



BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA

Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

Udal Sareak, S.A.

Udal Sareak, S.A. - C.I.F. A-95104832 - Uribitarre 8, 1ª planta - 48001 Bilbao

Udal Sareak, S.A. - I.F.K. A-95104832 - Uribitarre 8, 1 solairua - 48001 Bilbao

ANEJO Nº3

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA

Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

Udal Sareak, S.A.

Udal Sareak, S.A. - C.I.F. A-95104832 - Uribitarre 8, 1ª planta - 48001 Bilbao

Udal Sareak, S.A. - I.F.K. A-95104832 - Uribitarre 8, 1 solairua - 48001 Bilbao



ÍNDICE

1	JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.....	3
----------	--------------------------------------	----------



BILBAO BIZKAIA UR PARTZUERGOA

Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

Udal Sareak, S.A.

Udal Sareak, S.A. - C.I.F. A-95104832 Uribitarte 8, 1ª planta - 48001 Bilbao

Udal Sareak, S.A. - I.F.K. A-95104832 - Uribitarte 8, 1. solairua - 48001 Bilbao



1 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS.

A continuación se adjunta el cuadro de descompuestos de los precios que se han utilizado en la elaboración del presupuesto.

**030308****Tn RETIRADA RESTOS DE PAPEL Y CARTON**
RETIRADA DE RESTOS DE PAPEL Y CARTON**COSTE UNITARIO TOTAL14,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS

170101**Tn RETIRADA RESTOS HORMIGON N. CONSTRUCCION**
RETIRADA DE RESTOS HORMIGON N. CONSTRUCCION**COSTE UNITARIO TOTAL10,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS

170103**Tn RETIRADA RESTOS CERÁMICOS**
RETIRADA DE RESTOS CERÁMICOS N. CONSTRUCCION**COSTE UNITARIO TOTAL8,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS

170201**Tn RETIRADA RESTOS MADERA N. CONSTRUCCION**
RETIRADA DE RESTOS MADERA N. CONSTRUCCION**COSTE UNITARIO TOTAL20,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS

170202**Tn RETIRADA RESTOS VIDRIO N. CONSTRUCCION**
RETIRADA DE RESTOS VIDRIO N. CONSTRUCCION**COSTE UNITARIO TOTAL45,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS

170203**Tn RETIRADA RESTOS DE PLASTICO N. CONSTRUCCION**
RETIRADA DE RESTOS PLÁSTICOS N. CONSTRUCCION**COSTE UNITARIO TOTAL26,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS

170302**HULLA <10%****Tn RETIRADA MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE**
MEZCLAS BITUMINOSAS QUE CONTIENEN ALQUITRAN DE HULLA <10%**COSTE UNITARIO TOTAL15,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS

170407**Tn RETIRADA RESTOS METÁLICOS MEZCLADOS**
RETIRADA DE RESTOS METÁLICOS MEZCLADOS**COSTE UNITARIO TOTAL10,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

170504**Tn RETIRADA TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**
RETIRADA DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**COSTE UNITARIO TOTAL8,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS

170903**Tn RETIRADA RESIDUOS CON SUSTANCIAS PELIGROSAS**
RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (INCLUIDOS
LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS.**COSTE UNITARIO TOTAL330,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS

170904_1
10%**Tn RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION MÁX**
RETIRADA DE OTROS RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCION Y
DEMOLICION DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CODIGOS
17.09.02 Y 17.09.03 CON 10% MÁXIMO DE PLÁSTICO, MADERA, YESO**COSTE UNITARIO TOTAL19,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS

200301**Tn RETIRADA DE BASURAS GENERADAS POR OPERARIOS**
RETIRADA DE BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS.



				COSTE UNITARIO TOTAL66,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS				
A063032	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM		
ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM, SEGÚN DETALLE, TODO INCLUIDO.				
E063032	1,000 UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM	35,07	35,07
E98006	1,000 H	PEON ORDINARIO	16,74	16,74
E98002	0,219 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	4,51
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	56,30	3,94

COSTE UNITARIO TOTAL60,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

E063032	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA DESDE PEAD DN=63 MM SALIDA 32 MM		
Sin descomposición				
				COSTE UNITARIO TOTAL35,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

P97	UD	COSTO MENSUAL FORMACIÓN GESTION RESIDUOS		
COSTO MENSUAL DE FORMACIÓN DE GESTION DE RESIDUOS, CONSIDERANDO UNA HORA A LA SEMANA Y REALIZADA POR UN ENCARGADO.				
MMOD30	2,500 ud	Costo mens. formación	60,89	152,23
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	152,20	10,65

COSTE UNITARIO TOTAL162,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

P98	UD	CONTENEDOR		
CONTENEDOR EN OBRA PARA LA RETIRADA DE RESIDUOS.				
MMOD31	1,000 h.	Contenedor para escombros 5 m3	4,85	4,85
MMOD32	1,000 ud	Entreg. y recog. cont. 6m3. d>10 km	94,68	94,68
MMOD33	2,000 ms	Alq.conten.almac.10m3.2,27x2,10x2,05m.	108,37	216,74
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	316,30	22,14

COSTE UNITARIO TOTAL338,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

P99	UD	SACOS		
SACOS PARA LA RETIRADA DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION.				
MMOD34	2,500 ud	Retir.sacos	1,74	4,35
MMOD35	1,100 ud	sacos	0,34	0,37
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	4,70	0,33

COSTE UNITARIO TOTAL5,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

U020000	M2	DESPEJE Y DESBROCE POR MEDIOS M		
DESPEJE Y DESBROCE POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN OBRA.				
E98006	0,040 H	PEON ORDINARIO	16,74	0,67
E99302	0,002 H	PALA DE ORUGAS DE 130 C.V.	72,40	0,14
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,80	0,06

COSTE UNITARIO TOTAL0,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U030200	M2	DEMOLICION PAVIMENTO AGLOMERADO		
DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA CON DOBLE PRECORTE MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 15 CM. INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO.				
E98002	0,093 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	1,91
E98006	0,375 H	PEON ORDINARIO	16,74	6,28
E99102	0,008 H	PALA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUG	107,12	0,86
E99403	0,015 H	CAMION VOLQUETE DE 6 M3.	42,67	0,64



E99202	0,188 H	MOTOCOMPRESOR MOVIL 75 C.V.	9,42	1,77
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	11,50	0,81

COSTE UNITARIO TOTAL12,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

U030201**M2 DEMOLICION PAVIMENTO DE HORMIGON**

DEMOLICION DE PAVIMENTO DE HORMIGON EN MASA, POR MEDIO MECANICO Y/O MANUAL, ESPESOR MAXIMO 25 CM., INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO

E98006	0,550 H	PEON ORDINARIO	16,74	9,21
E99202	0,270 H	MOTOCOMPRESOR MOVIL 75 C.V.	9,42	2,54
E99403	0,030 H	CAMION VOLQUETE DE 6 M3.	42,67	1,28
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	13,00	0,91

COSTE UNITARIO TOTAL13,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U031001**M2 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEMOLICION AGLOMERADO**

CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE DEMOLICION DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO EN CALZADA

E99404	0,070 H	CAMION VOLQUETE DE 10 M3.	61,90	4,33
E99100	0,070 H	RETROEXCAVADORA DE 45 C.V.	54,42	3,81
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	8,10	0,57

COSTE UNITARIO TOTAL8,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

U040400**M3 EXCAVACION ZANJA TERRENO MECANIC**

EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO DE TRANSITO, POR MEDIO MECANICO INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE.

E09900	1,000 UD	AGOTAMIENTO	0,08	0,08
E98006	0,080 H	PEON ORDINARIO	16,74	1,34
E99102	0,140 H	PALA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUG	107,12	15,00

COSTE UNITARIO TOTAL16,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

U040401**M3 EXCAVACION ZANJA TERRENO MANUAL**

EXCAVACION DE ZANJA EN TERRENO DE TRANSITO POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE.

E09900	1,000 UD	AGOTAMIENTO	0,08	0,08
E98006	2,300 H	PEON ORDINARIO	16,74	38,50
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	38,60	2,70

COSTE UNITARIO TOTAL41,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

U040501**M3 EXCAVACION ZANJA ROCA ROMPEROCAS**

EXCAVACION DE ZANJA EN ROCA, CON MARTILLO ROMPE-ROCAS SOBRE RETROEXCAVADORA, INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE.

E09900	1,000 UD	AGOTAMIENTO	0,08	0,08
E98006	0,200 H	PEON ORDINARIO	16,74	3,35
E99102	0,331 H	PALA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUG	107,12	35,46
E99207	0,271 H	ROMPE-ROCAS, A INCORPORAR A LA R	40,13	10,88
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	49,80	3,49

COSTE UNITARIO TOTAL53,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U040800**M3 EXCAVACION POZOS TRANS. MECANICO**

EXCAVACION DE POZOS EN TERRENO DE TRANSITO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE.

E09900	1,000 UD	AGOTAMIENTO	0,08	0,08
E99103	0,160 H	RETROEXCAVADORA DE 125 C.V.	64,46	10,31
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	10,40	0,73

COSTE UNITARIO TOTAL11,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOCE

**CÉNTIMOS****U040901****M3 EXCAVACION POZOS ROCA ROMPEROCAS**

EXCAVACION DE POZOS EN ROCA CON MARTILLO ROMPE-ROCAS SOBRE RETROEXCAVADORA, INCLUSO AGOTAMIENTO Y EXTRACCION AL BORDE.

E09900	1,000 UD	AGOTAMIENTO	0,08	0,08
E98006	0,224 H	PEON ORDINARIO	16,74	3,75
E99102	0,352 H	PALA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUG	107,12	37,71
E99207	0,288 H	ROMPE-ROCAS,A INCORPORAR A LA R	40,13	11,56
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	53,10	3,72

COSTE UNITARIO TOTAL56,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U041100**UD CATA LOCALIZACION DE SERVICIOS**

CATA PARA LA LOCALIZACION DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS E INSTALACIONES EXISTENTES EN CUALQUIER LUGAR Y ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 M. POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO.

E98006	1,200 H	PEON ORDINARIO	16,74	20,09
E99102	0,500 H	PALA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUG	107,12	53,56
E99508	0,500 H	COMPACTADOR MANUAL DE 1 TM.	3,38	1,69
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	75,30	5,27

COSTE UNITARIO TOTAL80,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

U041301**M3 CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO**

CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PRODUCTOS PROCEDENTES DE EXCAVACIONES Y/O DEMOLICIONES

E99404	0,060 H	CAMION VOLQUETE DE 10 M3.	61,90	3,71
E99100	0,060 H	RETROEXCAVADORA DE 45 C.V.	54,42	3,27
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	7,00	0,49

COSTE UNITARIO TOTAL7,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U090002**M3 RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL D**

RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO CALIDAD TIPO ZAHORRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

E03135	1,050 M3	ZAHORRA ARTIFICIAL (CALIZA)	9,63	10,11
E98006	0,150 H	PEON ORDINARIO	16,74	2,51
E99507	0,150 H	RODILLO VIBRANTE PEQUEÑO 6 TM.	15,17	2,28
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,90	1,04

COSTE UNITARIO TOTAL15,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U090003**M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA**

RELLENO DE ZANJA CON ARENA CALIZA TIPO A-5 SEGUN EL PLIEGO PARA ASIENTO Y/O PROTECCION DE TUBERIAS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

E03130	1,050 M3	ARENA CORRIENTE CALIZA	12,57	13,20
E98006	0,133 H	PEON ORDINARIO	16,74	2,23
E99101	0,133 H	PALA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUG	53,45	7,11
E99507	0,133 H	RODILLO VIBRANTE PEQUEÑO 6 TM.	15,17	2,02
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	24,60	1,72

COSTE UNITARIO TOTAL26,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

U090300**M3 ESCOLLERA DE MATERIAL PETREO**

ESCOLLERA DE MATERIAL PETREO DE 500 KG. MINIMO, SUMINISTRO VERTIDO Y COLOCACION POR MEDIO MECANICO Y AYUDA MANUAL.

E03136	1,100 M3	MAMPOSTERIA CALIZA	18,58	20,44
E98006	0,200 H	PEON ORDINARIO	16,74	3,35
E99102	0,200 H	PALA RETROEXCAVADORA SOBRE ORUG	107,12	21,42
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	45,20	3,16

COSTE UNITARIO TOTAL48,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con

**TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS****U090600****ML BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS**

BANDA DE SEÑALIZACION DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE EN POLIETILENO DE 250 MM. DE ANCHO DE FONDO AZUL, LOGOTIPO CABB Y TEXTO IDENTIFICATIVO DE AGUA POTABLE EN COLOR BLANCO, COLOCADA.

E84070	1,000 ML	BANDA DE SEÑALIZACION TUBERIAS	0,10	0,10
E98006	0,010 H	PEON ORDINARIO	16,74	0,17
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,30	0,02

COSTE UNITARIO TOTAL0,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

U100300**ML DESAGUE TUBERIA PVC DN=160 MM**

DESAGUE DE TUBERIA DE PVC DIAMETRO EXTERIOR 160 MM., ESPESOR 3,9 MM. CON UNION ELASTICA FABRICADO SEGUN UNE-EN 1401 COLOR TEJA UNE-48103, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES PVC CON ASIENTO DE ARENA, MONTAJE Y PRUEBAS.

E49007	1,050 ML	TUBERIA PVC JUNTA ELAST.160 6 AT	8,06	8,46
E98002	0,080 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	1,65
E98006	0,180 H	PEON ORDINARIO	16,74	3,01
E07001	0,018 TM	CEMENTO PORTLAND CEM II/A-S 32,5	93,62	1,69
E03131	0,042 M3	GUIJO (CALIZO)	11,83	0,50
E03130	0,021 M3	ARENA CORRIENTE CALIZA	12,57	0,26
E99609	0,100 H	HORMIGONERA MOVIL 350 L.	2,22	0,22
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	15,80	1,11

COSTE UNITARIO TOTAL16,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

U120300**M3 HORMIGON HM-20/P/25/I EN SOLE**

HORMIGON EN MASA HM-20/P/25/I EN SOLERAS Y ACERAS, INCLUSO SUMINISTRO, VERTIDO, RASTRELADO, EXTENDIDO Y NIVELADO, CON LA CARA SUPERIOR RULETEADA.

E07001	0,289 TM	CEMENTO PORTLAND CEM II/A-S 32,5	93,62	27,06
E03131	1,340 M3	GUIJO (CALIZO)	11,83	15,85
E03130	0,670 M3	ARENA CORRIENTE CALIZA	12,57	8,42
E06001	0,190 M3	AGUA POTABLE	1,58	0,30
E98002	0,270 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	5,56
E98006	1,550 H	PEON ORDINARIO	16,74	25,95
E99606	0,150 H	PLANTA HORMIGONADO Y TRANSPORTE	52,89	7,93
E99407	0,300 H	CAMION MINIDUMPER	6,31	1,89
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	93,00	6,51

COSTE UNITARIO TOTAL99,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U141220**UD REGISTRO Y TAPA 16X14X13 CM.**

REGISTRO Y TAPA FUNDICION NODULAR PARA AGUA POTABLE 16X14X13 CM., INCLUSO MONTAJE Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:4 Y CORRECTAMENTE NIVELADO.

E14526	1,000 UD	REGISTRO FUNDICION GRIS CAMPANA	39,37	39,37
E07001	0,001 TM	CEMENTO PORTLAND CEM II/A-S 32,5	93,62	0,09
E03130	0,003 M3	ARENA CORRIENTE CALIZA	12,57	0,04
E98002	0,250 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	5,15
E98006	0,250 H	PEON ORDINARIO	16,74	4,19
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	48,80	3,42

COSTE UNITARIO TOTAL52,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U240400**M2 MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE**

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE EXTENDIDA A MAQUINA CON ARIDO OFITICO DE 5 CM. DE ESPESOR EXTENDIDO Y COMPACTADO, INCLUIDO RIEGO DE ADHERENCIA Y/O IMPRIMACION, HASTA UNA CORRECTA TERMINACION.

E22046	0,120 TM	AGLOMERADO ASFALTICO CAL.OF.S-12	102,61	12,31
E22030	0,001 TM	RIEGO DE IMPRIMACION Y/O ADHEREN	300,01	0,30
E98002	0,040 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	0,82
E98006	0,040 H	PEON ORDINARIO	16,74	0,67
E99614	0,022 H	COMPACTADOR DE NEUMATICOS	62,87	1,38



E99615	0,022 H	APISONADORA ESTATICA	34,13	0,75
E99613	0,022 H	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO	62,43	1,37
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	17,60	1,23

COSTE UNITARIO TOTAL18,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

U330600**UD PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=60 MM**

PIEZA EN T CON TRES BRIDAS EN FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN=60 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 60-80 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI AT?XICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

E46665	1,000 UD	PIEZA "T" (B-B-B)F.D. DN=60 MM	58,77	58,77
E14112	4,000 UD	TORNILLO M-16 L=65 MM. INOX A-2	1,93	7,72
E14162	4,000 UD	TUERCA Y ARANDELA M-16 INOX. A-2	0,50	2,00
E16202	1,000 UD	JUNTA PLANA ESTANQUEIDAD DN=65	0,82	0,82
E98002	0,400 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	8,23
E98006	0,400 H	PEON ORDINARIO	16,74	6,70
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	84,20	5,89

COSTE UNITARIO TOTAL90,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS

U330700**UD CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=80 MM**

CONO DE REDUCCION BRIDA-BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545, DN= 80 MM. CON REDUCCION A DIAMETRO 60 MM. PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI AT?XICO, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUSO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

E46291	1,000 UD	CONO REDUCCION(B-B)FD. DN=80 MM	37,14	37,14
E14112	4,000 UD	TORNILLO M-16 L=65 MM. INOX A-2	1,93	7,72
E14162	4,000 UD	TUERCA Y ARANDELA M-16 INOX. A-2	0,50	2,00
E16202	1,000 UD	JUNTA PLANA ESTANQUEIDAD DN=65	0,82	0,82
E98002	0,400 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	8,23
E98006	0,400 H	PEON ORDINARIO	16,74	6,70
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	62,60	4,38

COSTE UNITARIO TOTAL66,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U331620**UD BRIDA DOBLE CAMARA(PE) DN=60 MM**

BRIDA DOBLE CAMARA (CONTRATRACCION) DN= 60 MM. EN FUNDICION DUCTIL PARA TUBERIA DE POLIETILENO (A.D.) DN=50, 63 O 75 MM, CON ANILLO AUTOBLOCANTE DE BRONCE, JUNTA ELASTOMERICA S.B.R., TORNILLERIA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.

E46463	1,000 UD	BRIDA FD. DOBLE CAMARA PE DN=75	45,00	45,00
E14112	4,000 UD	TORNILLO M-16 L=65 MM. INOX A-2	1,93	7,72
E14162	4,000 UD	TUERCA Y ARANDELA M-16 INOX. A-2	0,50	2,00
E98005	0,500 H	PEON ESPECIALISTA	17,05	8,53
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	63,30	4,43

COSTE UNITARIO TOTAL67,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U331801**ML TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM P**

TUBERIA P.E. (A.D.) DN= 63 MM PN-16 CALIDAD PE-100 INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.

E48137	1,030 ML	TUBERIA PE AD DN=63 MM PN-16 AT	2,95	3,04
E98005	0,020 H	PEON ESPECIALISTA	17,05	0,34
E99710	0,020 H	MAQUINA DE SOLDAR TUBERIA DE PO	0,42	0,01
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	3,40	0,24

COSTE UNITARIO TOTAL3,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U331901**ML TUBERIA POLIETILENO B.D. DN=32**

TUBERIA DE POLIETILENO B.D. CALIDAD PE-50 A (USO ALIMENTARIO) PN=10 AT DN=32 MM. EXTERIOR INCLUSO MONTAJE, P.P. DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES, MACIZOS DE ANCLAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.



E48041	1,030 ML	TUBERIA PE BD DN=32 MM PN=10 AT.	1,46	1,50
E98002	0,018 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	0,37
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,90	0,13

COSTE UNITARIO TOTAL2,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

U332400**UD CODO E-E F.D. PARA P.E.DN=63 MM**

CODO EN FUNDICION DUCTIL PN-16 PARA TUBO DE P.E.A.D. DN= 63 MM, CON ANILLOS AUTOBLOCANTES DE BRONCE RG-5, JUNTAS DE GOMA, TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD.

E48460	1,000 UD	CODO E-E DN=63 MM DE F.DUCTIL	14,13	14,13
E98005	0,200 H	PEON ESPECIALISTA	17,05	3,41
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	17,50	1,23

COSTE UNITARIO TOTAL18,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U350001**UD VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16**

VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN=65 MM PARA PN-16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533, DISTANCIA ENTRE BRIDAS DIN 3202 F-4, TAPA DE FUNDICION NODULAR GGG-50, TORNILLOS INOX. A-2, JUNTA TORICA NBR, HUSILLO INOX. AISI-420 RECTIFICADO Y PULIDO POR LAMINACION DE RODILLOS, COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELASTOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25, TORNILLO Y ARANDELAS INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBA.

E52003	1,000 UD	VALVULA COMPUERTA DN=65 MM PN16	93,40	93,40
E14112	4,000 UD	TORNILLO M-16 L=65 MM. INOX A-2	1,93	7,72
E14162	4,000 UD	TUERCA Y ARANDELA M-16 INOX. A-2	0,50	2,00
E16202	1,000 UD	JUNTA PLANA ESTANQUEIDAD DN=65	0,82	0,82
E98002	0,250 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	5,15
E98006	0,250 H	PEON ORDINARIO	16,74	4,19
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	113,30	7,93

COSTE UNITARIO TOTAL121,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

U890001**PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR**

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS

E90002	2,000 PA	P.A. A JUSTIFICAR	300,51	601,02
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	601,00	42,07

COSTE UNITARIO TOTAL643,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

U890002**PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR**

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR POR IMPREVISTOS

E90031	1,000 PA	IMPREVISTOS	901,52	901,52
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	901,50	63,11

COSTE UNITARIO TOTAL964,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U910101**UD CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO C**

CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO CLASE N, INSTALADO EN OBRA

E88001	1,000 UD	CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO	11,74	11,74
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	11,70	0,82

COSTE UNITARIO TOTAL12,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U910103**UD GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO**

GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO

E88011	1,000 UD	GAFA ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTOS	16,20	16,20
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	16,20	1,13

COSTE UNITARIO TOTAL17,33



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

U910105		UD MASCARILLA DE RESPIRACION			
		MASCARILLA DE RESPIRACION ANTIPOLVO			
E88014	1,000 UD	MASCARILLA RESPIRACION ANTIPOLV	0,60		0,60
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,60		0,04

COSTE UNITARIO TOTAL0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U910107		UD PROTECTOR AUDITIVO (CASCO)			
		PROTECTOR AUDITIVO (CASCO)			
E88016	1,000 UD	PROTECTOR AUDITIVO	19,28		19,28
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	19,30		1,35

COSTE UNITARIO TOTAL20,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

U910109		UD CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRAT			
		CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO			
E88021	1,000 UD	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRA	11,74		11,74
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	11,70		0,82

COSTE UNITARIO TOTAL12,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U910110		UD MONO O BUZO DE TRABAJO			
		MONO O BUZO DE TRABAJO			
E88002	1,000 UD	MONO O BUZO DE TRABAJO	34,93		34,93
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	34,90		2,44

COSTE UNITARIO TOTAL37,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

U910111		UD IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)			
		IMPERMEABLE (TRAJE DE AGUA)			
E88003	1,000 UD	TRAJE DE AGUA	29,94		29,94
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	29,90		2,09

COSTE UNITARIO TOTAL32,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

U910117		UD PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA			
		PAR DE GUANTES FINOS DE GOMA			
E88005	1,000 UD	PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS	1,66		1,66
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	1,70		0,12

COSTE UNITARIO TOTAL1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U910118		UD PAR DE GUANTES DE CUERO			
		PAR DE GUANTES DE CUERO			
E88004	1,000 UD	PAR DE GUANTES DE CUERO	2,89		2,89
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	2,90		0,20

COSTE UNITARIO TOTAL3,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

U910119		UD PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA C			
		PAR DE BOTAS DE AGUA DE MEDIA CANA			
E88008	1,000 UD	PAR DE BOTAS DE AGUA	11,44		11,44
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	11,40		0,80

COSTE UNITARIO TOTAL12,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

U910122		UD PAR DE BOTAS DIELECTRICAS			
		PAR DE BOTAS DIELECTRICAS			
E88010	1,000 UD	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS	26,31		26,31



%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	26,30	1,84
-----	---------	-------------------	-------	------

COSTE UNITARIO TOTAL28,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

U910125		UD CHALECO REFLECTANTE		
		CHALECO REFLECTANTE		
E88024	1,000 UD	CHALECO REFLECTANTE	13,85	13,85
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	13,90	0,97

COSTE UNITARIO TOTAL14,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

U910201		UD BOTIQUIN NORMALIZADO PARA 5 PERS		
		BOTIQUIN NORMALIZADO PARA 5 PERSONAS INSTALADO EN OBRA		
E88100	1,000 UD	BOTIQUIN NORMALIZADO PARA 5 PER	64,22	64,22
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	64,20	4,49

COSTE UNITARIO TOTAL68,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

U910301		UD SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO		
		SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO DE 60 CM, SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO 80.40.2 MM, INCLUSO COLOCACION		
E88200	0,333 UD	SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO DN=60	90,36	30,09
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	30,10	2,11

COSTE UNITARIO TOTAL32,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

U910304		UD CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTAN		
		CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDO SOPORTE, COLOCACION Y DESMONTAJE		
E88210	1,100 ML	CORDON BALIZAMIENTO REFL.	1,20	1,32
E88211	0,100 UD	SOPORTE METALICO GALV. 1,20 M	12,04	1,20
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	2,50	0,18

COSTE UNITARIO TOTAL2,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U910308		UD VALLA METALICA MOVIL NORMALIZAD		
		VALLA METALICA MOVIL NORMALIZADA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M. DE LARGA Y 1,10 M. DE ALTA, PREVISTA DE ENGANCHES LATERALES		
E88213	0,200 UD	VALLA MET.NORM.MOVIL 2,5 M.	73,58	14,72
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	14,70	1,03

COSTE UNITARIO TOTAL15,75

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U910320		ML PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE D		
		PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE DE ZANJA		
E15152	0,012 M3	TABLON PINO	187,52	2,25
E15150	0,008 M3	TABLA DE ENCOFRAR	140,64	1,13
E98002	0,225 H	OFICIAL DE PRIMERA	20,58	4,63
E99603	0,036 H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 10 TM.	73,92	2,66
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	10,70	0,75

COSTE UNITARIO TOTAL11,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

U910401		UD EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE D		
		EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG. DE CAPACIDAD INCLUSO SOPORTE Y COLOCACION		
E88340	0,500 UD	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE H	45,95	22,98
E98003	0,500 H	OFICIAL DE SEGUNDA	18,71	9,36
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	32,30	2,26

COSTE UNITARIO TOTAL34,60



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

U910708

UD ALQUILER-MES MODULO PREF.ASEOS

ALQUILER-MES DE MODULO PREFABRICADO DE 7,40 M2 PARA ASEOS CON CAPACIDAD Y SERVICIOS PARA 10 PERSONAS, FORMADO POR PERFILES, INCLUSO DISTRIBUCION, INSTALACIONES Y APARATOS SANITARIOS, AYUDAS COMPLEMENTARIAS, TOTALMENTE INSTALADO

E88506	1,000 UD	ALQUILER-MES MODULO PREF.7,4 M2	114,67	114,67
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	114,70	8,03

COSTE UNITARIO TOTAL 122,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U910728

M2 CASETA PREFABRICADA VESTUARIOS

CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS, FORMADA POR PERFILES LAMINADOS INCLUSO DISTRIBUCION, INSTALACIONES Y TOTALMENTE INSTALADA

E88500	0,333 M2	CASETA MODULABLE PREFABRICADA (229,34	76,37
E88520	1,000 M2	AYUDAS COMPLEMENTARIAS CASETAS	5,10	5,10
%CI	7,000 %	COSTES INDIRECTOS	81,50	5,71

COSTE UNITARIO TOTAL 87,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS