,5X1,2 M	1.869,00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO.
TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 1,5X1,2. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.

MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS

URFN000201	ud	SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 2,1X0,7 M	1.869,00

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO.
TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 2,1X0,7. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.

MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS

01.06.03 RED DE TIERRAS

ENDC10N001	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS CABLE COBRE DESNUDO	4,98

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SECCIÓN 1X35 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES BIMETÁLICAS EN ESTRUCTURAS BIMETÁLICAS A ESTRUCTURAS DE PARADA Y BLOQUE TÉCNICO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ENDC10N002	ud	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO	149,57

SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO COBREADO Y ARQUETA DE HORMIGÓN DE 33 X 33 CM PARA ELECTRODO GENERAL DE TIERRA, CON CONEXIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPA HOMOLOGADA AL CONDUCTOR, DIÁMETRO: 14 MM LONGITUD: 2 M INCLUYENDO ACCESORIOS Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.

CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ENDC10N003	ud	REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA	219,48
		REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA, TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 6 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA PARADA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACIÓN, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
OCIC30N002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB	85,82
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
OCDA30N100	m	TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC Ø50 MM	2,23
		TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC DIÁMETRO 50 MM EXTERIOR, LISO INTERIOR, PARA LA PROTECCIÓN DE CABLES DE CONEXIÓN COLOCADO EN LA ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES Y MANDRILADO. SEGÚN P.P.T.P.	
		DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
OCDB20N001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	89,93
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07		**SERVICIOS AFECTADOS**	
01.07.01		**SANEAMIENTO**	
OCTA30caadac	m³	Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)	13,17
		DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
OCTA30N500	m	RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO	13,18
		RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
		TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
OCTA30N501	m	RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM	33,30
		RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTA30N502	m	RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 400M	24,26

RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 600MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.

VEINTICUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

OCTC50N100	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO	8,80

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCTD40N300	m³	RELLENO ZANJA CON TODO UNO	24,52

RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCTD40N200	m³	RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS	8,15

RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.

OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

OCTD40N400	m³	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO	20,29

RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.

VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

OCHA10aaadac	m³	HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)	135,93

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

OCDA30N200	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERIA DE PVC COMPACTO TEJA SN8 D.630.	213,16

COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA AUTOPORTANTE DE PVC COMPACTO TEJA SN. 8 KN/M2 DE Ø 630 MM. NOMINAL PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDOS MEDIANTE CAMPANA CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 1401, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR Y CAMA DE GRAVA LAVADA DE 10 CMS, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. INCLUIDA LIMPIEZA E INSPECCIÓN CCTV MEDIANTE ROBOT, PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

DOSCIENTOS TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

OCDA30N300 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PRFV PN1 SN10000 DN1000** **488,71**

COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PRFV SN.10000 DE Ø 1000 MM DIAMETRO PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDO MEDIANTE MANGUITO DE PRFV (INCLUYE MANGUITO FLOWTITE O SIMILAR) DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 14364, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. VACIADOS Y ACHIQUES DE AGUA NECESARIOS DURANTE LA CONSTRUCCION. INCLUSO REPOSICION PROVISIONAL DE LA ANCHURA DE LA ZANJA CON HORMIGON POBRE ENRASANDO HASTA LA COTA DEL PAVIMENTO DEFINITIVO (SOLERA SOBRE EL TODO UNO COMPACTO Y SOBRE UN PLASTICO AUXILIAR), EN TODAS LAS ZONAS DE CALZADA CON CIRCULACION DE VEHICULOS, CON POSTERIOR DEMOLICION DE LA SOLERA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RETIRADOS A VERTEDERO, JUSTO PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LA PAVIMENTACION DEFINITIVA CON AGLOMERADO. INCLUYE LAS INSPECCIÓN FINAL DE GRABACIÓN.

CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

OCDB40N200 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVO SUMIDERO Y CONEX. A POZO EXISTENTE** **1.685,20**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SUMIDERO DE DOBLE BUZÓN-REJILLA ARTICULADO, DE ALTA CAPACIDAD… (MODELO PREVIAMENTE VALIDADO POR AMVISA) PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE MEDIANTE APERTURA DE VENTANA CON MAQUINA DD-250 E "HILTI" DE PERFORACIÓN DE CORONA CIRCULAR DE DIAMANTE PARA DIÁMETROS 400 A 160 MM. O POR PICADO CON PISTOLETE, REMATE POSTERIOR CON MORTERO M-80. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA.

INCLUIDO:

EL VASO SIFÓNICO PREFABRICADO DE POLIPROPILENO, TIPO URFE 600 O 650. CON LENGÜETA SIFONICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERIA DE DOBLE BOCA.REJILLA

TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 10 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO.

EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.

MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCDA30N400	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVA CANALETA DE HORMIGÓN Y CONEX. A POZO EXISTENTE**	**1.839,10**

CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA MODELO ULMA KOMPAQ-DRAIN®CIVIL KVF200.10R O SIMILAR, CON ANCHO EXTERIOR 262MM, ANCHO INTERIOR 200MM PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA.

INCLUIDO:

TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 6 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO.

EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.

MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

OCDB10N200	**m**	**REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS**	**158,82**

REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO
CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS.
QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON.
RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.

CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCDB10N210	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,0m. Y 2,20 PROF.**	**1.061,69**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO

MIL SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCDB10N220	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,2m. Y 2,20 PROF.**	**1.336,16**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,2M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO

MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

OCDB10N230	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø2,0m. Y 2,20 PROF.**	**1.860,00**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø2,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO

MIL OCHOCIENTOS SESENTA EUROS

OCDB10N300	**ud**	**RECRECIDO O DECRECIDO DE POZOS DE REGISTRO EXISTENTE A COTA DE RASANTE DEFINITIVA**	**131,40**

CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCDB10N301	ud	MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX MARCA PAM O MAESTRO/TWINO MARCA EJ	350,18

SUMINISTRO Y MONTAJE DE MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX DE MARCA PAM O MODELO MAESTRO/TWINO DE MARCA EJ, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO. TOTALMENTE COLOCADO

TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

01.07.02 ALUMBRADO

OCTA30caadac	m³	Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)	13,17

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

OCTA90N500	ud	DESMONTAJE DE ARMARIO DE ALUMBRADO	129,16

DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE ALUMBRADO EXISTENTEDE I/ DESMONTAJE,TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, REPARACIÓN DE DESPERFECTOS DE LA SUPERFICIE, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.

CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

OCTC50N100	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO	8,80

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCTD40N300	m³	RELLENO ZANJA CON TODO UNO	24,52

RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA10abadac	m³	HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)	126,49

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TCCA10N001	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO**	**2,39**
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	
		DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OCIC30N002	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB**	**85,82**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA	
		OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
OCDB20N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**	**89,93**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OEBN000001	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**	**0,38**
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
PSA052N003	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20**	**155,26**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 CM DE DIAMETRO Y PERNOS DE ANCLAJE DE 3/4" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION.	
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
OCHA20aaadac	**m³**	**Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**	**146,18**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
OCHB10caadac	**kg**	**Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**	**1,62**
		ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
PSA032N001	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X16MM2**	**14,67**
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	
		CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA032N002	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X10MM2**	**10,33**
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 10 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
PSA032N003	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X6MM2**	**6,22**
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 6 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	
		SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
ENDA10N001	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIERRA TIPO H07V-K 1X16MM2 V/A**	**3,37**
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA DE COBRE AISLADO H07V-K 450/750 V 1X16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	
		TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ENDA10N002	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACION TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD**	**32,40**
		SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DIÁMETRO, ENTERRADAS VERTICALMENTE, CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE TIERRA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPAS DE COBRE CON TORNILLERIA INOXIDABLE, Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE. SE INSTALARÁ EN UNA ARQUETA REGISTABLE DE 30X30 CM. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y CONECTADA	
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
PSA052N001	**ud**	**DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ**	**375,70**
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUYE TRASLADO A LUGAR DE REUBICACIÓN, MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN Y ANCLAJE (PERNOS Y PLANTILLA), CONEXION A RED EXISTENTE, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
OCTA90N600	**ud**	**DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL**	**149,83**
		DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
PSA052N002	**ud**	**MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADO AYTO.)**	**135,50**
		MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADOS POR EL AYTO. DE VITORIA-GASTEIZ). INCLUSO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE 6 METROS DE CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV DE SECCIÓN 3X2.5MM2 Y CAJA DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 87W+1 CIRCUS 41W	2.686,70

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 87W F151 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 41W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 10W+1 CIRCUS 25W	2.133,41

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 10W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 25W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA
CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

DOS MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 51W	2.718,10

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 51W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N004	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 70W+1 CIRCUS 60W	2.700,69

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2

DOS MIL SETECIENTOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N005	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W	2.602,60

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2

DOS MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N006	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W	3.202,30

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2

TRES MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N007	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	3.205,30

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TRES MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	3.177,10

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TRES MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N009	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 84W	2.742,15

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 2 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA

CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2

DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N010	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 70W	2.724,75

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N011	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 60W	2.718,10

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

DOS MIL SETECIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PSA060N012	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	2.150,60

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA
CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

DOS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA032N200	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE LUZ PROVISIONAL	3.794,08

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ PROVISIONAL COMPUESTO POR DADO DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 1X1X1 M CON PERNOS Y ANCLAJE, COLUMNA TRONCOCÓNICA EN ACERO GALVANIZADO DE 8 A 10 METROS DE ALTURA Y 4 PROYECTORES LED DE 200W. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO.

TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

PSA032N201	m	TENDIDO AÉREO 5X6 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES	12,29

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X6MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PSA032N202	m	TENDIDO AÉREO 5X10 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES	16,45

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X10MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.07.03 ABASTECIMIENTO

OCTC50N100	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO	8,80

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCTD40N300	m³	RELLENO ZANJA CON TODO UNO	24,52

RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCTD40N200	m³	RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS	8,15

RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.

OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

OCTD40N400	m³	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO	20,29

RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.

VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDNBN001	m	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.200 MM S.R.	120,76

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-64 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO:
SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES,
ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES,
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO.
COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM.
COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC..
INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO.
INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA.
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO.
ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS.
DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR.
TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDNBN002	m	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.100 MM S.R.	85,43

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-100 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO:
SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES,
ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES,
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO.
COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM.
COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC..
INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO.
INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA.
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO.
ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS.
DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR.
TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

EDNBN003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA A.E.D.N.200 MM	3.151,98

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 200 MODELO "EURO", "ELIPSO" O SIMILAR DE 16/25 KGM2 COLOCADA INCLUIDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
RACOR BRIDA ENCHUFE, PIEZA DE CONEXION DE ENTRADA, CARRETE DE DESMONTAJE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS PASANTES DEL MISMO MATERIAL, JUNTAS DE POLIETILENO Y TORNILLERIA DE BRIDAS EN ACERO INOXIDABLE.
POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA PARA D-400 CON ASIENTO ELASTICO.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDNBN004	ud	SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA Ø 100 MM	2.161,48

SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE 100 MM DE Ø NOMINAL INSTALADA INCLUIDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
"T" SALIDA BRIDA, LLAVE DE ASIENTO ELASTICO MODELO "EURO" O SIMILAR, RACOR ENCHUFE MODELO LARGO,TUBERIA Y PIEZAS DE FUNDICION NODULAR PAR ALCANZAR LA COTA Y EL PUNTO DE EMPALME DE LA ACOMETIDA EXISTENTE EN LA LINEA DE FACHADA, SEÑALIZANDO LA TUBERIA CON BANDA AZUL CIEGA DE POLIETILENO DE 50 CMS DE ANCHURA.
POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA D-400, CON ASIENTO ELASTICO.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EDNBN005	ud	ANULACION DERIVACION TUB.200 T.T	522,28

ANULACION DE DERIVACION SOBRE CUALQUIER TIPO DE TUBERIA Ø NOMINAL 200 MM INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
SOBRE FIBROCEMENTO: TUBERIA FIBROCEMENTO Y UNIONES "ARPOL" DE 140 MM DE ANCHURA TODO INOXIDABLE DE 16 ATM. DE TRABAJO,ANCLAJES DE HORMIGON, ETC.
SOBRE FUNDICION:TUBERIA Y MANGUITOS DE "FUNDITUBO" O SIMILAR.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

QUINIENTOS VEINTIDÓS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

EDNBN006	ud	EMPALME TUB. F. 200 MM.Y PROY.	708,85

EMPALME ENTRE LA TUBERIA DE FUNDICION EXISTENTE DE Ø 200 MM Y LA PROYECTADA INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
"T" SALIDA BRIDA, MANGUITO "FUNDITUBO" O SIMILAR TORNILLOS, JUNTAS, ANCLAJES DE HORMIGON ETC.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

SETECIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCDB10N200	m	REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS	158,82

REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO
CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS.
QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON.
RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.

CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.07.04 FIBRA ÓPTICA

SCNB10N001 m **CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO).** 7,72

CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO). INCLUSO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.

SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.07.05 TRÁFICO

OCTA30caadac m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** 13,17

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

OCTC50N100 m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** 8,80

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCTD40N300 m³ **RELLENO ZANJA CON TODO UNO** 24,52

RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA10abadac m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** 126,49

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TCCA10N001 m **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO** 2,39

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES

DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCIC30N002 ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB** 85,82

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCDB20N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250** **89,93**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250

OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

OCOE70N120 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO PARA PEATONES** **253,79**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LÁMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCOE70N130 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM** **417,34**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM, CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LÁMPARAS HALÓGENAS O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO, INCLUSO ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.

CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCOE70N110 **m** **LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN** **47,75**

LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN, RETIRADA DE CABLEADO, RELLENO DE ZANJA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCTB80N001 **ud** **DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR** **7.520,00**

DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR

SIETE MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS

01.07.06 IBERDROLA

OCTA30caadac **m³** **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa \| Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** **13,17**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

OCTA30N500 **m** **RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO** **13,18**

RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.

TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	**8,80**
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
OCTD40N400	**m³**	**RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**	**20,29**
		RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	
		VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
OCTD40N300	**m³**	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	**24,52**
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
OCHA10aaadac	**m³**	**HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**	**135,93**
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OEBN000001	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**	**0,38**
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
ADR010T160	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 160 MM**	**7,44**
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.	
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ADR010T200	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 200 MM**	**12,43**
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.	
		DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCIB30adaadc	m	**40 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diametro 40 mm (D/NNI/A)**	17,71
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
OCTC60N100	m³	**EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**	111,04
		EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	
		CIENTO ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

01.07.07 NORTEGAS

OCTA30caadac	m³	**Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**	13,17
		DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
OCTC50N100	m³	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	8,80
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
OCTD40N300	m³	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	24,52
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
OCTD40N400	m³	**RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**	20,29
		RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	
		VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
OEBN000001	m	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**	0,38
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
OCTC60N100	m³	**EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**	111,04
		EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	
		CIENTO ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.07.08 TELEFÓNICA

OCTA30caadac m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** **13,17**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

OCTC50N100 m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** **8,80**

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCHA10aaadac m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** **135,93**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

TCCA10N002 m **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO** **3,61**

TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO

TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

OCEH040N001 ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA POREXPAN 3 cm** **4,15**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE POREXPAN DE DIMENSIONES 100X200X3 CM.

CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

OCIC30N001 ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D** **975,77**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D

NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

OCTC60N100 m³ **EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD** **111,04**

EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD

CIENTO ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.07.09 RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS

OCTC50N100 m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** **8,80**

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OCTD40N400 m³ **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO** **20,29**

RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.

VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

OCTD40N300 m³ **RELLENO ZANJA CON TODO UNO** **24,52**

RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

URF01N200 ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO** **325,10**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO

TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

URF01N201 ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN** **210,00**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN

DOSCIENTOS DIEZ EUROS

OCDB20N001 ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250** **89,93**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250

OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.07.10 RIEGO

URFA10N006 ud **SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER** **993,68**

SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER

NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

URFA10N100 P.A. **P.A. A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL** **2.000,00**

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL

DOS MIL EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URFA10N101	ud	**TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO**	75,00
		TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO, INCLUSO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO PARA ACCIONAMIENTO DE LAS ELECTROVÁLVULAS, TOTALMENTE INSLADADO.	
		SETENTA Y CINCO EUROS	
URFA10N300	ud	**TRASLADO DE PUNTOS DE ASPERSIÓN**	48,00
		CUARENTA Y OCHO EUROS	
URFA10N102	ud	**INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO**	125,00
		INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO	
		CIENTO VEINTICINCO EUROS	
URFA10N103	m	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO**	32,00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO DE GOTEO, INCLUIDA ACOMETIDA, PIEZERÍO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA, INCLUSO CÁLCULO Y DISEÑO, TOTALMENTE TERMINADO Y EN SERVICIO, MEDIDA DESDE EL PUNTO DE ACOMETIDA HASTA EL PUNTO EXTREMO EN PARTERRE (HASTA 2 METROS DE ANCHURA DE PARTERRE) EN ALINEACIÓN RECTA (SIN CONSIDERAR POSIBLES CURVADOS DE TUBERÍA DE GOTEO, QUE ESTARÍAN INCLUIDAS)	
		TREINTA Y DOS EUROS	
OCTC50N100	m³	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	8,80
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
OCTC60N001	m³	**EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA**	4,65
		EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRAS, INCLUSO CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION.	
		CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
OCTA30N500	m	**RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO**	13,18
		RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
		TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
OCHA05aaadac	m³	**HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**	105,44
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCHA10abadac	**m³**	**HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**	**126,49**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

OCTD40N400	**m³**	**RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**	**20,29**

RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.

VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

OCOD10adac	**m³**	**Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)**	**23,80**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

OEBN000001	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**	**0,38**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA

CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

OCDA30bgadac	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 315 mm-ko diametroa duen plastikozko hodia | Tubo de plástico de diámetro 315 mm (D/NNI/R/A)**	**61,50**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PLÁSTICO CORRUGADO DOBLE PARED (PVC; PP; PE) (SN8) DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM; COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR; CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES; I/ SUMINISTRO; TRANSPORTE Y MONTAJE.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

OCIB30eabadc	**m**	**110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)**	**16,61**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.
UBICACION: ARABA.

DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

OCIC20aadac	**ud**	**600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**	**198,11**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
URFA10N005	ud	**SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200**	567,73
		SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ	
		QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCDA30N006	m	**SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32**	6,02
		SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	
		SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
OCDA30N005	m	**SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40**	6,71
		SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA	
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
OCDA30N007	m	**SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110**	15,62
		SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	
		QUINCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
OCDA30N008	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE LLAVE DE RIEGO**	2,65
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LLAVE DE RIEGO	
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
OCDA30N009	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO**	5,20
		SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO	
		CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.08		**DESVIOS PROVISIONALES**	
01.08.01		**FASE 1A**	
OCOE10N001	m	**LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**	0,74
		LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE20N001	m²	**PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**	12,53
		PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCOE30N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**	193,75
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
OCOE30baaaac	ud	**Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**	186,49
		SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OCOE30N100	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**	384,00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS	
OCOE60N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**	31,30
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
OCOE50N001	m	**SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES**	147,47
		SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES	
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.02		**FASE 1B**	
OCOE10N001	m	**LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**	0,74
		LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE20N001	m²	**PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**	12,53
		PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCOE10N002	m²	**FRESADO DE PINTURA**	10,37
		FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
OCOE30N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**	193,75
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
OCOE30baaaac	ud	**Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**	186,49
		SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOE30N100	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**	384,00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS	
OCOE30N102	ud	**RETIRADA DE SEÑALÉTICA**	2,68
		DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
OCOE30N101	ud	**DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**	15,54
		DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE40N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE**	44,44
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE50N001	m	**SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES**	147,47
		SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES	
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
OCOE50N002	m	**RETIRADA DE VALLADO**	5,56
		DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
OCOE60N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**	31,30
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.08.03		**FASE 2**	
OCOE10N001	m	**LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**	0,74
		LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE20N001	m²	**PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**	12,53
		PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCOE10N002	m²	**FRESADO DE PINTURA**	10,37
		FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOE30N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**	193,75
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
OCOE30baaaac	ud	**Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**	186,49
		SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OCOE30N100	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**	384,00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS	
OCOE60N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**	31,30
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
OCOE30N102	ud	**RETIRADA DE SEÑALÉTICA**	2,68
		DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
OCOE30N101	ud	**DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**	15,54
		DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE50N002	m	**RETIRADA DE VALLADO**	5,56
		DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.04		**FASE 3**	
OCOE10N001	m	**LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**	0,74
		LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE20N001	m²	**PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**	12,53
		PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
OCOE10N002	m²	**FRESADO DE PINTURA**	10,37
		FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA	
		DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
OCOE30N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**	193,75
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
OCOE30baaaac	ud	**Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**	186,49
		SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
OCOE60N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**	31,30
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
OCOE30N102	ud	**RETIRADA DE SEÑALÉTICA**	2,68
		DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
OCOE30N101	ud	**DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**	15,54
		DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
OCOE50N002	m	**RETIRADA DE VALLADO**	5,56
		DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.09		**MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL**	
01.09.01		**VIGILANCIA AMBIENTAL PREOPERACIONAL**	
GAIL01N100	ud	**MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES**	90,00
		MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	
		NOVENTA EUROS	
GAIL01N101	ud	**JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR**	45,00
		JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR PRÓXIMOS A LA ZONA DE OBRAS	
		CUARENTA Y CINCO EUROS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09.02		**VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE LA FASE DE OBRAS**	
GAIG30N001	ud	**CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS**	400,00
		CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CON ÁNALISIS DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: - PH - TEMPERATURA - GRASAS E HIDROCARBUROS - CONECTIVIDAD - SOLIDOS EN SUSPENSIÓN	
		CUATROCIENTOS EUROS	
GAIL01N100	ud	**MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES**	90,00
		MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	
		NOVENTA EUROS	
GAIL01N102	ud	**MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA**	90,00
		MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA S/RD212/2002	
		NOVENTA EUROS	
01.09.03		**VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA**	
GAIL01N103	h	**CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS**	60,00
		CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS INTRODUCIDOS EN EL PLAN DE RESTAURACIÓN	
		SESENTA EUROS	
01.09.04		**MEDIDAS CORRECTORAS**	
01.09.04.01		**PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO**	
GAIG40N001	ud	**PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA**	487,64
		PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
GAIG40N002	ud	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS**	632,26
		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS	
		SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
GAIG10N003	ud	**LAVARRUEDAS CON MANGUERA**	2.798,17
		LAVARRUEDAS CON MANGUERA. INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN DE 10,00X3,00X0.15 M CON MALLAZO DE 10X10X8 MM, SUMINISTRO DE AGUA, MANGUERA A PRESIÓN Y OPERARIO DURANTE TODO EL TIEMPO QUE ESTÉ EN SERVICIO EL LAVARRUEDAS. INCLUSO BOMBA DE ACHIQUE, MANTENIMIENTO, DEMOLICIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	
		DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
GAIG10N100	h	**RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN**	40,00
		RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN	
		CUARENTA EUROS	
GAIG01N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS**	1.279,35
		SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS	
		MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIM10N001	ud	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO RESIDUOS SOLIDOS	7.349,80

PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INLCUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.

SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

GAIM10N002	ud	PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO	492,69

PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS, QUE INCLUYE 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.

CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.09.04.02 CONTROL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

GAIJ01N001	h	VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA	80,00

VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LA OBRA, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA A PIE DE OBRA DE UN ARQUEÓLOGO. INCLUYE LE EMISIÓN DE INFORMES

OCHENTA EUROS

01.09.04.03 CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y VIBRACIONES

GAII05N001	m	SUMINISTRO Y MONTAJE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR	336,38

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES ACÚSTICOS TIPO ECHO BARRIER H9 O SIMILAR PARA REDUCIR EL RUIDO. FABRICADOS A BASE DE LÁMINAS DE PVC DE ALTA CALIDAD Y ALMA CENTRAL FONOABSORBENTE, PREPARADOS PARA SER USADOS EN LA INTEMPERIE, DE ASPECTO FLEXIBLE Y SIMILAR A UNA MANTA ACÚSTICA. PANELES MÓVILES Y TOTALMENTE REUTILIZABLE, FIJADOS SOBRE VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMIGÓN, DE 2 METROS DE ALTURA. I/ LAZO ELÁSTICO Y GANCHOS METÁLICOS. DIMENSIONES: 1.330 X 2.050 MM. PESO POR UNIDAD = 5,5 KG.

TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

GAII05N002	ud	TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR	192,26

TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR

CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

01.09.04.04 PROTECCION DE ZONAS LOGISTICAS

EDIB85N001	m²	SUMINISTRO Y COLOCACION LÁMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300 GR/M2	5,35

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 300 GR/ M2 PARA HORMIGONAR CONTRA EL TERRENO.

CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

OCDC30N001	m	CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO	15,02

CUNETA DE HORMIGÓN "IN SITU" TIPO CL 0,50M DE ANCHO I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.

QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URC010adac	m	**Metalezko sare-itxitura, bihurdura bakuna | Cerramiento de malla metálica simple torsión (D/NNI/R/A)**	40,26

CERRAMIENTO REALMENTE CONSTRUIDO CON MALLA DE ALAMBRE REFORZADO DE SIMPLE TORSIÓN Y POSTES GALVANIZADOS, DE 2 M DE ALTURA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CUARENTA EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

URC020abdac	u	**1 eta 2 orriko itxiturarako atea | Puerta para cerramiento de 1 y 2 hojas (D/NNI/R/A)**	514,18

PUERTA PARA CERRAMIENTO DE 1 Y 2 HOJAS.
TRABAJO: DIURNO.
TIPO: 2 HOJAS.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

QUINIENTOS CATORCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

GAIM01N001	ud	**LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES**	1.500,00

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES

MIL QUINIENTOS EUROS

01.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

01.10.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS

LER-15.01.01	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.01 PAPEL-CARTÓN**	55,56

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.01PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

LER-17.01.01	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN**	6,39

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

LER-17.01.07	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS**	16,08

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.01.06 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

DIECISÉIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LER-17.02.01	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA	36,88

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

LER-17.02.03	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO	87,75

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

LER-17.03.02	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01	17,50

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

LER-17.04.05	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO	21,70

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

VEINTIÚN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

LER-17.04.07	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS	5,45

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO 17.04.07 METALES MEZCLADOS(ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LER-17.04.11	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10*	200,00

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10* (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

DOSCIENTOS EUROS

LER-17.05.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	16,08

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

DIECISÉIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

LER-17.06.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO	176,00

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.06.01 Y 17.06.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS

LER-17.09.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN	55,54

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.10.02 RESIDUOS PELIGROSOS

LER-20.01.21	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO	300,00

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO. QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

TRESCIENTOS EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LER-15.01.10	t	RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	300,00

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O QUE ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

TRESCIENTOS EUROS

01.11 SEGURIDAD Y SALUD

01.11.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

01.11.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS

S01A020	m	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2	5,56

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.

CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

S01A030	u	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm	115,45

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.

CIENTO QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

S01A050	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE	151,69

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

S01A060	u	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA	151,40

Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.11.01.02 CASETAS

S01B060 mes **ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2** **236,54**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

S01B190 mes **ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2** **179,70**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

YPC020 mes **ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIO** **250,99**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.
Incluye: Montaje, instalación y comprobación.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S01B170	mes	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2	191,74

Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E28BC085	mes	ALQUILER CASETA DE PRIMEROS AUXILIOS 14,65 m2	362,73

Mes de alquiler de caseta prefabricada para primeros auxilios y otras posibles atenciones sanitarias en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Deberá de disponer, como mínimo, de un botiquín, una camilla y una fuente de agua potable. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático e iluminación led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

Con respecto a la cualificación que debe tener, como mínimo, el personal –además del personal formado para las medidas de emergencia y primeros auxilios a tenor de lo expuesto porla Ley31/95, el V Convenio General del sector dela Construcciónseñala y obliga a que en los centros de trabajo en que el numero de trabajadores sea superior a 250 se deberá incluir personal Sanitario (ATS/DUE).En el caso de existir el citado personal sanitario, serán los responsables de dicho botiquín y es el que atenderá, asistirá, estabilizará y tomara la decisión de evacuación dependiendo de la situación del accidentado, ya sea en dicho local como a pie de obra. Para tal fin deberá disponer a pie de obra de camilla portátil o en su caso de tijera y Equipo de Resucitación. Dicho equipo está compuesto de:Bala de Oxigeno (O2)Mascarilla para administrar O2Ambu (para la aplicación de O2 en RCP)Mantas aislante (térmicas)Mascarilla para Alto flujo (en caso de Inminente Emergencia)Tubos de Guedel (para evitar caídas de lengua y aspiración por la misma)Desfibrilador externo automático (DEA), previa Instrucción de los trabajadores a los que correspondan la aplicación de los primeros Auxilios.

TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28BC210	mes	ALQUILER CASETA DE REUNIONES 14,65 m2	213,81

Mes de alquiler de caseta prefabricada de obra para reuniones de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W, the lighting will be LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E28BC260	mes	ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO PEATONAL 8,92 m2	249,50

Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos para el personal (tendrá dos tornos en su interior) en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E28BC265	mes	ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO VEHÍCULOS 8,92 m2	249,50

Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos de vehículos en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.11.01.03		**MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**	
S01C120	**u**	**BOTIQUÍN DE URGENCIA**	**62,05**
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Incluye una reposición de contenidos.	
		SESENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
S01C130	**u**	**REPOSICIÓN BOTIQUÍN**	**23,93**
		Reposición de material de botiquín de urgencia.	
		VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S01C080	**u**	**TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**	**26,66**
		Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).	
		VEINTISÉIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
S01C180	**u**	**ARMARIO PARA EPIS MEDIANO**	**22,41**
		Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	
		VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
S01C140	**u**	**CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES**	**9,56**
		Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
S01C090	**u**	**MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS**	**5,43**
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	
		CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S01C100	**u**	**BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**	**3,80**
		Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	
		TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.11.02		**PROTECCIONES COLECTIVAS**	
01.11.02.01		**BARANDILLAS Y VALLADO DE OBRA**	
S02BV010	**m**	**VALLA ENREJADO GALVANIZADO**	**6,63**
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S02BV080	**u**	**PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m**	**43,01**
		Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

S02BV090 u **PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m** **151,22**

Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

S02BV040 u **VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES** **7,59**

Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

YCB070 m **BARANDILLA BORDE DE EXCAVACIÓN** **12,80**

Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos.

DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

S02BB110 m **BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS** **7,45**

Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

S02BB120 u **MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS** **2.091,26**

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS DEL RAMAL ALDAIA, INCLUSO COLOCACIÓN DE VIDRIOS EN CUBIERTA, Y LATERALES. iNCLUSO LÍNEAS DE VIDA, ANDAMIOS, PLATAFORMAS, PLATAFORMAR ELEVADORAS Y ESCALERAS.DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE

DOS MIL NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

01.11.02.02 PROTECCIÓN INCENDIOS

S02E010 u **EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS** **41,12**

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

CUARENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S02E030	u	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO	101,74

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

CIENTO UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.11.02.03 PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES Y VERTICALES

S02GA030	m	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS	14,29

Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 m, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

S02GA040	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS	5,32

Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

YCB050	m²	PLATAFORMA PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJA	3,83

Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.

TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.11.02.04 VARIOS

S02K010	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS	0,03

Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.

CERO EUROS con TRES CÉNTIMOS

S02DV010	u	LÁMPARA PORTÁTIL MANO	6,23

Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.

SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

S02A020	u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 cm	5,69

Tapa provisional para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).

CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

S02A120	u	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm	12,97

Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).

DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
YCB060	m	TOPE CAMIONES	13,89

Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablones de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablones.

TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.11.03 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD

S04A050	u	COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE	73,74

Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.

SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

S04A040	u	COSTE SEMANAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	121,01

Coste semanal de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.

CIENTO VEINTIÚN EUROS con UN CÉNTIMOS

01.11.04 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

S05B030	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	14,61

Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

S05B010	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	4,55

Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

S05B020	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO	9,22

Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS

S05A010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	0,07

Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

CERO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

S05C060	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA	8,08

Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.

OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S05A040	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm	3,36
		Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
S05A045	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm	3,67
		Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
S05A050	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	6,77
		Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
S05C010	u	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE	18,26
		Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		DIECIOCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
S05C035	u	SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	19,44
		Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
S05C045	u	SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	20,35
		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01 RAMAL ALDAIA

01.01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA

01.01.01 DEMOLICIONES

OCTA30caadac **m³** **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	3,09
Maquinaria	9,33
Resto de obra y materiales	0,75
TOTAL PARTIDA	**13,17**

OCTA60aac **m²cm** **Zoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)**

FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,06
Maquinaria	0,54
Resto de obra y materiales	0,04
TOTAL PARTIDA	**0,64**

OCTA80N001 **m** **LEVANTE DE BORDILLO (D/NNI/R/A)**

LEVANTE DE BORDILLO INCLUIDO PICADO DE APOYO, P.P. DE RIGOLA O CORREDERA Y ACOPIO EN PALETS PARA REUTILIZACIÓN EN OBRA O CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

TOTAL PARTIDA	**3,64**

OCTB40bbadac **ud** **Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa | Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (D/NNI/R)**

TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
TERRENO:SUPERFICIE NATURAL
DIAMETRO:25-100 CM
TRABAJO:DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	47,13
Maquinaria	15,04
Resto de obra y materiales	3,73
TOTAL PARTIDA	**65,90**

OCTA70aac **m** **Aglomeratu asfaltikoko zoladuraren mozketa | Corte de pavimento de aglomerado asfáltico (D/R/A)**

CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO REPLANTEO Y LIMPIEZA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	2,53
Maquinaria	1,08
Resto de obra y materiales	0,22

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**3,83**

OCTB10aadac **m²** **Belar-sastrakak kentzea eta gainzal-lurraren garbiketa | Desbroce y limpieza superficial del terreno (D/NNI/R/A)**

DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
ZONA:SUPERFICIE NATURAL
TRABAJO:DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA

Mano de obra	0,07
Maquinaria.....	1,06
Resto de obra y materiales	0,07
TOTAL PARTIDA	**1,20**

OCTB40N001 **ud** **TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 80 CM**

TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 80 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.

TOTAL PARTIDA	**947,69**

OCTB40N002 **ud** **TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 200 CM**

TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 200 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.

TOTAL PARTIDA	**3.750,55**

01.01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRA

OCTC10N001 **m³** **EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS**

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.

Mano de obra	0,73
Maquinaria.....	7,34
Resto de obra y materiales	0,72
TOTAL PARTIDA	**8,79**

OCTC20ac **m³** **Landare-lurren hondeaketa | Excavación de tierra vegetal (-/-/R/A)**

EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLONES Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,44
Maquinaria.....	2,79
Resto de obra y materiales	0,59
TOTAL PARTIDA	**3,82**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCTI10aadac m³ **Zementuarekin edo karearekin "in situ" egonkortzea | Estabilización "in situ" con cal o cemento (D/NNI/R/A)**

ESTABILIZACIÓN "IN SITU" CON SUELO DE EXCAVACION, CON CAL O CEMENTO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.
SUELO: DE EXCAVACION.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,33
Maquinaria	6,87
Resto de obra y materiales	0,46
TOTAL PARTIDA	**7,66**

OCTI30c t **LURZORU EGONKORTZEAK EGITEKO ZEMENTUA | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS (A)**

CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,10
Maquinaria	8,39
Resto de obra y materiales	106,51
TOTAL PARTIDA	**115,00**

01.02 URBANIZACIÓN

01.02.01 PAVIMENTACIÓN

URA10N0004 m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO. I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.

Mano de obra	14,66
Resto de obra y materiales	47,91
TOTAL PARTIDA	**62,57**

URA10N0006 m2 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.

Mano de obra	14,66
Resto de obra y materiales	43,53
TOTAL PARTIDA	**58,19**

OCHA10aaadac m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	115,26
TOTAL PARTIDA	**135,93**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URA10N0003	m²	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS. GRANITO NATURAL**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS LISAS, ABUJARDADADAS O PODOTÁCTILES EN BOTON O RANURADAS, EN GRANITOS NATURALES FLAMEADOS COLOR GRIS QUINTANA UTILIZADOS POR EL AYUNTAMIENTO DE CUALQUIER DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS DE VADOS , PARA EXTERIORES, ANTIDESLIZANTES CLASE C3 CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1338, FORMATO RECTANGULAR, SOBRE UNA CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M-80, 1:4, DE 4 CM DE ESPESOR MEDIO, PREPARADO EN OBRA, FRESCO, SIN RE- TARDADOR, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE BASE, CORTES Y REMATES. COLOCADOS SIN JUNTA Y VIBRADO DEL PAVIMENTO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, LIMPIEZA, AJUSTE DE MARCOS Y TAPAS DE ARQUETAS EXISTENTES, LIMPIEZA Y REJUNTEOS DEFINITIVOS.

TOTAL PARTIDA 35,26

URA40N0001	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15x28x80 cm.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 15X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Mano de obra	13,36
Maquinaria.....	1,30
Resto de obra y materiales	20,22
**TOTAL PARTIDA ..... **	**34,88**

URAN000010	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 20x28x80 cm.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Mano de obra	13,36
Maquinaria.....	1,30
Resto de obra y materiales	31,25
**TOTAL PARTIDA ..... **	**45,91**

URA040N100	m	**COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO**

COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO, DE CUALQUIER DIMENSIÓN, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Mano de obra	13,36
Maquinaria.....	1,30
Resto de obra y materiales	4,11
**TOTAL PARTIDA ..... **	**18,77**

URA40N0002	m	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU. CON ACABADOS EN CEMENTO BLANCO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO DE BORDES, VIBRADO, NIVELADO, CURACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y MEDIOS AUXILIARES.

Mano de obra	5,94
Maquinaria.....	2,19
Resto de obra y materiales	2,57

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**10,70**
OCOD10adac	**m³**	**Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	0,98
		Maquinaria	10,38
		Resto de obra y materiales	12,44
		TOTAL PARTIDA	**23,80**
OCOD40abadac	**t**	**Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)**	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: RODADURA TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	
		Mano de obra	2,91
		Maquinaria	19,53
		Resto de obra y materiales	11,55
		TOTAL PARTIDA	**33,99**
OCOD40beadac	**t**	**Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BIN S (D/NNI/R/A)**	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: INTERMEDIA TIPO: AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	
		Mano de obra	2,91
		Maquinaria	19,53
		Resto de obra y materiales	11,60
		TOTAL PARTIDA	**34,04**
OCOD40cgadac	**t**	**Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BASE G (D/NNI/R/A)**	
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: BASE TIPO: AC22 BASE G (G-20 BASE) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	
		Mano de obra	1,97
		Maquinaria	19,53
		Resto de obra y materiales	11,58
		TOTAL PARTIDA	**33,08**
OCOD20aadac	**m²**	**Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**	
		EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60B3 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	0,03
		Resto de obra y materiales	0,26

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**0,33**
OCOD30cadac	**m²**	**Emultsioa imprimazioko garaztadetan | Emulsión en riego de imprimación | C60BF4 (D/NNI/R/A)**	
		EMULSIÓN C60BF4 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60BF4 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	
		Mano de obra	0,04
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	**0,53**
OCOD70cadac	**t**	**Betun asfaltiko nahaste bituminosoetan | Betún asfáltico en mezclas bituminosas | B50/70 (B 60/70). (D/NNI/R/A)**	
		BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS B50/70 (B 60/70). TIPO: B50/70 (B 60/70) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION:VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	
		Resto de obra y materiales	689,00
		TOTAL PARTIDA	**689,00**
OCOD70N001	**t**	**BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60**	
		BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	
		Resto de obra y materiales	773,80
		TOTAL PARTIDA	**773,80**
OCOD60	**t**	**POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS**	
		POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	
		Resto de obra y materiales	50,13
		TOTAL PARTIDA	**50,13**
OCOD40N003	**t**	**AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE**	
		AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE EXTENDIDO Y COMPACTADO EN ZONAS URBANAS.	
		Mano de obra	5,59
		Maquinaria	24,96
		Resto de obra y materiales	129,35
		TOTAL PARTIDA	**159,90**
URA10N0007		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO.I/ MORTERO**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.	
		Mano de obra	7,75
		Resto de obra y materiales	30,80
		TOTAL PARTIDA	**38,55**
URA10N0008		**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ MORTERO**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.	
		Mano de obra	7,75
		Resto de obra y materiales	29,91
		TOTAL PARTIDA	**37,66**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.02.02 REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO

OCTA90N003 **ud** **LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN**

LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

TOTAL PARTIDA	**448,36**

URA060N002 **ud** **COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS**

COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA

TOTAL PARTIDA	**470,78**

OCTA90N004 **ud** **LEVANTE Y ACOPIO DE MARQUESINA DE BUS**

LEVANTE DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDA LA DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO, TRANSPORTE HASTA ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Mano de obra	445,63
Maquinaria	445,21
Resto de obra y materiales	53,45
TOTAL PARTIDA	**944,29**

URA060N003 **ud** **COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS**

COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDO TRANSPORTE DESDE ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Mano de obra	458,52
Maquinaria	481,15
Resto de obra y materiales	69,00
TOTAL PARTIDA	**1.008,67**

OCTA90N005 **ud** **LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL**

LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.

Mano de obra	64,06
Maquinaria	11,24
Resto de obra y materiales	4,52
TOTAL PARTIDA	**79,82**

OCTA90N006 **ud** **LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO**

LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO QUE INCLUYE ARREGLO DE TABLONES DE MADERA, PATAS, ETC., TORNILLERÍA, PINTADO Y RECOLOCACIÓN.

Mano de obra	64,06
Maquinaria	50,90
Resto de obra y materiales	6,90
TOTAL PARTIDA	**121,86**

OCTA90N007 **ud** **LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES Y RECOLOCACION**

LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.

Mano de obra	64,06
Maquinaria	11,84
Resto de obra y materiales	4,55
TOTAL PARTIDA	**80,45**

OCTA90N008 **ud** **LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS**

LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS, ACOPIO EN LUGAR INTERMEDIO Y RECOLOCACIÓN EN LUGA A DETERMINAR POR DIRECCIÓN DE OBRA.

Mano de obra	68,44
Maquinaria	42,14
Resto de obra y materiales	6,63

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**117,21**
OCTA90N009	**ud**	**LEVANTE DE BOLARDO**	
		LEVANTE DE BOLARDO, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.	
		Mano de obra	47,57
		Maquinaria	7,39
		Resto de obra y materiales	3,30
		TOTAL PARTIDA	**58,26**
URA060N004	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA, FABRICADO CON TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO DE 120 MM Y ESPESOR DE 3 MM, PINTADO AL HORNO (NEGRO FORJA O GRIS ALUMINIO) CON ALTURA TOTAL DE 100 CM (75 CM. VISTOS Y 25 CM ENCASTRADOS). EL ENCASTRE DEL BOLARDO EN EL PAVIMENTO SE REALZIARÁ MEDIANTE CORONA CIRCULAR EN EL MISMO DIÁMETRO DE 140 MM Y SELLADO DEL HUECO RESTANTE MEDIANTE MORTERO, INCLUSO LEVANTADO PAVIMENTO Y RETIRADA DEL RESTO EMPOTRADO DE LA PILONA Y DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO, CON REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO IGUAL AL EXISTENTE, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
		TOTAL PARTIDA	**171,16**
OCTA90N010	**ud**	**LEVANTE Y TRASLADO DE APARCABICIS**	
		LEVANTE DE APARCABICIS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.	
		Mano de obra	73,05
		Maquinaria	16,05
		Resto de obra y materiales	5,35
		TOTAL PARTIDA	**94,45**
URA060N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR DE CARRIL FABRICADO EN PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES BLANCA O AMARILLA Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN PARALELO U OBLICUO RESPECTO AL EJE DEL VIAL, DE 130 MM DE ALTO, 828 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDO, CON FORMA DE SEMIHUSO REDONDEADO, CON ARANDELAS DE 2MM DE ACERO GALVANIZADO. DE COLOR NEGRO CON IMPRIMACIÓN DE RESINAS, INCLUSO PERFORACIÓN DE 3 AGUJEROS CON BROCA PARA 18 MM, ANCLAJE QUIMICO CON PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO POR ADHERENCIA A BASE DE RESINA BICOMPONENTE, TORNILLOS CON TACO AUTOEXPANSIVO ESPECIAL PARA ASFALTO U HORMIGÓN EN ACERO CINCADO DE 18 MM DE DIÁMETRO Y 120 MM DE LONGITUD.	
		Mano de obra	17,37
		Resto de obra y materiales	75,75
		TOTAL PARTIDA	**93,12**
OCOE30N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		Mano de obra	33,28
		Maquinaria	8,59
		Resto de obra y materiales	151,88
		TOTAL PARTIDA	**193,75**
OCOE30N002	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA CUADRADA L=60 CM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, CUADRADA, DE 60 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		Mano de obra	33,28
		Maquinaria	8,59
		Resto de obra y materiales	131,01
		TOTAL PARTIDA	**172,88**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCOE30N003 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA RECTANGULAR 60X90 CM**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, RECTANGULAR, DE 60X90 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).

Mano de obra	33,28
Maquinaria	8,59
Resto de obra y materiales	190,19
TOTAL PARTIDA	**232,06**

OCOE30baaaac **ud** **Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**

SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	33,28
Maquinaria	8,59
Resto de obra y materiales	144,62
TOTAL PARTIDA	**186,49**

OCOE30N004 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA AMBAS CARAS**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL REFLEXIVA P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA, AMBAS CARAS, E.G. NIVEL I DE PELIGRO DE 70 CMS DE LADO TIPO M.O.P.T., INCLUSO POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 60 MM PINTADO DE COLOR AZUL O BRAZO DE SUJECIÓN, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	22,40
Resto de obra y materiales	300,40
TOTAL PARTIDA	**322,80**

01.02.03 JARDINERÍA

URAN000006 **m²** **FORMACION DE ALCORQUES. MULCH LEÑOSO**

REALIZACIÓN DE ALCORQUE Y APORTE DE CAPA DE 10-15 CM DE MULCH COBERTOR, FORMADO POR TRITURADO LEÑOSO.

TOTAL PARTIDA	**6,25**

URAN000007 **m** **ENCINTADO DE ALCORQUE/ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN E=8MM, H=150MM**

ENCINTADO DE ALCORQUE O ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN DE MÍNIMO 8 MM DE ESPESOR Y UNA ALTURA DE 150 MM, ENCASTRADA EN LA BASE DEL FIRME.

Mano de obra	58,88
Resto de obra y materiales	7,01
TOTAL PARTIDA	**65,89**

OCTC10N001 **m³** **EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS**

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.

Mano de obra	0,73
Maquinaria	7,34
Resto de obra y materiales	0,72
TOTAL PARTIDA	**8,79**

GAIA95N001 **m²** **DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO. PROFUNDIDAD 70 CM**

DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, ALZANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 70 CM

Mano de obra	0,06
Maquinaria	2,05
Resto de obra y materiales	0,13

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**2,24**

GAIA20N001 m³ **APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE SUSTRATO ORGÁNICO (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA O VIVERO)**

APORTE DE SUSTRATO ORGÁNICO CON: 30% DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA TRAZA O DE VIVERO, 40% DE COMPOST ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL CRIBADO Y TOTALMENTE FERMENTADO Y 30% DE ARENA DE RÍO SILÍCEA LAVADA, SUMINISTRADA DESDE EL EXTERIOR A CUALQUIER DISTANCIA Y EXTENDIDA SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.

Mano de obra	0,27
Maquinaria.....	1,33
Resto de obra y materiales	23,25
TOTAL PARTIDA	**24,85**

GAIA40N001 m² **SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED**

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

Mano de obra	0,91
Maquinaria.....	1,32
Resto de obra y materiales	1,65
TOTAL PARTIDA	**3,88**

GAIA75N001 m³ **FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL (75-80% SUSTRATO ORGÁNICO+ GRAVAS DE RÍO) ESPESOR 1,05 M**

FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL CON ENTRE UN 75-80% SUSTRATO ORGÁNICO ESPESOR 1,05 M (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA) Y 20-25% DE GRAVAS DE RÍO CONFORMA REDONDEADA, DE 10/15 CM, COMPACTADAS Y EXTENDIDO SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.

Mano de obra	0,27
Maquinaria.....	1,62
Resto de obra y materiales	102,52
TOTAL PARTIDA	**104,41**

URA10N0010 m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO DRENANTE DE ADOQUÍN CERÁMICO 20X10X6 + CAMA DE ARENA+LOSA HORM. POROSO+ZAHORRA**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE COMPUESTO,

EN SENTIDO DESCENDENTE POR COTA DE:

- PAVIMENTO DE ADOQUÍN: CON FORMATO IGUAL QUE EL EXISTENTE

EN EL ENTORNO (20X10 CERÁMICO MARRÓN-ROJIZO)

- CAMA DE GRAVILLÍN Y ARENA PARA ASIENTO DEL ADOQUÍN

- LOSA DE HORMIGÓN POROSO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR MÍNIMO

- CAPA DE REGULARIZACIÓN DEL SUELO ESTRUCTURAL (ZA NO COMPACTADA, DEL MENOR ESPESOR POSIBLE).

Mano de obra	38,98
Maquinaria.....	15,58
Resto de obra y materiales	70,04
TOTAL PARTIDA	**124,60**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTJ10gadac	**m²**	**Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES.
TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	2,69
Resto de obra y materiales	2,67
TOTAL PARTIDA	**5,36**

GAIA50N001 **ud** **SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**

SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	85,79
TOTAL PARTIDA	**85,79**

GAIA50N002 **ud** **SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**

SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIADE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	53,18
TOTAL PARTIDA	**53,18**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

GAIA50N003 **ud** **SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**

SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales 85,86

TOTAL PARTIDA 85,86

GAIA50N004 **ud** **SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**

SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales 344,47

TOTAL PARTIDA 344,47

GAIA50N005 **ud** **SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**

SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales 363,24

TOTAL PARTIDA 363,24

GAIA50N006 **ud** **SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**

SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales 194,78

TOTAL PARTIDA 194,78

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

GAIA50N007 **ud** **SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENS DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**

SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENSDE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	196,46
TOTAL PARTIDA	**196,46**

GAIA50N008 **ud** **SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**

SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	300,51
TOTAL PARTIDA	**300,51**

GAIA50N009 **ud** **SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**

SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	15,90
TOTAL PARTIDA	**15,90**

GAIA50N010 **ud** **SUMINISTRO DE ULMUS MINOR (CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**

SUMINISTRO DE ULMUS MINOR(CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM

Resto de obra y materiales	93,66
TOTAL PARTIDA	**93,66**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

GAIA50N011 **ud** **SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**

SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	76,51
TOTAL PARTIDA	**76,51**

GAIA50N012 **ud** **SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPA DE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**

SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPADE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	196,63
TOTAL PARTIDA	**196,63**

GAIA50N013 **ud** **SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**

SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	94,02
TOTAL PARTIDA	**94,02**

GAIA50N014 **ud** **SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**

SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	40,58
TOTAL PARTIDA	**40,58**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

GAIA50N015 **ud** **SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANA DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**

SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANADE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	314,03
TOTAL PARTIDA	**314,03**

GAIA50N016 **ud** **SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**

SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.

Resto de obra y materiales	193,19
TOTAL PARTIDA	**193,19**

GAIA50N017 **ud** **PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR**

PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR, CON LAS SIGUIENTES PRESCRIPCIONES:

- HOYOS DE PLANTACIÓN: DEBERÁN ALCANZAR, EN AQUELLOS CASOS EN QUE SEA POSIBLE, UN MÍNIMO DE 2X2 METROS Y 1 METRO DE PROFUNDIDAD, DESCOMPACTANDO Y MOVIENDO EL SUELO DEL FONDO DEL HOYO, EN UNA PROFUNDIDAD ENTRE 50-70 CM ADICIONALES.

TOTAL PARTIDA	**26,23**

GAIA90N001 **m²** **SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA**

SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN ÁREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.

Mano de obra	0,24
Maquinaria	0,01
Resto de obra y materiales	0,02
TOTAL PARTIDA	**0,27**

GAIA60bc **m²** **Aldizkako ureztatzeak | Riedgos periodicos | A**

RIEGO DE ÁRBOL MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO
TIPO: ÁRBOL
UBICACION:ARABA

Mano de obra	1,97
Maquinaria	0,18
Resto de obra y materiales	0,20
TOTAL PARTIDA	**2,35**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIA90N002	m²	**ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA**	
		ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA DE HERBICIDA GENERAL A BASE DE FITOQUÍMICOS, DOSIFICADO SEGÚN DESCOMPOSICIÓN, REALIZADA DE FORMA SELECTIVA CON PULVERIZADOR DE MOCHILA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	
		Mano de obra	3,78
		Resto de obra y materiales	1,76
		TOTAL PARTIDA	**5,54**
GAIA90N003	ud	**ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)**	
		ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)	
		Mano de obra	0,10
		Resto de obra y materiales	0,32
		TOTAL PARTIDA	**0,42**
GAIA90N004	ud	**ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA 2,5 M X 6CM Ø**	
		ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE 2,5 M DE LONGITUD Y 6 CM DE DIÁMETRO	
		Mano de obra	3,95
		Resto de obra y materiales	21,96
		TOTAL PARTIDA	**25,91**
GAIA90N005	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA**	
		SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA ATADA CON BRIDAS DE PLÁSTICO SIN APRETAR	
		Mano de obra	3,95
		Resto de obra y materiales	14,74
		TOTAL PARTIDA	**18,69**
GAIA70N001	m²	**TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA**	
		TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA	
		TOTAL PARTIDA	**50,00**
GAIA20aac	m3	**Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)**	
		APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL TRABAJO: DIURNO UBICACION:ARABA	
		Mano de obra	1,77
		Maquinaria	5,56
		Resto de obra y materiales	29,34
		TOTAL PARTIDA	**36,67**
GAIA80bbac	u	**Horniketa eta landaketa Suministro y plantación LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura/A)**	
		Suministro y plantación de LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: LAVANDULA ANGUSTIFOLIA TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	
		Mano de obra	4,12
		Maquinaria	1,09
		Resto de obra y materiales	3,78
		TOTAL PARTIDA	**8,99**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

GAIA80cbac u **Horniketa eta landaketa Suministro y plantación ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura/A)**

Suministro y plantación de ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras.
ESPECIE: ROSMARINUS OFFICINALIS
TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40
Suministro: Contenedor forestal
Ubicacion:Araba

Mano de obra	4,12
Maquinaria	1,09
Resto de obra y materiales	2,89
TOTAL PARTIDA	**8,10**

GAIA80daac u **Horniketa eta landaketa Suministro y plantación SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura/A)**

Suministro y plantación de SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras.
ESPECIE: SATUREJA MONTANA
TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15
Suministro: Contenedor forestal
Ubicacion:Araba

Mano de obra	4,12
Maquinaria	1,09
Resto de obra y materiales	0,34
TOTAL PARTIDA	**5,55**

GAIA80aaac u **Horniketa eta landaketa Suministro y plantación Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura/A)**

Suministro y plantación de Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras.
ESPECIE: THYMUS VULGARIS
TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15
Suministro: Contenedor forestal
Ubicacion:Araba

Mano de obra	4,12
Maquinaria	1,09
Resto de obra y materiales	1,14
TOTAL PARTIDA	**6,35**

01.02.04 RIEGO

OCDA30N004 m **SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90**

SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA

TOTAL PARTIDA	**13,62**

OCDA30N005 m **SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40**

SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA

TOTAL PARTIDA	**6,71**

OCDA30N006 m **SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32**

SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**6,02**
URFA10N001	**ud**	**SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS**	
		SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS DE RAIN BIRD CON TOBERAS VAN Y MPR DE ARCO FIJO	
		TOTAL PARTIDA	**29,15**
URFA10N002	**ud**	**SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32**	
		SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32	
		TOTAL PARTIDA	**23,63**
URFA10N003	**ud**	**SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO**	
		SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO 20X1/2X20 Y 25X3/4X25 Y ROSCA DOBLE LATÓN, UNA UD POR CADA DOS EMISORES	
		TOTAL PARTIDA	**24,66**
URFA10N004	**ud**	**SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO**	
		SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO 20X1/2 Y 25X3/4 Y ROSCA DOBLE LATÓN, PP DE TUBERÍA DE PE DE D20 Y D25 PARA CONEXIÓN DE COLLARÍN A EMISOR	
		TOTAL PARTIDA	**22,89**
URFA10N005	**ud**	**SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200**	
		SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ	
		TOTAL PARTIDA	**567,73**
URFA10N006	**ud**	**SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER**	
		SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER	
		TOTAL PARTIDA	**993,68**
URFA10N007	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM	
		TOTAL PARTIDA	**430,44**
URFA10N008	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1	
		TOTAL PARTIDA	**138,78**
URFA10N009	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32 INCLUSO TAPA	
		TOTAL PARTIDA	**57,26**
URFA10N010	**ud**	**ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES**	
		ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES DE 63 MM DE _ NOMINAL INCLUYENDO TRABAJOS DE EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO, CONEXIÓN A RED EXISTENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECION Y FIJACION NECESARIOS, LLAVE DE CORTE Y REGULACION, ASÍ COMO ARQUETA. TENIENDO QUE SER TODOS LOS MATERIALES HOMOLOGADOS POR AMVISA.	
		TOTAL PARTIDA	**2.474,69**
URFA10N011	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO PARA PROGRAMADOR**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO DE POLIESTER DE UN CUERPO MODELO PL-75-T/R.A.V. O SIMILAR (RIEGO AYUNTAMIENTO VITORIA-GASTEIZ), CON ESTRUCTURA ANTIVUELCO, ZÓCALO DE APOYO, PARRILLA DE ANCLAJE Y CERRADURAS NORMALIZADAS, CIMENTACIÓN 600X400X400 MM DE HORMIGÓN H20/P/20/I, INCLUIDO ENCOFRADO, PARA ANCLAJE DEL ARMARIO; SEGÚN NORMAS AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ.	
		TOTAL PARTIDA	**1.344,33**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

URFA10N012 **ml** **TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X2,5 mm/mm2**

TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X2,5 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A CUADRO DE RIEGO

TOTAL PARTIDA **5,75**

URFA10N013 **m** **TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X6 mm/mm2**

TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X6 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A ARMARIO CUADRO SEMAFÓFICO

TOTAL PARTIDA **7,10**

OCIC20aadac **ud** **600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	41,49
Maquinaria	32,62
Resto de obra y materiales	124,00
TOTAL PARTIDA	**198,11**

01.02.05 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

OCOE10aaaaac **m** **II. motako pintura islatzailezko bide-marka | Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante | 10 cm (D/-/R/A)**

MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLASTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).
ANCHO:10 CM UTILIZACION:DEFINITIVA TIPO:TERMOPLASTICA EN CALIENTE TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,07
Maquinaria	0,18
Resto de obra y materiales	0,42
TOTAL PARTIDA	**0,67**

OCOE10N100 **m²** **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA**

PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA

Mano de obra	3,52
Maquinaria	6,41
Resto de obra y materiales	1,63
TOTAL PARTIDA	**11,56**

OCOE10N001 **m** **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**

LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	0,10
Maquinaria	0,45
Resto de obra y materiales	0,19
TOTAL PARTIDA	**0,74**

OCOE20N001 **m²** **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**

PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	3,52
Maquinaria	6,41
Resto de obra y materiales	2,60
TOTAL PARTIDA	**12,53**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.02.06 DRENAJE

OCDA30N010 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø200**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 200 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.

Mano de obra	5,72
Maquinaria	3,30
Resto de obra y materiales	18,08
TOTAL PARTIDA	**27,10**

OCDA30N011 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø 63**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 63 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.

Mano de obra	2,87
Maquinaria	1,22
Resto de obra y materiales	1,41
TOTAL PARTIDA	**5,50**

OCTD40N100 **m³** **RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR**

RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.

Mano de obra	1,30
Maquinaria	7,84
Resto de obra y materiales	22,54
TOTAL PARTIDA	**31,68**

OCTJ10N001 **m²** **GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2**

GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO

TOTAL PARTIDA	**1,35**

OCDB10N100 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DRENAJE PLATAFORMA 0,40X0,40 M. I/TAPA C250**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE DRENAJE DE PLATAFORMA, DE 0,40X0,40 M EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL C250 DE 22 CM, TERMINADA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA

Mano de obra	53,39
Resto de obra y materiales	28,21
TOTAL PARTIDA	**81,60**

OCDB10chadac **ud** **Hormigoizko kutxatila aurrefabrikatua, 120 cm-ko altuera | Arqueta prefabricada de hormigón, altura 120 cm | 60x60 cm (D/NNI/R/A**

ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 60X60 CM Y ALTURA 120 CM, COLOCADA SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA Y RELLENO NECESARIO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	82,04
Maquinaria	6,12
Resto de obra y materiales	176,82
TOTAL PARTIDA	**264,98**

OCDB20N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250

Mano de obra	2,34

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	87,59
		TOTAL PARTIDA	**89,93**
OCDA30N001	**m**	**SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO	
		Mano de obra	5,72
		Maquinaria	3,30
		Resto de obra y materiales	15,59
		TOTAL PARTIDA	**24,61**
OCDA30N002	**m**	**SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO	
		Mano de obra	1,68
		Maquinaria	1,16
		Resto de obra y materiales	4,62
		TOTAL PARTIDA	**7,46**
OCDB40N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL TIPO THYSSEN KRUPP O SIMILAR, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO TORNILLERÍA. TAPA, RECUBRIMIENTO, AISLANTE, TUBO DE PVC DE DIAMETRO 90 MM Y DEMAS ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	
		TOTAL PARTIDA	**183,62**
OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTD40aadc	**m³**	**Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)**	
		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. MATERIAL:A DE LA TRAZA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	2,33
		Maquinaria	4,92
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	**7,72**
OCHA10abadac	**m³**	**HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	3,22
		Maquinaria	8,54
		Resto de obra y materiales	114,73
		TOTAL PARTIDA	**126,49**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCDB40N002 **ud** **CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES**

CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES, INCLUSO DEMOLICION DE POZO EXISTENTE, SI FUERA NECESARIO. TOTALMENTE TERMINADO.

Mano de obra	344,71
Maquinaria	58,66
Resto de obra y materiales	45,78
TOTAL PARTIDA	**449,15**

OCHB10caadac **kg** **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	0,31
Resto de obra y materiales	1,31
TOTAL PARTIDA	**1,62**

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	5,31
Maquinaria	17,47
Resto de obra y materiales	123,40
TOTAL PARTIDA	**146,18**

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	84,77
TOTAL PARTIDA	**105,44**

01.03 SUPERESTRUCTURA

01.03.01 PLATAFORMA

01.03.01.01 SECCIÓN TIPO 1

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	3,22
		Maquinaria	17,45
		Resto de obra y materiales	84,77
		TOTAL PARTIDA	**105,44**

OCHA10baadac **m³** **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

		Mano de obra	3,22
		Maquinaria	17,45
		Resto de obra y materiales	123,28
		TOTAL PARTIDA	**143,95**

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

		Mano de obra	5,31
		Maquinaria	17,47
		Resto de obra y materiales	123,40
		TOTAL PARTIDA	**146,18**

OCHB10caadac **kg** **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

		Mano de obra	0,31
		Resto de obra y materiales	1,31
		TOTAL PARTIDA	**1,62**

OCHC10aaadac **m²** **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

		Mano de obra	24,78
		Maquinaria	1,50
		Resto de obra y materiales	5,14
		TOTAL PARTIDA	**31,42**

GAIA10aac **m³** **Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)**

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE.
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO.
UBICACION:ARABA

		Mano de obra	0,27
		Maquinaria	1,33

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA	**1,70**

GAIA40N001 **m²** **SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED**

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

Mano de obra	0,91
Maquinaria	1,32
Resto de obra y materiales	1,65
TOTAL PARTIDA	**3,88**

01.03.01.02 SECCIÓN TIPO 1-CV

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	84,77
TOTAL PARTIDA	**105,44**

OCHA10baadac **m³** **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	123,28
TOTAL PARTIDA	**143,95**

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	5,31
Maquinaria	17,47
Resto de obra y materiales	123,40
TOTAL PARTIDA	**146,18**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCHB60N001 **kg** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.

Mano de obra	0,41
Maquinaria	0,28
Resto de obra y materiales	7,44
TOTAL PARTIDA	**8,13**

OCHC10aaadac **m²** **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	24,78
Maquinaria	1,50
Resto de obra y materiales	5,14
TOTAL PARTIDA	**31,42**

GAIA10aac **m³** **Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)**

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE.
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO.
UBICACION:ARABA

Mano de obra	0,27
Maquinaria	1,33
Resto de obra y materiales	0,10
TOTAL PARTIDA	**1,70**

GAIA20aac **m3** **Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)**

APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL
SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL
TRABAJO: DIURNO
UBICACION:ARABA

Mano de obra	1,77
Maquinaria	5,56
Resto de obra y materiales	29,34
TOTAL PARTIDA	**36,67**

GAIA40N001 **m²** **SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED**

SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.

Mano de obra	0,91
Maquinaria	1,32

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	1,65
		TOTAL PARTIDA	**3,88**

01.03.01.03 SECCIÓN TIPO 2B/2BM

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	84,77
TOTAL PARTIDA	**105,44**

OCHA10baadac **m³** **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	123,28
TOTAL PARTIDA	**143,95**

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	5,31
Maquinaria	17,47
Resto de obra y materiales	123,40
TOTAL PARTIDA	**146,18**

OCHB10caadac **kg** **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	0,31
Resto de obra y materiales	1,31
TOTAL PARTIDA	**1,62**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCHC10aaadac **m²** **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	24,78
Maquinaria	1,50
Resto de obra y materiales	5,14
TOTAL PARTIDA	**31,42**

OCOD40N001 **m²** **ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.**

ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

Mano de obra	3,16
Maquinaria	1,28
Resto de obra y materiales	34,61
TOTAL PARTIDA	**39,05**

OCOD40N002 **m²** **PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO**

PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.

TOTAL PARTIDA	**15,56**

OCTJ10gadac **m²** **Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES.
TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	2,69
Resto de obra y materiales	2,67
TOTAL PARTIDA	**5,36**

VIPC20N001 **m²** **SUM. Y COLOC. MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO**

SUMINISTRO, DESCARGA A TRAZA Y COLOCACIÓN DE MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO PARA MITIGAR RUIDOS Y VIBRACIONES CON CAPACIDAD DE MITIGACIÓN DE VIBRACIONES DE 5DB O 10DB (ZONAS SEGÚN PLANOS) SEGÚN LAS CARGAS DE PROYECTO Y CON LAS CONDICIONES DEL PLIEGO. PARA FRECUENCIAS DE EXCITACIÓN MAYORES O IGUALES A 50 HZ, (SISTEMAS DE ATENUACIÓN CON FRECUENCIAS PROPIAS BAJO CARGA INFERIORES O IGUALES A 30 HZ)

Mano de obra	1,21
Maquinaria	1,01
Resto de obra y materiales	108,08
TOTAL PARTIDA	**110,30**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCOD20aadac **m²** **Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**

EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
TIPO: C60B3
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.

Mano de obra	0,04
Maquinaria	0,03
Resto de obra y materiales	0,26
TOTAL PARTIDA	**0,33**

01.03.01.04 SECCIÓN TIPO 3A/3B

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	84,77
TOTAL PARTIDA	**105,44**

OCHA10baadac **m³** **HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	123,28
TOTAL PARTIDA	**143,95**

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	5,31
Maquinaria	17,47
Resto de obra y materiales	123,40
TOTAL PARTIDA	**146,18**

OCHB10caadac **kg** **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	0,31
		Resto de obra y materiales	1,31
		TOTAL PARTIDA	**1,62**

OCHC10aaadac **m²** **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra		24,78
Maquinaria		1,50
Resto de obra y materiales		5,14
TOTAL PARTIDA		**31,42**

OCOD40N001 **m²** **ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.**

ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.

Mano de obra		3,16
Maquinaria		1,28
Resto de obra y materiales		34,61
TOTAL PARTIDA		**39,05**

OCOD40N002 **m²** **PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO**

PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.

TOTAL PARTIDA		**15,56**

OCOD40abadac **t** **Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)**

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.
CAPA: RODADURA
TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA)
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA

Mano de obra		2,91
Maquinaria		19,53
Resto de obra y materiales		11,55
TOTAL PARTIDA		**33,99**

OCTA60aac **m²cm** **Zoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)**

FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA.
TRABAJO: DIURNO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION:ARABA.

Mano de obra		0,06
Maquinaria		0,54
Resto de obra y materiales		0,04
TOTAL PARTIDA		**0,64**

OCOD70N001 **t** **BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60**

BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.

Resto de obra y materiales		773,80
TOTAL PARTIDA		**773,80**

OCOD60N001 **t** **CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN**

CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	106,00
		TOTAL PARTIDA	**106,00**

OCOD20aadac **m²** **Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)**

EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.
TIPO: C60B3
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.

Mano de obra	0,04
Maquinaria	0,03
Resto de obra y materiales	0,26
TOTAL PARTIDA	**0,33**

01.03.02 VÍAS

01.03.02.01 TENDIDO DE VÍA

VICA10a **t** **Erreiaren hornidura 54E1 | Suministro de carril 54E1**

SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.

Resto de obra y materiales	1.398,89
TOTAL PARTIDA	**1.398,89**

VICA10c **t** **Erreiaren hornidura 60R2 | Suministro de carril 60R2**

SUMINISTRO DE CARRIL 60R2 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.

Resto de obra y materiales	1.608,72
TOTAL PARTIDA	**1.608,72**

VICB10aadc **m** **Pilatze-karga | Carga en acopio | (D/NNI/A)**

CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA DE ACUERDO LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,14
Maquinaria	0,20
Resto de obra y materiales	0,20
TOTAL PARTIDA	**0,54**

VICB20aadc **m** **Deskarga trazaduran | Descarga en traza | (D/NNI/A)**

DESCARGA EN TRAZA DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA A AMBOS LADOS DE LA VÍA O SOBRE LA VÍA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,17
Maquinaria	0,24
Resto de obra y materiales	0,20
TOTAL PARTIDA	**0,61**

VICB30aaadc **m** **Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea | Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza | (D/NNI/A)**

CARRIL TRANSPORTADO DE LONGITUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,15
Maquinaria	0,20
Resto de obra y materiales	0,02
TOTAL PARTIDA	**0,37**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VISAN00001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433 PARA CARRÍL 54E1 CON 1/20 DE INCLINACIÓN, CON ANCLAJE VAPÉ O SIMILAR, TORNILLOS PLASTIRAIL, PLACAS ACODADAS A2, CLIPS SKL1 O SIMILAR Y PLACA ELÁSTICA TIPO AV. BLOQUE COMPLETO PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO.	
		TOTAL PARTIDA	**122,71**
VISA12N001	**m**	**SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO**	
		SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO, INCLUSO ANCLAJES DE VÍA PARA EVITAR DESPLAZAMIENTOS DEL CARRIL CADA 3 M EN RECTA Y CADA 1,5 M EN CURVAS DE RADIO SUPERIOR A 100 M Y CADA 1 M PARA CURVAS DE RADIO INFERIOR, RIOSTRA ESPECIAL BAJA PARA INCLUSIÓN DE PAVIMENTO DE HASTA 10 CM, CAUCHOS LATERALES, ELASTÓMERO BAJO PATÍN, BITUMEN DE SELLADO, ADHESIVO DE FIJACIÓN DE CAUCHOS PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE SUMINSITRO Y SUSTITUCIÓN DE RIOSTRAS POR RIOSTRAS AISLANTES CON AISLAMIENTO CENTRAL EN ZONAS DE MANIOBRA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	**258,10**
VISA90adac	**m**	**Trenbidearen muntaketa trabesa monolitikoekin ta euskailuekin | Montaje vía traviesas monolíticas y sujeciones | (D/NNI/R/A)**	
		DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, DESPLAZAMIENTO DE CARRIL AUXILIAR, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	119,34
		Maquinaria	52,38
		Resto de obra y materiales	13,37
		TOTAL PARTIDA	**185,09**
VISA12adac	**m**	**Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa | Montaje vía en placa con carril enchaquetado | (D/NNI/R/A)**	
		EL MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON CARRIL ENCHAQUETADO INCLUIRÁ LOS MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE DE VÍA, CON ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ACUERDO A LA NAV 7107. EL MONTAJE DE SISTEMA COMPRENDERÁ TANTO LA FASE DE ENCHAQUETADO, COMO LA PROPIA DE POSICIONAR ADECUADAMENTE EL CARRIL. ES DECIR, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA MONTAR ADECUADAMENTE LA VÍA, TALES COMO, PEGADO, ENCAPSULACIÓN DE LOS PERFILES DE LONGITUDINALES Y FILM AISLANTE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO DE CARRIL, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS CARRILES, OPERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS RÍGOLAS, ASÍ COMO LOS ENCOFRADOS PARA LA CANALETA CENTRAL. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	176,12
		Maquinaria	24,94
		Resto de obra y materiales	12,06
		TOTAL PARTIDA	**213,12**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VICD10N001	ud	**SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO**	

SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARCIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN, INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA

TOTAL PARTIDA 369,51

VICA20c	ud	**54E1/60R2 kupoi mistoaren hornidura, erabili edo pilatu den lekuraino|Sum. cupón mixto 54E1/60R2 hasta lugar empleo o acopio**	

SUMINISTRO DE CUPÓN MIXTO 54E1/60R2 CARGADO EN PLANTA DE FABRICACIÓN

Resto de obra y materiales 521,73

TOTAL PARTIDA 521,73

VICC30aadac	ud	**6<=L<12 motatako kupio mistoa jartzea | Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12 | (D/NNI/R/A)**	

MONTAJE DE CUPÓN MIXTO DE CUALQUIER TIPO Y LONGITUD 6<=L<12, COMPRENDE LOS CORTES CON SIERRA DE DISCO EN BARRA LARGA DEL TRAMO A SUSTITUIR Y CUPÓN MIXTO, DESCLAVADO Y RETIRADA DEL CUPÓN A SUSTITUIR, COLOCACIÓN DEL NUEVO CUPÓN, CLAVADO, TALADRO DE LOS AGUJEROS PARA LOS TORNILLOS DE BRIDA, TANTO EN CUPÓN MIXTO COMO EN BARRA LARGA, EMBRIDADO, APRIETE, SUJECIÓN, TALADRO PARA CIRCUITO DE VÍA Y CONEXIONADOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra 68,66
Maquinaria 10,08
Resto de obra y materiales 74,77

TOTAL PARTIDA 153,51

VISAN00004	m	**SUMINISTRO Y MONTAJE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO**	

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO COMPUESTO POR ANGULARES DE 80X80X8 PARA PASOS DE PEATONES, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN EL TAJO Y LA FORMACIÓN DE GARGANTA PARA LA PESTAÑA MEDIANTE SELLADO CON MATERIAL ELASTÓMERO BITUMEN TIPO EDILON O SIMILAR. EL ANGULAR DEBE QUEDAR PERFECTAMENTE EMPOTRADO EN EL HORMIGÓN DE BASE (DE FORMA SIMILAR A COMO LO HACEN LAS BARRAS DE ACERO CORRUGADO EN EL HORMIGÓN ARMADO). CUANTO MEJOR SEA EL EMPOTRAMIENTO MENOS SE VA A MOVER LA PLETINA HORIZONTAL. PARA ELLO SE FIJARÁ CON BARRAS CORRUGADAS Ø16 A 20 MM, SOLDADAS AL ANGULAR CADA 15 CM Y EMPOTRADOS 15 CM EN EL HORMIGÓN DE LA LOSA.

TOTAL PARTIDA 17,90

VISAN00005	m	**TRATAMIENTO AISLANTE CONTRACARRILES**	

RESINA EXPOXI Y ARENA DE CUARZO TRITURADA 0,4/1,0 EN TRATAMIENTO AISLANTE DE CONTRACARRILES. LA SUPERFICIE DE LAS PLETINAS DEBE ESTAR MUY LIMPIA Y , EN CASO NECESARIO, DEBE LIMPIARSE MEDIANTE CHORRO DE ARENA O CEPILLO DE ALAMBRE. ADEMÁS DE MUY LIMPIAS, LAS SUPERFICIES DE LAS PLETINAS DEBEN ESTAR MUY SECAS ANTES DE APLICAR LA RESINA EPOXI.
APLICAR UNA RESINA EPOXI MASTEREMACO P2000 BP O SIMILAR CON UNA DOTACIÓN DE 2,0 KG/M2. DENTRO DEL TIEMPO ABIERTO O TRABAJABILIDAD DE LA RESINA EPOXI SE APLICARÁ UNA ARENA DE CUARZO MASTERTOP F5 CON GRANULOMETRÍS 0,4/1,0 (TAMAÑO MÁXIMO 1MM) QUE CUMPLA LAS PRESCRIPCIONES DEL ÁRIDO FINO DEL VIGENTE CÓDIGO ESTRUCTURAL.

TOTAL PARTIDA 16,22

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VISAN00006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL, INCLUSO COLOCACIÓN EN VÍA, PERFORACIÓN DE CARRÍL, MATERIAL AISLANTE ENVOLVIENDO LA RIOSTRA, SEPARACIÓN FÍSICA EN PARTE MEDIA DE RIOSTRA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA	**106,13**
VISAN00007	m	SUMINISTRO Y MONTAJE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRILES POR ML DE VÍA	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRIL EN REVESTIMIENTO CÉSPED MEDIANTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE GEOTEXTIL DE 300 G/M2 PARA AISLAMIENTO DE CARRÍL Y PROYECCIÓN DE PINTURA TIPO EDILON EDITAK O SIMILAR CON 2,50 MM MINIMO DE DESDE PATIN HATA LA CABEZA DEL CARRIL, POR ML DE VIA, SEGUN PLANO DE DETALLE. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO. TOTALMENTE COLOCADO.	
		TOTAL PARTIDA	**35,13**
OCEH50N001	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REFUERZO PLANCHA POLIESPAN 2 CM	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO CON PLANCHA DE POLIESPAN DE 2 CM DE ESPESOR	
		TOTAL PARTIDA	**2,58**
VISA12N002	m	CURVADO DE CARRIL UIC Ó Ri60N PARA RADIOS MENORES DE 65 M	
		TOTAL PARTIDA	**24,82**
OCHA05aaadac	m³	HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	3,22
		Maquinaria	17,45
		Resto de obra y materiales	84,77
		TOTAL PARTIDA	**105,44**
OCHA20aaadac	m³	Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	5,31
		Maquinaria	17,47
		Resto de obra y materiales	123,40
		TOTAL PARTIDA	**146,18**
OCHB10caadac	kg	Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)	
		ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	0,31
		Resto de obra y materiales	1,31
		TOTAL PARTIDA	**1,62**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VISAN00200	m	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO	

CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO. INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO Y SU ADAPTACIÓN A LA URBANIZACIÓN EXISTENTE. TOMA DE COTAS DE URBANIZACIÓN EXISTENTE EN EL ENTORNO DE LA URBANIZACIÓN AFECTADA POR LAS OBRAS. ADECUACIÓN DE COTAS Y DE PENDIENTES DE LA NUEVA URBANIZACIÓN A CONSTRUIR, INCLUSO DEFINICIÓN COMPLETA DEL DRENAJE RESULTANTE DE LA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO. MEDICO POR LONGITUD DE VÍA SIMPLE.

TOTAL PARTIDA 13,50

01.03.02.02 DESVÍOS Y APARATOS DE VÍA

VIAN000001	ud	SUMINSTRO, MONTAJE Y ENSAMBLAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50	

SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, SUMINISTRO DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. TOTALMENTE EJECUTADO.

Mano de obra	2.062,80
Maquinaria	10.752,60
Resto de obra y materiales	171.802,27
TOTAL PARTIDA	**184.617,67**

VIAN000002	ud	DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 R=50 M ENTREEJE 3,5 M	

SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 DE ENTREVIA O ENTRE EJE 3,5 M CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DEL ACCIONAMIENTO MANUAL O MOTORIZADO, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUSO SUMINISTRO DE CAUCHOS DE AMORTIGUACIÓN Y MATERIAL ELASTOMÉRICO TIPO CORKELAST O SIMILAR. TOTALMENTE EJECUTADO.

Mano de obra	2.234,70
Maquinaria	12.432,90
Resto de obra y materiales	227.437,36
TOTAL PARTIDA	**242.104,96**

VIAN000003	ud	ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL Ri54	

ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL RI54, INCLUSO PIEZAS A MEDIDA SEGÚN DIMENSIONES DEL APARATO, INCLUSO TRASPORTE AL TAJO Y MONTAJE INCLUYENDO OPERACIONES MANUALES, TOTALMENTE TERMINADO

TOTAL PARTIDA 12.642,24

VIAN000004	ud	PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó Ri60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK	

PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó RI60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUIDAS PROTECCIONES LATERALES PARA EVITAR PROYECCIONES DE PINTURA, TOTALMENTE TERMINADO

TOTAL PARTIDA 2.744,98

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
VIHA20N001	ud	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM**	

SUMINISTRO, TRASLADO A OBRA Y COLOCACIÓN DE TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM Y RETORNO DE 300 MM SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO SUMINISTRO PLANTILLA DE TALADROS Y DE TODOS LOS ELEMENTOS Y MATERIALES QUE LO COMPONEN, REPLANTEO, CIMENTACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR, ALINEACION, NIVELACION Y PUESTA EN OBRA.

TOTAL PARTIDA 14.413,65

VIAN000200	ud	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA**	

SUMINISTRO COMPLETO, INCLUYENDO DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA EN CARRIL UIC O RI60, TOTALMENTE TERMINADO

TOTAL PARTIDA 9.250,17

VIAN000201	ud	**CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA 0,6X1,90 M**	

CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA DE 0,6M DE ANCHO POR 1,90 M DE LARGO Y ALTURA CARRIL DE VÍA

TOTAL PARTIDA 444,51

01.04 CATENARIA

01.04.01 CIMENTACIONES

OCTC10N001	m³	**EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS**	

EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.

Mano de obra	0,73
Maquinaria	7,34
Resto de obra y materiales	0,72

TOTAL PARTIDA 8,79

OCTD40aadc	m³	**Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)**	

RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES.
MATERIAL:A DE LA TRAZA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	2,33
Maquinaria	4,92
Resto de obra y materiales	0,47

TOTAL PARTIDA 7,72

OCHA05aaadac	m³	**HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**	

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	84,77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**105,44**

OCHC10aaadac **m²** **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	24,78
Maquinaria.....	1,50
Resto de obra y materiales	5,14
TOTAL PARTIDA	**31,42**

OCHA20aaadac **m³** **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	5,31
Maquinaria.....	17,47
Resto de obra y materiales	123,40
TOTAL PARTIDA	**146,18**

OCHB10caadac **kg** **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	0,31
Resto de obra y materiales	1,31
TOTAL PARTIDA	**1,62**

OCHB60N001 **kg** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.

Mano de obra	0,41
Maquinaria.....	0,28
Resto de obra y materiales	7,44
TOTAL PARTIDA	**8,13**

ENAA90N001 **u** **EJECUCIÓN PROTECCION BASE CATENARIA**

EJECUCIÓN DE MACIZO DE PROTECCIÓN DE BASE METÁLICA DE POSTE DE CATENARIA MEDIANTE MORTERO AUTONIVELANTE, DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN Y AUTONIVELANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA

TOTAL PARTIDA	**180,10**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCIE30N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24	
		Mano de obra	7,99
		Resto de obra y materiales	13,03
		TOTAL PARTIDA	**21,02**
OCIE30N002	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24	
		Mano de obra	8,51
		Resto de obra y materiales	17,25
		TOTAL PARTIDA	**25,76**
OCIE30N003	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24	
		Mano de obra	9,31
		Resto de obra y materiales	25,66
		TOTAL PARTIDA	**34,97**
OCIE30N004	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27	
		Mano de obra	9,58
		Resto de obra y materiales	31,29
		TOTAL PARTIDA	**40,87**
OCIE30N005	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27	
		Mano de obra	11,14
		Resto de obra y materiales	36,11
		TOTAL PARTIDA	**47,25**

01.04.02 RED DE TIERRAS

ENDC10N004	**u**	**REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL ME**	
		REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 25 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA RED DE TIERRAS DE CATENARIA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACION, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	
		TOTAL PARTIDA	**2.411,43**
ENDC10N005	**u**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA**	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA INDEPENDIENTES A CADA POSTE -SOPORTE, INCLUSO ARQUETA DE 30X30, OBRA CIVIL Y PICA. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA	**440,84**
ENDC10N006	**m**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110.. TO**	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.	
		TOTAL PARTIDA	**3,24**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ENDC10N007	u	**ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0**	
		ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.	
		TOTAL PARTIDA	**198,53**
ENDC10N008	m	**CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM**	
		CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547.	
		TOTAL PARTIDA	**4,66**
ENDC10N100	m	**SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2**	
		SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA	
		TOTAL PARTIDA	**11,78**
ENDC10N101	m	**SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2**	
		SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA	
		TOTAL PARTIDA	**12,97**

01.05 MULTITUBULAR

OCIB30gabadc	m	**200 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 200 mm (D/NNI/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 200 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	18,54
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales	8,77
		TOTAL PARTIDA	**28,05**
OCIB30fabadc	m	**160 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 160 mm (D/NNI/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 160 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	15,74
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales	5,79
		TOTAL PARTIDA	**22,27**
OCIB30dabadc	m	**90 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 90 mm (D/NNI/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 90 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	6,18
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales	3,04
		TOTAL PARTIDA	**9,96**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCIB30bcaadc m **50 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diam 50 mm (D/NNI/A)-TRITUBO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC..
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	8,43
Maquinaria	0,74
Resto de obra y materiales	6,66
TOTAL PARTIDA	**15,83**

OCIB30eabadc m **110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	11,80
Maquinaria	0,74
Resto de obra y materiales	4,07
TOTAL PARTIDA	**16,61**

OCIB30babadc m **50 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 50 mm (D/NNI/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC..
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,93
Maquinaria	0,74
Resto de obra y materiales	2,15
TOTAL PARTIDA	**6,82**

OCIC20aadac ud **600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	41,49
Maquinaria	32,62
Resto de obra y materiales	124,00
TOTAL PARTIDA	**198,11**

01.06 PARADAS

01.06.01 ANDENES

OCHA20aaadac m³ **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	5,31
Maquinaria	17,47
Resto de obra y materiales	123,40
TOTAL PARTIDA	**146,18**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCTD40N001 **m³** **RELLENO GRAVA**

RELLENO GRAVA, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.

Mano de obra	7,03
Maquinaria	5,54
Resto de obra y materiales	12,50
TOTAL PARTIDA	**25,07**

URA050ieaac **m²** **Granitozko zoladura, 60x40x4 cm-koa eta morteroduna | Solado de granito 60x40x4 cm con mortero (D/R/A)**

SOLADO DE BALDOSAS DE GRANITO SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO, DE 60X40X4 CM, O FORMATO SIMILAR ± 10%, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 CONFECCIONADO EN OBRA. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO CG1, PARA JUNTA MÍNIMA 0,15-0,3 CM, CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTAS EN LOS LÍMITES DE LAS PAREDES, PILARES AISLADOS, CAMBIOS DE NIVEL, JUNTAS ESTRUCTURALES, ACABADO Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO TERMINADO. SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA..
COLOR:SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO
DIMENSIONES CM: 60X40X4
TRABAJO: DIURNO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACIÓN: ARABA.

Mano de obra	19,42
Resto de obra y materiales	65,99
TOTAL PARTIDA	**85,41**

URA10N0001 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL, DE COLOR CONTRASTADO CON EL PAVIMENTO CIRCUNDANTE, DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Mano de obra	2,58
Resto de obra y materiales	7,60
TOTAL PARTIDA	**10,18**

URA10N0002 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA Y ANCLADO CON UNA BARRA D=16 C/50 CM, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Mano de obra	6,69
Resto de obra y materiales	156,09
TOTAL PARTIDA	**162,78**

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	84,77
TOTAL PARTIDA	**105,44**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCHB10cbadac **kg** **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**

ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	0,31
Maquinaria	0,12
Resto de obra y materiales	1,33
TOTAL PARTIDA	**1,76**

OCHC10abadac **m²** **Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) VISTO**

ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO VISTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	37,16
Maquinaria	2,25
Resto de obra y materiales	11,64
TOTAL PARTIDA	**51,05**

OCIB30N001 **m** **40 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 40 mm (D/NNI/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,93
Maquinaria	0,70
Resto de obra y materiales	1,48
TOTAL PARTIDA	**6,11**

OCIC20aadac **ud** **600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA.
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	41,49
Maquinaria	32,62
Resto de obra y materiales	124,00
TOTAL PARTIDA	**198,11**

OCIC10abadac **ud** **400x400x600 mm-ko in situ kutxatila | Arqueta in situ de 400x400x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**

ARQUETA REALIZADA "IN SITU" DE HORMIGÓN, Y 400X400X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA, Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RELLENO Y LA COMPACTACIÓN PERIMETRAL POSTERIOR, EL DRENAJE Y EL RECIBIDO DE LOS TUBOS, Y LA TAPA METÁLICA C-250 .
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	18,52
Resto de obra y materiales	216,62
TOTAL PARTIDA	**235,14**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCIC10N001	ud	ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM	

ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM Y DE PROFUNDIDAD AJUSTADA A LAS CANALIZACIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA AL RACK DEL BLOQUE TÉCNICO, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO DRENAJE AL RELLENO DE GRAVA, RECIBIDO DE LOS TUBOS Y TAPA METÁLICA DE 50X50 CM

TOTAL PARTIDA 425,00

01.06.02 MARQUESINAS Y BLOQUES TÉNICOS

URFN000001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TECNICO	

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TÉCNICO DE DIMENSIONES EXTERIORES SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR PERFILES DE ACERO CONFORMADO Y REVESTIDO POR CHAPA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L ACABADO MATE, INCLUIDAS PIEZAS, PUERTAS, HERRAJES, CIERRES, SOPORTES DE EQUIPOS, PANELES DE INFORMACIÓN Y OPI PUBLICITARIO (INCLUSO BASTIDORES PARA ANUNCIOS), REJILLAS DE VENTILACIÓN, PLANTILLAS Y PERNOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSIVE SUPLEMENTOS POR INSERCIÓN EN PENDIENTE, SELLADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

TOTAL PARTIDA 15.590,07

URFN000002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN	

SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN LATERAL DE DIMENSIONES, LONGITUD Y FORMAS SEGÚN PLANOS COMPUESTA POR PERFILES ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MMDE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, Y VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRILMIL 8+8 DE SECRISA O SIMILAR, VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRITEX 8+8 O SIMILAR, INCLUSO TORNILLERÍA, CHAPAS DE ENCUENTRO, BISAGRAS DE APERTURA, SELLADOS, SOPORTES DE ILUMINACIÓN, SOPORTES DE PUBLICIDAD Y DE INFORMACIÓN AL VIAJERO, PLANTILLA, PERNOS Y PLACAS DE CIMENTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN EN PENDIENTE, CABLEADO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA DE LA ILUMINACIÓN DE PARADA, SE INCLUYE ASÍ MISMO EL BANCO DE ACERO INOXIDABLE Y TRAVESAÑOS INDICADO EN LOS PLANOS EN ACERO AISI.316L EN ACABADO MATE, ASÍ COMO APOYO ISQUIÁTICO DEFINIDO EN PLANO, INCLUSO LINEA DE VIDA, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

TOTAL PARTIDA 47.794,23

URFN000003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE TOTEM IDENTIFICATIVO	

SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOTEM IDENTIFICATIVO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L CON LOGOTIPO ILUMINADO SEGÚN INDICACIÓN DE PLANOS, INCLUIDO SOPORTE DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, LÁMPARA, CABLEADO Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE PARADA. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

TOTAL PARTIDA 5.038,40

EDLE20N001	m	SUMINISTRO Y MONTAJE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	

SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISIS-316L FORMADAS POR PLACA BASE, LLANTA TRAPEZOIDAL, PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS, CON LA RESISTENCIA SUFICIENTE AL VANDALISMO Y A LOS USOS INCÍVICOS, TOTALMENTE TERMINADA. INCLUYE PLACA, PERNOS DE CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.

TOTAL PARTIDA 206,03

URFN000004	m²	SUMINISTRO Y MONTAJE VINILO EN MASAS DE ACIDO INCLUSO COLOCACION	

VINILO EN MASAS DE ÁCIDO INCLUSO COLOCACIÓN EN CRISTALES SUPERIORES DE LAS PARADAS POR PERSONAL ESPECIALIZADO.

TOTAL PARTIDA 37,21

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URFN000005	ud	ARQUETA FABRICADA "IN SITU" PARA LLEGADA DE CONDUCCIONES AL BLOQUE TÉCNICO	
		EJECUCIÓN DE ARQUETA FABRICADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN ZAPATA DE LA MARQUESINA, PERPENDICULAR AL BLOQUE TÉCNICO DE 1200 *600 MM , Y DE PROFUNDIDAD ADECUADA A LAS CONDUCCIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUYENDO BASTIDOR PARA APOYO DEL RACK DE COMUNICACIONES,SISTEMA DE TIERRAS INTERIORES DE HERRAJES, BASTIDOR (SISTEMA DE CORREDERA) BOMBA DE DESAGÜE Y CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL DE DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA (INCLUSO VENTILADOR) Y SELLADO DE CONDUCCIONES MEDIANTE SISTEMA ROXTEC O SIMILAR, Y TAPA METÁLICA DE 60X60 CM, TOTALMENTE TERMINADA	
		TOTAL PARTIDA	4.200,00
URFN000006	ud	SUM. Y COLOC. TAPA EMBALDOSABLE	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA EMBALDOSABLE FABRICADA EN TALLER SEGÚN DETALLE. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	
		TOTAL PARTIDA	150,00
URFN000007	ud	CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA	
		CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA CON BISAGRAS Y CIERRE CON CANDADO Y CADENA, ANCLADA A MARCO DE MADERA PROVISIONAL. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN , TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA.	
		TOTAL PARTIDA	593,68
URFN000100	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS	
		TOTAL PARTIDA	1.400,00
URFN000200	ud	SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 1,5X1,2 M	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO. TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 1,5X1,2. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.	
		TOTAL PARTIDA	1.869,00
URFN000201	ud	SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 2,1X0,7 M	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO. TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 2,1X0,7. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.	
		TOTAL PARTIDA	1.869,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.06.03 RED DE TIERRAS

ENDC10N001 **m** **SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS CABLE COBRE DESNUDO**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SECCIÓN 1X35 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES BIMETÁLICAS EN ESTRUCTURAS BIMETÁLICAS A ESTRUCTURAS DE PARADA Y BLOQUE TÉCNICO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

TOTAL PARTIDA **4,98**

ENDC10N002 **ud** **SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO**

SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO COBREADO Y ARQUETA DE HORMIGÓN DE 33 X 33 CM PARA ELECTRODO GENERAL DE TIERRA, CON CONEXIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPA HOMOLOGADA AL CONDUCTOR, DIÁMETRO: 14 MM LONGITUD: 2 M INCLUYENDO ACCESORIOS Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.

TOTAL PARTIDA **149,57**

ENDC10N003 **ud** **REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA**

REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA, TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 6 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA PARADA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACIÓN, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA

TOTAL PARTIDA **219,48**

OCIC30N002 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA

TOTAL PARTIDA **85,82**

OCDA30N100 **m** **TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC Ø50 MM**

TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC DIÁMETRO 50 MM EXTERIOR, LISO INTERIOR, PARA LA PROTECCIÓN DE CABLES DE CONEXIÓN COLOCADO EN LA ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES Y MANDRILADO. SEGÚN P.P.T.P.

TOTAL PARTIDA **2,23**

OCDB20N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250

Mano de obra	2,34
Resto de obra y materiales	87,59
TOTAL PARTIDA	**89,93**

01.07 SERVICIOS AFECTADOS

01.07.01 SANEAMIENTO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTA30caadac	**m³**	**Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**	
		DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	3,09
		Maquinaria	9,33
		Resto de obra y materiales	0,75
		TOTAL PARTIDA	**13,17**
OCTA30N500	**m**	**RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO**	
		RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
		TOTAL PARTIDA	**13,18**
OCTA30N501	**m**	**RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM**	
		RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
		TOTAL PARTIDA	**33,30**
OCTA30N502	**m**	**RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 400M**	
		RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 600MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
		TOTAL PARTIDA	**24,26**
OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTD40N300	**m³**	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**24,52**
OCTD40N200	**m³**	**RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS**	
		RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**8,15**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCTD40N400 **m³** **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**

RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.

TOTAL PARTIDA **20,29**

OCHA10aaadac **m³** **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria.....	17,45
Resto de obra y materiales	115,26
TOTAL PARTIDA	**135,93**

OCDA30N200 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERIA DE PVC COMPACTO TEJA SN8 D.630.**

COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA AUTOPORTANTE DE PVC COMPACTO TEJA SN. 8 KN/M2 DE Ø 630 MM. NOMINAL PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDOS MEDIANTE CAMPANA CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 1401, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR Y CAMA DE GRAVA LAVADA DE 10 CMS, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. INCLUIDA LIMPIEZA E INSPECCIÓN CCTV MEDIANTE ROBOT, PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.

Mano de obra	27,23
Resto de obra y materiales	185,93
TOTAL PARTIDA	**213,16**

OCDA30N300 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PRFV PN1 SN10000 DN1000**

COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PRFV SN.10000 DE Ø 1000 MM DIAMETRO PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDO MEDIANTE MANGUITO DE PRFV (INCLUYE MANGUITO FLOWTITE O SIMILAR) DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 14364, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. VACIADOS Y ACHIQUES DE AGUA NECESARIOS DURANTE LA CONSTRUCCION. INCLUSO REPOSICION PROVISIONAL DE LA ANCHURA DE LA ZANJA CON HORMIGON POBRE ENRASANDO HASTA LA COTA DEL PAVIMENTO DEFINITIVO (SOLERA SOBRE EL TODO UNO COMPACTO Y SOBRE UN PLASTICO AUXILIAR), EN TODAS LAS ZONAS DE CALZADA CON CIRCULACION DE VEHICULOS, CON POSTERIOR DEMOLICION DE LA SOLERA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RETIRADOS A VERTEDERO, JUSTO PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LA PAVIMENTACION DEFINITIVA CON AGLOMERADO. INCLUYE LAS INSPECCIÓN FINAL DE GRABACIÓN.

Mano de obra	15,59
Maquinaria.....	108,17
Resto de obra y materiales	364,95
TOTAL PARTIDA	**488,71**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCDB40N200 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVO SUMIDERO Y CONEX. A POZO EXISTENTE**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SUMIDERO DE DOBLE BUZÓN-REJILLA ARTICULADO, DE ALTA CAPACIDAD… (MODELO PREVIAMENTE VALIDADO POR AMVISA) PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE MEDIANTE APERTURA DE VENTANA CON MAQUINA DD-250 E "HILTI" DE PERFORACIÓN DE CORONA CIRCULAR DE DIAMANTE PARA DIÁMETROS 400 A 160 MM. O POR PICADO CON PISTOLETE, REMATE POSTERIOR CON MORTERO M-80. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA.

INCLUIDO:

EL VASO SIFÓNICO PREFABRICADO DE POLIPROPILENO, TIPO URFE 600 O 650. CON LENGÜETA SIFONICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERIA DE DOBLE BOCA.REJILLA

TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 10 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO.

EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.

Mano de obra	440,21
Maquinaria	703,27
Resto de obra y materiales	541,72
TOTAL PARTIDA	**1.685,20**

OCDA30N400 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVA CANALETA DE HORMIGÓN Y CONEX. A POZO EXISTENTE**

CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA MODELO ULMA KOMPAQDRAIN®CIVIL KVF200.10R O SIMILAR, CON ANCHO EXTERIOR 262MM, ANCHO INTERIOR 200MM PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA.

INCLUIDO:

TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 6 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO.

EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.

Mano de obra	507,21
Maquinaria	769,10
Resto de obra y materiales	562,79
TOTAL PARTIDA	**1.839,10**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCDB10N200	**m**	**REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS**	

REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO
CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS.
QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON.
RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.

Mano de obra	60,06
Maquinaria	24,64
Resto de obra y materiales	74,12
TOTAL PARTIDA	**158,82**

OCDB10N210 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,0m. Y 2,20 PROF.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO

TOTAL PARTIDA	**1.061,69**

OCDB10N220 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,2m. Y 2,20 PROF.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,2M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO

TOTAL PARTIDA	**1.336,16**

OCDB10N230 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø2,0m. Y 2,20 PROF.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø2,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO

TOTAL PARTIDA	**1.860,00**

OCDB10N300 **ud** **RECRECIDO O DECRECIDO DE POZOS DE REGISTRO EXISTENTE A COTA DE RASANTE DEFINITIVA**

TOTAL PARTIDA	**131,40**

OCDB10N301 **ud** **MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX MARCA PAM O MAESTRO/TWINO MARCA EJ**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX DE MARCA PAM O MODELO MAESTRO/TWINO DE MARCA EJ, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO. TOTALMENTE COLOCADO

TOTAL PARTIDA	**350,18**

01.07.02 ALUMBRADO

OCTA30caadac **m³** **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	3,09
Maquinaria	9,33
Resto de obra y materiales	0,75
TOTAL PARTIDA	**13,17**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTA90N500	**ud**	**DESMONTAJE DE ARMARIO DE ALUMBRADO**	
		DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE ALUMBRADO EXISTENTEDE I/ DESMONTAJE,TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, REPARACIÓN DE DESPERFECTOS DE LA SUPERFICIE, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	
		Mano de obra	16,36
		Maquinaria	105,49
		Resto de obra y materiales	7,31
		TOTAL PARTIDA	**129,16**
OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTD40N300	**m³**	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**24,52**
OCHA10abadac	**m³**	**HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	3,22
		Maquinaria	8,54
		Resto de obra y materiales	114,73
		TOTAL PARTIDA	**126,49**
TCCA10N001	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO**	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	
		Mano de obra	0,81
		Resto de obra y materiales	1,58
		TOTAL PARTIDA	**2,39**
OCIC30N002	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA	
		TOTAL PARTIDA	**85,82**
OCDB20N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	
		Mano de obra	2,34
		Resto de obra y materiales	87,59
		TOTAL PARTIDA	**89,93**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OEBN000001	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	
		Mano de obra	0,24
		Resto de obra y materiales	0,14
		TOTAL PARTIDA	**0,38**
PSA052N003	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 CM DE DIAMETRO Y PERNOS DE ANCLAJE DE 3/4" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION.	
		TOTAL PARTIDA	**155,26**
OCHA20aaadac	**m³**	**Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	5,31
		Maquinaria	17,47
		Resto de obra y materiales	123,40
		TOTAL PARTIDA	**146,18**
OCHB10caadac	**kg**	**Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**	
		ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	0,31
		Resto de obra y materiales	1,31
		TOTAL PARTIDA	**1,62**
PSA032N001	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X16MM2**	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	
		TOTAL PARTIDA	**14,67**
PSA032N002	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X10MM2**	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 10 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	
		TOTAL PARTIDA	**10,33**
PSA032N003	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X6MM2**	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 6 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	
		TOTAL PARTIDA	**6,22**
ENDA10N001	**m**	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIERRA TIPO H07V-K 1X16MM2 V/A**	
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA DE COBRE AISLADO H07V-K 450/750 V 1X16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**3,37**
ENDA10N002	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACION TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD**	
		SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DIÁMETRO, ENTERRADAS VERTICALMENTE, CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE TIERRA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPAS DE COBRE CON TORNILLERIA INOXIDABLE, Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE. SE INSTALARÁ EN UNA ARQUETA REGISTABLE DE 30X30 CM. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y CONECTADA	
		TOTAL PARTIDA	**32,40**
PSA052N001	**ud**	**DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ**	
		DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUYE TRASLADO A LUGAR DE REUBICACIÓN, MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN Y ANCLAJE (PERNOS Y PLANTILLA), CONEXION A RED EXISTENTE, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	
		TOTAL PARTIDA	**375,70**
OCTA90N600	**ud**	**DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL**	
		DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	
		TOTAL PARTIDA	**149,83**
PSA052N002	**ud**	**MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADO AYTO.)**	
		MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADOS POR EL AYTO. DE VITORIA-GASTEIZ). INCLUSO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE 6 METROS DE CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV DE SECCIÓN 3X2.5MM2 Y CAJA DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		TOTAL PARTIDA	**135,50**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 87W+1 CIRCUS 41W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 87W F151 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 41W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 2.686,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 10W+1 CIRCUS 25W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 10W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 25W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA
CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 2.133,41

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 51W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 51W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 2.718,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N004	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 70W+1 CIRCUS 60W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2	
		TOTAL PARTIDA	**2.700,69**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N005	ud	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2	
		TOTAL PARTIDA	**2.602,60**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N006	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2

TOTAL PARTIDA 3.202,30

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N007	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 3.205,30

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 3.177,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N009	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 84W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 2 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA

CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2

TOTAL PARTIDA 2.742,15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N010	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 70W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 2.724,75

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PSA060N011	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 60W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 2.718,10

PSA060N012	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:
- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA
CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC- 44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

TOTAL PARTIDA 2.150,60

PSA032N200	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE LUZ PROVISIONAL	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ PROVISIONAL COMPUESTO POR DADO DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 1X1X1 M CON PERNOS Y ANCLAJE, COLUMNA TRONCOCÓNICA EN ACERO GALVANIZADO DE 8 A 10 METROS DE ALTURA Y 4 PROYECTORES LED DE 200W. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**3.794,08**
PSA032N201	**m**	**TENDIDO AÉREO 5X6 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES**	
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X6MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		TOTAL PARTIDA	**12,29**
PSA032N202	**m**	**TENDIDO AÉREO 5X10 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES**	
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X10MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	
		TOTAL PARTIDA	**16,45**
01.07.03		**ABASTECIMIENTO**	
OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTD40N300	**m³**	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**24,52**
OCTD40N200	**m³**	**RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS**	
		RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**8,15**
OCTD40N400	**m³**	**RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**	
		RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	**20,29**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EDNBN001	m	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.200 MM S.R.	

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-64 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO:
SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES,
ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES,
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO.
COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM.
COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC..
INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO.
INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA.
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO.
ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS.
DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR.
TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

Mano de obra	18,69
Maquinaria	21,03
Resto de obra y materiales	81,04
TOTAL PARTIDA	**120,76**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

EDNBN002 **m** **SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.100 MM S.R.**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-100 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO:
SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES,
ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES,
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO.
COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM.
COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC..
INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO.
INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA.
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO.
ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS.
DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR.
TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

Mano de obra	17,08
Maquinaria	20,17
Resto de obra y materiales	48,18
TOTAL PARTIDA	**85,43**

EDNBN003 **ud** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA A.E.D.N.200 MM**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 200 MODELO "EURO", "ELIPSO" O SIMILAR DE 16/25 KGM2 COLOCADA INCLUIDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
RACOR BRIDA ENCHUFE, PIEZA DE CONEXION DE ENTRADA, CARRETE DE DESMONTAJE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS PASANTES DEL MISMO MATERIAL, JUNTAS DE POLIETILENO Y TORNILLERIA DE BRIDAS EN ACERO INOXIDABLE.
POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA PARA D-400 CON ASIENTO ELASTICO.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

Mano de obra	224,02
Maquinaria	56,04
Resto de obra y materiales	2.871,92
TOTAL PARTIDA	**3.151,98**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

EDNBN004 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA Ø 100 MM**

SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE 100 MM DE Ø NOMINAL INSTALADA INCLUIDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
"T" SALIDA BRIDA, LLAVE DE ASIENTO ELASTICO MODELO "EURO" O SIMILAR, RACOR ENCHUFE MODELO LARGO,TUBERIA Y PIEZAS DE FUNDICION NODULAR PAR ALCANZAR LA COTA Y EL PUNTO DE EMPALME DE LA ACOMETIDA EXISTENTE EN LA LINEA DE FACHADA, SEÑALIZANDO LA TUBERIA CON BANDA AZUL CIEGA DE POLIETILENO DE 50 CMS DE ANCHURA.
POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA D-400, CON ASIENTO ELASTICO.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

TOTAL PARTIDA **2.161,48**

EDNBN005 **ud** **ANULACION DERIVACION TUB.200 T.T**

ANULACION DE DERIVACION SOBRE CUALQUIER TIPO DE TUBERIA Ø NOMINAL 200 MM INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
SOBRE FIBROCEMENTO: TUBERIA FIBROCEMENTO Y UNIONES "ARPOL" DE 140 MM DE ANCHURA TODO INOXIDABLE DE 16 ATM. DE TRABAJO,ANCLAJES DE HORMIGON, ETC.
SOBRE FUNDICION:TUBERIA Y MANGUITOS DE "FUNDITUBO" O SIMILAR.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

Mano de obra	179,49
Maquinaria.....	39,45
Resto de obra y materiales	303,36
TOTAL PARTIDA	**522,28**

EDNBN006 **ud** **EMPALME TUB. F. 200 MM.Y PROY.**

EMPALME ENTRE LA TUBERIA DE FUNDICION EXISTENTE DE Ø 200 MM Y LA PROYECTADA INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO.
"T" SALIDA BRIDA, MANGUITO "FUNDITUBO" O SIMILAR TORNILLOS, JUNTAS, ANCLAJES DE HORMIGON ETC.
TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

Mano de obra	245,57
Maquinaria.....	46,92
Resto de obra y materiales	416,35
TOTAL PARTIDA	**708,85**

OCDB10N200 **m** **REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS**

REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO:
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO
CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS.
QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON.
RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.

Mano de obra	60,06
Maquinaria.....	24,64
Resto de obra y materiales	74,12
TOTAL PARTIDA	**158,82**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.07.04 FIBRA ÓPTICA

SCNB10N001 **m** **CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO).**

CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO). INCLUSO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.

Mano de obra	2,67
Resto de obra y materiales	5,05
TOTAL PARTIDA	**7,72**

01.07.05 TRÁFICO

OCTA30caadac **m³** **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	3,09
Maquinaria	9,33
Resto de obra y materiales	0,75
TOTAL PARTIDA	**13,17**

OCTC50N100 **m³** **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

TOTAL PARTIDA	**8,80**

OCTD40N300 **m³** **RELLENO ZANJA CON TODO UNO**

RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

TOTAL PARTIDA	**24,52**

OCHA10abadac **m³** **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	8,54
Resto de obra y materiales	114,73
TOTAL PARTIDA	**126,49**

TCCA10N001 **m** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES

Mano de obra	0,81
Resto de obra y materiales	1,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**2,39**
OCIC30N002	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA	
		TOTAL PARTIDA	**85,82**
OCDB20N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	
		Mano de obra	2,34
		Resto de obra y materiales	87,59
		TOTAL PARTIDA	**89,93**
OCOE70N120	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO PARA PEATONES**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LÁMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.	
		Mano de obra	80,00
		Resto de obra y materiales	173,79
		TOTAL PARTIDA	**253,79**
OCOE70N130	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM, CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LÁMPARAS HALÓGENAS O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO, INCLUSO ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.	
		Mano de obra	94,00
		Resto de obra y materiales	323,34
		TOTAL PARTIDA	**417,34**
OCOE70N110	**m**	**LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN**	
		LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN, RETIRADA DE CABLEADO, RELLENO DE ZANJA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	
		Mano de obra	12,07
		Maquinaria	16,64
		Resto de obra y materiales	19,04
		TOTAL PARTIDA	**47,75**
OCTB80N001	**ud**	**DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR**	
		DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR	
		TOTAL PARTIDA	**7.520,00**

01.07.06 IBERDROLA

OCTA30caadac	**m³**	**Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**	
		DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	3,09
		Maquinaria	9,33
		Resto de obra y materiales	0,75
		TOTAL PARTIDA	**13,17**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCTA30N500	**m**	**RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO**	
		RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	
		TOTAL PARTIDA	**13,18**
OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTD40N400	**m³**	**RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**	
		RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	**20,29**
OCTD40N300	**m³**	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**24,52**
OCHA10aaadac	**m³**	**HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	3,22
		Maquinaria.....	17,45
		Resto de obra y materiales	115,26
		TOTAL PARTIDA	**135,93**
OEBN000001	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	
		Mano de obra	0,24
		Resto de obra y materiales	0,14
		TOTAL PARTIDA	**0,38**
ADR010T160	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 160 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.	
		Mano de obra	1,94
		Maquinaria.....	0,47
		Resto de obra y materiales	5,03

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**7,44**
ADR010T200	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 200 MM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.	
		Mano de obra	2,91
		Maquinaria	0,84
		Resto de obra y materiales	8,68
		TOTAL PARTIDA	**12,43**
OCIB30adaadc	**m**	**40 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diametro 40 mm (D/NNI/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	7,08
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales	9,89
		TOTAL PARTIDA	**17,71**
OCTC60N100	**m³**	**EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**	
		EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	
		Mano de obra	52,10
		Maquinaria	52,65
		Resto de obra y materiales	6,29
		TOTAL PARTIDA	**111,04**

01.07.07 NORTEGAS

OCTA30caadac	**m³**	**Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**	
		DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	3,09
		Maquinaria	9,33
		Resto de obra y materiales	0,75
		TOTAL PARTIDA	**13,17**
OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTD40N300	**m³**	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**24,52**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

OCTD40N400 m³ **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**

RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.

TOTAL PARTIDA **20,29**

OEBN000001 m **SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA

Mano de obra	0,24
Resto de obra y materiales	0,14
TOTAL PARTIDA	**0,38**

OCTC60N100 m³ **EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**

EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD

Mano de obra	52,10
Maquinaria	52,65
Resto de obra y materiales	6,29
TOTAL PARTIDA	**111,04**

01.07.08 TELEFÓNICA

OCTA30caadac m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)**

DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA.
MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS

EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA
TRABAJO: DIURNO
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	3,09
Maquinaria	9,33
Resto de obra y materiales	0,75
TOTAL PARTIDA	**13,17**

OCTC50N100 m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**

EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.

TOTAL PARTIDA **8,80**

OCHA10aaadac m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	115,26

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**135,93**
TCCA10N002	**m**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO**	
		TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO	
		Mano de obra	0,50
		Resto de obra y materiales	3,11
		TOTAL PARTIDA	**3,61**
OCEH040N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA POREXPAN 3 cm**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE POREXPAN DE DIMENSIONES 100X200X3 CM.	
		TOTAL PARTIDA	**4,15**
OCIC30N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D	
		Mano de obra	157,88
		Maquinaria	6,36
		Resto de obra y materiales	811,53
		TOTAL PARTIDA	**975,77**
OCTC60N100	**m³**	**EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD**	
		EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	
		Mano de obra	52,10
		Maquinaria	52,65
		Resto de obra y materiales	6,29
		TOTAL PARTIDA	**111,04**

01.07.09 RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS

OCTC50N100	**m³**	**EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO**	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTD40N400	**m³**	**RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**	
		RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	
		TOTAL PARTIDA	**20,29**
OCTD40N300	**m³**	**RELLENO ZANJA CON TODO UNO**	
		RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
		TOTAL PARTIDA	**24,52**
URF01N200	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO	
		TOTAL PARTIDA	**325,10**
URF01N201	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN	
		TOTAL PARTIDA	**210,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCDB20N001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	
		Mano de obra	2,34
		Resto de obra y materiales	87,59
		TOTAL PARTIDA	**89,93**

01.07.10 RIEGO

URFA10N006	ud	SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER	
		SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER	
		TOTAL PARTIDA	**993,68**
URFA10N100	P.A.	P.A. A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL	
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL	
		TOTAL PARTIDA	**2.000,00**
URFA10N101	ud	TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO	
		TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO, INCLUSO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO PARA ACCIONAMIENTO DE LAS ELECTROVÁLVULAS, TOTALMENTE INSLADADO.	
		TOTAL PARTIDA	**75,00**
URFA10N300	ud	TRASLADO DE PUNTOS DE ASPERSIÓN	
		TOTAL PARTIDA	**48,00**
URFA10N102	ud	INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO	
		INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO	
		TOTAL PARTIDA	**125,00**
URFA10N103	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO DE GOTEO, INCLUIDA ACOMETIDA, PIEZERÍO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA, INCLUSO CÁLCULO Y DISEÑO, TOTALMENTE TERMINADO Y EN SERVICIO, MEDIDA DESDE EL PUNTO DE ACOMETIDA HASTA EL PUNTO EXTREMO EN PARTERRE (HASTA 2 METROS DE ANCHURA DE PARTERRE) EN ALINEACIÓN RECTA (SIN CONSIDERAR POSIBLES CURVADOS DE TUBERÍA DE GOTEO, QUE ESTARÍAN INCLUIDAS)	
		TOTAL PARTIDA	**32,00**
OCTC50N100	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO	
		EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	
		TOTAL PARTIDA	**8,80**
OCTC60N001	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	
		EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRAS, INCLUSO CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION.	
		Mano de obra	0,40
		Maquinaria	4,25
		TOTAL PARTIDA	**4,65**
OCTA30N500	m	RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO	
		RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**13,18**

OCHA05aaadac **m³** **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	17,45
Resto de obra y materiales	84,77
TOTAL PARTIDA	**105,44**

OCHA10abadac **m³** **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	3,22
Maquinaria	8,54
Resto de obra y materiales	114,73
TOTAL PARTIDA	**126,49**

OCTD40N400 **m³** **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO**

RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.

TOTAL PARTIDA	**20,29**

OCOD10adac **m³** **Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	0,98
Maquinaria	10,38
Resto de obra y materiales	12,44
TOTAL PARTIDA	**23,80**

OEBN000001 **m** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA

Mano de obra	0,24
Resto de obra y materiales	0,14
TOTAL PARTIDA	**0,38**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCDA30bgadac	**m**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 315 mm-ko diametroa duen plastikozko hodia | Tubo de plástico de diámetro 315 mm (D/NNI/R/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PLÁSTICO CORRUGADO DOBLE PARED (PVC; PP; PE) (SN8) DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM; COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR; CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES; I/ SUMINISTRO; TRANSPORTE Y MONTAJE. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	6,86
		Maquinaria	3,30
		Resto de obra y materiales	51,34
		TOTAL PARTIDA	**61,50**
OCIB30eabadc	**m**	**110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	11,80
		Maquinaria	0,74
		Resto de obra y materiales	4,07
		TOTAL PARTIDA	**16,61**
OCIC20aadac	**ud**	**600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.	
		Mano de obra	41,49
		Maquinaria	32,62
		Resto de obra y materiales	124,00
		TOTAL PARTIDA	**198,11**
URFA10N005	**ud**	**SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200**	
		SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ	
		TOTAL PARTIDA	**567,73**
OCDA30N006	**m**	**SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32**	
		SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	
		TOTAL PARTIDA	**6,02**
OCDA30N005	**m**	**SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40**	
		SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA	
		TOTAL PARTIDA	**6,71**
OCDA30N007	**m**	**SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110**	
		SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	
		TOTAL PARTIDA	**15,62**
OCDA30N008	**ud**	**SUMINISTRO Y MONTAJE LLAVE DE RIEGO**	
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LLAVE DE RIEGO	
		TOTAL PARTIDA	**2,65**
OCDA30N009	**ud**	**SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO**	
		SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**5,20**

01.08 DESVIOS PROVISIONALES

01.08.01 FASE 1A

OCOE10N001 **m** **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**

LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	0,10
Maquinaria.....	0,45
Resto de obra y materiales	0,19
TOTAL PARTIDA	**0,74**

OCOE20N001 **m²** **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**

PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	3,52
Maquinaria.....	6,41
Resto de obra y materiales	2,60
TOTAL PARTIDA	**12,53**

OCOE30N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).

Mano de obra	33,28
Maquinaria.....	8,59
Resto de obra y materiales	151,88
TOTAL PARTIDA	**193,75**

OCOE30baaaac **ud** **Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**

SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	33,28
Maquinaria.....	8,59
Resto de obra y materiales	144,62
TOTAL PARTIDA	**186,49**

OCOE30N100 **m²** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	94,87
Maquinaria.....	100,58
Resto de obra y materiales	188,55
TOTAL PARTIDA	**384,00**

OCOE60N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.

Mano de obra	16,22
Maquinaria.....	1,31
Resto de obra y materiales	13,77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	**31,30**
OCOE50N001	**m**	**SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES**	
		SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES	
		TOTAL PARTIDA	**147,47**

01.08.02 FASE 1B

OCOE10N001 **m** **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**

LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	0,10
Maquinaria	0,45
Resto de obra y materiales	0,19
TOTAL PARTIDA	**0,74**

OCOE20N001 **m²** **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**

PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	3,52
Maquinaria	6,41
Resto de obra y materiales	2,60
TOTAL PARTIDA	**12,53**

OCOE10N002 **m²** **FRESADO DE PINTURA**

FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA

Mano de obra	4,98
Maquinaria	3,74
Resto de obra y materiales	1,65
TOTAL PARTIDA	**10,37**

OCOE30N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).

Mano de obra	33,28
Maquinaria	8,59
Resto de obra y materiales	151,88
TOTAL PARTIDA	**193,75**

OCOE30baaaac **ud** **Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**

SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	33,28
Maquinaria	8,59
Resto de obra y materiales	144,62
TOTAL PARTIDA	**186,49**

OCOE30N100 **m²** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	94,87
Maquinaria	100,58
Resto de obra y materiales	188,55
TOTAL PARTIDA	**384,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOE30N102	**ud**	**RETIRADA DE SEÑALÉTICA**	
		DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		TOTAL PARTIDA	**2,68**
OCOE30N101	**ud**	**DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**	
		DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	
		TOTAL PARTIDA	**15,54**
OCOE40N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE	
		TOTAL PARTIDA	**44,44**
OCOE50N001	**m**	**SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES**	
		SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES	
		TOTAL PARTIDA	**147,47**
OCOE50N002	**m**	**RETIRADA DE VALLADO**	
		DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		TOTAL PARTIDA	**5,56**
OCOE60N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	
		Mano de obra	16,22
		Maquinaria	1,31
		Resto de obra y materiales	13,77
		TOTAL PARTIDA	**31,30**
01.08.03		**FASE 2**	
OCOE10N001	**m**	**LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**	
		LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		Mano de obra	0,10
		Maquinaria	0,45
		Resto de obra y materiales	0,19
		TOTAL PARTIDA	**0,74**
OCOE20N001	**m²**	**PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**	
		PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		Mano de obra	3,52
		Maquinaria	6,41
		Resto de obra y materiales	2,60
		TOTAL PARTIDA	**12,53**
OCOE10N002	**m²**	**FRESADO DE PINTURA**	
		FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA	
		Mano de obra	4,98
		Maquinaria	3,74
		Resto de obra y materiales	1,65
		TOTAL PARTIDA	**10,37**

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOE30N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	
		Mano de obra	33,28
		Maquinaria	8,59
		Resto de obra y materiales	151,88
		TOTAL PARTIDA	**193,75**
OCOE30baaaac	**ud**	**Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**	
		SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	
		Mano de obra	33,28
		Maquinaria	8,59
		Resto de obra y materiales	144,62
		TOTAL PARTIDA	**186,49**
OCOE30N100	**m²**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	
		Mano de obra	94,87
		Maquinaria	100,58
		Resto de obra y materiales	188,55
		TOTAL PARTIDA	**384,00**
OCOE60N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	
		Mano de obra	16,22
		Maquinaria	1,31
		Resto de obra y materiales	13,77
		TOTAL PARTIDA	**31,30**
OCOE30N102	**ud**	**RETIRADA DE SEÑALÉTICA**	
		DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		TOTAL PARTIDA	**2,68**
OCOE30N101	**ud**	**DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA**	
		DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	
		TOTAL PARTIDA	**15,54**
OCOE50N002	**m**	**RETIRADA DE VALLADO**	
		DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		TOTAL PARTIDA	**5,56**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.08.04 FASE 3

OCOE10N001 **m** **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.**

LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	0,10
Maquinaria	0,45
Resto de obra y materiales	0,19
TOTAL PARTIDA	**0,74**

OCOE20N001 **m²** **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR**

PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Mano de obra	3,52
Maquinaria	6,41
Resto de obra y materiales	2,60
TOTAL PARTIDA	**12,53**

OCOE10N002 **m²** **FRESADO DE PINTURA**

FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA

Mano de obra	4,98
Maquinaria	3,74
Resto de obra y materiales	1,65
TOTAL PARTIDA	**10,37**

OCOE30N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).

Mano de obra	33,28
Maquinaria	8,59
Resto de obra y materiales	151,88
TOTAL PARTIDA	**193,75**

OCOE30baaaac **ud** **Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)**

SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.
TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	33,28
Maquinaria	8,59
Resto de obra y materiales	144,62
TOTAL PARTIDA	**186,49**

OCOE60N001 **ud** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.

Mano de obra	16,22
Maquinaria	1,31
Resto de obra y materiales	13,77
TOTAL PARTIDA	**31,30**

OCOE30N102 **ud** **RETIRADA DE SEÑALÉTICA**

DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.

TOTAL PARTIDA	**2,68**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
OCOE30N101	ud	DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	
		DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	
		TOTAL PARTIDA	15,54
OCOE50N002	m	RETIRADA DE VALLADO	
		DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	
		TOTAL PARTIDA	5,56

01.09 MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL

01.09.01 VIGILANCIA AMBIENTAL PREOPERACIONAL

GAIL01N100	ud	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	
		MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	
		TOTAL PARTIDA	90,00
GAIL01N101	ud	JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR	
		JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR PRÓXIMOS A LA ZONA DE OBRAS	
		TOTAL PARTIDA	45,00

01.09.02 VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE LA FASE DE OBRAS

GAIG30N001	ud	CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS	
		CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CON ÁNALISIS DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: - PH - TEMPERATURA - GRASAS E HIDROCARBUROS - CONECTIVIDAD - SOLIDOS EN SUSPENSIÓN	
		TOTAL PARTIDA	400,00
GAIL01N100	ud	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	
		MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	
		TOTAL PARTIDA	90,00
GAIL01N102	ud	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA	
		MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA S/RD212/2002	
		TOTAL PARTIDA	90,00

01.09.03 VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA

GAIL01N103	h	CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS	
		CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS INTRODUCIDOS EN EL PLAN DE RESTAURACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	60,00

01.09.04 MEDIDAS CORRECTORAS

01.09.04.01 PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO

GAIG40N001	ud	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA	
		PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	
		Mano de obra	126,27
		Maquinaria	108,57
		Resto de obra y materiales	252,80
		TOTAL PARTIDA	487,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GAIG40N002	**ud**	**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS**	
		MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS	
		Mano de obra	112,10
		Maquinaria	484,37
		Resto de obra y materiales	35,79
		TOTAL PARTIDA	**632,26**
GAIG10N003	**ud**	**LAVARRUEDAS CON MANGUERA**	
		LAVARRUEDAS CON MANGUERA. INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN DE 10,00X3,00X0.15 M CON MALLAZO DE 10X10X8 MM, SUMINISTRO DE AGUA, MANGUERA A PRESIÓN Y OPERARIO DURANTE TODO EL TIEMPO QUE ESTÉ EN SERVICIO EL LAVARRUEDAS. INCLUSO BOMBA DE ACHIQUE, MANTENIMIENTO, DEMOLICIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	
		Mano de obra	298,92
		Maquinaria	654,50
		Resto de obra y materiales	1.844,75
		TOTAL PARTIDA	**2.798,17**
GAIG10N100	**h**	**RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN**	
		RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN	
		TOTAL PARTIDA	**40,00**
GAIG01N001	**ud**	**SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS**	
		SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS	
		Mano de obra	339,67
		Maquinaria	442,61
		Resto de obra y materiales	497,07
		TOTAL PARTIDA	**1.279,35**
GAIM10N001	**ud**	**PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO RESIDUOS SOLIDOS**	
		PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INLCUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	
		Mano de obra	224,19
		Maquinaria	282,75
		Resto de obra y materiales	6.842,86
		TOTAL PARTIDA	**7.349,80**
GAIM10N002	**ud**	**PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO**	
		PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS, QUE INCLUYE 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	
		Mano de obra	42,10
		Maquinaria	43,50
		Resto de obra y materiales	407,09
		TOTAL PARTIDA	**492,69**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.09.04.02 CONTROL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO

GAIJ01N001 **h** **VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA**

VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LA OBRA, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA A PIE DE OBRA DE UN ARQUEÓLOGO. INCLUYE LE EMISIÓN DE INFORMES

TOTAL PARTIDA 80,00

01.09.04.03 CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y VIBRACIONES

GAII05N001 **m** **SUMINISTRO Y MONTAJE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES ACÚSTICOS TIPO ECHO BARRIER H9 O SIMILAR PARA REDUCIR EL RUIDO. FABRICADOS A BASE DE LÁMINAS DE PVC DE ALTA CALIDAD Y ALMA CENTRAL FONOABSORBENTE, PREPARADOS PARA SER USADOS EN LA INTEMPERIE, DE ASPECTO FLEXIBLE Y SIMILAR A UNA MANTA ACÚSTICA. PANELES MÓVILES Y TOTALMENTE REUTILIZABLE, FIJADOS SOBRE VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMIGÓN, DE 2 METROS DE ALTURA. I/ LAZO ELÁSTICO Y GANCHOS METÁLICOS. DIMENSIONES: 1.330 X 2.050 MM. PESO POR UNIDAD = 5,5 KG.

Mano de obra	137,88
Maquinaria.....	43,50
Resto de obra y materiales	155,00
**TOTAL PARTIDA ..... **	**336,38**

GAII05N002 **ud** **TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR**

TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR

Mano de obra	137,88
Maquinaria.....	43,50
Resto de obra y materiales	10,88
**TOTAL PARTIDA ..... **	**192,26**

01.09.04.04 PROTECCION DE ZONAS LOGISTICAS

EDIB85N001 **m²** **SUMINISTRO Y COLOCACION LÁMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300 GR/M2**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 300 GR/ M2 PARA HORMIGONAR CONTRA EL TERRENO.

Mano de obra	3,20
Resto de obra y materiales	2,15
**TOTAL PARTIDA ..... **	**5,35**

OCDC30N001 **m** **CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO**

CUNETA DE HORMIGÓN "IN SITU" TIPO CL 0,50M DE ANCHO I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.

Mano de obra	4,60
Maquinaria.....	1,30
Resto de obra y materiales	9,12
**TOTAL PARTIDA ..... **	**15,02**

URC010adac **m** **Metalezko sare-itxitura, bihurdura bakuna | Cerramiento de malla metálica simple torsión (D/NNI/R/A)**

CERRAMIENTO REALMENTE CONSTRUIDO CON MALLA DE ALAMBRE REFORZADO DE SIMPLE TORSIÓN Y POSTES GALVANIZADOS, DE 2 M DE ALTURA.
TRABAJO: DIURNO.
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION: ARABA.

Mano de obra	12,01
Maquinaria.....	1,51
Resto de obra y materiales	26,74
**TOTAL PARTIDA ..... **	**40,26**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
URC020abdac	u	1 eta 2 orriko itxiturarako atea | Puerta para cerramiento de 1 y 2 hojas (D/NNI/R/A)	

PUERTA PARA CERRAMIENTO DE 1 Y 2 HOJAS.
TRABAJO: DIURNO.
TIPO: 2 HOJAS.
BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE.
UBICACION:ARABA.

Mano de obra	27,93
Maquinaria	1,69
Resto de obra y materiales	484,56
TOTAL PARTIDA	**514,18**

GAIM01N001 ud **LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES**

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES

TOTAL PARTIDA **1.500,00**

01.10 GESTIÓN DE RESIDUOS

01.10.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS

LER-15.01.01 t **RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.01 PAPEL-CARTÓN**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.01PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

TOTAL PARTIDA **55,56**

LER-17.01.01 t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

TOTAL PARTIDA **6,39**

LER-17.01.07 t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.01.06 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

TOTAL PARTIDA **16,08**

LER-17.02.01 t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA**

COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.

TOTAL PARTIDA **36,88**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LER-17.02.03	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO**	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	**87,75**
LER-17.03.02	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01**	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	**17,50**
LER-17.04.05	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO**	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	**21,70**
LER-17.04.07	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS**	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO 17.04.07 METALES MEZCLADOS(ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	**5,45**
LER-17.04.11	t	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10***	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10* (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	**200,00**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
LER-17.05.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	16,08
LER-17.06.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.06.01 Y 17.06.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	176,00
LER-17.09.04	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	55,54
01.10.02		**RESIDUOS PELIGROSOS**	
LER-20.01.21	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO. QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	300,00
LER-15.01.10	t	RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	
		COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O QUE ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	
		TOTAL PARTIDA	300,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

01.11 SEGURIDAD Y SALUD

01.11.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

01.11.01.01 ACOMETIDAS A CASETAS

S01A020 m **ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2**

Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.

TOTAL PARTIDA **5,56**

S01A030 u **ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm**

Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.

TOTAL PARTIDA **115,45**

S01A050 u **ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE**

Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.

TOTAL PARTIDA **151,69**

S01A060 u **ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA**

Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.

TOTAL PARTIDA **151,40**

01.11.01.02 CASETAS

S01B060 mes **ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

TOTAL PARTIDA **236,54**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S01B190	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2	

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

TOTAL PARTIDA 179,70

YPC020	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIO	

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler.
Incluye: Montaje, instalación y comprobación.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.

TOTAL PARTIDA 250,99

S01B170	mes	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2	

Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

TOTAL PARTIDA 191,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

E28BC085 **mes** **ALQUILER CASETA DE PRIMEROS AUXILIOS 14,65 m2**

Mes de alquiler de caseta prefabricada para primeros auxilios y otras posibles atenciones sanitarias en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Deberá de disponer, como mínimo, de un botiquín, una camilla y una fuente de agua potable. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático e iluminación led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

Con respecto a la cualificación que debe tener, como mínimo, el personal –además del personal formado para las medidas de emergencia y primeros auxilios a tenor de lo expuesto porla Ley31/95, el V Convenio General del sector dela Construcciónseñala y obliga a que en los centros de trabajo en que el numero de trabajadores sea superior a 250 se deberá incluir personal Sanitario (ATS/DUE).En el caso de existir el citado personal sanitario, serán los responsables de dicho botiquín y es el que atenderá, asistirá, estabilizará y tomara la decisión de evacuación dependiendo de la situación del accidentado, ya sea en dicho local como a pie de obra. Para tal fin deberá disponer a pie de obra de camilla portátil o en su caso de tijera y Equipo de Resucitación. Dicho equipo está compuesto de:Bala de Oxigeno (O2)Mascarilla para administrar O2Ambu (para la aplicación de O2 en RCP)Mantas aislante (térmicas)Mascarilla para Alto flujo (en caso de Inminente Emergencia)Tubos de Guedel (para evitar caídas de lengua y aspiración por la misma)Desfibrilador externo automático (DEA), previa Instrucción de los trabajadores a los que correspondan la aplicación de los primeros Auxilios.

TOTAL PARTIDA 362,73

E28BC210 **mes** **ALQUILER CASETA DE REUNIONES 14,65 m2**

Mes de alquiler de caseta prefabricada de obra para reuniones de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W, the lighting will be LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

TOTAL PARTIDA 213,81

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E28BC260	mes	ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO PEATONAL 8,92 m2	

Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos para el personal (tendrá dos tornos en su interior) en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

TOTAL PARTIDA 249,50

E28BC265	mes	ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO VEHÍCULOS 8,92 m2	

Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos de vehículos en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

TOTAL PARTIDA 249,50

01.11.01.03 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

S01C120	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA	

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Incluye una reposición de contenidos.

TOTAL PARTIDA 62,05

S01C130	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	

Reposición de material de botiquín de urgencia.

TOTAL PARTIDA 23,93

S01C080	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	

Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).

TOTAL PARTIDA 26,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S01C180	u	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	
		Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.	
		TOTAL PARTIDA	22,41
S01C140	u	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES	
		Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.	
		TOTAL PARTIDA	9,56
S01C090	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	
		Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).	
		TOTAL PARTIDA	5,43
S01C100	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	
		Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).	
		TOTAL PARTIDA	3,80
01.11.02		**PROTECCIONES COLECTIVAS**	
01.11.02.01		**BARANDILLAS Y VALLADO DE OBRA**	
S02BV010	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	6,63
S02BV080	u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m	
		Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	43,01
S02BV090	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m	
		Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	151,22
S02BV040	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES	
		Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	7,59

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
YCB070	m	BARANDILLA BORDE DE EXCAVACIÓN	

Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos.

TOTAL PARTIDA 12,80

S02BB110	m	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS	

Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

TOTAL PARTIDA 7,45

S02BB120	u	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS	

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS DEL RAMAL ALDAIA, INCLUSO COLOCACIÓN DE VIDRIOS EN CUBIERTA, Y LATERALES. iNCLUSO LÍNEAS DE VIDA, ANDAMIOS, PLATAFORMAS, PLATAFORMAR ELEVADORAS Y ESCALERAS.DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE

TOTAL PARTIDA 2.091,26

01.11.02.02 PROTECCIÓN INCENDIOS

S02E010	u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS	

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

TOTAL PARTIDA 41,12

S02E030	u	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO	

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

TOTAL PARTIDA 101,74

01.11.02.03 PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES Y VERTICALES

S02GA030	m	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS	

Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 m, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

TOTAL PARTIDA 14,29

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S02GA040	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS	
		Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	5,32
YCB050	m²	PLATAFORMA PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJA	
		Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.	
		TOTAL PARTIDA	3,83
01.11.02.04		**VARIOS**	
S02K010	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS	
		Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	
		TOTAL PARTIDA	0,03
S02DV010	u	LÁMPARA PORTÁTIL MANO	
		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.	
		TOTAL PARTIDA	6,23
S02A020	u	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 cm	
		Tapa provisional para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).	
		TOTAL PARTIDA	5,69
S02A120	u	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm	
		Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).	
		TOTAL PARTIDA	12,97
YCB060	m	TOPE CAMIONES	
		Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablones de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablones.	
		TOTAL PARTIDA	13,89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.11.03		**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD**	
S04A050	u	COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE	
		Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		TOTAL PARTIDA	73,74
S04A040	u	COSTE SEMANAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	
		Coste semanal de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	
		TOTAL PARTIDA	121,01
01.11.04		**SEÑALIZACIÓN DE OBRA**	
S05B030	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	
		Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	14,61
S05B010	u	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	4,55
S05B020	u	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO	
		Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	9,22
S05A010	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	0,07
S05C060	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA	
		Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	8,08
S05A040	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm	
		Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	3,36
S05A045	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm	
		Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	3,67
S05A050	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	
		Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	6,77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S05C010	u	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE	
		Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	18,26
S05C035	u	SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	
		Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	19,44
S05C045	u	SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	
		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.	
		TOTAL PARTIDA	20,35

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	**RAMAL ALDAIA**			
01.01	**DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA**			
01.01.01	**DEMOLICIONES**			
OCTA30caadac	**m³ Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	**3.602,240**	**13,17**	**47.441,50**
OCTA60aac	**m²cmZoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)** FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA. TRABAJO: DIURNO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	**64.106,640**	**0,64**	**41.028,25**
OCTA80N001	**m LEVANTE DE BORDILLO (D/NNI/R/A)** LEVANTE DE BORDILLO INCLUIDO PICADO DE APOYO, P.P. DE RIGOLA O CORREDERA Y ACOPIO EN PALETS PARA REUTILIZACIÓN EN OBRA O CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	**4.063,890**	**3,64**	**14.792,56**
OCTB40bbadac	**ud Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa | Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (D/NNI/R)** TALA DE ÁRBOL EN SUPERFICIE NATURAL, DE DIÁMETRO 25-100 CM, TROCEADO, DESTOCONADO EN CASO NECESARIO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TERRENO:SUPERFICIE NATURAL DIAMETRO:25-100 CM TRABAJO:DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	**371,000**	**65,90**	**24.448,90**
OCTA70aac	**m Aglomeratu asfaltikoko zoladuraren mozketa | Corte de pavimento de aglomerado asfáltico (D/R/A)** CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO REPLANTEO Y LIMPIEZA. TRABAJO: DIURNO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	**4.390,000**	**3,83**	**16.813,70**
OCTB10aadac	**m² Belar-sastrakak kentzea eta gainzal-lurraren garbiketa | Desbroce y limpieza superficial del terreno (D/NNI/R/A)** DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DEL TERRENO EN SUPERFICIE NATURAL, I/ ARRANQUE DE CEPAS, ARBUSTOS Y CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, INCLUSO HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. ZONA:SUPERFICIE NATURAL TRABAJO:DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA	**12.506,090**	**1,20**	**15.007,31**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCTB40N001	ud **TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 80 CM** TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 80 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.	4,000	947,69	3.790,76
OCTB40N002	ud **TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 200 CM** TRANSPLANTE DE ÁRBOL DE CIRCUNFERENCIA DE TRONCO DE HASTA 200 CM A OTRA ZONA A DETERMINAR POR EL AYUNTAIENTO DE VITORIA, INCLUSO PODA DE ACONDICIONAMIENTO, APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTE, PROTECCIÓN DEL CEPELLÓN, APORTACIÓN DE TIERRA VEGETAL PREPARADA SEGÚN LAS INDICACIONES DE PROYECTO ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAJES, MEDIDA LA UNIDAD TRANSPLANTADA.	4,000	3.750,55	15.002,20
	TOTAL 01.01.01			**178.325,18**
01.01.02	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**			
OCTC10N001	m³ **EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS** EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	3.700,000	8,79	32.523,00
OCTC20ac	m³ **Landare-lurren hondeaketa | Excavación de tierra vegetal (-/-/R/A)** EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE A LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLONES Y PAGO DE LOS CANONES DE OCUPACIÓN SI FUERA NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	1.896,950	3,82	7.246,35
OCTI10aadac	m³ **Zementuarekin edo karearekin "in situ" egonkortzea | Estabilización "in situ" con cal o cemento (D/NNI/R/A)** ESTABILIZACIÓN "IN SITU" CON SUELO DE EXCAVACION, CON CAL O CEMENTO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE. SUELO: DE EXCAVACION. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	25,000	7,66	191,50
OCTI30c	t **LURZORU EGONKORTZEAK EGITEKO ZEMENTUA | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS (A)** CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS UBICACION:ARABA.	1,530	115,00	175,95
	TOTAL 01.01.02			**40.136,80**
	TOTAL 01.01			**218.461,98**
01.02	**URBANIZACIÓN**			
01.02.01	**PAVIMENTACIÓN**			
URA10N0004	m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO. I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.	600,000	62,57	37.542,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URA10N0006	m2 **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR, SENTADA CON CAPA DE ARENA DE 2CM Y CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.	400,000	58,19	23.276,00
OCHA10aaadac	m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	181,550	135,93	24.678,09
URA10N0003	m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS. GRANITO NATURAL** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS LISAS, ABUJARDADADAS O PODOTÁCTILES EN BOTON O RANURADAS, EN GRANITOS NATURALES FLAMEADOS COLOR GRIS QUINTANA UTILIZADOS POR EL AYUNTAMIENTO DE CUALQUIER DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS DE VADOS , PARA EXTERIORES, ANTIDESLIZANTES CLASE C3 CUYAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CUMPLEN LA UNE-EN 1338, FORMATO RECTANGULAR, SOBRE UNA CAPA DE MORTERO DE CEMENTO M-80, 1:4, DE 4 CM DE ESPESOR MEDIO, PREPARADO EN OBRA, FRESCO, SIN RE- TARDADOR, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE BASE, CORTES Y REMATES. COLOCADOS SIN JUNTA Y VIBRADO DEL PAVIMENTO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, LIMPIEZA, AJUSTE DE MARCOS Y TAPAS DE ARQUETAS EXISTENTES, LIMPIEZA Y REJUNTEOS DEFINITIVOS.	849,380	35,26	29.949,14
URA40N0001	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15x28x80 cm.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 15X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1.003,070	34,88	34.987,08
URAN000010	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 20x28x80 cm.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE GRANITO GRIS CON LAS SEIS CARAS ASERRADAS Y LAS CARAS VISTAS FLAMEADAS, CON LA ARISTA EXPUEXTA REDONDEADA O ACHAFLANADA DE SECCIÓN TRANSVERSAL 20X28 CM Y LONGITUD NO INFERIOR A 80 CM, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1.066,550	45,91	48.965,31
URA040N100	m **COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO** COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO, DE CUALQUIER DIMENSIÓN, ASENTADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 D E10 CM DE ESPESOR COLOCADO EN ALINEACIÓN RECTA Y P.P. CURVA, COLOCADO A TOPE SIN LLAGA DE MORTERO EN AL UNIÓN; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	2.000,000	18,77	37.540,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URA40N0002	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU. CON ACABADOS EN CEMENTO BLANCO, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, ENCOFRADO DE BORDES, VIBRADO, NIVELADO, CURACIÓN DE SUPERFICIE, EJECUCIÓN DE JUNTAS Y MEDIOS AUXILIARES.	2.032,560	10,70	21.748,39
OCOD10adac	m³ **Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	287,490	23,80	6.842,26
OCOD40abadac	t **Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)** MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: RODADURA TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	1.434,390	33,99	48.754,92
OCOD40beadac	t **Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BIN S (D/NNI/R/A)** MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: INTERMEDIA TIPO: AC22 BIN S (S-20 INTERMEDIA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	71,470	34,04	2.432,84
OCOD40cgadac	t **Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BASE G (D/NNI/R/A)** MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE G (G-20 BASE), EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: BASE TIPO: AC22 BASE G (G-20 BASE) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	103,240	33,08	3.415,18
OCOD20aadac	m² **Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)** EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60B3 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.	11.324,390	0,33	3.737,05

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOD30cadac	m² **Emultsioa imprimazioko garaztadetan | Emulsión en riego de imprimación | C60BF4 (D/NNI/R/A)** EMULSIÓN C60BF4 EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60BF4 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	355,420	0,53	188,37
OCOD70cadac	t **Betun asfaltiko nahaste bituminosoetan | Betún asfáltico en mezclas bituminosas | B50/70 (B 60/70). (D/NNI/R/A)** BETÚN ASFÁLTICO EN MEZCLAS BITUMINOSAS B50/70 (B 60/70). TIPO: B50/70 (B 60/70) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION:VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	7,660	689,00	5.277,74
OCOD70N001	t **BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60** BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	71,640	773,80	55.435,03
OCOD60	t **POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS** POLVO MINERAL DE APORTACIÓN UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS	95,170	50,13	4.770,87
OCOD40N003	t **AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE** AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE EXTENDIDO Y COMPACTADO EN ZONAS URBANAS.	341,860	159,90	54.663,41
URA10N0007	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO.I/ MORTERO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES MÍNIMAS 33X33X6.5 CM HASTA 50X50X6.5 CM, ASENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.	1.080,100	38,55	41.637,86
URA10N0008	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ MORTERO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO ANTIDESLIZANTE CLASE C3 PARA EXTERIORES DE DIMENSIONES 50X33X6.5 CM, SENTADA CON MORTERO DE CEMENTO. I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLOR A DEFINIR POR LA D.O.	1.080,100	37,66	40.676,57
	TOTAL 01.02.01			**526.518,11**
01.02.02	**REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO**			
OCTA90N003	ud **LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN** LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	4,000	448,36	1.793,44
URA060N002	ud **COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS** COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, INCLUSO TRANSPORTE DESDE ACOPIO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA	4,000	470,78	1.883,12
OCTA90N004	ud **LEVANTE Y ACOPIO DE MARQUESINA DE BUS** LEVANTE DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDA LA DEMOLICIÓN DEL CIMIENTO, TRANSPORTE HASTA ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2,000	944,29	1.888,58

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URA060N003	ud COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS INCLUIDO TRANSPORTE DESDE ACOPIO, COLOCACIÓN Y REPOSICIÓN DE INSTALACIONES, MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2,000	1.008,67	2.017,34
OCTA90N005	ud LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.	60,000	79,82	4.789,20
OCTA90N006	ud LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO QUE INCLUYE ARREGLO DE TABLONES DE MADERA, PATAS, ETC., TORNILLERÍA, PINTADO Y RECOLOCACIÓN.	44,000	121,86	5.361,84
OCTA90N007	ud LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES Y RECOLOCACION LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.	22,000	80,45	1.769,90
OCTA90N008	ud LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS, ACOPIO EN LUGAR INTERMEDIO Y RECOLOCACIÓN EN LUGA A DETERMINAR POR DIRECCIÓN DE OBRA.	1,000	117,21	117,21
OCTA90N009	ud LEVANTE DE BOLARDO LEVANTE DE BOLARDO, INCLUSO TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES.	117,000	58,26	6.816,42
URA060N004	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA, FABRICADO CON TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO DE 120 MM Y ESPESOR DE 3 MM, PINTADO AL HORNO (NEGRO FORJA O GRIS ALUMINIO) CON ALTURA TOTAL DE 100 CM (75 CM. VISTOS Y 25 CM ENCASTRADOS). EL ENCASTRE DEL BOLARDO EN EL PAVIMENTO SE REALZIARÁ MEDIANTE CORONA CIRCULAR EN EL MISMO DIÁMETRO DE 140 MM Y SELLADO DEL HUECO RESTANTE MEDIANTE MORTERO, INCLUSO LEVANTADO PAVIMENTO Y RETIRADA DEL RESTO EMPOTRADO DE LA PILONA Y DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO, CON REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO IGUAL AL EXISTENTE, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	2,000	171,16	342,32
OCTA90N010	ud LEVANTE Y TRASLADO DE APARCABICIS LEVANTE DE APARCABICIS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES PARA ACOPIO Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN EN SU UBICACIÓN DEFINITIVA.	21,000	94,45	1.983,45
URA060N001	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEPARADOR DE CARRIL FABRICADO EN PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES BLANCA O AMARILLA Y POSIBILIDAD DE COLOCACIÓN PARALELO U OBLICUO RESPECTO AL EJE DEL VIAL, DE 130 MM DE ALTO, 828 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDO, CON FORMA DE SEMIHUSO REDONDEADO, CON ARANDELAS DE 2MM DE ACERO GALVANIZADO. DE COLOR NEGRO CON IMPRIMACIÓN DE RESINAS, INCLUSO PERFORACIÓN DE 3 AGUJEROS CON BROCA PARA 18 MM, ANCLAJE QUIMICO CON PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO POR ADHERENCIA A BASE DE RESINA BICOMPONENTE, TORNILLOS CON TACO AUTOEXPANSIVO ESPECIAL PARA ASFALTO U HORMIGÓN EN ACERO CINCADO DE 18 MM DE DIÁMETRO Y 120 MM DE LONGITUD.	25,000	93,12	2.328,00
OCOE30N001	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	14,000	193,75	2.712,50
OCOE30N002	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA CUADRADA L=60 CM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, CUADRADA, DE 60 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	32,000	172,88	5.532,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOE30N003	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA RECTANGULAR 60X90 CM** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, RECTANGULAR, DE 60X90 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	16,000	232,06	3.712,96
OCOE30baaaac	**ud Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)** SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	18,000	186,49	3.356,82
OCOE30N004	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA AMBAS CARAS** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL REFLEXIVA P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA, AMBAS CARAS, E.G. NIVEL I DE PELIGRO DE 70 CMS DE LADO TIPO M.O.P.T., INCLUSO POSTE DE TUBO GALVANIZADO DE Ø 60 MM PINTADO DE COLOR AZUL O BRAZO DE SUJECIÓN, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	14,000	322,80	4.519,20
	TOTAL 01.02.02			**50.924,46**
01.02.03	**JARDINERÍA**			
URAN000006	**m² FORMACION DE ALCORQUES. MULCH LEÑOSO** REALIZACIÓN DE ALCORQUE Y APORTE DE CAPA DE 10-15 CM DE MULCH COBERTOR, FORMADO POR TRITURADO LEÑOSO.	330,000	6,25	2.062,50
URAN000007	**m ENCINTADO DE ALCORQUE/ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN E=8MM, H=150MM** ENCINTADO DE ALCORQUE O ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN DE MÍNIMO 8 MM DE ESPESOR Y UNA ALTURA DE 150 MM, ENCASTRADA EN LA BASE DEL FIRME.	2.764,950	65,89	182.182,56
OCTC10N001	**m³ EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS** EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	2.535,690	8,79	22.288,72
GAIA95N001	**m² DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO. PROFUNDIDAD 70 CM** DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO, CON MEDIOS MECÁNICOS, ALZANZANDO UNA PROFUNDIDAD DE 70 CM	2.531,120	2,24	5.669,71
GAIA20N001	**m³ APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE SUSTRATO ORGÁNICO (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA O VIVERO)** APORTE DE SUSTRATO ORGÁNICO CON: 30% DE TIERRA VEGETAL DE LA PROPIA TRAZA O DE VIVERO, 40% DE COMPOST ORGÁNICO DE ORIGEN VEGETAL CRIBADO Y TOTALMENTE FERMENTADO Y 30% DE ARENA DE RÍO SILÍCEA LAVADA, SUMINISTRADA DESDE EL EXTERIOR A CUALQUIER DISTANCIA Y EXTENDIDA SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.	2.519,900	24,85	62.619,52
GAIA40N001	**m² SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED** SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.	2.861,120	3,88	11.101,15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAIA75N001	m³ **FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL (75-80% SUSTRATO ORGÁNICO+ GRAVAS DE RÍO) ESPESOR 1,05 M** FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL CON ENTRE UN 75-80% SUSTRATO ORGÁNICO ESPESOR 1,05 M (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA) Y 20-25% DE GRAVAS DE RÍO CONFORMA REDONDEADA, DE 10/15 CM, COMPACTADAS Y EXTENDIDO SEGÚN COTAS DE PROYECTO CON MEDIOS MECÁNICOS, MEDIANTE RETROEXCAVADORA, EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME.	1.296,060	104,41	135.321,62
URA10N0010	m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO DRENANTE DE ADOQUÍN CERÁMICO 20X10X6 + CAMA DE ARENA+LOSA HORM. POROSO+ZAHORRA** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DRENANTE COMPUESTO, EN SENTIDO DESCENDENTE POR COTA DE: - PAVIMENTO DE ADOQUÍN: CON FORMATO IGUAL QUE EL EXISTENTE EN EL ENTORNO (20X10 CERÁMICO MARRÓN-ROJIZO) - CAMA DE GRAVILLÍN Y ARENA PARA ASIENTO DEL ADOQUÍN - LOSA DE HORMIGÓN POROSO HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR MÍNIMO - CAPA DE REGULARIZACIÓN DEL SUELO ESTRUCTURAL (ZA NO COMPACTADA, DEL MENOR ESPESOR POSIBLE).	1.234,340	124,60	153.798,76
OCTJ10gadac	m² **Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES. TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	1.234,340	5,36	6.616,06
GAIA50N001	ud **SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA** SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	22,000	85,79	1.887,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAIA50N002	ud **SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA** SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIADE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	22,000	53,18	1.169,96
GAIA50N003	ud **SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN** SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	22,000	85,86	1.888,92
GAIA50N004	ud **SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN** SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	25,000	344,47	8.611,75
GAIA50N005	ud **SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR** SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	25,000	363,24	9.081,00
GAIA50N006	ud **SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR** SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	25,000	194,78	4.869,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAIA50N007	ud **SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENS DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**	3,000	196,46	589,38
	SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENSDE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.			
GAIA50N008	ud **SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**	3,000	300,51	901,53
	SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.			
GAIA50N009	ud **SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN**	22,000	15,90	349,80
	SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.			
GAIA50N010	ud **SUMINISTRO DE ULMUS MINOR (CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA**	2,000	93,66	187,32
	SUMINISTRO DE ULMUS MINOR(CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM			
GAIA50N011	ud **SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR**	3,000	76,51	229,53
	SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAIA50N012	ud **SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPA DE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN** SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPADE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	2,000	196,63	393,26
GAIA50N013	ud **SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN** SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	25,000	94,02	2.350,50
GAIA50N014	ud **SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA** SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	25,000	40,58	1.014,50
GAIA50N015	ud **SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANA DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR** SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANADE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	25,000	314,03	7.850,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAIA50N016	ud **SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR** SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR. EL ARBOLADO DEBERÁ PRESENTAR UNA COPA CON VOLUMEN Y ESTRUCTURA EQUILIBRADOS, CON UN EJE O GUÍA DOMINANTE CLARAMENTE DEFINIDO Y ESTABLECIDO, SIN RAMAS CODOMINANTES O ANÓMALAS, SIN RECORTE DE RAMAS LATERALES PREVIO AL TRANSPORTE, NI REDUCCIÓN DE COPA O ELIMINACIÓN DE LA GUÍA, SIN SÍNTOMAS DE PLAGAS Y/O ENFERMEDADES. EL TRONCO SERÁ ESTABLE Y RECTO A 2 METROS DE ALTURA Y BIEN FORMADO, SIN ESTRANGULACIONES NI HERIDAS, CON UN SISTEMA RADICULAR DE UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 2,5 VECES EL PERÍMETRO DEL TRONCO, SIN ESPIRALIZAR, SIN SÍNTOMAS DE DESHIDRATACIÓN Y SIN CORTES DE RAÍZ DE UNA SECCIÓN MAYOR DE 2 CM.	25,000	193,19	4.829,75
GAIA50N017	ud **PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR** PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR, CON LAS SIGUIENTES PRESCRIPCIONES: - HOYOS DE PLANTACIÓN: DEBERÁN ALCANZAR, EN AQUELLOS CASOS EN QUE SEA POSIBLE, UN MÍNIMO DE 2X2 METROS Y 1 METRO DE PROFUNDIDAD, DESCOMPACTANDO Y MOVIENDO EL SUELO DEL FONDO DEL HOYO, EN UNA PROFUNDIDAD ENTRE 50-70 CM ADICIONALES.	276,000	26,23	7.239,48
GAIA90N001	m² **SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA** SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN ÁREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.	24.293,520	0,27	6.559,25
GAIA60bc	m² **Aldizkako ureztatzeak | Riedgos periodicos | A** RIEGO DE ÁRBOL MEDIANTE CAMIÓN CISTERNA 8000 L I/ CARGA Y TRANSPORTE DESDE PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA EL LUGAR DE USO TIPO: ÁRBOL UBICACION:ARABA	13.248,000	2,35	31.132,80
GAIA90N002	m² **ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA** ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA DE HERBICIDA GENERAL A BASE DE FITOQUÍMICOS, DOSIFICADO SEGÚN DESCOMPOSICIÓN, REALIZADA DE FORMA SELECTIVA CON PULVERIZADOR DE MOCHILA, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN OBRA.	8.098,400	5,54	44.865,14
GAIA90N003	ud **ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)** ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)	1.104,000	0,42	463,68
GAIA90N004	ud **ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA 2,5 M X 6CM Ø** ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE 2,5 M DE LONGITUD Y 6 CM DE DIÁMETRO	276,000	25,91	7.151,16
GAIA90N005	ud **SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA** SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA ATADA CON BRIDAS DE PLÁSTICO SIN APRETAR	276,000	18,69	5.158,44
GAIA70N001	m² **TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA** TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA	100,000	50,00	5.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAIA20aac	**m3 Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)** APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL TRABAJO: DIURNO UBICACION:ARABA	**350,000**	**36,67**	**12.834,50**
GAIA80bbac	**u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura/A)** Suministro y plantación de LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: LAVANDULA ANGUSTIFOLIA TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	**400,000**	**8,99**	**3.596,00**
GAIA80cbac	**u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura/A)** Suministro y plantación de ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: ROSMARINUS OFFICINALIS TAMAÑO: 1 SAVIA 30/40 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	**400,000**	**8,10**	**3.240,00**
GAIA80daac	**u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura/A)** Suministro y plantación de SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: SATUREJA MONTANA TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	**400,000**	**5,55**	**2.220,00**
GAIA80aaac	**u Horniketa eta landaketa Suministro y plantación Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura/A)** Suministro y plantación de Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura de contenedor forestal. Incluida la apertura de hoyo, relleno del hoyo con la tierra extraida, aporte de abono, primer riego posterior a la plantación, verificacion del drenaje del hoyo y retirada, en su caso, de sobrantes a vertedero.Incluida reposición de marras. ESPECIE: THYMUS VULGARIS TAMAÑO: 1 SAVIA 10/15 Suministro: Contenedor forestal Ubicacion:Araba	**400,000**	**6,35**	**2.540,00**
	TOTAL 01.02.03.....			**759.865,88**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	**RIEGO**			
OCDA30N004	**m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90** SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	**759,510**	**13,62**	**10.344,53**
OCDA30N005	**m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40** SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA	**1.849,800**	**6,71**	**12.412,16**
OCDA30N006	**m SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32** SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	**35,250**	**6,02**	**212,21**
URFA10N001	**ud SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS** SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS DE RAIN BIRD CON TOBERAS VAN Y MPR DE ARCO FIJO	**138,000**	**29,15**	**4.022,70**
URFA10N002	**ud SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32** SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32	**138,000**	**23,63**	**3.260,94**
URFA10N003	**ud SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO** SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO 20X1/2X20 Y 25X3/4X25 Y ROSCA DOBLE LATÓN, UNA UD POR CADA DOS EMISORES	**69,000**	**24,66**	**1.701,54**
URFA10N004	**ud SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO** SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO 20X1/2 Y 25X3/4 Y ROSCA DOBLE LATÓN, PP DE TUBERÍA DE PE DE D20 Y D25 PARA CONEXIÓN DE COLLARÍN A EMISOR	**138,000**	**22,89**	**3.158,82**
URFA10N005	**ud SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200** SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ	**25,000**	**567,73**	**14.193,25**
URFA10N006	**ud SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER** SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER	**25,000**	**993,68**	**24.842,00**
URFA10N007	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM	**25,000**	**430,44**	**10.761,00**
URFA10N008	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1	**25,000**	**138,78**	**3.469,50**
URFA10N009	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32 INCLUSO TAPA	**21,000**	**57,26**	**1.202,46**
URFA10N010	**ud ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES** ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES DE 63 MM DE _ NOMINAL INCLUYENDO TRABAJOS DE EXCAVACION, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO, CONEXIÓN A RED EXISTENTE CON TODOS LOS ELEMENTOS DE SUJECION Y FIJACION NECESARIOS, LLAVE DE CORTE Y REGULACION, ASÍ COMO ARQUETA. TENIENDO QUE SER TODOS LOS MATERIALES HOMOLOGADOS POR AMVISA.	**3,000**	**2.474,69**	**7.424,07**
URFA10N011	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO PARA PROGRAMADOR** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO DE POLIESTER DE UN CUERPO MODELO PL-75-T/R.A.V. O SIMILAR (RIEGO AYUNTAMIENTO VITORIA-GASTEIZ), CON ESTRUCTURA ANTIVUELCO, ZÓCALO DE APOYO, PARRILLA DE ANCLAJE Y CERRADURAS NORMALIZADAS, CIMENTACIÓN 600X400X400 MM DE HORMIGÓN H20/P/20/I, INCLUIDO ENCOFRADO, PARA ANCLAJE DEL ARMARIO; SEGÚN NORMAS AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ.	**3,000**	**1.344,33**	**4.032,99**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URFA10N012	**ml TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X2,5 mm/mm2** TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X2,5 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A CUADRO DE RIEGO	769,720	5,75	4.425,89
URFA10N013	**m TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X6 mm/mm2** TOMA ELÉCTRICA CON UN TUBO TPCØ110/DN-0,6-1 KV/2X6 MM/MM2. I/ CONEXIÓN A ARMARIO CUADRO SEMAFÓFICO	151,610	7,10	1.076,43
OCIC20aadac	**ud 600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.	25,000	198,11	4.952,75
	TOTAL 01.02.04			**111.493,24**
01.02.05	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**			
OCOE10aaaaac	**m II. motako pintura islatzailezko bide-marka | Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante | 10 cm (D/-/R/A)** MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLASTICA EN CALIENTE, DE 10 CM DE ANCHO I/PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA). ANCHO:10 CM UTILIZACION:DEFINITIVA TIPO:TERMOPLASTICA EN CALIENTE TRABAJO: DIURNO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	3.529,610	0,67	2.364,84
OCOE10N100	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA** PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA	749,710	11,56	8.666,65
OCOE10N001	**m LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.** LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	80,300	0,74	59,42
OCOE20N001	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR** PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	52,500	12,53	657,83
	TOTAL 01.02.05			**11.748,74**
01.02.06	**DRENAJE**			
OCDA30N010	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø200** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 200 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.	505,070	27,10	13.687,40
OCDA30N011	**m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø 63** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE CIRCULAR DE PVC DOBLE PARED PARA DRENAJE, DE 63 MM DE DIÁMETRO, RIGIDEZ SN 4 KN/M2, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN POR COPA CON JUNTA ELÁSTICA. TOTALMENTE COLOCADO.	3.591,800	5,50	19.754,90
OCTD40N100	**m³ RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR** RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	52,920	31,68	1.676,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCTJ10N001	**m² GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2** GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO	**1.896,270**	**1,35**	**2.559,96**
OCDB10N100	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DRENAJE PLATAFORMA 0,40X0,40 M. I/TAPA C250** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE DRENAJE DE PLATAFORMA, DE 0,40X0,40 M EJECUTADA CON HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL C250 DE 22 CM, TERMINADA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO P.P. DE CONEXIONES. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA	**32,000**	**81,60**	**2.611,20**
OCDB10chadac	**ud Hormigoizko kutxatila aurrefabrikatua, 120 cm-ko altuera | Arqueta prefabricada de hormigón, altura 120 cm | 60x60 cm (D/NNI/R/A** ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 60X60 CM Y ALTURA 120 CM, COLOCADA SOBRE BASE DE 10 CM DE HORMIGÓN HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA Y RELLENO NECESARIO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	**15,000**	**264,98**	**3.974,70**
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	**15,000**	**89,93**	**1.348,95**
OCDA30N001	**m SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO	**72,080**	**24,61**	**1.773,89**
OCDA30N002	**m SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO	**3,300**	**7,46**	**24,62**
OCDB40N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL TIPO THYSSEN KRUPP O SIMILAR, SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO TORNILLERÍA. TAPA, RECUBRIMIENTO, AISLANTE, TUBO DE PVC DE DIAMETRO 90 MM Y DEMAS ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	**4,000**	**183,62**	**734,48**
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	**71,710**	**8,80**	**631,05**
OCTD40aadc	**m³ Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. MATERIAL:A DE LA TRAZA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.	**22,280**	**7,72**	**172,00**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHA10abadac	m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	19,110	126,49	2.417,22
OCDB40N002	ud CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES, INCLUSO DEMOLICION DE POZO EXISTENTE, SI FUERA NECESARIO. TOTALMENTE TERMINADO.	15,000	449,15	6.737,25
OCHB10caadac	kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A) ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	3.003,340	1,62	4.865,41
OCHA20aaadac	m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	11,820	146,18	1.727,85
OCHA05aaadac	m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	4,350	105,44	458,66
	TOTAL 01.02.06			**65.156,05**
	TOTAL 01.02			**1.525.706,48**
01.03	**SUPERESTRUCTURA**			
01.03.01	**PLATAFORMA**			
01.03.01.01	**SECCIÓN TIPO 1**			
OCHA05aaadac	m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	457,340	105,44	48.221,93

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHA10baadac	**m³ HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**662,450**	**143,95**	**95.359,68**
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**995,170**	**146,18**	**145.473,95**
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**134.974,380**	**1,62**	**218.658,50**
OCHC10aaadac	**m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO** ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**2.209,360**	**31,42**	**69.418,09**
GAIA10aac	**m³ Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)** APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE. SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL TRABAJO: DIURNO. UBICACION:ARABA	**1.382,430**	**1,70**	**2.350,13**
GAIA40N001	**m² SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED** SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.	**6.576,760**	**3,88**	**25.517,83**
	TOTAL 01.03.01.01			**605.000,11**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.02	**SECCIÓN TIPO 1-CV**			
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**49,040**	**105,44**	**5.170,78**
OCHA10baadac	**m³ HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**71,850**	**143,95**	**10.342,81**
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**106,710**	**146,18**	**15.598,87**
OCHB60N001	**kg SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.	**2.368,850**	**8,13**	**19.258,75**
OCHC10aaadac	**m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO** ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**237,370**	**31,42**	**7.458,17**
GAIA10aac	**m³ Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)** APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA TRAZA SENSIBLEMENTE HORIZONTAL EXTENDIDA EN SUPERFICIE. SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL TRABAJO: DIURNO. UBICACION:ARABA	**110,730**	**1,70**	**188,24**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GAIA20aac	**m3 Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)** APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CRIBADA PROCEDENTE DE VIVERO EXTENDIDA EN SUPERFICIE SENSIBLEMENTE HORIZONTAL. EN CAPAS DE ESPESOR UNIFORME Y NIVELADO FINAL SUPERFICIE: SENSIBLEMENTE HORIZONTAL TRABAJO: DIURNO UBICACION:ARABA	40,110	36,67	1.470,83
GAIA40N001	**m² SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED** SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED DE GRAMÍNEAS A DOSIS DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS ESPECIALES DE 4 ESPECIES SEGÚN FÓRMULA (50% DE FESTUCA OVINA, 20 % FESTUCA RUBRA REPTANTE ECHO, 20% POA PRATENSE CONNI Y 10% CYNODON DACTILION), CON LABORES SUPERFICIALES DE RASTRILLADOS, NIVELADO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUÍMICO DE FONDO ADEMÁS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO, PROTECCIÓN, RIEGOS DE SUPERFICIES CON TRACTOR 100 CV Y CUBA DE RIEGO DE 10000L, INCLUSO CANON DE VERTIDO CONSERVANDO LA ALTURA MAXIMA DE CESPED DE 6 CM EN TODA LA VIDA DE LA OBRA Y GARANTÍA. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA.	718,340	3,88	2.787,16
	TOTAL 01.03.01.02			**62.275,61**
01.03.01.03	**SECCIÓN TIPO 2B/2BM**			
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	67,870	105,44	7.156,21
OCHA10baadac	**m³ HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	209,160	143,95	30.108,58
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	211,240	146,18	30.879,06
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	22.313,220	1,62	36.147,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHC10aaadac	m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	367,560	31,42	11.548,74
OCOD40N001	m² ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U. ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	851,210	39,05	33.239,75
OCOD40N002	m² PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.	851,210	15,56	13.244,83
OCTJ10gadac	m² Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN FORMADO 100% POR FIBRAS DE POLÍMERO SINTÉTICO VIRGEN UNIDAS MECÁNICAMENTE POR UN PROCESO DE AGUJADO CON UNA POSTERIOR TERMOFUSIÓN QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTE PROPIEDADES FÍSICAS: RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-15%), RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL MÍNIMA DE 25,0 KN/M (-18%), ELONGACIÓN LONGITUDINAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 50 % (+-25%), ELONGACIÓN TRANSVERSAL EN ROTURA MÍNIMA DEL 60 % (+-25%), PUNZONADO ESTÁTICO (CBR) MÍNIMO DE 3.930 N (-15%), PERFORACIÓN DINÁMICA (CAÍDA CONO) MÁXIMA DE 10 MM (+25%), INCLUSO SOLAPES. TIPO: PROTECCIÓN TIPO 7. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCION: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	260,000	5,36	1.393,60
VIPC20N001	m² SUM. Y COLOC. MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO SUMINISTRO, DESCARGA A TRAZA Y COLOCACIÓN DE MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO PARA MITIGAR RUIDOS Y VIBRACIONES CON CAPACIDAD DE MITIGACIÓN DE VIBRACIONES DE 5DB O 10DB (ZONAS SEGÚN PLANOS) SEGÚN LAS CARGAS DE PROYECTO Y CON LAS CONDICIONES DEL PLIEGO. PARA FRECUENCIAS DE EXCITACIÓN MAYORES O IGUALES A 50 HZ, (SISTEMAS DE ATENUACIÓN CON FRECUENCIAS PROPIAS BAJO CARGA INFERIORES O IGUALES A 30 HZ)	305,760	110,30	33.725,33
OCOD20aadac	m² Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R) EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60B3 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.	851,210	0,33	280,90
	TOTAL 01.03.01.03.....			**197.724,42**
01.03.01.04	**SECCIÓN TIPO 3A/3B**			
OCHA05aaadac	m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	46,740	105,44	4.928,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHA10baadac	**m³ HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-25, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**72,600**	**143,95**	**10.450,77**
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**103,410**	**146,18**	**15.116,47**
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**14.433,300**	**1,62**	**23.381,95**
OCHC10aaadac	**m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO** ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**189,840**	**31,42**	**5.964,77**
OCOD40N001	**m² ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.** ASFALTO FUNDIDO COLOR NEGRO EXTENDIDO EN ZONA URBANA CON UN ESPESOR MEDIO DE 3 CM SEGÚN FÓRMULA AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ INCLUIDO PAPEL DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	**100,360**	**39,05**	**3.919,06**
OCOD40N002	**m² PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO** PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.	**100,360**	**15,56**	**1.561,60**
OCOD40abadac	**t Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)** MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 RODADURA) CON ÁRIDO SILÍCICO, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. CAPA: RODADURA TIPO: AC16 SURF D (D-12 RODADURA) TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECICION: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA	**110,540**	**33,99**	**3.757,25**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCTA60aac	**m²cmZoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)** FRESADO O ESCARIFICADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE, INCLUSO BARRIDO, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA. TRABAJO: DIURNO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION:ARABA.	2.302,920	0,64	1.473,87
OCOD70N001	**t BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60** BETÚN PMB 45/80-60 MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) PARA MEZCLAS BITUMINOSAS, A PIE DE OBRA O PLANTA.	4,960	773,80	3.838,05
OCOD60N001	**t CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN** CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACEMENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	5,980	106,00	633,88
OCOD20aadac	**m² Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)** EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO. TIPO: C60B3 TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO UBICACION: VOLUMEN RELEVANTE.	962,120	0,33	317,50
	TOTAL 01.03.01.04			**75.343,44**
	TOTAL 01.03.01			**940.343,58**
01.03.02	**VÍAS**			
01.03.02.01	**TENDIDO DE VÍA**			
VICA10a	**t Erreiaren hornidura 54E1 | Suministro de carril 54E1** SUMINISTRO DE CARRIL 54E1 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	197,640	1.398,89	276.476,62
VICA10c	**t Erreiaren hornidura 60R2 | Suministro de carril 60R2** SUMINISTRO DE CARRIL 60R2 HASTA LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	17,640	1.608,72	28.377,82
VICB10aadc	**m Pilatze-karga | Carga en acopio | (D/NNI/A)** CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA DE ACUERDO LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.	3.908,560	0,54	2.110,62
VICB20aadc	**m Deskarga trazaduran | Descarga en traza | (D/NNI/A)** DESCARGA EN TRAZA DE CARRIL DE 18 M DE LONGITUD, MEDIANTE CAMIÓN GRÚA A AMBOS LADOS DE LA VÍA O SOBRE LA VÍA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.	3.908,560	0,61	2.384,22
VICB30aaadc	**m Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea | Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza | (D/NNI/A)** CARRIL TRANSPORTADO DE LONGITUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.	3.863,540	0,37	1.429,51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VISAN00001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433 PARA CARRÍL 54E1 CON 1/20 DE INCLINACIÓN, CON ANCLAJE VAPÉ O SIMILAR, TORNILLOS PLASTIRAIL, PLACAS ACODADAS A2, CLIPS SKL1 O SIMILAR Y PLACA ELÁSTICA TIPO AV. BLOQUE COMPLETO PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO.	3.158,000	122,71	387.518,18
VISA12N001	m **SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO** SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO, INCLUSO ANCLAJES DE VÍA PARA EVITAR DESPLAZAMIENTOS DEL CARRIL CADA 3 M EN RECTA Y CADA 1,5 M EN CURVAS DE RADIO SUPERIOR A 100 M Y CADA 1 M PARA CURVAS DE RADIO INFERIOR, RIOSTRA ESPECIAL BAJA PARA INCLUSIÓN DE PAVIMENTO DE HASTA 10 CM, CAUCHOS LATERALES, ELASTÓMERO BAJO PATÍN, BITUMEN DE SELLADO, ADHESIVO DE FIJACIÓN DE CAUCHOS PARA SER COLOCADO, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS BLOQUES EN EL TAJO, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE SUMINSITRO Y SUSTITUCIÓN DE RIOSTRAS POR RIOSTRAS AISLANTES CON AISLAMIENTO CENTRAL EN ZONAS DE MANIOBRA A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.	275,980	258,10	71.230,44
VISA90adac	m **Trenbidearen muntaketa trabesa monolitikoekin ta euskailuekin | Montaje vía traviesas monolíticas y sujeciones | (D/NNI/R/A)** DISTRIBUCION, COLOCACION Y MONTAJE DE TRAVIESAS Y ELEMENTOS DE FIJACION PARA VIA EN PLACA, EN SU POSICION TEORICA, DENTRO DE TOLERANCIAS, CON MEDIOS TOPOGRAFICOS, INCLUIDO ALINEACION Y NIVELACION MEDIANTE CUPONES CORTOS, DESPLAZAMIENTO DE CARRIL AUXILIAR, MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR RETIRADA DE LOS DISPOSITIVOS DE ALINEACION-NIVELACION Y DE LOS CUPONES DE CARRIL. SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLIEGO DE CONDICIONES. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	1.574,120	185,09	291.353,87
VISA12adac	m **Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa | Montaje vía en placa con carril enchaquetado | (D/NNI/R/A)** EL MONTAJE DE VÍA EN PLACA CON CARRIL ENCHAQUETADO INCLUIRÁ LOS MEDIOS MATERIALES Y HUMANOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE DE VÍA, CON ESTÁNDARES DE CALIDAD DE ACUERDO A LA NAV 7107. EL MONTAJE DE SISTEMA COMPRENDERÁ TANTO LA FASE DE ENCHAQUETADO, COMO LA PROPIA DE POSICIONAR ADECUADAMENTE EL CARRIL. ES DECIR, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA MONTAR ADECUADAMENTE LA VÍA, TALES COMO, PEGADO, ENCAPSULACIÓN DE LOS PERFILES DE LONGITUDINALES Y FILM AISLANTE, COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO DE CARRIL, NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS CARRILES, OPERACIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS RÍGOLAS, ASÍ COMO LOS ENCOFRADOS PARA LA CANALETA CENTRAL. PRECIO POR METRO DE VÍA SIMPLE. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	275,980	213,12	58.816,86
VICD10N001	ud **SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO** SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO, POR PRECALENTAMIENTO CORTO, INCLUYENDO LAS SIGUIENTES OPERACIONES: DIMENSIONAMIENTO DE LA CALA, CORTE DE CARRILES Y LIMPIEZA DE SECCIONES, CONSTITUCIÓN DE LA CALA Y ALINEACIÓN DE CARRILES, COLOCACIÓN DEL MOLDE PREFABRICADO, BURLETEADO DEL MOLDE, PREPARCIÓN Y COLOCACIÓN DEL CRISOL, PREPARACIÓN DE LA CARGA Y EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA, RETIRADA DEL CRISOL Y EL MOLDE, DESBASTE DE LA MAZAROTA, AMOLADO DE LA SOLDADURA Y ESMERILADO DE TERMINACIÓN, INCLUIDO ASIMISMO EL TRANSPORTE DE LA CARGA DESDE EL LUGAR DE ORIGEN AL LUGAR DE PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADA	238,000	369,51	87.943,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VICA20c	ud **54E1/60R2 kupoi mistoaren hornidura, erabili edo pilatu den lekuraino|Sum. cupón mixto 54E1/60R2 hasta lugar empleo o acopio**	16,000	521,73	8.347,68
	SUMINISTRO DE CUPÓN MIXTO 54E1/60R2 CARGADO EN PLANTA DE FABRICACIÓN			
VICC30aadac	ud **6<=L<12 motatako kupio mistoa jartzea | Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12 | (D/NNI/R/A)**	16,000	153,51	2.456,16
	MONTAJE DE CUPÓN MIXTO DE CUALQUIER TIPO Y LONGITUD 6<=L<12, COMPRENDE LOS CORTES CON SIERRA DE DISCO EN BARRA LARGA DEL TRAMO A SUSTITUIR Y CUPÓN MIXTO, DESCLAVADO Y RETIRADA DEL CUPÓN A SUSTITUIR, COLOCACIÓN DEL NUEVO CUPÓN, CLAVADO, TALADRO DE LOS AGUJEROS PARA LOS TORNILLOS DE BRIDA, TANTO EN CUPÓN MIXTO COMO EN BARRA LARGA, EMBRIDADO, APRIETE, SUJECIÓN, TALADRO PARA CIRCUITO DE VÍA Y CONEXIONADOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.			
VISAN00004	m **SUMINISTRO Y MONTAJE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO**	305,400	17,90	5.466,66
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO COMPUESTO POR ANGULARES DE 80X80X8 PARA PASOS DE PEATONES, INCLUIDO EL TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN EL TAJO Y LA FORMACIÓN DE GARGANTA PARA LA PESTAÑA MEDIANTE SELLADO CON MATERIAL ELASTÓMERO BITUMEN TIPO EDILON O SIMILAR. EL ANGULAR DEBE QUEDAR PERFECTAMENTE EMPOTRADO EN EL HORMIGÓN DE BASE (DE FORMA SIMILAR A COMO LO HACEN LAS BARRAS DE ACERO CORRUGADO EN EL HORMIGÓN ARMADO). CUANTO MEJOR SEA EL EMPOTRAMIENTO MENOS SE VA A MOVER LA PLETINA HORIZONTAL. PARA ELLO SE FIJARÁ CON BARRAS CORRUGADAS Ø16 A 20 MM, SOLDADAS AL ANGULAR CADA 15 CM Y EMPOTRADOS 15 CM EN EL HORMIGÓN DE LA LOSA.			
VISAN00005	m **TRATAMIENTO AISLANTE CONTRACARRILES**	305,400	16,22	4.953,59
	RESINA EXPOXI Y ARENA DE CUARZO TRITURADA 0,4/1,0 EN TRATAMIENTO AISLANTE DE CONTRACARRILES. LA SUPERFICIE DE LAS PLETINAS DEBE ESTAR MUY LIMPIA Y , EN CASO NECESARIO, DEBE LIMPIARSE MEDIANTE CHORRO DE ARENA O CEPILLO DE ALAMBRE. ADEMÁS DE MUY LIMPIAS, LAS SUPERFICIES DE LAS PLETINAS DEBEN ESTAR MUY SECAS ANTES DE APLICAR LA RESINA EPOXI. APLICAR UNA RESINA EPOXI MASTEREMACO P2000 BP O SIMILAR CON UNA DOTACIÓN DE 2,0 KG/M2. DENTRO DEL TIEMPO ABIERTO O TRABAJABILIDAD DE LA RESINA EPOXI SE APLICARÁ UNA ARENA DE CUARZO MASTERTOP F5 CON GRANULOMETRÍS 0,4/1,0 (TAMAÑO MÁXIMO 1MM) QUE CUMPLA LAS PRESCRIPCIONES DEL ÁRIDO FINO DEL VIGENTE CÓDIGO ESTRUCTURAL.			
VISAN00006	ud **SUMINISTRO Y MONTAJE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL**	103,000	106,13	10.931,39
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL, INCLUSO COLOCACIÓN EN VÍA, PERFORACIÓN DE CARRÍL, MATERIAL AISLANTE ENVOLVIENDO LA RIOSTRA, SEPARACIÓN FÍSICA EN PARTE MEDIA DE RIOSTRA SEGÚN DETALLE DE PLANOS.			
VISAN00007	m **SUMINISTRO Y MONTAJE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRILES POR ML DE VÍA**	1.574,120	35,13	55.298,84
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRIL EN REVESTIMIENTO CÉSPED MEDIANTE SUMINISTRO Y MONTAJE DE GEOTEXTIL DE 300 G/M2 PARA AISLAMIENTO DE CARRÍL Y PROYECCIÓN DE PINTURA TIPO EDILON EDITAK O SIMILAR CON 2,50 MM MINIMO DE DESDE PATIN HATA LA CABEZA DEL CARRIL, POR ML DE VIA, SEGUN PLANO DE DETALLE. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO. TOTALMENTE COLOCADO.			
OCEH50N001	m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REFUERZO PLANCHA POLIESPAN 2 CM**	1.970,700	2,58	5.084,41
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFUERZO CON PLANCHA DE POLIESPAN DE 2 CM DE ESPESOR			
VISA12N002	m **CURVADO DE CARRIL UIC Ó Ri60N PARA RADIOS MENORES DE 65 M**	100,000	24,82	2.482,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHA05aaadac	m³ **HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)**	3,220	105,44	339,52
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.			
OCHA20aaadac	m³ **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)**	45,000	146,18	6.578,10
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.			
OCHB10caadac	kg **Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)**	4.960,290	1,62	8.035,67
	ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.			
VISAN00200	m **CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO**	1.932,000	13,50	26.082,00
	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO. INCLUIDOS TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO Y SU ADAPTACIÓN A LA URBANIZACIÓN EXISTENTE. TOMA DE COTAS DE URBANIZACIÓN EXISTENTE EN EL ENTORNO DE LA URBANIZACIÓN AFECTADA POR LAS OBRAS. ADECUACIÓN DE COTAS Y DE PENDIENTES DE LA NUEVA URBANIZACIÓN A CONSTRUIR, INCLUSO DEFINICIÓN COMPLETA DEL DRENAJE RESULTANTE DE LA MATERIALIZACIÓN DEL TRAZADO. MEDICO POR LONGITUD DE VÍA SIMPLE.			
	TOTAL 01.03.02.01			**1.343.697,54**
01.03.02.02	**DESVÍOS Y APARATOS DE VÍA**			
VIAN000001	ud **SUMINSTRO, MONTAJE Y ENSAMBLAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50**	1,000	184.617,67	184.617,67
	SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, SUMINISTRO DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN MANUAL O MOTORIZADA, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA. INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO, TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. TOTALMENTE EJECUTADO.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIAN000002	ud **DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 R=50 M ENTREEJE 3,5 M**	1,000	242.104,96	242.104,96
	SUMINISTRO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50 DE ENTREVIA O ENTRE EJE 3,5 M CON CRUZAMIENTO RECTO DE CARRIL Ri60n / 60R2 DE ACERO AL MANGANESO, INCLUSO SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODAS LAS SOLDADURAS NECESARIAS PARA EL ENSAMBLAJE Y MONTAJE, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE VÍA PARA INCLUSIÓN DEL ACCIONAMIENTO MANUAL O MOTORIZADO, INCLUSO PERFORACIÓN PARA ACOMETIDA DE CONTROL Y MANDO DE MOTOR DE AGUJA, A SU VEZ INCLUYE MECANIZACIÓN NECESARIA PARA LA INCORPORACIÓN DE CALENTADOR DE AGUJA, INCLUYE TRANSPORTE DESDE EL ORIGEN AL PUNTO DE PUESTA EN OBRA, ASÍ COMO LA DISTRIBUCIÓN DEL MATERIAL EN TAJO Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS HASTA ALCANZAR LAS TOLERANCIAS EXIGIDAS. INCLUSO SUMINISTRO DE CAUCHOS DE AMORTIGUACIÓN Y MATERIAL ELASTOMÉRICO TIPO CORKELAST O SIMILAR. TOTALMENTE EJECUTADO.			
VIAN000003	ud **ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL Ri54**	2,000	12.642,24	25.284,48
	ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL RI54, INCLUSO PIEZAS A MEDIDA SEGÚN DIMENSIONES DEL APARATO, INCLUSO TRASPORTE AL TAJO Y MONTAJE INCLUYENDO OPERACIONES MANUALES, TOTALMENTE TERMINADO			
VIAN000004	ud **PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó Ri60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK**	2,000	2.744,98	5.489,96
	PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó RI60N CON PINTURA DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUIDAS PROTECCIONES LATERALES PARA EVITAR PROYECCIONES DE PINTURA, TOTALMENTE TERMINADO			
VIHA20N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM**	2,000	14.413,65	28.827,30
	SUMINISTRO, TRASLADO A OBRA Y COLOCACIÓN DE TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM Y RETORNO DE 300 MM SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUSO SUMINISTRO PLANTILLA DE TALADROS Y DE TODOS LOS ELEMENTOS Y MATERIALES QUE LO COMPONEN, REPLANTEO, CIMENTACIÓN SEGÚN INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES SUMINISTRADAS POR EL FABRICANTE O EL DISTRIBUIDOR, ALINEACION, NIVELACION Y PUESTA EN OBRA.			
VIAN000200	ud **SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA**	6,000	9.250,17	55.501,02
	SUMINISTRO COMPLETO, INCLUYENDO DISEÑO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE A OBRA Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA EN CARRIL UIC O RI60, TOTALMENTE TERMINADO			
VIAN000201	ud **CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA 0,6X1,90 M**	6,000	444,51	2.667,06
	CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA DE 0,6M DE ANCHO POR 1,90 M DE LARGO Y ALTURA CARRIL DE VÍA			
	TOTAL 01.03.02.02			**544.492,45**
	TOTAL 01.03.02			**1.888.189,99**
	TOTAL 01.03			**2.828.533,57**
01.04	**CATENARIA**			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.01	**CIMENTACIONES**			
OCTC10N001	**m³ EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS** EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS, REALIZADA CON MAQUINARIA PESADA, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION. NO INCLUYE EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	**208,370**	**8,79**	**1.831,57**
OCTD40aadc	**m³ Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)** RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS, TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS DE OBRAS DE FÁBRICA CON MATERIAL DE LA TRAZA, I/ CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE LA CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES EN CASO NECESARIO, I/HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. MATERIAL:A DE LA TRAZA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. UBICACION:ARABA.	**18,050**	**7,72**	**139,35**
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**28,280**	**105,44**	**2.981,84**
OCHC10aaadac	**m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO** ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO OCULTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**319,400**	**31,42**	**10.035,55**
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**179,840**	**146,18**	**26.289,01**
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**11.933,400**	**1,62**	**19.332,11**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHB60N001	kg SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	333,480	8,13	2.711,19
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, MECANIZADO EN BARRAS CORRUGADAS DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON RESISTENCIAS Y MÓDULOS DE ELASTICIDAD SIGUIENTES: FLEXIÓN = RESISTENCIA A LA FLEXIÓN = 500 MPA, F TRACCIÓN = RESISTENCIA A LA TRACCIÓN = 450 MPA, F COMPRESIÓN = RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN = 300 MPA, FLEXIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN FLEXIÓN = 25000 MPA, E TRACCIÓN = MÓDULO DE ELASTICIDAD EN TRACCIÓN = 20000 MPA, ROTURA = ALARGAMIENTO EN ROTURA = 2 %, CON PROPIEDADES FÍSICAS SIGUIENTES: DENSIDAD = 1,80 - 2,00 TONELADAS / M3, ABSORCIÓN DE AGUA = 0,50 %,CONDUCTIVIDAD TÉRMICA = 0,50 W/ºC·M, COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL = 10-6 º C-1, RIGIDEZ DIELÉCTRICA = 7 KW/MM, TEMPERATURA DE TRABAJO DESDE -50ºC HASTA 100ºC, CORTADO, ARMADO Y COLOCADO EN OBRA, Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL.			
ENAA90N001	u EJECUCIÓN PROTECCION BASE CATENARIA	37,000	180,10	6.663,70
	EJECUCIÓN DE MACIZO DE PROTECCIÓN DE BASE METÁLICA DE POSTE DE CATENARIA MEDIANTE MORTERO AUTONIVELANTE, DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN. INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA SIN RETRACCIÓN Y AUTONIVELANTE Y PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA			
OCIE30N001	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM	72,000	21,02	1.513,44
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24			
OCIE30N002	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM	64,000	25,76	1.648,64
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24			
OCIE30N003	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM	108,000	34,97	3.776,76
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M24			
OCIE30N004	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM	96,000	40,87	3.923,52
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27			
OCIE30N005	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM	36,000	47,25	1.701,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM, CON ANCLAJE MECÁNICO MEDIANTE TUERCA EN PUNTA SEGÚN PLANOS DE M27			
	TOTAL 01.04.01			**82.547,68**
01.04.02	**RED DE TIERRAS**			
ENDC10N004	u REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL ME	1,000	2.411,43	2.411,43
	REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 25 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA RED DE TIERRAS DE CATENARIA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACION, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA.			
ENDC10N005	u SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA	37,000	440,84	16.311,08
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA INDEPENDIENTES A CADA POSTE -SOPORTE, INCLUSO ARQUETA DE 30X30, OBRA CIVIL Y PICA. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.			
ENDC10N006	m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110.. TO	1.225,550	3,24	3.970,78
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ENDC10N007	u **ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0** ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0,12 M, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE, CON SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, TAPA Y CERCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. TOTALMENTE TERMINADA.	37,000	198,53	7.345,61
ENDC10N008	m **CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM** CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON IP547.	259,000	4,66	1.206,94
ENDC10N100	m **SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2** SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA	16,000	11,78	188,48
ENDC10N101	m **SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2** SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2. INCLUYE SUMINISTO DE CABLE A PIE DE OBRA, MANO DE OBRA DE LAS CONEXIONES Y PRUEBAS DE CORRECA INTSALACION. TOTALEMNTE MONTADO EN OBRA	40,000	12,97	518,80
	TOTAL 01.04.02			**31.953,12**
	TOTAL 01.04			**114.500,80**
01.05	**MULTITUBULAR**			
OCIB30gabadc	m **200 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 200 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 200 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	4.790,500	28,05	134.373,53
OCIB30fabadc	m **160 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 160 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 160 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	3.854,640	22,27	85.842,83
OCIB30dabadc	m **90 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 90 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 90 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.	1.916,030	9,96	19.083,66
OCIB30bcaadc	m **50 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diam 50 mm (D/NNI/A)-TRITUBO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.	5.903,790	15,83	93.457,00
OCIB30eabadc	m **110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	3.323,070	16,61	55.196,19
OCIB30babadc	m **50 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 50 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 50 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.. UBICACION: ARABA.	286,280	6,82	1.952,43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCIC20aadac	ud **600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.	113,000	198,11	22.386,43
	TOTAL 01.05.....			**412.292,07**
01.06	**PARADAS**			
01.06.01	**ANDENES**			
OCHA20aaadac	m³ **Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	69,660	146,18	10.182,90
OCTD40N001	m³ **RELLENO GRAVA** RELLENO GRAVA, QUE INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO.	157,000	25,07	3.935,99
URA050ieaac	m² **Granitozko zoladura, 60x40x4 cm-koa eta morteroduna | Solado de granito 60x40x4 cm con mortero (D/R/A)** SOLADO DE BALDOSAS DE GRANITO SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO, DE 60X40X4 CM, O FORMATO SIMILAR ± 10%, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-5 CONFECCIONADO EN OBRA. REJUNTADO CON MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO CG1, PARA JUNTA MÍNIMA 0,15-0,3 CM, CON LA MISMA TONALIDAD DE LAS PIEZAS. INCLUSO FORMACIÓN DE JUNTAS EN LOS LÍMITES DE LAS PAREDES, PILARES AISLADOS, CAMBIOS DE NIVEL, JUNTAS ESTRUCTURALES, ACABADO Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO TERMINADO. SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN NACIONAL Y/O EQUIVALENTE EUROPEA.. COLOR:SILVESTRE ABUJARDADO/FLAMEADO DIMENSIONES CM: 60X40X4 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACIÓN: ARABA.	508,870	85,41	43.462,59
URA10N0001	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL, DE COLOR CONTRASTADO CON EL PAVIMENTO CIRCUNDANTE, DE 20 X 40 CM, Y DE 32 BOTONES DE 3,5 CM DE ALTURA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40(1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO, REJUNTADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	164,800	10,18	1.677,66
URA10N0002	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO ABUJARDADO CON ARISTA BISELADA, EN BLOQUE DE 17 X 40 CM DE TABICA Y HUELLA Y 1,00 M DE LONGITUD, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6) DE CONSISTENCIA SECA Y ANCLADO CON UNA BARRA D=16 C/50 CM, INCLUSO P.P. DE CORTES Y REMATES, NIVELADO SEGÚN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGÚN NTE/RSR-18. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	436,880	162,78	71.115,33

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**4,400**	**105,44**	**463,94**
OCHB10cbadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**4.358,240**	**1,76**	**7.670,50**
OCHC10abadac	**m² Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) VISTO** ENCOFRADO PLANO EN PARAMENTO VISTO, INCLUSO POSTERIOR DESENCOFRADO I/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**287,540**	**51,05**	**14.678,92**
OCIB30N001	**m 40 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 40 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	**51,680**	**6,11**	**315,76**
OCIC20aadac	**ud 600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.	**1,000**	**198,11**	**198,11**
OCIC10abadac	**ud 400x400x600 mm-ko in situ kutxatila | Arqueta in situ de 400x400x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)** ARQUETA REALIZADA "IN SITU" DE HORMIGÓN, Y 400X400X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA, Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO RELLENO Y LA COMPACTACIÓN PERIMETRAL POSTERIOR, EL DRENAJE Y EL RECIBIDO DE LOS TUBOS, Y LA TAPA METÁLICA C-250 . TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.	**4,000**	**235,14**	**940,56**
OCIC10N001	**ud ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM** ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM Y DE PROFUNDIDAD AJUSTADA A LAS CANALIZACIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA AL RACK DEL BLOQUE TÉCNICO, COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA, LIMPIADA Y TERMINADA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO DRENAJE AL RELLENO DE GRAVA, RECIBIDO DE LOS TUBOS Y TAPA METÁLICA DE 50X50 CM	**4,000**	**425,00**	**1.700,00**
	TOTAL 01.06.01			**156.342,26**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.02	**MARQUESINAS Y BLOQUES TÉNICOS**			
URFN000001	ud **SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TECNICO** SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TÉCNICO DE DIMENSIONES EXTERIORES SEGÚN PLANOS, COMPUESTO POR PERFILES DE ACERO CONFORMADO Y REVESTIDO POR CHAPA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L ACABADO MATE, INCLUIDAS PIEZAS, PUERTAS, HERRAJES, CIERRES, SOPORTES DE EQUIPOS, PANELES DE INFORMACIÓN Y OPI PUBLICITARIO (INCLUSO BASTIDORES PARA ANUNCIOS), REJILLAS DE VENTILACIÓN, PLANTILLAS Y PERNOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSIVE SUPLEMENTOS POR INSERCIÓN EN PENDIENTE, SELLADO Y TOTALMENTE TERMINADO, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.	4,000	15.590,07	62.360,28
URFN000002	ud **SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN** SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN LATERAL DE DIMENSIONES, LONGITUD Y FORMAS SEGÚN PLANOS COMPUESTA POR PERFILES ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MMDE ACERO INOXIDABLE AISI-316L, Y VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRILMIL 8+8 DE SECRISA O SIMILAR, VIDRIO LAMINAR TEMPLADO SECRITEX 8+8 O SIMILAR, INCLUSO TORNILLERÍA, CHAPAS DE ENCUENTRO, BISAGRAS DE APERTURA, SELLADOS, SOPORTES DE ILUMINACIÓN, SOPORTES DE PUBLICIDAD Y DE INFORMACIÓN AL VIAJERO, PLANTILLA, PERNOS Y PLACAS DE CIMENTACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN EN PENDIENTE, CABLEADO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA DE LA ILUMINACIÓN DE PARADA, SE INCLUYE ASÍ MISMO EL BANCO DE ACERO INOXIDABLE Y TRAVESAÑOS INDICADO EN LOS PLANOS EN ACERO AISI.316L EN ACABADO MATE, ASÍ COMO APOYO ISQUIÁTICO DEFINIDO EN PLANO, INCLUSO LINEA DE VIDA, TOTALMENTE TERMINADA, INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.	4,000	47.794,23	191.176,92
URFN000003	ud **SUMINISTRO Y MONTAJE TOTEM IDENTIFICATIVO** SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOTEM IDENTIFICATIVO DE ACERO INOXIDABLE AISI-316L CON LOGOTIPO ILUMINADO SEGÚN INDICACIÓN DE PLANOS, INCLUIDO SOPORTE DE LUMINARIA, CIMENTACIÓN, LÁMPARA, CABLEADO Y CONEXIÓN A CUADRO DE BAJA TENSIÓN DE PARADA. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.	4,000	5.038,40	20.153,60
EDLE20N001	m **SUMINISTRO Y MONTAJE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE** SUMINISTRO Y MONTAJE DE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE AISIS-316L FORMADAS POR PLACA BASE, LLANTA TRAPEZOIDAL, PERFILES TUBULARES SEGÚN PLANOS, CON LA RESISTENCIA SUFICIENTE AL VANDALISMO Y A LOS USOS INCÍVICOS, TOTALMENTE TERMINADA. INCLUYE PLACA, PERNOS DE CIMENTACIÓN, TORNILLERÍA, ANCLAJES Y DEMÁS ELEMENTOS AUXILIARES. INCLUYE TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DESDE TALLER HASTA ZONA DE IMPLANTACIÓN O TAJO DE OBRA.	200,600	206,03	41.329,62
URFN000004	m² **SUMINISTRO Y MONTAJE VINILO EN MASAS DE ACIDO INCLUSO COLOCACION** VINILO EN MASAS DE ÁCIDO INCLUSO COLOCACIÓN EN CRISTALES SUPERIORES DE LAS PARADAS POR PERSONAL ESPECIALIZADO.	178,500	37,21	6.641,99
URFN000005	ud **ARQUETA FABRICADA "IN SITU" PARA LLEGADA DE CONDUCCIONES AL BLOQUE TÉCNICO** EJECUCIÓN DE ARQUETA FABRICADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN ZAPATA DE LA MARQUESINA, PERPENDICULAR AL BLOQUE TÉCNICO DE 1200 *600 MM , Y DE PROFUNDIDAD ADECUADA A LAS CONDUCCIONES QUE LLEGAN DESDE LA PLATAFORMA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUYENDO BASTIDOR PARA APOYO DEL RACK DE COMUNICACIONES,SISTEMA DE TIERRAS INTERIORES DE HERRAJES, BASTIDOR (SISTEMA DE CORREDERA) BOMBA DE DESAGÜE Y CONEXIÓN A LA RED MUNICIPAL DE DRENAJE, SISTEMA DE VENTILACIÓN FORZADA (INCLUSO VENTILADOR) Y SELLADO DE CONDUCCIONES MEDIANTE SISTEMA ROXTEC O SIMILAR, Y TAPA METÁLICA DE 60X60 CM, TOTALMENTE TERMINADA	4,000	4.200,00	16.800,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
URFN000006	ud SUM. Y COLOC. TAPA EMBALDOSABLE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA EMBALDOSABLE FABRICADA EN TALLER SEGÚN DETALLE. UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	4,000	150,00	600,00
URFN000007	ud CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA CON BISAGRAS Y CIERRE CON CANDADO Y CADENA, ANCLADA A MARCO DE MADERA PROVISIONAL. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN , TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA Y MAQUINARIA NECESARIA.	4,000	593,68	2.374,72
URFN000100	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS	2,000	1.400,00	2.800,00
URFN000200	ud SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 1,5X1,2 M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO. TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 1,5X1,2. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.	8,000	1.869,00	14.952,00
URFN000201	ud SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 2,1X0,7 M SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA PARA ACCESO A MINUTRAN PARA LABORES DE MANTENIMIENTO. TRAMPILLA REALIZADA MEDIANTE SÁNDWICH DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 SATINADO EN AMBAS CARAS Y NÚCLEO DE AISLAMIENTO RÍGIDO PARA EVITAR EFECTO TAMBOR POR EL EFECTO DE LA LLUVIA.DE DIMENSIONES 2,1X0,7. CADA TRAMPILLA INCLUYE DOS RESORTES NEUMATICOS, CERRADURA DE TRIANGULO DE CALIDAD A4 Y HERRAJES PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. TODOS LOS ELEMENTOS INTEGRADOS Y CON CORRECTOS DESAGÜES PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CUBIERTA.	4,000	1.869,00	7.476,00
	TOTAL 01.06.02			**366.665,13**
01.06.03	**RED DE TIERRAS**			
ENDC10N001	m SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS CABLE COBRE DESNUDO SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE COBRE DESNUDO, SECCIÓN 1X35 MM2. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES BIMETÁLICAS EN ESTRUCTURAS BIMETÁLICAS A ESTRUCTURAS DE PARADA Y BLOQUE TÉCNICO. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL P.P.T.P. Y PLANOS. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	200,000	4,98	996,00
ENDC10N002	ud SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO COBREADO Y ARQUETA DE HORMIGÓN DE 33 X 33 CM PARA ELECTRODO GENERAL DE TIERRA, CON CONEXIONES MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPA HOMOLOGADA AL CONDUCTOR, DIÁMETRO: 14 MM LONGITUD: 2 M INCLUYENDO ACCESORIOS Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PLANOS. INCLUYE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA FIJACIÓN DE HORMIGÓN IMPRESO A LA TAPA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y OPERATIVA.	16,000	149,57	2.393,12
ENDC10N003	ud REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA, TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL MENOS 6 PUNTOS DEL EQUIPAMIENTO DE LA PARADA, INCLUYENDO SUMINISTRO DEL LISTADO DE LOS PUNTOS MEDIDOS, PLANO DE SITUACIÓN, CORRECCIÓN DE DEFECTOS OBSERVADOS EN LA INSTALACIÓN Y REPETICIÓN DE MEDICIONES EN PUNTOS CORREGIDOS. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	2,000	219,48	438,96

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCIC30N002	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA	16,000	85,82	1.373,12
OCDA30N100	m **TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC Ø50 MM** TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC DIÁMETRO 50 MM EXTERIOR, LISO INTERIOR, PARA LA PROTECCIÓN DE CABLES DE CONEXIÓN COLOCADO EN LA ZANJA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE UNIÓN, SEPARADORES, TAPONES Y MANDRILADO. SEGÚN P.P.T.P.	352,000	2,23	784,96
OCDB20N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	16,000	89,93	1.438,88
	TOTAL 01.06.03			**7.425,04**
	TOTAL 01.06			**530.432,43**
01.07	**SERVICIOS AFECTADOS**			
01.07.01	**SANEAMIENTO**			
OCTA30caadac	m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	124,990	13,17	1.646,12
OCTA30N500	m **RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO** RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	92,940	13,18	1.224,95
OCTA30N501	m **RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM** RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	10,017	33,30	333,57
OCTA30N502	m **RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 400M** RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 600MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	5,000	24,26	121,30
OCTC50N100	m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	227,910	8,80	2.005,61
OCTD40N300	m³ **RELLENO ZANJA CON TODO UNO** RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	51,440	24,52	1.261,31

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCTD40N200	m³ **RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS** RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.	51,210	8,15	417,36
OCTD40N400	m³ **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO** RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	99,680	20,29	2.022,51
OCHA10aaadac	m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	10,290	135,93	1.398,72
OCDA30N200	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERIA DE PVC COMPACTO TEJA SN8 D.630.** COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA AUTOPORTANTE DE PVC COMPACTO TEJA SN. 8 KN/M2 DE Ø 630 MM. NOMINAL PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDOS MEDIANTE CAMPANA CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 1401, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR Y CAMA DE GRAVA LAVADA DE 10 CMS, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. INCLUIDA LIMPIEZA E INSPECCIÓN CCTV MEDIANTE ROBOT, PREVIA A LA PUESTA EN MARCHA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.	46,250	213,16	9.858,65
OCDA30N300	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PRFV PN1 SN10000 DN1000** COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA DE PRFV SN.10000 DE Ø 1000 MM DIAMETRO PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDO MEDIANTE MANGUITO DE PRFV (INCLUYE MANGUITO FLOWTITE O SIMILAR) DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 14364, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. VACIADOS Y ACHIQUES DE AGUA NECESARIOS DURANTE LA CONSTRUCCION. INCLUSO REPOSICION PROVISIONAL DE LA ANCHURA DE LA ZANJA CON HORMIGON POBRE ENRASANDO HASTA LA COTA DEL PAVIMENTO DEFINITIVO (SOLERA SOBRE EL TODO UNO COMPACTO Y SOBRE UN PLASTICO AUXILIAR), EN TODAS LAS ZONAS DE CALZADA CON CIRCULACION DE VEHICULOS, CON POSTERIOR DEMOLICION DE LA SOLERA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RETIRADOS A VERTEDERO, JUSTO PREVIAMENTE A LA EJECUCION DE LA PAVIMENTACION DEFINITIVA CON AGLOMERADO. INCLUYE LAS INSPECCIÓN FINAL DE GRABACIÓN.	13,770	488,71	6.729,54

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCDB40N200	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVO SUMIDERO Y CONEX. A POZO EXISTENTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SUMIDERO DE DOBLE BUZÓN-REJILLA ARTICULADO, DE ALTA CAPACIDAD… (MODELO PREVIAMENTE VALIDADO POR AMVISA) PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE MEDIANTE APERTURA DE VENTANA CON MAQUINA DD-250 E "HILTI" DE PERFORACIÓN DE CORONA CIRCULAR DE DIAMANTE PARA DIÁMETROS 400 A 160 MM. O POR PICADO CON PISTOLETE, REMATE POSTERIOR CON MORTERO M-80. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA. INCLUIDO: EL VASO SIFÓNICO PREFABRICADO DE POLIPROPILENO, TIPO URFE 600 O 650. CON LENGÜETA SIFONICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERIA DE DOBLE BOCA.REJILLA TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 10 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO. EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.	113,000	1.685,20	190.427,60
OCDA30N400	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVA CANALETA DE HORMIGÓN Y CONEX. A POZO EXISTENTE CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO TIPO ULMA MODELO ULMA KOMPAQ-DRAIN®CIVIL KVF200.10R O SIMILAR, CON ANCHO EXTERIOR 262MM, ANCHO INTERIOR 200MM PARA INSTALAR EN CORREDERA DE CALZADA, BORDILLO O ESPACIO ABIERTO PEATONAL. CON CONEXIÓN A POZO EXISTENTE. TOTALMENTE ESTANCO, INCLUIDA PIEZA ESPECIAL DE REDUCCIÓN EMPOTRADA A TUBERÍA. INCLUIDO: TUBERIA Ø 200 MM DE PVC SN8 P.P. DE ACOMETIDA DE 6 METROS A POZO CON PIEZAS ESPECIALES, INCLUIDO CODOS SI FUERA NECESARIO Y APERTURA DE VENTANA SOBRE POZO. EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DEL SUMIDERO O IMBORNAL CON EVACUACIÓN DE SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO Y REFUERZOS LATERALES MÍNIMO 10 CM. CON HORMIGÓN HM-20.	32,000	1.839,10	58.851,20
OCDB10N200	m REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS. QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON. RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.	30,000	158,82	4.764,60
OCDB10N210	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,0m. Y 2,20 PROF. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO	8,000	1.061,69	8.493,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCDB10N220	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,2m. Y 2,20 PROF.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø1,2M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO	3,000	1.336,16	4.008,48
OCDB10N230	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø2,0m. Y 2,20 PROF.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POZO DE REGISTRO Ø2,0M. Y 2,20 PROF.COLOCADA SOBRE 10 CM DE HM-20. INCLUYE FORMACIÓN DE SOLERA, SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE ARQUETA, ACOPLAMIENTO DE TUBO A LA ARQUETA, RELLENO NECESARIO	4,000	1.860,00	7.440,00
OCDB10N300	ud **RECRECIDO O DECRECIDO DE POZOS DE REGISTRO EXISTENTE A COTA DE RASANTE DEFINITIVA**	10,000	131,40	1.314,00
OCDB10N301	ud **MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX MARCA PAM O MAESTRO/TWINO MARCA EJ** SUMINISTRO Y MONTAJE DE MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE DE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX DE MARCA PAM O MODELO MAESTRO/TWINO DE MARCA EJ, PASO LIBRE DE 600 MM DE DIÁMETRO Y CLASE D400 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, COLOCADO CON MORTERO. TOTALMENTE COLOCADO	15,000	350,18	5.252,70
	TOTAL 01.07.01			**307.571,74**
01.07.02	**ALUMBRADO**			
OCTA30caadac	m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	443,230	13,17	5.837,34
OCTA90N500	ud **DESMONTAJE DE ARMARIO DE ALUMBRADO** DESMONTAJE Y RETIRADA DE ARMARIO DE ALUMBRADO EXISTENTEDE I/ DESMONTAJE,TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, REPARACIÓN DE DESPERFECTOS DE LA SUPERFICIE, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 KM.	2,000	129,16	258,32
OCTC50N100	m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	27,890	8,80	245,43
OCTD40N300	m³ **RELLENO ZANJA CON TODO UNO** RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	230,700	24,52	5.656,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCHA10abadac	**m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**23,240**	**126,49**	**2.939,63**
TCCA10N001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	**464,800**	**2,39**	**1.110,87**
OCIC30N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA	**16,000**	**85,82**	**1.373,12**
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	**16,000**	**89,93**	**1.438,88**
OEBN000001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA** SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	**115,600**	**0,38**	**43,93**
PSA052N003	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 CM DE DIAMETRO Y PERNOS DE ANCLAJE DE 3/4" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION.	**16,000**	**155,26**	**2.484,16**
OCHA20aaadac	**m³ Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN PARA ARMAR O PRETENSAR HA-25 O HP-25, ELABORADO EN CENTRAL FIJA O MÓVIL, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**18,880**	**146,18**	**2.759,88**
OCHB10caadac	**kg Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)** ACERO CORRUGADO B500 S, COLOCADO EN ELEMENTOS HORZONTALES, INCLUSO P.P. DE CORTES, DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**2.067,030**	**1,62**	**3.348,59**
PSA032N001	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X16MM2** SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	**200,000**	**14,67**	**2.934,00**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA032N002	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X10MM2** SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 10 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	**400,000**	**10,33**	**4.132,00**
PSA032N003	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X6MM2** SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DN-K 0,6/1KV DE COBRE 4 X 6 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	**700,000**	**6,22**	**4.354,00**
ENDA10N001	**m SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIERRA TIPO H07V-K 1X16MM2 V/A** SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE TIERRA DE COBRE AISLADO H07V-K 450/750 V 1X16 MM2 COLOCADO EN CANALIZACIÓN EN SUBTERRÁNEO. (CANALIZACIÓN NO INCLUIDA)	**1.300,000**	**3,37**	**4.381,00**
ENDA10N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACION TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD** SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIONADO DE TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 1.5 M DE LONGITUD Y 14,6 MM DIÁMETRO, ENTERRADAS VERTICALMENTE, CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE TIERRA MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA O GRAPAS DE COBRE CON TORNILLERIA INOXIDABLE, Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE. SE INSTALARÁ EN UNA ARQUETA REGISTABLE DE 30X30 CM. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y CONECTADA	**29,000**	**32,40**	**939,60**
PSA052N001	**ud DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ** DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUYE TRASLADO A LUGAR DE REUBICACIÓN, MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN Y ANCLAJE (PERNOS Y PLANTILLA), CONEXION A RED EXISTENTE, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	**16,000**	**375,70**	**6.011,20**
OCTA90N600	**ud DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL** DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ SIMPLE DE HASTA 12 METROS DE ALTURA. INCLUYENDO DESCONEXION DE CABLES EN CAJA DE PROTECCION, TRANSPORTE Y POSTERIOR RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y ACOPIO EN DEPOSITO MUNICIPAL DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. INCLUSO MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TOTALMENTE TERMINADA.	**12,000**	**149,83**	**1.797,96**
PSA052N002	**ud MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADO AYTO.)** MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADOS POR EL AYTO. DE VITORIA-GASTEIZ). INCLUSO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE 6 METROS DE CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV DE SECCIÓN 3X2.5MM2 Y CAJA DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	**36,000**	**135,50**	**4.878,00**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N001	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 87W+1 CIRCUS 41W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 87W F151 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 41W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.	**2,000**	**2.686,70**	**5.373,40**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N002	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 10W+1 CIRCUS 25W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 10W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 25W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.	**16,000**	**2.133,41**	**34.134,56**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N003	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 51W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 51W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.	1,000	2.718,10	2.718,10

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N004	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 70W+1 CIRCUS 60W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2	**1,000**	**2.700,69**	**2.700,69**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N005	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2	1,000	2.602,60	2.602,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N006	ud **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W**	1,000	3.202,30	3.202,30

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 30W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.

INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N007	ud **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W**	2,000	3.205,30	6.410,60

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE:

- 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F4MC 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.
- 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N008	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 3 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W P225 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.	**1,000**	**3.177,10**	**3.177,10**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N009	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 84W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 2 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2	**1,000**	**2.742,15**	**2.742,15**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N010	**ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 70W** SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 70W F4MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.	1,000	2.724,75	2.724,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA060N011	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 60W	1,000	2.718,10	2.718,10
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 12M DE ALTURA D.220 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 84W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 60W F2MD 2700K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.			
PSA060N012	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	1,000	2.150,60	2.150,60
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE: - 1 UD COLUMNA CILÍNDRICA DE 8M DE ALTURA D.168 MM ESPESOR 4MM CON ABRAZADERAS PARA COLOCACIÓN DE 2 PROYECTORES. EN ACERO GALVANIZADO Y LACADO EN RAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, PUNTA TAPADA, PERNOS INCLUIDOS. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO MEDIOS NECESARIOS PARA SU ELEVACIÓN. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 22W SP5R 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. - 1 UD LUMINARIA MODELO CIRCUS LIRA 7W SP5L 3000K DEL FABRICANTE SALVI. ARMADURA , TAPA Y FIJACIÓN EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO (EN AC-44300). FIJACIÓN EN LIRA A SOPORTE. LEDS DE ALTA EFICIENCIA EN DISPOSICIÓN CIRCULAR. LENTES INDEPENDIENTES DE ALTA TRANSPARENCIA EN PMMA CON RENDIMIENTO ÓPTICO HASTA 93%. FHS <0.1%. DISIPADOR DE CALOR INTERIOR INTEGRADO EN LA LUMINARIA. EFICIENCIA ELECTRÓNICA 90%. FACTOR DE POTENCIA> 0.95. IP66 / IK 09/CLASE I. ACABADO CON IMPRIMACIÓN EPOXY Y POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. COLOR A DEFINIR. CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES A 10 KV. INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CABLEADO INTERNO DE COLUMNA CON CABLE TIPO RV-K 0.6/1KV 3X2.5MM2.			
PSA032N200	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE LUZ PROVISIONAL	4,000	3.794,08	15.176,32
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ PROVISIONAL COMPUESTO POR DADO DE HORMIGÓN DE DIMENSIONES 1X1X1 M CON PERNOS Y ANCLAJE, COLUMNA TRONCOCÓNICA EN ACERO GALVANIZADO DE 8 A 10 METROS DE ALTURA Y 4 PROYECTORES LED DE 200W. INCLUSO CAJAS DE PROTECCIÓN TIPO CLAVED CON FUSIBLES CORRESPONDIENTES Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PSA032N201	m TENDIDO AÉREO 5X6 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X6MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	200,000	12,29	2.458,00
PSA032N202	m TENDIDO AÉREO 5X10 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE TENDIDO AÉREO CON CABLE TRENZADO DE COBRE RZ 5X10MM2 0.6/1KV. TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.	400,000	16,45	6.580,00
	TOTAL 01.07.02			**151.793,94**
01.07.03	**ABASTECIMIENTO**			
OCTC50N100	m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	40,810	8,80	359,13
OCTD40N300	m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	28,000	24,52	686,56
OCTD40N200	m³ RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS, COMPACTADO POR CAPAS DE 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO, REFINO Y COMPACTADO AL 95 % DE PROCTOR MODIFICADO.	1,570	8,15	12,80
OCTD40N400	m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	7,820	20,29	158,67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDNBN001	m SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.200 MM S.R.	37,160	120,76	4.487,44

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 200 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-64 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO:
SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES,
INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES,
ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO.
COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM.
COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC..
INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO.
INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA.
RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.
COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO.
ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS.
DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR.
TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDNBN002	m SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.100 MM S.R.	2,750	85,43	234,93
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FUNDICION NODULAR SEGUN NORMA UNE-EN 545 DE 100 MM DE DIAMETRO NOMINAL Y CON UN ESPESOR IGUAL O SUPERIOR AL C-100 SEGUN DESCRIPCION DEL PLIEGO DE CONDICIONES, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR ZN+AL MÁS PROTECCION EPOXI Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO VIBROCENTRIFUGADO, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, INCLUYENDO: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE TUBERIAS Y SERVICIOS AFECTADOS Y LOCALIZACION DE LOS MISMOS POR MEDIOS MANUALES, ADECUACIÓN DEL TAJO A DESARROLLAR S/INDICACIONES DE AMVISA-AYTO O D.O. EN CUANTO AL LEVANTE DE MOBILIARIO, SEÑALIZACIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE ACERAS Y/O VIALES, DESVÍOS DE TRÁFICO Y DEMÁS ACTUACIONES, ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION CON MAQUINA O A MANO EN LOS SITIOS QUE SEA NECESARIO,EN ZANJA DE 1,80 MTS DE PROFUNDIDAD MEDIA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA, CON ACHIQUES, ENTIBACIONES, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, INCLUSO RETIRADA DE TUBERIA EXISTENTE DE FIBROCEMENTO POR EMPRESA INSCRITA EN EL R.E.R.A. EN EL CASO DE QUE FUERA NECESARIO. COLOCACION DE BASE DE ARENA DE 15 CM DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO DE LA TUBERIA HASTA 30 CM.POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DE LA MISMA, COMPACTADA A MANO EN TONGADAS DE 15 CM. COLOCACION DE LA TUBERIA CON PIEZAS ESPECIALES NECESARIAS, JUNTA STANDARD, CODOS,BRIDAS,TES, EMPALMES, REDUCCIONES, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES DE TUBOS CON HORMIGON ETC.. INCLUSO PRUEBAS DE PRESIÓN, DESINFECCIÓN Y ANALÍTICA DE CONTENIDO EN CLORO. INSTALACION DE TUBERIA PROVISIONAL PARA DAR SERVICIO A LOS ABONADOS EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, INCLUSO MANTENIMIENTO DURANTE LAS OBRAS Y RETIRADA. RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL GRANULAR TODO UNO Z-40 COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. COLOCACION DE BANDA DE POLIETILENO DE COLOR AZUL PARA SEÑALIZACION DE 50 CM A ANCHURA CIEGA A 30 CM BAJO LA RASANTE DEL PAVIMENTO. ANUNCIOS DE CORTE DE AGUA EN PORTALES O PRENSA Y RADIO SI A JUICIO DE "AMVISA" FUERAN NECESARIOS. DESINFECCION DE LAS TUBERIAS DURANTE 24 HORAS CON 60C.C. DE LEJIA AL 15% DE CLORO POR M3 Y LAVADO POSTERIOR. TODOS LOS MATERIALES A INSTALAR SERAN PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".			
EDNBN003	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA A.E.D.N.200 MM	5,000	3.151,98	15.759,90
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELASTICO Ø 200 MODELO "EURO", "ELIPSO" O SIMILAR DE 16/25 KGM2 COLOCADA INCLUIDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. RACOR BRIDA ENCHUFE, PIEZA DE CONEXION DE ENTRADA, CARRETE DE DESMONTAJE ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS PASANTES DEL MISMO MATERIAL, JUNTAS DE POLIETILENO Y TORNILLERIA DE BRIDAS EN ACERO INOXIDABLE. POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA PARA D-400 CON ASIENTO ELASTICO. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDNBN004	**ud SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA Ø 100 MM** SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA DE AGUA POTABLE DE 100 MM DE Ø NOMINAL INSTALADA INCLUIDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. "T" SALIDA BRIDA, LLAVE DE ASIENTO ELASTICO MODELO "EURO" O SIMILAR, RACOR ENCHUFE MODELO LARGO,TUBERIA Y PIEZAS DE FUNDICION NODULAR PAR ALCANZAR LA COTA Y EL PUNTO DE EMPALME DE LA ACOMETIDA EXISTENTE EN LA LINEA DE FACHADA, SEÑALIZANDO LA TUBERIA CON BANDA AZUL CIEGA DE POLIETILENO DE 50 CMS DE ANCHURA. POZO DE REGISTRO DE 1,00 M. DE Ø INTERIOR CONSTRUIDO EN HORMIGON PREFABRICADO CON SOLERA DE 20 CM. LIBRES DEBAJO DE LA RASANTE INFERIOR DE LOS TUBOS, PATES DE POLIURETANO CADA 33 CM. Y TAPA DE ABASTECIMIENTO DE Ø 600 MM CON INSCRIPCION "AGUA-URA" DE FUNDICION NODULAR ACERROJADA Y NORMALIZADA D-400, CON ASIENTO ELASTICO. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".	1,000	2.161,48	2.161,48
EDNBN005	**ud ANULACION DERIVACION TUB.200 T.T** ANULACION DE DERIVACION SOBRE CUALQUIER TIPO DE TUBERIA Ø NOMINAL 200 MM INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. SOBRE FIBROCEMENTO: TUBERIA FIBROCEMENTO Y UNIONES "ARPOL" DE 140 MM DE ANCHURA TODO INOXIDABLE DE 16 ATM. DE TRABAJO,ANCLAJES DE HORMIGON, ETC. SOBRE FUNDICION:TUBERIA Y MANGUITOS DE "FUNDITUBO" O SIMILAR. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".	2,000	522,28	1.044,56
EDNBN006	**ud EMPALME TUB. F. 200 MM.Y PROY.** EMPALME ENTRE LA TUBERIA DE FUNDICION EXISTENTE DE Ø 200 MM Y LA PROYECTADA INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE LOS PRODUCTOS A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO-UNO. "T" SALIDA BRIDA, MANGUITO "FUNDITUBO" O SIMILAR TORNILLOS, JUNTAS, ANCLAJES DE HORMIGON ETC. TODOS LOS MATERIALES TENDRAN QUE SER PREVIAMENTE HOMOLOGADOS POR "AMVISA".	2,000	708,85	1.417,70
OCDB10N200	**m REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS** REFUERZO EN CRUCES DE CALZADA PARA PROTECCION DE LAS TUBERIAS,INCLUYENDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACION Y RETIRADA DE PRODUCTO A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TODO UNO CANALIZACION EN HORMIGON HM-20 FORMADA POR SOLERA DE 20 CM. DE ESPESOR, MURETES LATERALES DE 20 CM. DE ESPESOR, MEDIAS CAÑAS DE TUBO DE HORMIGON Y REFUERZO CON 20 CM. SOBRE LAS CAÑAS. QUEDARAN 10 CM. MINIMO EN TODO EL PERIMETRO ENTRE LA TUBERIA Y EL HORMIGON. RELLENO DE ARENA INERIOR ENTRE LA TUBERIA Y LA CANALIZACION DE REFUERZO COMPACTADO.	37,160	158,82	5.901,75
	TOTAL 01.07.03			**32.224,92**
01.07.04	**FIBRA ÓPTICA**			
SCNB10N001	**m CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO).** CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO). INCLUSO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN.	150,000	7,72	1.158,00
	TOTAL 01.07.04			**1.158,00**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.05	**TRÁFICO**			
OCTA30caadac	**m³ Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	**236,140**	**13,17**	**3.109,96**
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	**247,920**	**8,80**	**2.181,70**
OCTD40N300	**m³ RELLENO ZANJA CON TODO UNO** RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	**59,030**	**24,52**	**1.447,42**
OCHA10abadac	**m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**172,000**	**126,49**	**21.756,28**
TCCA10N001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO INCLUSO EMPALMES, CODOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES	**1.888,660**	**2,39**	**4.513,90**
OCIC30N002	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB, PREFABRICADA PARA CANALIZACIONES EN ACERA	**50,000**	**85,82**	**4.291,00**
OCDB20N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	**50,000**	**89,93**	**4.496,50**
OCOE70N120	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO PARA PEATONES** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO PARA PEATONES EN ALUMINIO INYECTADO DE DOS FOCOS DE 200 MM DE LADO, INCLUSO LÁMPARAS DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO Y ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.	**18,000**	**253,79**	**4.568,22**
OCOE70N130	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM, CON ILUMINACIÓN MEDIANTE LÁMPARAS HALÓGENAS O DE INCANDESCENCIA DE BAJO CONSUMO, INCLUSO ELEMENTOS DE UNIÓN A BÁCULO O COLUMNA Y ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE.	**17,000**	**417,34**	**7.094,78**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOE70N110	m **LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN** LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN, RETIRADA DE CABLEADO, RELLENO DE ZANJA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	128,350	47,75	6.128,71
OCTB80N001	ud **DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR** DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR	1,000	7.520,00	7.520,00
	TOTAL 01.07.05.....			**67.108,47**
01.07.06	**IBERDROLA**			
OCTA30caadac	m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	42,000	13,17	553,14
OCTA30N500	m **RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO** RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	1.680,000	13,18	22.142,40
OCTC50N100	m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	160,680	8,80	1.413,98
OCTD40N400	m³ **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO** RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	62,400	20,29	1.266,10
OCTD40N300	m³ **RELLENO ZANJA CON TODO UNO** RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	45,000	24,52	1.103,40
OCHA10aaadac	m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	26,760	135,93	3.637,49

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OEBN000001	m **SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA** SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	235,390	0,38	89,45
ADR010T160	m **SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 160 MM** SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.	1.260,000	7,44	9.374,40
ADR010T200	m **SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 200 MM** SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CURVABLE, SUMINISTRADO EN ROLLO, DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE COLOR ROJO, DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 250 N, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP549 SEGÚN UNE 20324, CON HILO GUÍA INCORPORADO. SEGÚN UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 Y UNE-EN 50086-2-4.	420,000	12,43	5.220,60
OCIB30adaadc	m **40 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diametro 40 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PE D= 40 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	210,000	17,71	3.719,10
OCTC60N100	m³ **EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD** EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	17,280	111,04	1.918,77
	TOTAL 01.07.06.....			**50.438,83**
01.07.07	**NORTEGAS**			
OCTA30caadac	m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	9,600	13,17	126,43
OCTC50N100	m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	14,400	8,80	126,72
OCTD40N300	m³ **RELLENO ZANJA CON TODO UNO** RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	9,740	24,52	238,82

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCTD40N400	m³ **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO** RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	4,660	20,29	94,55
OEBN000001	m **SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA** SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	16,040	0,38	6,10
OCTC60N100	m³ **EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD** EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	5,760	111,04	639,59
	TOTAL 01.07.07			**1.232,21**
01.07.08	**TELEFÓNICA**			
OCTA30caadac	m³ **Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)** DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO ADOQUINADOS, EMBALDOSADOS, LOSAS DE HORMIGÓN Y ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, EJECUTADO DESDE FUERA DE VIA, I/ DESESCOMBRO Y CARGA. MATERIAL: FIRMES ASFÁLTICOS, ADOQUINADOS,LOSAS DE HORMIGÓN, ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y EMBALDOSADOS EJECUCION:DESDE FUERA DE VIA TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	92,250	13,17	1.214,93
OCTC50N100	m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	106,110	8,80	933,77
OCHA10aaadac	m³ **HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	130,650	135,93	17.759,25
TCCA10N002	m **SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO** TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO	857,520	3,61	3.095,65
OCEH040N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA POREXPAN 3 cm** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE POREXPAN DE DIMENSIONES 100X200X3 CM.	65,000	4,15	269,75
OCIC30N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D	7,000	975,77	6.830,39
OCTC60N100	m³ **EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD** EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	34,560	111,04	3.837,54
	TOTAL 01.07.08			**33.941,28**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.09	**RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS**			
OCTC50N100	m³ **EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	130,010	8,80	1.144,09
OCTD40N400	m³ **RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO** RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	26,000	20,29	527,54
OCTD40N300	m³ **RELLENO ZANJA CON TODO UNO** RELLENO EN ZANJA CON MATRIAL GRANULAR TODO-UNO Z-O PROCEDENTES DE CANTERA, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN TONGADAS DE 20 A 25 CM, COMPRENDIENDO VERTIDO, EXTENDIDO, REGADO, COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	10,120	24,52	248,14
URF01N200	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO	2,000	325,10	650,20
URF01N201	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN	1,000	210,00	210,00
OCDB20N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	3,000	89,93	269,79
	TOTAL 01.07.09.....			**3.049,76**
01.07.10	**RIEGO**			
URFA10N006	ud **SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER** SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER	2,000	993,68	1.987,36
URFA10N100	P.A. **P.A. A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL** PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL	1,000	2.000,00	2.000,00
URFA10N101	ud **TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO** TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO, INCLUSO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y CABLEADO PARA ACCIONAMIENTO DE LAS ELECTROVÁLVULAS, TOTALMENTE INSLADADO.	85,000	75,00	6.375,00
URFA10N300	ud **TRASLADO DE PUNTOS DE ASPERSIÓN**	25,000	48,00	1.200,00
URFA10N102	ud **INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO** INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO	120,000	125,00	15.000,00
URFA10N103	m **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE RIEGO DE GOTEO, INCLUIDA ACOMETIDA, PIEZERÍO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA, INCLUSO CÁLCULO Y DISEÑO, TOTALMENTE TERMINADO Y EN SERVICIO, MEDIDA DESDE EL PUNTO DE ACOMETIDA HASTA EL PUNTO EXTREMO EN PARTERRE (HASTA 2 METROS DE ANCHURA DE PARTERRE) EN ALINEACIÓN RECTA (SIN CONSIDERAR POSIBLES CURVADOS DE TUBERÍA DE GOTEO, QUE ESTARÍAN INCLUIDAS)	625,000	32,00	20.000,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCTC50N100	**m³ EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO** EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4,00 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACIÓN LIGERA (UNA TABLA SI, TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO. NO INCLUYE EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO NI EL CANON DE VERTIDO. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.	**872,120**	**8,80**	**7.674,66**
OCTC60N001	**m³ EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA** EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRAS, INCLUSO CARGA, EL TRANSPORTE Y VERTIDO EN SU LUGAR DE UTILIZACION.	**20,000**	**4,65**	**93,00**
OCTA30N500	**m RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO** RETIRADA DE TUBERI A POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO INCLUIDAS LAS OPERACIONES DE DESMONTAJE, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO, GESTION DE RESIDUOS, TOTALMENTE TERMINADO.	**1.010,000**	**13,18**	**13.311,80**
OCHA05aaadac	**m³ HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN LIMPIEZA HL-15, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, CON GRÚA O BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**50,000**	**105,44**	**5.272,00**
OCHA10abadac	**m³ HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HORMIGÓN EN MASA HM-20, DE CONSISTENCIA Y TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO SEGÚN CUADRO DE MATERIALES, COLOCADO EN EXTERIOR, SIN GRÚA NI BOMBA DE HORMIGONADO, INCLUSO VIBRADO, VIGILANCIA Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN SEGÚN INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL VIGENTE, MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	**239,780**	**126,49**	**30.329,77**
OCTD40N400	**m³ RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO** RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETROY COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 20 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501. INCLUSO CINTA O DISTINTIVO INDICADOR DE LA INSTALACIÓN.	**306,760**	**20,29**	**6.224,16**
OCOD10adac	**m³ Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ZAHORRA ARTIFICIAL, I/EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	**417,210**	**23,80**	**9.929,60**
OEBN000001	**m SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA** SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	**1.964,790**	**0,38**	**746,62**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCDA30bgadac	m **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 315 mm-ko diametroa duen plastikozko hodia | Tubo de plástico de diámetro 315 mm (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PLÁSTICO CORRUGADO DOBLE PARED (PVC; PP; PE) (SN8) DE DIÁMETRO EXTERIOR 315 MM; COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR; CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES; I/ SUMINISTRO; TRANSPORTE Y MONTAJE. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	415,600	61,50	25.559,40
OCIB30eabadc	m **110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC D= 110 MM, PARA CONDUCCIONES, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC. UBICACION: ARABA.	831,200	16,61	13.806,23
OCIC20aadac	ud **600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PREFABRICADA DE 600X600X600 MM DE DIMENSIONES INTERIORES, INCLUSO RECIBIDO DE LOS TUBOS DE ACOMETIDA Y DESAGUE PROFUNDO, TAPA METÁLICA C-250 Y RELLENO POSTERIOR, ASÍ COMO EL ACABADO Y LIMPIEZA DE LA MISMA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE UBICACION: ARABA.	118,000	198,11	23.376,98
URFA10N005	ud **SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200** SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200 DE RAIN BIRD, ENLACE TRES PIEZAS, VÁLVULA CUADRADILLO 2" BRONCE NIPLOY, SEGÚN NORMATIVA AYTO VITORIA-GASTEIZ	96,000	567,73	54.502,08
OCDA30N006	m **SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32** SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	2.055,200	6,02	12.372,30
OCDA30N005	m **SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40** SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40, INCLUIDO PIECERÍO ELECTROSOLDADO Y LATÓN-PE, ZANJA	220,020	6,71	1.476,33
OCDA30N007	m **SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110** SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110, INCLUIDO PIECERÍO LATÓN-PE, PASOS Y APERTURA Y CIERRE DE ZANJA	1.553,020	15,62	24.258,17
OCDA30N008	ud **SUMINISTRO Y MONTAJE LLAVE DE RIEGO** SUMINISTRO Y MONTAJE DE LLAVE DE RIEGO	5,000	2,65	13,25
OCDA30N009	ud **SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO** SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO	524,000	5,20	2.724,80
	TOTAL 01.07.10			**278.233,51**
	TOTAL 01.07			**926.752,66**
01.08	**DESVIOS PROVISIONALES**			
01.08.01	**FASE 1A**			
OCOE10N001	m **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.** LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	4.007,390	0,74	2.965,47
OCOE20N001	m² **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR** PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	860,220	12,53	10.778,56

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOE30N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	90,000	193,75	17.437,50
OCOE30baaaac	ud **Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)** SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	48,000	186,49	8.951,52
OCOE30N100	m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	3,240	384,00	1.244,16
OCOE60N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	92,000	31,30	2.879,60
OCOE50N001	m **SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES** SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES	1.654,840	147,47	244.039,25
	TOTAL 01.08.01			**288.296,06**
01.08.02	**FASE 1B**			
OCOE10N001	m **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.** LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	909,120	0,74	672,75
OCOE20N001	m² **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR** PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	223,240	12,53	2.797,20
OCOE10N002	m² **FRESADO DE PINTURA** FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA	131,450	10,37	1.363,14
OCOE30N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	20,000	193,75	3.875,00
OCOE30baaaac	ud **Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)** SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	2,000	186,49	372,98

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOE30N100	m² **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	2,430	384,00	933,12
OCOE30N102	ud **RETIRADA DE SEÑALÉTICA** DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	2,000	2,68	5,36
OCOE30N101	ud **DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA** DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	2,000	15,54	31,08
OCOE40N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE	7,000	44,44	311,08
OCOE50N001	m **SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES** SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES	328,300	147,47	48.414,40
OCOE50N002	m **RETIRADA DE VALLADO** DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	314,480	5,56	1.748,51
OCOE60N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	98,000	31,30	3.067,40
	TOTAL 01.08.02			**63.592,02**
01.08.03	**FASE 2**			
OCOE10N001	m **LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.** LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	994,460	0,74	735,90
OCOE20N001	m² **PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR** PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	37,650	12,53	471,75
OCOE10N002	m² **FRESADO DE PINTURA** FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA	302,630	10,37	3.138,27
OCOE30N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	3,000	193,75	581,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOE30baaaac	**ud Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)** SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	5,000	186,49	932,45
OCOE30N100	**m² SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, RETRORREFLECTANTE CLASE RA3 (ALTA INTENSIDAD), CON LAMAS DE ALUMINIO, INCLUSO SOPORTES. EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	8,680	384,00	3.333,12
OCOE60N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	694,000	31,30	21.722,20
OCOE30N102	**ud RETIRADA DE SEÑALÉTICA** DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	14,000	2,68	37,52
OCOE30N101	**ud DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA** DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	32,000	15,54	497,28
OCOE50N002	**m RETIRADA DE VALLADO** DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	328,300	5,56	1.825,35
	TOTAL 01.08.03			**33.275,09**
01.08.04	**FASE 3**			
OCOE10N001	**m LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.** LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AMARILLO DE 10 CM DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	834,880	0,74	617,81
OCOE20N001	**m² PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR** PINTADO DE SIMBOLOS Y CEBREADOS Y TEXTO CON PINTURA DE COLOR (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ	126,250	12,53	1.581,91
OCOE10N002	**m² FRESADO DE PINTURA** FRESADO DE PINTURA CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA	778,260	10,37	8.070,56
OCOE30N001	**ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, TRIANGULAR, DE 70 CM DE LADO, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 2 (H.I.).	3,000	193,75	581,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OCOE30baaaac	ud **Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)** SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁMETRO, RETROREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TIPO:CIRCULAR LADO/DIAMETRO/APOTEMA: 60 CM REFLECTANCIA:RA2 TRABAJO: DIURNO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	4,000	186,49	745,96
OCOE60N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M, CON CAPACIDAD DE LASTRADO DE 150 L, COLOR ROJO O BLANCO, AMORTIZABLE EN 20 USOS.	1.194,000	31,30	37.372,20
OCOE30N102	ud **RETIRADA DE SEÑALÉTICA** DESMONTAJE DE SEÑALES VERTICALES, CARTELES O HITOS, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	43,000	2,68	115,24
OCOE30N101	ud **DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA** DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	55,000	15,54	854,70
OCOE50N002	m **RETIRADA DE VALLADO** DESMONTAJE DE MALLA METÁLICA EN VALLADO, CON UNA ALTURA IGUAL O MENOR DE 2,10 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	1.340,360	5,56	7.452,40
	TOTAL 01.08.04			**57.392,03**
	TOTAL 01.08			**442.555,20**
01.09	**MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL**			
01.09.01	**VIGILANCIA AMBIENTAL PREOPERACIONAL**			
GAIL01N100	ud **MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES** MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	4,000	90,00	360,00
GAIL01N101	ud **JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR** JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR PRÓXIMOS A LA ZONA DE OBRAS	20,000	45,00	900,00
	TOTAL 01.09.01			**1.260,00**
01.09.02	**VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE LA FASE DE OBRAS**			
GAIG30N001	ud **CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS** CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS CON ÁNALISIS DE LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: - PH - TEMPERATURA - GRASAS E HIDROCARBUROS - CONECTIVIDAD - SOLIDOS EN SUSPENSIÓN	9,000	400,00	3.600,00
GAIL01N100	ud **MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES** MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	30,000	90,00	2.700,00
GAIL01N102	ud **MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA** MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA S/RD212/2002	13,000	90,00	1.170,00
	TOTAL 01.09.02			**7.470,00**

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.03	**VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA**			
GAIL01N103	h **CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS** CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS INTRODUCIDOS EN EL PLAN DE RESTAURACIÓN	4,000	60,00	240,00
	TOTAL 01.09.03			**240,00**
01.09.04	**MEDIDAS CORRECTORAS**			
01.09.04.01	**PROTECCIÓN DEL MEDIO ACUÁTICO**			
GAIG40N001	ud **PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA** PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, QUE INCLUYE SU MANTENIMIENTO Y GESTIÓN DE LAS AGUAS DE LIMPIEZA POR GESTOR AUTORIZADO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA.	1,000	487,64	487,64
GAIG40N002	ud **MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS** MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS	13,000	632,26	8.219,38
GAIG10N003	ud **LAVARRUEDAS CON MANGUERA** LAVARRUEDAS CON MANGUERA. INCLUYE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN DE 10,00X3,00X0.15 M CON MALLAZO DE 10X10X8 MM, SUMINISTRO DE AGUA, MANGUERA A PRESIÓN Y OPERARIO DURANTE TODO EL TIEMPO QUE ESTÉ EN SERVICIO EL LAVARRUEDAS. INCLUSO BOMBA DE ACHIQUE, MANTENIMIENTO, DEMOLICIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	2,000	2.798,17	5.596,34
GAIG10N100	h **RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN** RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN	100,000	40,00	4.000,00
GAIG01N001	ud **SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS** SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS	3,000	1.279,35	3.838,05
GAIM10N001	ud **PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO RESIDUOS SOLIDOS** PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INLCUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1,000	7.349,80	7.349,80
GAIM10N002	ud **PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO** PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS, QUE INCLUYE 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EMBALAJES Y PLÁSTICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA EL VIDRIO, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RESTOS ORGÁNICOS, INCLUSO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.	1,000	492,69	492,69
	TOTAL 01.09.04.01			**29.983,90**
01.09.04.02	**CONTROL PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO**			
GAIJ01N001	h **VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA** VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA DURANTE LA OBRA, MEDIANTE LA PRESENCIA DIRECTA A PIE DE OBRA DE UN ARQUEÓLOGO. INCLUYE LE EMISIÓN DE INFORMES	10,000	80,00	800,00
	TOTAL 01.09.04.02			**800,00**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.04.03	**CONTAMINACIÓN ACÚSTICA Y VIBRACIONES**			
GAII05N001	m **SUMINISTRO Y MONTAJE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR** SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES ACÚSTICOS TIPO ECHO BARRIER H9 O SIMILAR PARA REDUCIR EL RUIDO. FABRICADOS A BASE DE LÁMINAS DE PVC DE ALTA CALIDAD Y ALMA CENTRAL FONOABSORBENTE, PREPARADOS PARA SER USADOS EN LA INTEMPERIE, DE ASPECTO FLEXIBLE Y SIMILAR A UNA MANTA ACÚSTICA. PANELES MÓVILES Y TOTALMENTE REUTILIZABLE, FIJADOS SOBRE VALLA PREFABRICADA DESMONTABLE, CON PIES DE HORMIGÓN, DE 2 METROS DE ALTURA. I/ LAZO ELÁSTICO Y GANCHOS METÁLICOS. DIMENSIONES: 1.330 X 2.050 MM. PESO POR UNIDAD = 5,5 KG.	100,000	336,38	33.638,00
GAII05N002	ud **TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR** TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR	20,000	192,26	3.845,20
	TOTAL 01.09.04.03			**37.483,20**
01.09.04.04	**PROTECCION DE ZONAS LOGISTICAS**			
EDIB85N001	m² **SUMINISTRO Y COLOCACION LÁMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300 GR/M2** SUMINISTRO Y COLOCACION DE LÁMINA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 300 GR/ M2 PARA HORMIGONAR CONTRA EL TERRENO.	7.940,000	5,35	42.479,00
OCDC30N001	m **CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO** CUNETA DE HORMIGÓN "IN SITU" TIPO CL 0,50M DE ANCHO I/ EXCAVACIÓN, ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS.	350,600	15,02	5.266,01
URC010adac	m **Metalezko sare-itxitura, bihurdura bakuna | Cerramiento de malla metálica simple torsión (D/NNI/R/A)** CERRAMIENTO REALMENTE CONSTRUIDO CON MALLA DE ALAMBRE REFORZADO DE SIMPLE TORSIÓN Y POSTES GALVANIZADOS, DE 2 M DE ALTURA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION: ARABA.	440,000	40,26	17.714,40
URC020abdac	u **1 eta 2 orriko itxiturarako atea | Puerta para cerramiento de 1 y 2 hojas (D/NNI/R/A)** PUERTA PARA CERRAMIENTO DE 1 Y 2 HOJAS. TRABAJO: DIURNO. TIPO: 2 HOJAS. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN RELEVANTE. UBICACION:ARABA.	1,000	514,18	514,18
GAIM01N001	ud **LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES** LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES	1,000	1.500,00	1.500,00
	TOTAL 01.09.04.04			**67.473,59**
	TOTAL 01.09.04			**135.740,69**
	TOTAL 01.09			**144.710,69**
01.10	**GESTIÓN DE RESIDUOS**			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.01	**RESIDUOS NO PELIGROSOS**			
LER-15.01.01	t **RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.01 PAPEL-CARTÓN** COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.01PAPEL-CARTÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	2,700	55,56	150,01
LER-17.01.01	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN** COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.01 HORMIGÓN (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	481,635	6,39	3.077,65
LER-17.01.07	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS** COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.01.06 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	481,635	16,08	7.744,69
LER-17.02.01	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA** COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	3,000	36,88	110,64
LER-17.02.03	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO** COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	0,611	87,75	53,62
LER-17.03.02	t **RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01** COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	1.542,078	17,50	26.986,37

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LER-17.04.05	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO	17,909	21,70	388,63
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
LER-17.04.07	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS	5,400	5,45	29,43
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO 17.04.07 METALES MEZCLADOS(ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
LER-17.04.11	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10*	0,416	200,00	83,20
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10* (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
LER-17.05.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	14.037,117	16,08	225.716,84
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
LER-17.06.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO	0,643	176,00	113,17
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.06.01 Y 17.06.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
LER-17.09.04	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN	3.853,080	55,54	214.000,06
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
	TOTAL 01.10.01			**478.454,31**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10.02	**RESIDUOS PELIGROSOS**			
LER-20.01.21	t **RESIDUO CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO**	0,042	300,00	12,60
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO. QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
LER-15.01.10	t **RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS**	0,102	300,00	30,60
	COSTE DE GESTIÓN, CONTENERIZACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS O QUE ESTÁN CONTAMINADOS POR ELLAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
	TOTAL 01.10.02			**43,20**
	TOTAL 01.10			**478.497,51**
01.11	**SEGURIDAD Y SALUD**			
01.11.01	**INSTALACIONES DE BIENESTAR**			
01.11.01.01	**ACOMETIDAS A CASETAS**			
S01A020	m **ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2**	100,000	5,56	556,00
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.			
S01A030	u **ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm**	1,000	115,45	115,45
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
S01A050	u **ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE**	1,000	151,69	151,69
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
S01A060	u **ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA**	1,000	151,40	151,40
	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
	TOTAL 01.11.01.01			**974,54**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.01.02	**CASETAS**			
S01B060	mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2	117,000	236,54	27.675,18
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
S01B190	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2	91,000	179,70	16.352,70
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
YPC020	mes ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIO	91,000	250,99	22.840,09
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de dimensiones 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalación de electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo de aglomerado revestido con PVC continuo y poliestireno con apoyo en base de chapa y revestimiento de tablero en paredes. Criterio de valoración económica: El precio incluye la limpieza y el mantenimiento de la caseta durante el periodo de alquiler. Incluye: Montaje, instalación y comprobación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Amortización en forma de alquiler mensual, según condiciones definidas en el contrato suscrito con la empresa suministradora.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S01B170	**mes ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2**	26,000	191,74	4.985,24
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
E28BC085	**mes ALQUILER CASETA DE PRIMEROS AUXILIOS 14,65 m2**	13,000	362,73	4.715,49
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para primeros auxilios y otras posibles atenciones sanitarias en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Deberá de disponer, como mínimo, de un botiquín, una camilla y una fuente de agua potable. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático e iluminación led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Con respecto a la cualificación que debe tener, como mínimo, el personal –además del personal formado para las medidas de emergencia y primeros auxilios a tenor de lo expuesto porla Ley31/95, el V Convenio General del sector dela Construcciónseñala y obliga a que en los centros de trabajo en que el numero de trabajadores sea superior a 250 se deberá incluir personal Sanitario (ATS/DUE).En el caso de existir el citado personal sanitario, serán los responsables de dicho botiquín y es el que atenderá, asistirá, estabilizará y tomara la decisión de evacuación dependiendo de la situación del accidentado, ya sea en dicho local como a pie de obra. Para tal fin deberá disponer a pie de obra de camilla portátil o en su caso de tijera y Equipo de Resucitación. Dicho equipo está compuesto de:Bala de Oxigeno (O2)Mascarilla para administrar O2Ambu (para la aplicación de O2 en RCP)Mantas aislante (térmicas)Mascarilla para Alto flujo (en caso de Inminente Emergencia)Tubos de Guedel (para evitar caídas de lengua y aspiración por la misma)Desfibrilador externo automático (DEA), previa Instrucción de los trabajadores a los que correspondan la aplicación de los primeros Auxilios.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28BC210	**mes ALQUILER CASETA DE REUNIONES 14,65 m2**	26,000	213,81	5.559,06
	Mes de alquiler de caseta prefabricada de obra para reuniones de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W, the lighting will be LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
E28BC260	**mes ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO PEATONAL 8,92 m2**	13,000	249,50	3.243,50
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos para el personal (tendrá dos tornos en su interior) en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será led. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
E28BC265	**mes ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO VEHÍCULOS 8,92 m2**	13,000	249,50	3.243,50
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para control de accesos de vehículos en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior, toda la iluminación será LED. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
	TOTAL 01.11.01.02.....			**88.614,76**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.01.03	**MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO**			
S01C120	u BOTIQUÍN DE URGENCIA	2,000	62,05	124,10
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado. Incluye una reposición de contenidos.			
S01C130	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN	4,000	23,93	95,72
	Reposición de material de botiquín de urgencia.			
S01C080	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	62,000	26,66	1.652,92
	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada (amortizable en 3 usos).			
S01C180	u ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	12,000	22,41	268,92
	Armario especialmente diseñado para almacenar equipos de protección individual. Fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de grosor con cerradura de llave y dos bandejas regulables en altura y de dimensiones 750x500x225 mm.			
S01C140	u CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES	1,000	9,56	9,56
	Camilla portátil para evacuaciones con estructura de alta resistencia, en tela de nailon plastificada y en color naranja. Resistencia de 160 Kg y peso propio de 5 Kg (amortizable en 10 usos). Incluso funda de transporte.			
S01C090	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	7,000	5,43	38,01
	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas (amortizable en 3 usos).			
S01C100	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	14,000	3,80	53,20
	Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).			
	TOTAL 01.11.01.03			**2.242,43**
	TOTAL 01.11.01			**91.831,73**
01.11.02	**PROTECCIONES COLECTIVAS**			
01.11.02.01	**BARANDILLAS Y VALLADO DE OBRA**			
S02BV010	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO	2.900,000	6,63	19.227,00
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, batidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
S02BV080	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m	1,000	43,01	43,01
	Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
S02BV090	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m	1,000	151,22	151,22
	Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S02BV040	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES	50,000	7,59	379,50
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
YCB070	m BARANDILLA BORDE DE EXCAVACIÓN	1.000,000	12,80	12.800,00
	Protección de personas en bordes de excavación mediante barandilla de seguridad de 1 m de altura, formada por barra horizontal superior corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro, barra horizontal intermedia corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Incluso tapones de PVC, tipo seta, para la protección de los extremos de las armaduras. Amortizable las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 15 usos.			
S02BB110	m BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS	200,000	7,45	1.490,00
	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm y estaquillas de madera de D=8 cm hincadas en el terreno cada 1,00 m (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
S02BB120	u MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS	1,000	2.091,26	2.091,26
	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS DEL RAMAL ALDAIA, INCLUSO COLOCACIÓN DE VIDRIOS EN CUBIERTA, Y LATERALES. iNCLUSO LÍNEAS DE VIDA, ANDAMIOS, PLATAFORMAS, PLATAFORMAR ELEVADORAS Y ESCALERAS.DE ACUERDO A LA NORMATIVA VIGENTE			
	TOTAL 01.11.02.01			**36.181,99**
01.11.02.02	**PROTECCIÓN INCENDIOS**			
S02E010	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS	10,000	41,12	411,20
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
S02E030	u EXTINTOR CO2 5 kg ACERO	5,000	101,74	508,70
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
	TOTAL 01.11.02.02			**919,90**
01.11.02.03	**PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES Y VERTICALES**			
S02GA030	m PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS	100,000	14,29	1.429,00
	Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tablones de 20x7 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 m, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
S02GA040	m2 PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS	100,000	5,32	532,00
	Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
YCB050	m² PLATAFORMA PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJA	100,000	3,83	383,00
	Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos.			
	TOTAL 01.11.02.03			**2.344,00**
01.11.02.04	**VARIOS**			
S02K010	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS	1.000,000	0,03	30,00
	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.			
S02DV010	u LÁMPARA PORTÁTIL MANO	60,000	6,23	373,80
	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.			
S02A020	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 cm	20,000	5,69	113,80
	Tapa provisional para huecos de 50x50 cm, arquetas o similares, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).			
S02A120	u TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm	20,000	12,97	259,40
	Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).			
YCB060	m TOPE CAMIONES	10,000	13,89	138,90
	Protección frente a la caída de camiones en bordes de excavación, durante los trabajos de descarga directa de hormigón o materiales de relleno, formada por tope compuesto por 2 tablones de madera de pino de 25x7,5 cm, amortizables en 4 usos y perfiles de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, de la serie IPN 200, galvanizado en caliente, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m, amortizables en 150 usos. Incluso elementos de acero para el ensamble de los tablones.			
	TOTAL 01.11.02.04			**915,90**
	TOTAL 01.11.02			**40.361,79**
01.11.03	**MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD**			
S04A050	u COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE	13,000	73,74	958,62
	Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
S04A040	u COSTE SEMANAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	52,000	121,01	6.292,52
	Coste semanal de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
	TOTAL 01.11.03			**7.251,14**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.04	**SEÑALIZACIÓN DE OBRA**			
S05B030	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	10,000	14,61	146,10
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05B010	u CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	30,000	4,55	136,50
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05B020	u CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO	15,000	9,22	138,30
	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05A010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	5.000,000	0,07	350,00
	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05C060	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA	10,000	8,08	80,80
	Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05A040	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm	30,000	3,36	100,80
	Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05A045	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm	30,000	3,67	110,10
	Cono de balizamiento reflectante de 70 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05A050	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	20,000	6,77	135,40
	Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05C010	u SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE	10,000	18,26	182,60
	Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05C035	u SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	10,000	19,44	194,40
	Señal de seguridad circular de D=60 cm con trípode plegable tubular de acero galvanizado (amortizable en cinco usos), con fondo amarillo y retrorreflectancia tipo RA-1, incuido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
S05C045	u SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	10,000	20,35	203,50
	Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
	TOTAL 01.11.04			**1.778,50**
	TOTAL 01.11			**141.223,16**
	TOTAL 01			**7.763.666,55**
	TOTAL			**7.763.666,55**

PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN		IMPORTE	%
01	**RAMAL ALDAIA**		**7.763.666,55**	**100,00**
01.01	*DEMOLICIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA*	*218.461,98*		
01.01.01	DEMOLICIONES	178.325,18		
01.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA	40.136,80		
01.02	*URBANIZACIÓN*	*1.525.706,48*		
01.02.01	PAVIMENTACIÓN	526.518,11		
01.02.02	REPOSICIÓN DE MOBILIARIO URBANO	50.924,46		
01.02.03	JARDINERÍA	759.865,88		
01.02.04	RIEGO	111.493,24		
01.02.05	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	11.748,74		
01.02.06	DRENAJE	65.156,05		
01.03	*SUPERESTRUCTURA*	*2.828.533,57*		
01.03.01	PLATAFORMA	940.343,58		
01.03.02	VÍAS	1.888.189,99		
01.04	*CATENARIA*	*114.500,80*		
01.04.01	CIMENTACIONES	82.547,68		
01.04.02	RED DE TIERRAS	31.953,12		
01.05	*MULTITUBULAR*	*412.292,07*		
01.06	*PARADAS*	*530.432,43*		
01.06.01	ANDENES	156.342,26		
01.06.02	MARQUESINAS Y BLOQUES TÉNICOS	366.665,13		
01.06.03	RED DE TIERRAS	7.425,04		
01.07	*SERVICIOS AFECTADOS*	*926.752,66*		
01.07.01	SANEAMIENTO	307.571,74		
01.07.02	ALUMBRADO	151.793,94		
01.07.03	ABASTECIMIENTO	32.224,92		
01.07.04	FIBRA ÓPTICA	1.158,00		
01.07.05	TRÁFICO	67.108,47		
01.07.06	IBERDROLA	50.438,83		
01.07.07	NORTEGAS	1.232,21		
01.07.08	TELEFÓNICA	33.941,28		
01.07.09	RECOGIDA NEUMÁTICA DE BASURAS	3.049,76		
01.07.10	RIEGO	278.233,51		
01.08	*DESVIOS PROVISIONALES*	*442.555,20*		
01.08.01	FASE 1A	288.296,06		
01.08.02	FASE 1B	63.592,02		
01.08.03	FASE 2	33.275,09		
01.08.04	FASE 3	57.392,03		
01.09	*MEDIDAS CORRECTORAS DE IMPACTO AMBIENTAL*	*144.710,69*		
01.09.01	VIGILANCIA AMBIENTAL PREOPERACIONAL	1.260,00		
01.09.02	VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE LA FASE DE OBRAS	7.470,00		
01.09.03	VIGILANCIA AMBIENTAL DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA	240,00		
01.09.04	MEDIDAS CORRECTORAS	135.740,69		
01.10	*GESTIÓN DE RESIDUOS*	*478.497,51*		
01.10.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS	478.454,31		
01.10.02	RESIDUOS PELIGROSOS	43,20		
01.11	*SEGURIDAD Y SALUD*	*141.223,16*		
01.11.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR	91.831,73		
01.11.02	PROTECCIONES COLECTIVAS	40.361,79		
01.11.03	MANO DE OBRA DE SEGURIDAD Y SALUD	7.251,14		
01.11.04	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	1.778,50		

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**7.763.666,55**
13,00 % Gastos generales	1.009.276,65	
6,00 % Beneficio industrial	465.819,99	
Suma		1.475.096,64
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**9.238.763,19**
21% IVA		1.940.140,27
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**11.178.903,46**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de ONCE MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Bilbao, 25 de noviembre de 2025.

El Ingeniero Autor del Proyecto

Fdo.: Juan Pablo Romero Junquera

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Nº Colegiado 26.460

INFORME DEL PRESUPUESTO

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
VISAN00001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BLOQUE ELÁSTICO, ESTANCO TIPO ESTÁNDAR TSBA433	3.158,000	ud	122,71	387.518,18	4,99	4,99
OCHB10caadac	Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)	193.684,960	kg	1,62	313.769,64	4,04	9,03
OCOE50N001	SUMINISTRO Y MONTAJE CIERRE TIPO HERCULES	1.983,140	m	147,47	292.453,66	3,77	12,80
VISA90adac	Trenbidearen muntaketa trabesa monolitikoekin ta euskailuekin | Montaje vía traviesas monolíticas y sujeciones | (D/NNI/R/A)	1.574,120	m	185,09	291.353,87	3,75	16,55
VICA10a	Erreiaren hornidura 54E1 | Suministro de carril 54E1	197,640	t	1.398,89	276.476,62	3,56	20,11
							>20%
OCHA20aaadac	Armatzeko edo aurreatezatzeko HA-25 o HP-25 hormigoia | Horm. para armar o pretensar HA-25 o HP-25 | (D/NNI/R/A)	1.741,730	m³	146,18	254.606,09	3,28	23,39
VIAN000002	DOBLE DIAGONAL TALONABLE DE TANGENTE 1/6 R=50 M ENTREEJE 3,5 M	1,000	ud	242.104,96	242.104,96	3,12	26,51
LER-17.05.04	RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	14.037,117	t	16,08	225.716,84	2,91	29,42
LER-17.09.04	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN	3.853,080	t	55,54	214.000,06	2,76	32,18
URFN000002	SUMINISTRO Y MONTAJE MARQUESINA DE ANDÉN	4,000	ud	47.794,23	191.176,92	2,46	34,64
VIAN000001	SUMINSTRO, MONTAJE Y ENSAMBLAJE DE ESCAPE DE TANGENTE 1/6 Y RADIO 50	1,000	ud	184.617,67	184.617,67	2,38	37,02
URAN000007	ENCINTADO DE ALCORQUE/ZONA VERDE CON PLETINA DE ACERO GALVANIZADO O ACERO CORTEN E=8MM, H=150MM	2.764,950	m	65,89	182.182,56	2,35	39,36
URA10N0010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PAVIMENTO DRENANTE DE ADOQUÍN CERÁMICO 20X10X6 + CAMA DE ARENA+LOSA HORM. POROSO+ZAHORRA	1.234,340	m²	124,60	153.798,76	1,98	41,34
OCHA10baadac	HM-25 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-25 | (D/NNI/R/A)	1.016,060	m³	143,95	146.261,84	1,88	43,23
GAIA75N001	FORMACIÓN DE SUELO ESTRUCTURAL (75-80% SUSTRATO ORGÁNICO+ GRAVAS DE RÍO) ESPESOR 1,05 M	1.296,060	m³	104,41	135.321,62	1,74	44,97
OCIB30gabadc	200 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 200 mm (D/NNI/A)	4.790,500	m	28,05	134.373,53	1,73	46,70
OCHC10aaadac	Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) OCULTO	3.323,530	m²	31,42	104.425,31	1,35	48,05
OCIB30bcaadc	50 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diam 50 mm (D/NNI/A)-TRITUBO	5.903,790	m	15,83	93.457,00	1,20	49,25
VICD10N001	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA CARRIL TIPO UIC54 Y RI60N DE CALIDAD 90-A EN UN SOLO HILO	238,000	ud	369,51	87.943,38	1,13	50,38
OCIB30fabadc	160 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 160 mm (D/NNI/A)	3.854,640	m	22,27	85.842,83	1,11	51,49
OCHA05aaadac	HL-15 garbitasuneko-hormigoia | Hormigón limpieza HL-15 | (D/NNI/R/A)	711,240	m³	105,44	74.993,15	0,97	52,45
VISA12N001	SUMINISTRO DE SISTEMA DE VÍA EMBEBIDO TIPO SEDRA PARA CARRIL RI60N O UIC54, CON BLOQUES DE CAUCHO	275,980	m	258,10	71.230,44	0,92	53,37
URA10N0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA DE BORDE DE ANDEN DE GRANITO	436,880	m	162,78	71.115,33	0,92	54,29
OCIB30eabadc	110 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 110 mm (D/NNI/A)	4.154,270	m	16,61	69.002,42	0,89	55,18
URFA10N005	SUM Y COLOCACIÓN ELECTROVÁLVULA 2" PGA200	121,000	ud	567,73	68.695,33	0,88	56,06
OCOE60N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRERA DE SEGURIDAD PORTÁTIL TIPO NEW JERSEY DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 1,20X0,60X0,40 M	2.078,000	ud	31,30	65.041,40	0,84	56,90
GAIA20N001	APORTACIÓN Y EXTENDIDO DE SUSTRATO ORGÁNICO (30% ARENA+40%COMPOST+30%TV TRAZA O VIVERO)	2.519,900	m³	24,85	62.619,52	0,81	57,71
URFN000001	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO O BLOQUE TECNICO	4,000	ud	15.590,07	62.360,28	0,80	58,51
OCTA30caadac	Elementu horizontalen eta zimenduen eraisketa | Demolición de elementos horizontales y cimentaciones (D/NNI/R/A)	4.702,952	m³	13,17	61.937,88	0,80	59,31
OCOD70N001	BETÚN MODIFICADO CON POLÍMEROS (CON O SIN CAUCHO) TIPO PMB 45/80-60	76,600	t	773,80	59.273,08	0,76	60,07
OCDA30N400	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVA CANALETA DE HORMIGÓN Y CONEX. A POZO EXISTENTE	32,000	ud	1.839,10	58.851,20	0,76	60,83
VISA12adac	Errail babestua duen plaka bidezko trenbidearen muntaketa | Montaje vía en placa con carril enchaquetado | (D/NNI/R/A)	275,980	m	213,12	58.816,86	0,76	61,59
OCHA10abadac	HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)	454,130	m³	126,49	57.442,90	0,74	62,33
OCTC10N001	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN TODO TIPO DE TERRENOS	6.523,020	m³	8,79	57.337,35	0,74	63,06
VIAN000200	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJAS DE CALENTADORES DE AGUJAS PARA APARATO DE VÍA	6,000	ud	9.250,17	55.501,02	0,71	63,78
VISAN00007	SUMINISTRO Y MONTAJE IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO DE CARRILES POR ML DE VÍA	1.574,120	m	35,13	55.298,84	0,71	64,49
OCOD40N003	AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE EN COLOR ROJO TIPO 5A TAPISABLE	341,860	t	159,90	54.663,41	0,70	65,20
OCOD40abadac	Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC16 SURF D (D/NNI/R/A)	1.544,930	t	33,99	52.512,17	0,68	65,87
OCIC20aadac	600x600x600 mm-ko kutxatila aurrefabrikatua | Arqueta prefabricada de 600x600x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)	257,000	ud	198,11	50.914,27	0,66	66,53
URAN000010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 20x28x80 cm.	1.066,550	m	45,91	48.965,31	0,63	67,16
OCHA10aaadac	HM-20 masa-hormigoia | Hormigón en masa HM-20 | (D/NNI/R/A)	349,250	m³	135,93	47.473,55	0,61	67,77
GAIA90N002	ESCARDA QUÍMICA MEDIANTE APLICACIÓN SELECTIVA	8.098,400	m²	5,54	44.865,14	0,58	68,35
URA050ieaac	Granitozko zoladura, 60x40x4 cm-koa eta morteroduna | Solado de granito 60x40x4 cm con mortero (D/R/A)	508,870	m²	85,41	43.462,59	0,56	68,91
OCTA60aac	Zoruaren fresaketa | Fresado o escarificado de firme (D/-/R/A)	66.409,560	m²cm	0,64	42.502,12	0,55	69,46
EDIB85N001	SUMINISTRO Y COLOCACION LÁMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300 GR/M2	7.940,000	m²	5,35	42.479,00	0,55	70,00

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
URA10N0007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO.I/ MORTERO	1.080,100		38,55	41.637,86	0,54	70,54
EDLE20N001	SUMINISTRO Y MONTAJE BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE	200,600	m	206,03	41.329,62	0,53	71,07
URA10N0008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ MORTERO	1.080,100		37,66	40.676,57	0,52	71,60
GAIA40N001	SUMINISTRO Y FORMACIÓN DE CÉSPED	10.156,220	m²	3,88	39.406,13	0,51	72,10
URA10N0004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE HORMIGÓN ACABADO PÉTREO. I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO	600,000	m²	62,57	37.542,00	0,48	72,59
URA040N100	COLOCACIÓN DE BORDILLO ACOPIADO	2.000,000	m	18,77	37.540,00	0,48	73,07
OCOD40N001	ASFALTO FUNDIDO NEGRO 3 CM Z.U.	951,570	m²	39,05	37.158,81	0,48	73,55
OCTA30N500	RETIRADA DE TUBERIA POLIETILENO HASTA 1000 MM DE DIAMETRO	2.782,940	m	13,18	36.679,15	0,47	74,02
URA40N0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15x28x80 cm.	1.003,070	m	34,88	34.987,08	0,45	74,47
PSA060N002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 10W+1 CIRCUS 25W	16,000	ud	2.133,41	34.134,56	0,44	74,91
VIPC20N001	SUM. Y COLOC. MANTA (FSM) BAJO PLACA EN VÍA SIN BALASTO	305,760	m²	110,30	33.725,33	0,43	75,35
GAII05N001	SUMINISTRO Y MONTAJE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR	100,000	m	336,38	33.638,00	0,43	75,78
GAIA60bc	Aldizkako ureztatzeak | Riedgos periodicos | A	13.248,000	m²	2,35	31.132,80	0,40	76,18
URA10N0003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN LOSAS Y PIEZAS PARA VADOS DE PEATÓN, CICLISTAS O VEHÍCULOS. GRANITO NATURAL	849,380	m²	35,26	29.949,14	0,39	76,57
VIHA20N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TOPERA DE VIA FRENANTE MARCA RAWIE O SIMILAR DE LONGITUD TOTAL DE 2.400 MM	2,000	ud	14.413,65	28.827,30	0,37	76,94
VICA10c	Erreiaren hornidura 60R2 | Suministro de carril 60R2	17,640	t	1.608,72	28.377,82	0,37	77,30
S01B060	ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2	117,000	mes	236,54	27.675,18	0,36	77,66
LER-17.03.02	RESIDUO CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01	1.542,078	t	17,50	26.986,37	0,35	78,01
URFA10N006	SUM Y COLOCACIÓN PROGRAMADOR WIFI HCC-800-PL 8 ESTACIONES DE HUNTER	27,000	ud	993,68	26.829,36	0,35	78,35
VISAN00200	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN DE TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO	1.932,000	m	13,50	26.082,00	0,34	78,69
OCDA30bgadac	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 315 mm-ko diametroa duen plastikozko hodia | Tubo de plástico de diámetro 315 mm (D/NNI/R/A)	415,600	m	61,50	25.559,40	0,33	79,02
VIAN000003	ESTUCHADO SISTEMA SEDRA PARA CUALQUIER APARATO DE VÍA CON CARRIL Ri54	2,000	ud	12.642,24	25.284,48	0,33	79,34
OCOE30N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA TRIANGULAR L=70 CM	130,000	ud	193,75	25.187,50	0,32	79,67
OCTB40bbadac	Zuhaitz-mozketa, 25-100 cm-ko diametroa | Tala de árbol de diámetro 25-100 cm (D/NNI/R)	371,000	ud	65,90	24.448,90	0,31	79,98
OCDA30N007	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D110	1.553,020	m	15,62	24.258,17	0,31	80,29
							>80%
URA10N0006	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLADO DE BALDOSA DE HORMIGÓN GRANALLADA GRANÍTICA I/ BASE HM-20, ARENA Y MORTERO	400,000	m2	58,19	23.276,00	0,30	80,59
YPC020	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIO	91,000	mes	250,99	22.840,09	0,29	80,89
OCHB60N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	2.702,330	kg	8,13	21.969,94	0,28	81,17
URA40N0002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN RIGOLA DE HORMIGÓN HM/20, DE SECCIÓN DE 25X25 CM., EJECUTADA IN SITU	2.032,560	m	10,70	21.748,39	0,28	81,45
URFN000003	SUMINISTRO Y MONTAJE TOTEM IDENTIFICATIVO	4,000	ud	5.038,40	20.153,60	0,26	81,71
URFA10N103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEGO POR GOTEO	625,000	m	32,00	20.000,00	0,26	81,97
OCDA30N011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø 63	3.591,800	m	5,50	19.754,90	0,25	82,22
S02BV010	VALLA ENREJADO GALVANIZADO	2.900,000	m	6,63	19.227,00	0,25	82,47
OCIB30dabadc	90 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 90 mm (D/NNI/A)	1.916,030	m	9,96	19.083,66	0,25	82,72
OCTA70aac	Aglomeratu asfaltikoko zoladuraren mozketa | Corte de pavimento de aglomerado asfáltico (D/R/A)	4.646,140	m	3,83	17.794,72	0,23	82,95
URC010adac	Metalezko sare-itxitura, bihurdura bakuna | Cerramiento de malla metálica simple torsión (D/NNI/R/A)	440,000	m	40,26	17.714,40	0,23	83,17
URFN000005	ARQUETA FABRICADA "IN SITU" PARA LLEGADA DE CONDUCCIONES AL BLOQUE TÉCNICO	4,000	ud	4.200,00	16.800,00	0,22	83,39
OCOD10adac	Zagor artifiziala | Zahorra artificial (D/NNI/R/A)	704,700	m³	23,80	16.771,86	0,22	83,61
OCTC50N100	EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO	1.899,560	m³	8,80	16.716,13	0,22	83,82
S01B190	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2	91,000	mes	179,70	16.352,70	0,21	84,03
ENDC10N005	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJADAS Y PUESTAS A TIERRA	37,000	u	440,84	16.311,08	0,21	84,24
OCOE20N001	PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA COLOR	1.299,860	m²	12,53	16.287,25	0,21	84,45
PSA032N200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE LUZ PROVISIONAL	4,000	ud	3.794,08	15.176,32	0,20	84,65
OCTB10aadac	Belar-sastrakak kentzea eta gainzal-lurraren garbiketa | Desbroce y limpieza superficial del terreno (D/NNI/R/A)	12.506,090	m²	1,20	15.007,31	0,19	84,84
OCTB40N002	TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 200 CM	4,000	ud	3.750,55	15.002,20	0,19	85,03
URFA10N102	INCLUSIÓN DE ASPERSORES NUEVOS EN LA RED DE RIEGO	120,000	ud	125,00	15.000,00	0,19	85,23
URFN000200	SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 1,5X1,2 M	8,000	ud	1.869,00	14.952,00	0,19	85,42
OCOD40N002	PULIDO DE ASFALTO FUNDIDO O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL BITUMINOSO	951,570	m²	15,56	14.806,43	0,19	85,61
OCTA80N001	LEVANTE DE BORDILLO (D/NNI/R/A)	4.063,890	m	3,64	14.792,56	0,19	85,80
OCHC10abadac	Kofratua | Encofrado | (D/NNI/R/A) VISTO	287,540	m²	51,05	14.678,92	0,19	85,99
OCOE30baaaac	Bide-seinale bertikala | Señal vertical viaria | 60 cm - RA2 (D/-/RA)	77,000	ud	186,49	14.359,73	0,18	86,18

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
GAIA20aac	Mintegiko landare-lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal de vivero.(D/A)	390,110	m3	36,67	14.305,33	0,18	86,36
OCDA30N005	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D40	2.069,820	m	6,71	13.888,49	0,18	86,54
OCDA30N010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DRENANTE PVC Ø200	505,070	m	27,10	13.687,40	0,18	86,72
YCB070	BARANDILLA BORDE DE EXCAVACIÓN	1.000,000	m	12,80	12.800,00	0,16	86,88
OCDA30N006	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D32	2.090,450	m	6,02	12.584,51	0,16	87,04
OCOE10N002	FRESADO DE PINTURA	1.212,340	m²	10,37	12.571,97	0,16	87,20
OCOE50N002	RETIRADA DE VALLADO	1.983,140	m	5,56	11.026,26	0,14	87,35
VISAN00006	SUMINISTRO Y MONTAJE RIOSTRA AISLANTE CON AISLAMIENTO CENTRAL	103,000	ud	106,13	10.931,39	0,14	87,49
URFA10N007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MÓDULO DE DECODIFICADORES EZDM	25,000	ud	430,44	10.761,00	0,14	87,63
OCTD40N300	RELLENO ZANJA CON TODO UNO	434,030	m³	24,52	10.642,42	0,14	87,76
OCDA30N004	SUM Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PE100, PN10, D90	759,510	m	13,62	10.344,53	0,13	87,90
OCTD40N400	RELLENO DE ZANJAS PARA INSTALACIONES, CON ARENA DE 0 A 5 MM DE DIÁMETRO	507,320	m³	20,29	10.293,52	0,13	88,03
ADR010T160	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 160 MM	1.260,000	m	7,44	9.374,40	0,12	88,15
GAIA50N005	SUMINISTRO DE CARYA ILLINOINENSIS DE TAMAÑO 1,75-2,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	25,000	ud	363,24	9.081,00	0,12	88,27
OCDB20N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,45 X 0,45 M C-250	100,000	ud	89,93	8.993,00	0,12	88,38
OCOE10N100	PINTADO SIMBOLOS Y CEBREADOS CON PINTURA BLANCA	749,710	m²	11,56	8.666,65	0,11	88,49
GAIA50N004	SUMINISTRO DE PTEROCARYA FRAXINIFOLIA DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	25,000	ud	344,47	8.611,75	0,11	88,60
VICA20c	54E1/60R2 kupoi mistoaren hornidura, erabili edo pilatu den lekuraino|Sum. cupón mixto 54E1/60R2 hasta lugar empleo o acopio	16,000	ud	521,73	8.347,68	0,11	88,71
GAIG40N002	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA PUNTO LIMPIEZA HORMIGONERAS	13,000	ud	632,26	8.219,38	0,11	88,82
OCTJ10gadac	Erabat polimero sintentikoekin egindako geozuntz ez-ehundua | Geotextil no tejido con fibras 100% polímeros sintéticos (D/NNI/R)	1.494,340	m²	5,36	8.009,66	0,10	88,92
GAIA50N015	SUMINISTRO DE ABIES NORDMANNIANA DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	25,000	ud	314,03	7.850,75	0,10	89,02
LER-17.01.07	RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN, LADRILLO, TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	481,635	t	16,08	7.744,69	0,10	89,12
OCHB10cbadac	Altzairu korrugatua B500 S | Acero corrugado B500 S | (D/NNI/R/A)	4.358,240	kg	1,76	7.670,50	0,10	89,22
OCTB80N001	DESMONTE, CARGA, TRANSPORTE A ALMACÉN DE ESTACIÓN DE CONTROL DE VELOCIDAD EN LA VÍA POR RADAR	1,000	ud	7.520,00	7.520,00	0,10	89,32
URFN000201	SUM. Y COLOC. TRAMPILLA EN PAÑOS CONTIGUOS EN MINUTRAN INTEGRADA EN MARQUESINA 2,1X0,7 M	4,000	ud	1.869,00	7.476,00	0,10	89,41
OCDB10N230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø2,0m. Y 2,20 PROF.	4,000	ud	1.860,00	7.440,00	0,10	89,51
URFA10N010	ACOMETIDA DE RIEGO PARA JARDINES	3,000	ud	2.474,69	7.424,07	0,10	89,61
GAIM10N001	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO RESIDUOS SOLIDOS	1,000	ud	7.349,80	7.349,80	0,09	89,70
ENDC10N007	ARQUETA DE ACOMETIDA A CABLE DE GUARDA DE 0,60X0,60 HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN VIBRADO DE 0	37,000	u	198,53	7.345,61	0,09	89,79
OCTC20ac	Landare-lurren hondeaketa | Excavación de tierra vegetal (-/-/R/A)	1.896,950	m³	3,82	7.246,35	0,09	89,89
GAIA50N017	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE CUALQUIER CALIBRE O TAMAÑO, SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA, EN CEPELLÓN O EN CONTENEDOR	276,000	ud	26,23	7.239,48	0,09	89,98
GAIA90N004	ENTUTORADO DE ÁRBOL CON 3 TUTORES CILINDRICOS DE MADERA 2,5 M X 6CM Ø	276,000	ud	25,91	7.151,16	0,09	90,07
OCOE70N130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO VEHÍCULOS EN ALUMINIO DE TRES FOCOS DE D=200 MM	17,000	ud	417,34	7.094,78	0,09	90,16
OCIC30N002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA MODELO AB	82,000	ud	85,82	7.037,24	0,09	90,26
OCIC30N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQ. TELECOMUNICACIONES TIPO D	7,000	ud	975,77	6.830,39	0,09	90,34
OCTA90N009	LEVANTE DE BOLARDO	117,000	ud	58,26	6.816,42	0,09	90,43
OCDB40N002	CONEXION DE DRENAJE DE LA PLATAFORMA A LA RED DE SANEAMIENTO DE PLUVIALES	15,000	ud	449,15	6.737,25	0,09	90,52
ENAA90N001	EJECUCIÓN PROTECCION BASE CATENARIA	37,000	u	180,10	6.663,70	0,09	90,60
URFN000004	SUMINISTRO Y MONTAJE VINILO EN MASAS DE ACIDO INCLUSO COLOCACION	178,500	m²	37,21	6.641,99	0,09	90,69
PSA032N202	TENDIDO AÉREO 5X10 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES	400,000	m	16,45	6.580,00	0,08	90,77
GAIA90N001	SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA	24.293,520	m²	0,27	6.559,25	0,08	90,86
PSA060N007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	2,000	ud	3.205,30	6.410,60	0,08	90,94
OCTC60N100	EXCAVACION DE CATAS HASTA 2 M DE PROFUDIDAD	57,600	m³	111,04	6.395,90	0,08	91,02
URFA10N101	TRASLADO PUNTOS DE ACOMETIDA RED DE RIEGO	85,000	ud	75,00	6.375,00	0,08	91,11
S04A040	COSTE SEMANAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	52,000	u	121,01	6.292,52	0,08	91,19
OCOE70N110	LEVANTE DE CABLEADO DE SEMÁFORO INCLUSO EXCAVACIÓN	128,350	m	47,75	6.128,71	0,08	91,27
PSA052N001	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ	16,000	ud	375,70	6.011,20	0,08	91,34
GAIA95N001	DESCOMPACTACIÓN DEL TERRENO COMPACTO. PROFUNDIDAD 70 CM	2.531,120	m²	2,24	5.669,71	0,07	91,42
TCCA10N001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 110 MM CORRUGADO	2.353,460	m	2,39	5.624,77	0,07	91,49
GAIG10N003	LAVARRUEDAS CON MANGUERA	2,000	ud	2.798,17	5.596,34	0,07	91,56
E28BC210	ALQUILER CASETA DE REUNIONES 14,65 m2	26,000	mes	213,81	5.559,06	0,07	91,63
OCOE30N002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA CUADRADA L=60 CM	32,000	ud	172,88	5.532,16	0,07	91,70
OCOE30N100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CARTEL O PLACA RETRORREFLECTANTE CLASE RA3.	14,350	m²	384,00	5.510,40	0,07	91,77
VIAN000004	PINTADO DE APARATOS DE VÍA EN UIC54 Ó Ri60N CON PINTURA	2,000	ud	2.744,98	5.489,96	0,07	91,85

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	DE PROTECCIÓN EDILON-EDITACK						
VISAN00004	SUMINISTRO Y MONTAJE CONTRACARRILES DE ACERO GALVANIZADO	305,400	m	17,90	5.466,66	0,07	91,92
PSA060N001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 87W+1 CIRCUS 41W	2,000	ud	2.686,70	5.373,40	0,07	91,98
OCTA90N006	LEVANTE Y TRASLADO DE BANCO	44,000	ud	121,86	5.361,84	0,07	92,05
OCOD70cadac	Betun asfaltiko nahaste bituminosoetan | Betún asfáltico en mezclas bituminosas | B50/70 (B 60/70). (D/NNI/R/A)	7,660	t	689,00	5.277,74	0,07	92,12
OCDC30N001	CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0,50 M ANCHO	350,600	m	15,02	5.266,01	0,07	92,19
OCDB10N301	MARCO CUADRADO Y TAPA ABATIBLE FUNDICIÓN DÚCTIL PARA POZO DE REGISTRO, MODELO PAMREX MARCA PAM O MAESTRO/TWINO MARCA EJ	15,000	ud	350,18	5.252,70	0,07	92,26
ADR010T200	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBO CURVABLE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) 200 MM	420,000	m	12,43	5.220,60	0,07	92,32
GAIA90N005	SUMINISTRO Y COLOCACION PROTECCIÓN DEL TRONCO VISTO CON 3 VUELTAS DE TELA DE ARPILLERA	276,000	ud	18,69	5.158,44	0,07	92,39
OCEH50N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REFUERZO PLANCHA POLIESPAN 2 CM	1.970,700	m²	2,58	5.084,41	0,07	92,46
OCOE10N001	LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.	6.826,150	m	0,74	5.051,35	0,07	92,52
GAIA70N001	TRATAMIENTO PARA LA ELIMINACIÓN DE FLORA ALÓCTONA INVASORA	100,000	m²	50,00	5.000,00	0,06	92,59
S01B170	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2	26,000	mes	191,74	4.985,24	0,06	92,65
VISAN00005	TRATAMIENTO AISLANTE CONTRACARRILES	305,400	m	16,22	4.953,59	0,06	92,71
PSA052N002	MONTAJE EN PUNTO DE LUZ ACTUAL DE BRAZO Y LUMINARIA (SUMINISTRADO AYTO.)	36,000	ud	135,50	4.878,00	0,06	92,78
GAIA50N006	SUMINISTRO DE ABIES PINSAPO DE TAMAÑO 2,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	25,000	ud	194,78	4.869,50	0,06	92,84
GAIA50N016	SUMINISTRO DE PSEUDOTSUGA DOUGLASII DE TAMAÑO 2,00-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	25,000	ud	193,19	4.829,75	0,06	92,90
OCTA90N005	LEVANTE DE SEÑAL VERTICAL	60,000	ud	79,82	4.789,20	0,06	92,96
OCOD60	POLVO MINERAL DE APORTACIÓN EN MEZCLAS BITUMINOSAS	95,170	t	50,13	4.770,87	0,06	93,02
E28BC085	ALQUILER CASETA DE PRIMEROS AUXILIOS 14,65 m2	13,000	mes	362,73	4.715,49	0,06	93,09
OCOE70N120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEMÁFORO PARA PEATONES	18,000	ud	253,79	4.568,22	0,06	93,14
OCOE30N004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL P-6 ACTIVA CON PULSADOR Y ACUSTICA AMBAS CARAS	14,000	ud	322,80	4.519,20	0,06	93,20
URFA10N012	TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X2,5 mm/mm2	769,720	ml	5,75	4.425,89	0,06	93,26
ENDA10N001	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIERRA TIPO H07V-K 1X16MM2 V/A	1.300,000	m	3,37	4.381,00	0,06	93,32
PSA032N003	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X6MM2	700,000	m	6,22	4.354,00	0,06	93,37
OCOD20aadac	Emultsioa itsaspeneko edota ontzeko garaztadetan | Emulsión en riegos de adherencia y/o curado | C60B3 (D/NNI/R)	13.137,720	m²	0,33	4.335,45	0,06	93,43
PSA032N002	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X10MM2	400,000	m	10,33	4.132,00	0,05	93,48
URFA10N011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARMARIO PARA PROGRAMADOR	3,000	ud	1.344,33	4.032,99	0,05	93,53
URFA10N001	SUM Y COLOCACIÓN DIFUSOR 1804 SAM-PRS	138,000	ud	29,15	4.022,70	0,05	93,58
GAIG10N100	RIEGO SOBRE VIALES Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN	100,000	h	40,00	4.000,00	0,05	93,64
OCDB10chadac	Hormigoizko kutxatila aurrefabrikatua, 120 cm-ko altuera | Arqueta prefabricada de hormigón, altura 120 cm | 60x60 cm (D/NNI/R/A	15,000	ud	264,98	3.974,70	0,05	93,69
ENDC10N006	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE GUARDA LA110.. TO	1.225,550	m	3,24	3.970,78	0,05	93,74
OCTD40N001	RELLENO GRAVA	157,000	m³	25,07	3.935,99	0,05	93,79
OCIE30N004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=650 MM	96,000	ud	40,87	3.923,52	0,05	93,84
GAII05N002	TRASLADO DE PANELES ACÚSTICOS ECHO BARRIER H9 O SIMILAR	20,000	ud	192,26	3.845,20	0,05	93,89
GAIG01N001	SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS	3,000	ud	1.279,35	3.838,05	0,05	93,94
OCTB40N001	TRANSPLANTE DE ARBOL HASTA 80 CM	4,000	ud	947,69	3.790,76	0,05	93,99
OCIE30N003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=600 MM	108,000	ud	34,97	3.776,76	0,05	94,04
OCIB30adaadc	40 mm-ko diametroko PEzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PE de diametro 40 mm (D/NNI/A)	210,000	m	17,71	3.719,10	0,05	94,08
OCOE30N003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEÑAL VERTICAL VIARIA RECTANGULAR 60X90 CM	16,000	ud	232,06	3.712,96	0,05	94,13
GAIG30N001	CONTROL FÍSICO QUÍMICOS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS	9,000	ud	400,00	3.600,00	0,05	94,18
GAIA80bbac	Horniketa eta landaketa Suministro y plantación LAVANDULA ANGUSTIFOLIA 1 savia de 30/40 cm de altura/A)	400,000	u	8,99	3.596,00	0,05	94,22
URFA10N008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DECODIFICADOR DE 1 ESTACIÓN EZ-1	25,000	ud	138,78	3.469,50	0,04	94,27
OCOD40cgadac	Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BASE G (D/NNI/R/A)	103,240	t	33,08	3.415,18	0,04	94,31
URFA10N002	SUM Y COLOCACIÓN COLLARÍN FUNDICIÓN BELGICAST D32	138,000	ud	23,63	3.260,94	0,04	94,36
E28BC260	ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO PEATONAL 8,92 m2	13,000	mes	249,50	3.243,50	0,04	94,40
E28BC265	ALQUILER DE CASETA DE CONTROL ACCESO VEHÍCULOS 8,92 m2	13,000	mes	249,50	3.243,50	0,04	94,44
GAIA80cbac	Horniketa eta landaketa Suministro y plantación ROSMARINUS OFFICINALIS 1 savia de 30/40 cm de altura/A)	400,000	u	8,10	3.240,00	0,04	94,48
PSA060N006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 60W+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W	1,000	ud	3.202,30	3.202,30	0,04	94,52
PSA060N008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	1,000	ud	3.177,10	3.177,10	0,04	94,56
URFA10N004	SUM Y COLOCACIÓN CODO 90H LATÓN PE ISIFLO	138,000	ud	22,89	3.158,82	0,04	94,60
TCCA10N002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 125 MM CORRUGADO	857,520	m	3,61	3.095,65	0,04	94,64
LER-17.01.01	RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN	481,635	t	6,39	3.077,65	0,04	94,68
GAIL01N100	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES	34,000	ud	90,00	3.060,00	0,04	94,72
PSA032N001	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO TIPO DN-K 4X16MM2	200,000	m	14,67	2.934,00	0,04	94,76

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
URFN000100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN LED MARQUESINAS PARADAS	2,000	ud	1.400,00	2.800,00	0,04	94,80
PSA060N009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+2 CIRCUS 84W	1,000	ud	2.742,15	2.742,15	0,04	94,83
OCDA30N009	SUMINISTRO Y MONTAJE TOBERAS INUNDADORAS RED DE RIEGO	524,000	ud	5,20	2.724,80	0,04	94,87
PSA060N010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 70W	1,000	ud	2.724,75	2.724,75	0,04	94,90
PSA060N003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 51W	1,000	ud	2.718,10	2.718,10	0,04	94,94
PSA060N011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 84W+1 CIRCUS 60W	1,000	ud	2.718,10	2.718,10	0,04	94,97
PSA060N004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 70W+1 CIRCUS 60W	1,000	ud	2.700,69	2.700,69	0,03	95,01
VIAN000201	CAJÓN EMBEBIDO EN HORMIGÓN DE CAJA DE VÍA PARA ALOJAR CIRCUITO DE VÍA 0,6X1,90 M	6,000	ud	444,51	2.667,06	0,03	95,04
OCDB10N100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DRENAJE PLATAFORMA 0,40X0,40 M. I/TAPA C250	32,000	ud	81,60	2.611,20	0,03	95,07
PSA060N005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 12M+1 CIRCUS 30W+1 CIRCUS 7W	1,000	ud	2.602,60	2.602,60	0,03	95,11
OCTJ10N001	GEOTEXTIL NO TEJIDO EN APOYO DE FIRME Y TERRAPLÉN DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 300 GR/M2	1.896,270	m²	1,35	2.559,96	0,03	95,14
GAIA80aaac	Horniketa eta landaketa Suministro y plantación Thymus vulgaris (Tomillo), 1 SAVIA de 10/15 cm de altura/A)	400,000	u	6,35	2.540,00	0,03	95,17
GAIA10aac	Landare lurra ematea eta zabaltzea | Aportación y extendido de tierra vegetal procedente de la traza (D/A)	1.493,160	m³	1,70	2.538,37	0,03	95,21
PSA052N003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CIMENTACION PARA BACULO O COLUMNA DE 0,80 X 0,80 X 1,00 M DE HORMIGON HM-20	16,000	ud	155,26	2.484,16	0,03	95,24
VISA12N002	CURVADO DE CARRIL UIC Ó Ri60N PARA RADIOS MENORES DE 65 M	100,000	m	24,82	2.482,00	0,03	95,27
PSA032N201	TENDIDO AÉREO 5X6 MM2 PARA LÍNEAS PROVISIONALES	200,000	m	12,29	2.458,00	0,03	95,30
VICC30aadac	6<=L<12 motatako kupio mistoa jartzea | Montaje de cupón mixto de cualquier tipo y longitud 6<=L<12 | (D/NNI/R/A)	16,000	ud	153,51	2.456,16	0,03	95,33
OCOD40beadac	Beroan egindako nahaste bituminosoa | Mezcla bituminosa en caliente | AC22 BIN S (D/NNI/R/A)	71,470	t	34,04	2.432,84	0,03	95,37
ENDC10N004	REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y TENSIONES TRANSFERIDAS DE AL ME	1,000	u	2.411,43	2.411,43	0,03	95,40
ENDC10N002	SUMINISTRO MONTAJE Y CONEXIONADO DE PICA DE ACERO	16,000	ud	149,57	2.393,12	0,03	95,43
VICB20aadc	Deskarga trazaduran | Descarga en traza | (D/NNI/A)	3.908,560	m	0,61	2.384,22	0,03	95,46
URFN000007	CIERRE PROVISIONAL DE MARQUESINA CON PUERTA DE MADERA	4,000	ud	593,68	2.374,72	0,03	95,49
OCOE10aaaaac	II. motako pintura islatzailezko bide-marka | Marca vial de tipo II (RR), de pintura reflectante | 10 cm (D/-/R/A)	3.529,610	m	0,67	2.364,84	0,03	95,52
GAIA50N013	SUMINISTRO DE GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	25,000	ud	94,02	2.350,50	0,03	95,55
URA060N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SEPARADOR DE CARRIL BICI DE PLÁSTICO RECICLADO CON BANDAS REFLECTANTES	25,000	ud	93,12	2.328,00	0,03	95,58
GAIA80daac	Horniketa eta landaketa Suministro y plantación SATUREJA MONTANA 1 savia de 10/15 cm de altura/A)	400,000	u	5,55	2.220,00	0,03	95,61
PSA060N012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA 8M+1 CIRCUS 22W+1 CIRCUS 7W	1,000	ud	2.150,60	2.150,60	0,03	95,64
VICB10aadc	Pilatze-karga | Carga en acopio | (D/NNI/A)	3.908,560	m	0,54	2.110,62	0,03	95,66
S02BB120	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DURANTE EL MONTAJE E INSTALACIÓN DE LAS 4 MARQUESINAS	1,000	u	2.091,26	2.091,26	0,03	95,69
URAN000006	FORMACION DE ALCORQUES. MULCH LEÑOSO	330,000	m²	6,25	2.062,50	0,03	95,72
URA060N003	COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE MARQUESINA DE BUS	2,000	ud	1.008,67	2.017,34	0,03	95,74
URFA10N100	P.A. A JUSTIFICAR PARA ESTUDIO DETALLADO DE LA RED DE RIEGO MUNICIPAL	1,000	P.A.	2.000,00	2.000,00	0,03	95,77
OCTA90N010	LEVANTE Y TRASLADO DE APARCABICIS	21,000	ud	94,45	1.983,45	0,03	95,79
OCIB30babadc	50 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 50 mm (D/NNI/A)	286,280	m	6,82	1.952,43	0,03	95,82
GAIA50N003	SUMINISTRO DE FRAXINUS ANGUSTIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	22,000	ud	85,86	1.888,92	0,02	95,84
OCTA90N004	LEVANTE Y ACOPIO DE MARQUESINA DE BUS	2,000	ud	944,29	1.888,58	0,02	95,87
GAIA50N001	SUMINISTRO DE SOPHORA JAPÓNICA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA	22,000	ud	85,79	1.887,38	0,02	95,89
URA060N002	COLOCACIÓN EN SU NUEVA UBICACIÓN DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS	4,000	ud	470,78	1.883,12	0,02	95,92
OCTA90N600	DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ Y TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL	12,000	ud	149,83	1.797,96	0,02	95,94
OCTA90N003	LEVANTE Y ACOPIO DE PLATAFORMA DE PARADA DE BUS, TRANSPORTE HASTA ACOPIO Y ACOPIO HASTA SU NUEVA UBICACIÓN	4,000	ud	448,36	1.793,44	0,02	95,96
OCDA30N001	SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 200 MM PVC LISO	72,080	m	24,61	1.773,89	0,02	95,98
OCTA90N007	LEVANTE DE PAPELERAS, TRANSPORTE A DEPÓSITOS MUNICIPALES Y RECOLOCACION	22,000	ud	80,45	1.769,90	0,02	96,01
URFA10N003	SUM Y COLOCACIÓN T ENCHUFE HEMBRA ISIFLO	69,000	ud	24,66	1.701,54	0,02	96,03
OCIE30N005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M27 8.8 L=750 MM	36,000	ud	47,25	1.701,00	0,02	96,05
OCIC10N001	ARQUETA REALIZADA IN SITU MEDIANTE HUECO EN LA CIMENTACIÓN DE LA MARQUESINA DE 1200X600 MM	4,000	ud	425,00	1.700,00	0,02	96,07
URA10N0001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PIEZA BOTONERA DE BORDE DE	164,800	m	10,18	1.677,66	0,02	96,10

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	ANDEN DE GRANITO ARTIFICIAL						
OCTD40N100	RELLENO MANUAL DE MATERIAL GRANULAR	52,920	m³	31,68	1.676,51	0,02	96,12
S01C080	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	62,000	u	26,66	1.652,92	0,02	96,14
OCIE30N002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=400 MM	64,000	ud	25,76	1.648,64	0,02	96,16
OCIE30N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA M24 8.8 L=300 MM	72,000	ud	21,02	1.513,44	0,02	96,18
GAIM01N001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y DE SUS ZONAS AUXILIARES	1,000	ud	1.500,00	1.500,00	0,02	96,20
S02BB110	BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS	200,000	m	7,45	1.490,00	0,02	96,22
VICB30aaadc	Erreia pilaketatik/entrega-puntutik trazara garraiatzea | Transporte carril desde acopio/punto de entrega a traza | (D/NNI/A)	3.863,540	m	0,37	1.429,51	0,02	96,24
S02GA030	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS	100,000	m	14,29	1.429,00	0,02	96,25
OCOE30N101	DESMONTAJE Y MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE SEÑALÍTICA	89,000	ud	15,54	1.383,06	0,02	96,27
OCDB10N300	RECRECIDO O DECRECIDO DE POZOS DE REGISTRO EXISTENTE A COTA DE RASANTE DEFINITIVA	10,000	ud	131,40	1.314,00	0,02	96,29
ENDC10N008	CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO, EMPOTRADA, FORMADA POR TUBO DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, DE 50 MM	259,000	m	4,66	1.206,94	0,02	96,30
URFA10N009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA DE RIEGO DE PE. DIM 60X60X32	21,000	ud	57,26	1.202,46	0,02	96,32
URFA10N300	TRASLADO DE PUNTOS DE ASPERSIÓN	25,000	ud	48,00	1.200,00	0,02	96,34
GAIL01N102	MEDICIÓN DE NIVELES ACÚSTICOS Y DE VIBRACIONES EN PARQUE DE MAQUINARÍA	13,000	ud	90,00	1.170,00	0,02	96,35
GAIA50N002	SUMINISTRO DE PLATANUS ACERIFOLIA DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA	22,000	ud	53,18	1.169,96	0,02	96,37
SCNB10N001	CABLE URBANO APANTALLADO, PARA EXTERIORES, CON CUBIERTA PE, DE 48 FIBRAS (MONOMODO).	150,000	m	7,72	1.158,00	0,01	96,38
URFA10N013	TOMA ELÉCTRICA 1 TPCØ110/DN-0,6-1 Kv/2X6 mm/mm2	151,610	m	7,10	1.076,43	0,01	96,39
GAIA50N014	SUMINISTRO DE POPULUS ALBA (PIE MACHO) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA	25,000	ud	40,58	1.014,50	0,01	96,41
ENDC10N001	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE, PRUEBAS CABLE COBRE DESNUDO	200,000	m	4,98	996,00	0,01	96,42
S04A050	COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE	13,000	u	73,74	958,62	0,01	96,43
OCIC10abadac	400x400x600 mm-ko in situ kutxatila | Arqueta in situ de 400x400x600 mm de dimensiones (D/NNI/R/A)	4,000	ud	235,14	940,56	0,01	96,44
ENDA10N002	SUMINISTRO Y COLOCACION TOMA DE TIERRA CON UNA PICA DE ACERO COBREADO DE 2 M DE LONGITUD	29,000	ud	32,40	939,60	0,01	96,46
GAIA50N008	SUMINISTRO DE CEDRUS ATLANTICA DE TAMAÑO 3,00-3,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	3,000	ud	300,51	901,53	0,01	96,47
GAIL01N101	JALONAMIENTO Y PROTECCIÓN MEDIANTE BALAS DE PAJA DE LOS ÁRBOLES A CONSERVAR	20,000	ud	45,00	900,00	0,01	96,48
OEBN000001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDA DE PLÁSTICO SEÑALIZADORA DE CONDUCCION ENTERRADA	2.331,820	m	0,38	886,09	0,01	96,49
OCTD40aadc	Relleno localizado. De la traza (D/NNI/(A)	112,577	m³	7,72	869,09	0,01	96,50
GAIJ01N001	VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA	10,000	h	80,00	800,00	0,01	96,51
OCDA30N100	TUBERÍA CORRUGADA DE DOBLE PARED PVC Ø50 MM	352,000	m	2,23	784,96	0,01	96,52
OCDB40N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DESAGÜE DE GARGANTA REGISTRABLE PARA DRENAJE DE CARRIL	4,000	ud	183,62	734,48	0,01	96,53
URF01N200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE SECCIONAMIENTO	2,000	ud	325,10	650,20	0,01	96,54
OCOD60N001	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	5,980	t	106,00	633,88	0,01	96,55
URFN000006	SUM. Y COLOC. TAPA EMBALDOSABLE	4,000	ud	150,00	600,00	0,01	96,56
GAIA50N007	SUMINISTRO DE SEQUOIA SEMPERVIRENS DE TAMAÑO 2,50-3,00 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	3,000	ud	196,46	589,38	0,01	96,56
S01A020	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2	100,000	m	5,56	556,00	0,01	96,57
S02GA040	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS	100,000	m2	5,32	532,00	0,01	96,58
ENDC10N101	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 95 MM2	40,000	m	12,97	518,80	0,01	96,58
URC020abdac	1 eta 2 orriko itxiturarako atea | Puerta para cerramiento de 1 y 2 hojas (D/NNI/R/A)	1,000	u	514,18	514,18	0,01	96,59
S02E030	EXTINTOR CO2 5 kg ACERO	5,000	u	101,74	508,70	0,01	96,60
GAIM10N002	PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO	1,000	ud	492,69	492,69	0,01	96,60
GAIG40N001	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA	1,000	ud	487,64	487,64	0,01	96,61
GAIA90N003	ABONADO DE ÁRBOL CON FERTILIZANTE DE LIBERACIÓN CONTROLADA (NPK 21-10-5)	1.104,000	ud	0,42	463,68	0,01	96,62
ENDC10N003	REALIZACIÓN DE LA MEDICIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE PUESTA A TIERRA	2,000	ud	219,48	438,96	0,01	96,62
OCTD40N200	RELLENO DE ZANJAS CON PRODUCTOS APROVECHABLES PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS	52,780	m³	8,15	430,16	0,01	96,63
S02E010	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS	10,000	u	41,12	411,20	0,01	96,63
GAIA50N012	SUMINISTRO DE QUERCUS MACROCARPA DE TALLA 12/14 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	2,000	ud	196,63	393,26	0,01	96,64
LER-17.04.05	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.05 HIERRO Y ACERO	17,909	t	21,70	388,63	0,01	96,64
YCB050	PLATAFORMA PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJA	100,000	m²	3,83	383,00	0,00	96,65
S02BV040	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES	50,000	u	7,59	379,50	0,00	96,65
S02DV010	LÁMPARA PORTÁTIL MANO	60,000	u	6,23	373,80	0,00	96,66
S05A010	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	5.000,000	m	0,07	350,00	0,00	96,66
GAIA50N009	SUMINISTRO DE QUERCUS CERRIS DE TALLA 14/16 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO EN CEPELLÓN	22,000	ud	15,90	349,80	0,00	96,67
URA060N004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BOLARDO FIJO MODELO VITORIA	2,000	ud	171,16	342,32	0,00	96,67

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
OCTA30N501	RETIRADA DE TUBERIA DE HORMIGON HASTA 1200 MM	10,017	m	33,30	333,57	0,00	96,68
OCIB30N001	40 mm-ko diametroko PVCzko hodia hornitzea eta kokatzea | Suministro y colocación de tubo de PVC de diametro 40 mm (D/NNI/A)	51,680	m	6,11	315,76	0,00	96,68
OCOE40N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HITO BALIZA FLEXIBLE	7,000	ud	44,44	311,08	0,00	96,68
OCEH040N001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA POREXPAN 3 cm	65,000	ud	4,15	269,75	0,00	96,69
S01C180	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	12,000	u	22,41	268,92	0,00	96,69
S02A120	TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 cm	20,000	u	12,97	259,40	0,00	96,69
OCTA90N500	DESMONTAJE DE ARMARIO DE ALUMBRADO	2,000	ud	129,16	258,32	0,00	96,70
GAIL01N103	CONTEO ANUAL DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS	4,000	h	60,00	240,00	0,00	96,70
GAIA50N011	SUMINISTRO DE METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES DE TAMAÑO 2,00-2,50 M SUMINISTRADO EN CONTENEDOR	3,000	ud	76,51	229,53	0,00	96,70
URF01N201	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN ARQUETA PARA VÁVULA DE INSPECCIÓN	1,000	ud	210,00	210,00	0,00	96,71
S05C045	SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	10,000	u	20,35	203,50	0,00	96,71
S05C035	SEÑAL CIRCULAR RA-1 D=60 cm SOBRE TRÍPODE	10,000	u	19,44	194,40	0,00	96,71
OCTI10aadac	Zementuarekin edo karearekin "in situ" egonkortzea | Estabilización "in situ" con cal o cemento (D/NNI/R/A)	25,000	m³	7,66	191,50	0,00	96,71
ENDC10N100	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTORES ENTRE CARRILES MEDIANTE CABLE COBRE AISLADO 1,8/3KV RHV DE 50 MM2	16,000	m	11,78	188,48	0,00	96,72
OCOD30cadac	Emultsioa imprimazioko garaztadetan | Emulsión en riego de imprimación | C60BF4 (D/NNI/R/A)	355,420	m²	0,53	188,37	0,00	96,72
GAIA50N010	SUMINISTRO DE ULMUS MINOR (CLON RESISTENTE) DE TALLA 10/12 CM DE PERÍMETRO SUMINISTRADO A RAÍZ DESNUDA	2,000	ud	93,66	187,32	0,00	96,72
S05C010	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=70 cm SOBRE TRÍPODE	10,000	u	18,26	182,60	0,00	96,72
OCTI30c	LURZORU EGONKORTZEAK EGITEKO ZEMENTUA | CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS (A)	1,530	t	115,00	175,95	0,00	96,73
OCOE30N102	RETIRADA DE SEÑALÉTICA	59,000	ud	2,68	158,12	0,00	96,73
S01A050	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE	1,000	u	151,69	151,69	0,00	96,73
S01A060	ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO A CASETA	1,000	u	151,40	151,40	0,00	96,73
S02BV090	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m	1,000	u	151,22	151,22	0,00	96,73
LER-15.01.01	RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.01 PAPEL-CARTÓN	2,700	t	55,56	150,01	0,00	96,74
S05B030	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	10,000	u	14,61	146,10	0,00	96,74
YCB060	TOPE CAMIONES	10,000	m	13,89	138,90	0,00	96,74
S05B020	CARTEL PVC SEÑALIZACIÓN EXTINTOR BOCA INCENDIO	15,000	u	9,22	138,30	0,00	96,74
S05B010	CARTEL PVC 220x300 mm OBLIGACIÓN/PROHIBICIÓN/ADVERTENCIA	30,000	u	4,55	136,50	0,00	96,74
S05A050	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	20,000	u	6,77	135,40	0,00	96,74
S01C120	BOTIQUÍN DE URGENCIA	2,000	u	62,05	124,10	0,00	96,75
OCTA30N502	RETIRADA DE TUBERIA DE FIBROCEMENTO HASTA 400M	5,000	m	24,26	121,30	0,00	96,75
OCTA90N008	LEVANTE Y TRASLADO DE BUZÓN DE CORREOS	1,000	ud	117,21	117,21	0,00	96,75
S01A030	ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm	1,000	u	115,45	115,45	0,00	96,75
S02A020	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 cm	20,000	u	5,69	113,80	0,00	96,75
LER-17.06.04	RESIDUO CÓDIGO LER 17.06.04 MATERIALES DE AISLAMIENTO	0,643	t	176,00	113,17	0,00	96,75
LER-17.02.01	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA	3,000	t	36,88	110,64	0,00	96,75
S05A045	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 cm	30,000	u	3,67	110,10	0,00	96,76
S05A040	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm	30,000	u	3,36	100,80	0,00	96,76
S01C130	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	4,000	u	23,93	95,72	0,00	96,76
OCTC60N001	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	20,000	m³	4,65	93,00	0,00	96,76
LER-17.04.11	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.11 CABLES DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN EL CÓDIGO 17.04.10*	0,416	t	200,00	83,20	0,00	96,76
S05C060	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA	10,000	u	8,08	80,80	0,00	96,76
LER-17.02.03	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO	0,611	t	87,75	53,62	0,00	96,76
S01C100	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	14,000	u	3,80	53,20	0,00	96,76
S02BV080	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m	1,000	u	43,01	43,01	0,00	96,76
S01C090	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS	7,000	u	5,43	38,01	0,00	96,76
LER-15.01.10	RESIDUO CÓDIGO LER 15.01.10* ENVASES QUE CONTIENEN RESTOS DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	0,102	t	300,00	30,60	0,00	96,76
S02K010	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS	1.000,000	u	0,03	30,00	0,00	96,77
LER-17.04.07	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS	5,400	t	5,45	29,43	0,00	96,77
OCDA30N002	SUM. Y COLOC. TUBO DE PLÁSTICO DE Ø 90 MM PVC LISO	3,300	m	7,46	24,62	0,00	96,77
OCDA30N008	SUMINISTRO Y MONTAJE LLAVE DE RIEGO	5,000	ud	2,65	13,25	0,00	96,77
LER-20.01.21	RESIDUO CÓDIGO LER 20.01.21* TUBOS FLUORESCENTES Y OTROS RESIDUOS QUE CONTIENEN MERCURIO	0,042	t	300,00	12,60	0,00	96,77
S01C140	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES	1,000	u	9,56	9,56	0,00	96,77
EDNBN001	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.200 MM S.R.	37,160	m	0,00	0,00	0,00	96,77
EDNBN002	SUMINISTRO Y COLOCACION TUBERIA FUND. NODU.100 MM S.R.	2,750	m	0,00	0,00	0,00	96,77
EDNBN003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA COMPUERTA A.E.D.N.200 MM	5,000	ud	0,00	0,00	0,00	96,77
EDNBN004	SUMINISTRO Y COLOCACION ACOMETIDA Ø 100 MM	1,000	ud	0,00	0,00	0,00	96,77
EDNBN005	ANULACION DERIVACION TUB.200 T.T	2,000	ud	0,00	0,00	0,00	96,77
EDNBN006	EMPALME TUB. F. 200 MM.Y PROY.	2,000	ud	0,00	0,00	0,00	96,77
OCDA30N200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERIA DE PVC COMPACTO TEJA SN8 D.630.	46,250	m	0,00	0,00	0,00	96,77
OCDA30N300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBO DE PRFV PN1 SN10000 DN1000	13,770	m	0,00	0,00	0,00	96,77
OCDB10N200	REFUERZO TUBERIA CARGAS PESADAS	67,160	m	0,00	0,00	0,00	96,77
OCDB10N210	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,0m. Y 2,20 PROF.	13,000	ud	0,00	0,00	0,00	96,77
OCDB10N220	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POZO DE REGISTRO Ø1,2m. Y 2,20 PROF.	3,000	ud	0,00	0,00	0,00	96,77
OCDB40N200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN NUEVO SUMIDERO Y CONEX. A POZO EXISTENTE	113,000	ud	0,00	0,00	0,00	96,77
OCDC30N002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CANALETA CON REJILLA	40,000	m	0,00	0,00	0,00	96,77

PARTIDAS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	LONGITUDINAL KOMPAQ200 262X305						