

ANEJO Nº 23.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN.....	1
2	COSTES DIRECTOS	1
2.1	MANO DE OBRA.....	1
2.2	MAQUINARIA.....	2
2.3	MATERIALES.....	4
3	COSTES INDIRECTOS	7
3.1	PARTIDAS ALZADAS DE ABONO INTEGRO	8
4	PRECIOS DESCOMPUESTOS	8

APÉNDICE Nº 1: CONVENIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE BIZKAIA. TABLAS SALARIALES 2021

1 INTRODUCCIÓN

En el presente anejo se desarrolla la justificación de los precios adoptados en el “Proyecto de Acondicionamiento, Ensanche y Rectificación de trazado de la carretera BI-630. Tramo La Escrita – El Callejo”.

Para la confección del Cuadro de Precios correspondiente al presente proyecto, se ha tomado como punto de partida el Banco de Datos HERRILAN elaborado por la Diputación Foral de Bizkaia.

Cuando se ha precisado la utilización de alguna unidad de obra no incluida en el mencionado banco de datos, se ha confeccionado el precio, siempre que ha sido posible, con materiales, maquinaria y mano de obra procedentes de la documentación básica. En aquellas unidades donde se han usado materiales distintos, el precio de éstos, así como su código de referencia, se han ajustado a los criterios establecidos por la DFB.

A continuación se incluyen los listados correspondientes a los precios básicos (mano de obra, materiales y maquinaria), unidades auxiliares y unidades de obra.

2 COSTES DIRECTOS

Para la obtención de los costes directos de mano de obra y maquinaria será preciso tener en cuenta los rendimientos medios para la correcta realización de las distintas unidades de obra. Asimismo, los costes directos de los materiales se considerarán a pie de obra, teniendo en cuenta no sólo su precio de adquisición, sino también los costes de carga, descarga y transporte.

Los costes directos contendrán:

- La mano de obra, con sus pluses, cargas y seguros sociales, que interviene directamente en la ejecución de las unidades de obra que se traten. Para cada categoría laboral hay que establecer el tiempo empleado en la unidad y el coste de su hora efectiva de trabajo.
- La maquinaria necesaria para realizar la unidad de obra. Para cada máquina habrá que establecer el tiempo empleado en la unidad y el coste de su hora efectiva de trabajo considerando los gastos de amortización y conservación, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc, necesarios para el empleo de dicha maquinaria.
- Los materiales, necesarios para realizar la unidad de obra. Para cada material hay que establecer la cantidad empleada en cada unidad y su precio puesto a pie de obra. Se considerará también todo material auxiliar necesario para llevar a cabo la ejecución de las obras aunque no queden integrados en las mismas, o que puedan utilizarse para ejecutar más de una unidad.

2.1 MANO DE OBRA

Los costes horarios de cada una de las categorías laborales que intervengan directamente en la ejecución de cada una de las unidades de obra, se justificarán conforme a las disposiciones vigentes que recojan los Convenios Colectivos de la Construcción y Obras Públicas en vigor en las provincias en las que tenga lugar el desarrollo de los trabajos. En este caso, se tendrá presente el Convenio Colectivo actualmente vigente de la provincia de Bizkaia.

El coste de la mano de obra deberá quedar justificado en las correspondientes tablas salariales de los convenios citados anteriormente que se adjuntarán indicando, para cada categoría laboral, las retribuciones percibidas por cada trabajador por todos los conceptos. Dichas tablas deberán contener por tanto por cada categoría laboral:

- Salario Base + Plus de actividad
- Plus Extrasalarial

- Pagas Extraordinarias
- Importe de las Vacaciones

Datos fijados periódicamente por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y contendrán los siguientes conceptos:

- Régimen General de la Seguridad Social
- Desempleo
- Formación Profesional
- Fondo de Garantía Salarial
- Seguro de Accidentes y Enfermedades Profesionales
- Plus de Transporte y Desgaste de Ropa y Herramientas

Con todos los datos anteriores se obtendrán los precios unitarios de cada una de las categorías laborales que intervendrán en las obras y que servirán de base para la Justificación de Precios de las distintas unidades de obra. Se incluirá un listado del coste de la mano de obra para cada una de las categorías, indicando: código, símbolo de la unidad de medición, descripción de la mano de obra y coste.

La justificación del coste horario para las diferentes categorías profesionales es el siguiente:

CONCEPTO	VI	VII	VIII	IX	XI	XII
	Encargado	Capataz	Oficial de 1ª	Oficial de 2ª	Peón especialista	Peón ordinario
Horas de trabajo anual según convenio: 1.704h						
A.- RETRIBUCIONES SALARIALES						
A.1. Salario base	15.325,93	14.145,31	14.035,23	12.651,35	11.864,65	11.778,10
A.2. Plus actividad	7.695,53	6.972,42	6.913,79	6.152,89	5.617,55	5.520,68
A.3. Vacaciones	2.111,09	1.942,22	1.933,26	1.802,89	1.648,65	1.602,22
A.4. Pagas extraordinarias	4.222,18	3.884,44	3.866,52	3.605,78	3.297,30	3.204,44
TOTAL A	29.354,73	26.944,39	26.748,80	24.212,91	22.428,15	22.105,44
TOTAL COSTE HORARIO SALARIAL (1.704 h/año)	17,23	15,81	15,70	14,21	13,16	12,97
B.- RETRIBUCIONES EXTRASALARIALES						
B.1. Plus extra salarial (1.704 h)	904,82	904,82	904,82	904,82	904,82	904,82
B.2. Dietas (213 días)	3.269,55	3.269,55	3.269,55	3.269,55	3.269,55	3.269,55
B.3. Indemnización por fallecimiento, incapacidad permanente absoluta e incapacidad permanente total, derivado de accidente laboral. Seguro	90	90	90	90	90	90
B.4. Formación	354,75	331,76	313,1	302,06	279,97	275,47
TOTAL B	4.619,12	4.596,13	4.577,47	4.566,43	4.544,34	4.539,84
TOTAL COSTE HORARIO EXTRASALARIAL (1.704 h/año)	2,71	2,65	2,64	2,63	2,62	2,62
C. COSTE HORARIO PARA LA EMPRESA (C=1,4**xA+B)	27,91	25,84	25,67	23,58	22,09	21,82

** El 40% viene de 23,60% seguridad social, 6,00% desempleo, 0,4% fondo de garantía salarial, 0,6% formación y 7,60% seguro de accidentes

Se incluye un listado del coste total de la mano de obra, indicando: código, descripción, unidad de medición y coste. Este último coste servirá de base para la formación de los precios de las distintas unidades que compondrán las obras a ejecutar

CODIGO	DENOMINACIÓN	UD	PRECIO (€)
001001	Encargado de obra	h.	27,91
001010	Capataz	h.	25,84
001030	Oficial de primera	h.	25,67
001040	Oficial de segunda	h.	23,58
001050	Peón especialista	h.	22,09
001060	Peón ordinario	h.	21,82

2.2 MAQUINARIA

El coste de la maquinaria a emplear en la ejecución de las obras, corresponde al proporcionado por las bases de precio utilizadas en el proyecto, en este caso Banco de Datos HERRILAN elaborado por la Diputación Foral de Bizkaia

En el precio hora de cada una de las máquinas están repercutidos los siguientes costes:

Costes Intrínsecos

- Interés de la inversión
- Amortización de la maquinaria
- Seguros y otros gastos fijos
- Reparaciones generales y conservación

Costes Complementarios

- Mano de obra de manejo y mantenimiento diario
- Consumo de energía

Incluso el transporte, montaje y desmontaje de la maquinaria en obra.

Se incluye un listado del coste total de la maquinaria, indicando: código, descripción de la maquinaria, símbolo de la unidad de medición y coste. Este último coste servirá de base para la formación de los precios de las distintas unidades que compondrán las obras a ejecutar.

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
008801	EQUIPO PRUEBA DE CARGA	16,75	H	370,00	6.197,50
010100	TRACTOR AHOYADOR	207,55	H.	16,08	3.337,34
010105	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS, CON EQUIPO SUBSOLADOR	23,11	h	39,78	919,50
013002	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	73,37	H.	70,25	5.154,47
013010	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	1.235,82	H.	45,70	56.476,90
013011	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	1.767,05	H.	50,21	88.723,75
013100	PALA EXCAVADORA - CARGADORA DE 80 HP.	388,04	H	40,19	15.595,16
014001	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	0,23	H.	43,30	9,74
0140012	MINIEXCAVADORA DE ORUGAS DE 3,5 TN O CLAVAPOSTES	44,96	H	68,77	3.091,57
014002	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	1.357,72	H.	60,25	81.802,75
014011	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	14.225,25	H.	60,25	857.071,49
014013	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 250 C.V.	195,48	H.	78,91	15.425,17
014100	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	416,75	H.	28,20	11.752,48
014195	RETROEXCAVADORA DE 50 HP.	689,84	H	29,13	20.095,09
015001	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	821,78	H.	67,24	55.256,33
015002	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	275,52	H.	84,94	23.402,92
016001	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR CON ACCESORIOS	125,32	H.	0,54	67,67
016012	MARTILLO HIDRAULICO ROMPE-ROCAS DE 800 KG.	25,10	H.	46,29	1.161,88
016100	MARTILLO PERFORADOR CON BARRENA	3.697,76	H.	0,50	1.848,88
016111	MAQUINA DE CORTE CON DISCO REFRIGERADO CON AGUA	75,00	H.	17,37	1.302,75
018001	EQUIPO PERFDOR. NEUMAT. ANCLAJES, COMPRESOR DE 17	339,30	H.	40,88	13.870,58
018010	CARRO PERFORADOR 50 CV	4.289,96	H.	37,18	159.500,85
026010	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	2.017,37	H.	56,00	112.972,46
026015N	CARRO PARA ENCOFRADO DE VOLADIZO	1.161,66	H.	14,00	16.263,20
026020	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	83,21	H.	50,29	4.184,79
026021	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	1.150,78	H.	53,92	62.050,13
026110	PLATAFORMA AUTOPROP. 230 KG Y ELEVACION DE 8 M.	232,00	H.	17,89	4.150,48
030100	DUMPER OBRA CON CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE 1500 KG.	10,87	H.	23,45	254,79
030101	DUMPER OBRA CON CAPACIDAD DE TRANSP. DE 2500 KG.	25,10	H.	6,34	159,13
031001	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	9.043,72	H.	40,30	364.462,06
031002	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	162,93	H.	43,00	7.005,78
031003	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	654,59	H.	44,00	28.802,00
031004	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	3.029,58	H.	46,50	140.875,57
031005	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 24 T.	558,34	H.	55,28	30.864,81
031005N	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 26 T.	9,44	H.	66,59	628,94
031200	CAMIÓN DE 250 HP DE 20 T.	2.155,76	H	47,20	101.751,64
033003	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	196,12	H.	41,50	8.139,03
033004	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	300,02	H.	43,00	12.900,78
033005	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	36,72	H.	45,00	1.652,54
034001	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	886,39	H.	56,02	49.655,79

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
035001	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	1.115,03	H.	94,83	105.738,63
035001N	CAMIÓN CON BOMBA DE HORMIGÓN DE 22 M DE ALCANCE	17,30	H.	70,31	1.216,64
039001	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	80,73	H.	65,02	5.248,97
039002	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 30T	14,61	H.	83,68	1.222,94
041003	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	296,54	H.	65,56	19.441,48
043001	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 2,5T	50,20	H.	21,13	1.060,73
043002	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	46,94	H.	55,61	2.610,06
044003	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	46,13	H.	72,23	3.331,65
045102	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	537,72	H.	17,27	9.286,46
048001	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	1.863,67	H.	5,37	10.007,89
048002N	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	493,09	H.	5,66	2.790,87
051100	JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	820,10	H	125,19	102.668,45
051150	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	1.246,31	H	29,43	36.678,99
056001	EQUIPO BULONADOR CON COMPRESOR	1.233,00	H.	26,92	33.192,36
057001	GUNITADORA.	7.203,63	H.	21,88	157.615,33
057100	ROBOT' DE GUNITADO PARA TÚNEL (JORNADA 24 HORAS).	636,47	H	55,40	35.260,50
062001	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	22,89	H.	843,18	19.298,71
069001	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	46,13	H.	84,10	3.879,16
073001	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	39,42	H.	43,25	1.704,98
080001	MAQUINA HINCAPOSTES.	111,05	H.	58,23	6.466,15
081001	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	8,64	H.	23,33	201,65
082001	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	134,17	H.	6,71	900,29
083001	TRICICLO REPARTE-CONOS.	8,64	H.	5,89	50,91
084001	CORTADORA DE HORMIGON DIESEL.	23,42	H.	17,37	406,72
085001	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	225,56	H.	10,57	2.384,21
086002	COMPRESOR DIESEL DE 7 M3/MIN.	260,19	H.	5,77	1.501,28
086003	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	409,60	H.	8,63	3.534,81
086004	COMPRESOR DIESEL DE 17 M3/MIN.	1.241,56	H.	12,39	15.382,88
087002	FRESAD.S/RUEDAS FIRMES BITUM.HASTA 200CV 600MM.	120,00	H.	18,06	2.167,20
089001	EQUIPO AIRLESS.	235,11	H.	10,52	2.473,37
089100	EQUIPO DE CHORREADO.	3,11	H.	9,17	28,53
093002	EQUIPO TESA-BARRAS C/CILINDROS Y BOMBAS HIDRAUL.	261,48	H.	21,55	5.634,89
094001	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	1.430,15	H.	23,33	33.365,43
095100	GRUPO ELECTRÓGENO DE 600 KVA.	948,53	H	30,80	29.214,79
096001	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3.393,19	H.	3,98	13.504,91
098071	MOTODESBROZADORA DE HILO.	135,01	H.	1,73	233,56
098081	ROTOVATOR CON OPERARIO.	968,34	H.	11,10	10.748,62
C01060003	EQUIPO PARA INYECCIÓN DE LECHADA	288,00	h	17,84	5.137,92

2.3 MATERIALES

Los precios básicos de los materiales que formarán parte de las unidades de obra serán a pie de obra, por lo que dichos precios no sólo incluirán la adquisición en origen de los materiales sino también los costes de carga, descarga y transporte. Igualmente, y para determinados materiales que puedan sufrir mermas, pérdidas o roturas, inevitables en su manipulación, habrá que considerar en sus costes un sumando adicional que recoja dichos conceptos.

Para la determinación de los precios de los materiales se han utilizado las bases de precios utilizadas en el proyecto, en este caso Banco de Datos HERRILAN elaborado por la Diputación Foral de Bizkaia.

Se incluye un listado del coste de los materiales, indicando: código, descripción del material, símbolo de la unidad de medición, y coste.

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
016001N	MALLA HATELIT TIPO C	1.260,00	M2	7,50	9.450,00
070001	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	207,73	H.	39,15	8.132,75
111201	BORDILLO PREF. HORM. ACHAFLANADO 15 X 30 CM.	121,00	M.	3,27	395,67
111352	BORDILLO PREF.HORM. ISLETAS 25 CM ANCHO,15 CM ALTO	221,00	M.	4,68	1.034,28
114496	PRELOSA PREFABRICADA DE CELOSIA DE ESPESOR 8CM	609,05	M2	61,60	37.517,48
119410N	IMPOSTA PREF. HORMIGÓN ARMADO	231,55	M.	52,60	12.179,53
125006	TUBO FUND. DUCTIL D= 250 MM STANDAR MORT. CEM.	859,30	M.	105,45	90.613,19
125010	TUBO FUND. DUCTIL D= 100 MM STANDAR MORT. CEM.	39,30	M.	43,67	1.716,23
125201	PEQUEÑAS PIEZAS ESPECIALES TUBO FUND.DUCTIL.	898,60	UD	1,50	1.347,90
126005	TUBO POLIET. A.D. D= 40 MM P.N.= 10 ATM.	318,50	M.	1,45	461,83
126008	TUBO POLIET. A.D. D= 75 MM P.N.= 10 ATM.	2,45	M.	4,97	12,18
126011N	TUBO DRENANTE PEAD D=>110 MM. EXTERIOR	609,00	M.	3,70	2.253,30
126037N	TUBO DRENANTE PEAD D=>370 MM. EXTERIOR	580,00	M.	25,00	14.500,00
126200	PIEZAS ESPECIALES TUBO POLIETILENO.	898,50	UD	0,05	44,93
126300	ACCESORIO SOLDADURA A TOPE DE TUBOS DE P.E. DE 300	580,00	UD	21,40	12.412,00
127001	LAMINA DE IMPERMEABILIZACION PVC 2,5	7.210,00	M2	13,20	95.172,00
127003	CAZ PREFABRICADO DE HORMIGON	290,00	M.	34,00	9.860,00
127005	PANEL RIGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO 3 CM	51,94	M2	3,51	182,31
127006	CINTA AUTOADHESIVA PARA SELLADO DE JUNTAS	20,78	M	0,30	6,23
128113	TUBO HORM. ARM. D=1200 MM, CLASE IV	143,00	M	174,00	24.882,00
128118	TUBO HORM. ARM. D= 1800 MM.	83,00	M.	477,00	39.591,00
129005	TUBO DRENAJE P.V.C. 50 MM. EXTERIOR.	3.900,00	M.	0,45	1.755,00
129011	TUBO DRENAJE P.V.C. 110 MM. EXTERIOR.	41,70	M.	2,70	112,59
129013N	TUBO P.V.C. 50 MM	11,60	M.	0,55	6,38
129021	TUBO DRENAJE P.V.C. DN 200 MM.	1.314,38	M.	5,47	7.189,66
129040	TUBO DRENAJE P.V.C. DN 400 MM.	1.041,05	m	5,47	5.694,54

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
129100	TUBO DE P.V.C. 110 MM. DIAM. P.N.= 5 ATM.	4,00	M.	2,44	9,76
129102	TUBO DE P.V.C. 160 MM. DIAM. P.N.= 5 ATM.	3,20	M.	5,08	16,26
129160	TUBO DRENAJE P.V.C. 160 MM. EXTERIOR.	218,50	M.	5,10	1.114,35
129206	TUBO DE P.V.C. 315 MM. DIAM. SN4.	1.426,00	M.	15,78	22.502,28
129208	TUBO DE P.V.C. 400 MM. DIAM. SN4	892,60	M.	24,00	21.422,40
129209	TUBO DE P.V.C. 500 MM. DIAM. SN5	85,00	M.	30,00	2.550,00
130007	ARQUETA PREF. REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES	7,00	UD	332,50	2.327,50
132300	TAPA Ø650MM Y MARCO Ø850MM EN FUNDICIÓN DÚCTIL	3,00	UD	239,00	717,00
133011	TAPA FUND. REFORZ. CUADRADA 800 MM LADO.	7,00	UD	147,00	1.029,00
133100	REJILLA FUND. SIN MARCO CUAD. 200 MM LADO.	4,00	UD	62,88	251,52
133125	REJILLA FUND. REFORZ. CUAD. 800 MM. LADO CLASE D400	92,00	UD	342,00	31.464,00
134001	PATE DE POLIPROPILENO	758,00	UD	5,68	4.305,44
135001	BAJANTE PREF. TIPO I, DE 0,40 M.	68,00	M.	10,07	684,76
135002	BAJANTE PREF. TIPO II, DE 0,49 M.	72,00	M.	13,55	975,60
135003	BAJANTE PREF. TIPO III, DE 0,80 M.	175,00	M.	22,60	3.955,00
137025	CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICION DUCTIL DE 90º, 45º, 22º50' O 11º15'	29,00	UD	345,00	10.005,00
137030	PIEZA EN T DN 250 MM CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA DN 80/100 MM.	7,00	UD	462,00	3.234,00
137035	PIEZA EN T DN 250 MM CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA DN 250 MM.	1,00	UD	535,20	535,20
137100	CODO FD BRIDA BRIDA DN 100 45º	4,00	UD	61,48	245,92
137105	CODO FD CON DOS ENCHUFES DN 100 DE 90º, 45º, 22º50' O 11º15'	4,00	UD	130,00	520,00
137125	CODO BRIDA - BRIDA DE FUNDICION DUCTIL DE 90º, 45º, 22º50' O 11º15'	1,00	UD	405,55	405,55
137127	CARRETE PASAMUROS DN 250 Y L =700 MM	1,00	UD	379,00	379,00
137128	CARRETE PASAMUROS DN 250 Y L =250 MM	1,00	UD	330,00	330,00
137225	VALV. MARIPOSA 16 ATM. D=250 MM.	10,00	UD	2.165,00	21.650,00
137226	CARRETE TELECOPICO DE DESMONTAJE DN 250	10,00	UD	1.255,00	12.550,00
137227	CARRETE PASAMUROS DN 250 Y L =1000 MM	15,00	UD	430,00	6.450,00
137228	BRIDA ENCHUFE DN 250	7,00	UD	237,13	1.659,91
137229	BRIDA LISO DN 250	8,00	UD	308,12	2.464,96
137230	VALV. COMPUERTA 16 ATM. D=80 MM.	3,00	UD	150,37	451,11
137231	VALV. COMPUERTA 16 ATM. D=100 MM.	8,00	UD	167,33	1.338,64
137233	VALV. RETENCIÓN 16 ATM. D=100 MM.	4,00	UD	145,28	581,12
137235	BRIDA LISO DN 100	4,00	UD	64,60	258,40
137237	CARRETE PASAMUROS DN 100 Y L =1000 MM	4,00	UD	145,00	580,00
137247	CARRETE PASAMUROS DN 100 Y L =200 MM	4,00	UD	73,50	294,00
137410	CARRETE TELECOPICO DE DESMONTAJE DN 100	4,00	UD	646,25	2.585,00
140102	VENTOSA DE DOBLE BOLA 80 MM DIAM. P.N.= 16 ATM.	3,00	UD	712,00	2.136,00
145001	DESENCOFRANTE LIQUIDO	2.274,84	L.	1,61	3.662,50
146100	CAUCHO NATURAL EN POLVO.	555,23	L.	7,36	4.086,50
146110	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	1.542,31	M2	2,17	3.346,81

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
147003	ADHESIVO EPOXI DOS COMP.HORM. Y ACERO.	9,00	KG	9,22	82,98
147008	MORTERO RESINA EPOXI RELLENO Y REPAR. HORM.	207,60	L.	1,99	413,12
148002	NEOPRENO	9,60	L.	12,00	115,20
149101	JUNTA TABLERO	25,95	M.	138,50	3.594,08
149200	JUNTA DE MASTIC BITUMINOSO.	207,60	KG	2,26	469,18
149201	SELLADO BITUMINOSO.	77,85	KG	2,18	169,71
149515N	JUNTA DE PVC DE 150 MM	11,75	M.	9,24	108,57
149525N	JUNTA DE PVC DE 250 MM	13,40	M.	12,50	167,50
150080	CENTRO DE MANDO 4 SALIDAS	1,00	U	6.100,00	6.100,00
150081	CIMENTACIÓN COLUMNA	31,00	U	175,00	5.425,00
150082	CAJA CONEXIÓN CON FUSIBLES	31,00	U	7,25	224,75
150083	CABLE FLEXIBLE CU 06,6/1KV RV-K ECA - 2X2,5 MM2	217,00	M	1,09	236,53
150084	CONDUCTOR COBRE DESNUDO 35 MM2	62,00	M	4,23	262,26
150085	PICA T.T. ACERO-CU 2000X14,6 MM (300 MICRAS)	31,00	U	19,39	601,09
150086	COLUMNA TRONCOCÓNICA C/REGISTRO H=8 M	31,00	U	1.052,00	32.612,00
150091	CABLE FLEXIBLE CU 0,6/1KV - RZ1-K ECA - 1X6 MM2	4.936,00	M	1,08	5.330,88
150092	CABLE FLEXIBLE COBRE 450/750V H07V-K ECA - 1X16 MM2	3.139,00	M	3,24	10.170,36
150093	CABLE FLEXIBLE CU 0,6/1KV - RZ1-K ECA - 1X10 MM2	500,00	M	2,95	1.475,00
150094	CABLE FLEXIBLE COBRE 450/750V H07V-K ECA - 1X25 MM2	445,00	M	4,25	1.891,25
150300	P.P. DE MECINALES EN ENCOFRADOS.	12.261,24	UD	0,20	2.452,25
150590	LUMINARIA LED DISANO3472 GIOVI LED 117W 350MA GRAFITO	31,00	U	1.202,00	37.262,00
150600	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA TRES PUESTAS)	1.616,22	M2	11,94	19.297,72
150601	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA CUATRO PUESTAS)	2.048,18	M2	6,92	14.173,41
151002	ENTIBACION SBH	2.956,00	M2	4,50	13.302,00
163001	TUBO PVC RIGIDO ROSCADO CURVABLE PG-13,5.	11,60	M.	0,43	4,99
163013	TUBO PVC FLEX.CORRUG UNE 20.432 50 MM.	10.356,50	M.	0,55	5.696,08
163017	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 110 MM.	16.821,50	M.	2,75	46.259,13
163401	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	88,00	UD	107,00	9.416,00
163402	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,43X0,90 M	7,00	UD	117,00	819,00
168001	SEMILLA DE HERBACEAS.	2.077,33	H.	3,02	6.273,54
168002	SEMILLA DE LEÑOSAS CON SPARTIUM.	82,67	KG	35,41	2.927,23
169101	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	2.408,00	KG	0,41	987,28
169111	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	1.841,33	KG	2,68	4.934,78
169112	PASTILLA DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	2.240,00	UD	0,08	179,20
169151	FERTILIZANTE ORGANICO.	11.200,00	KG	0,07	784,00
169502	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	241,92	M3	3,22	778,98
169724	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS	13.611,47	M3	1,45	19.736,63
171001	ESTABILIZADOR TIPO COPOLIMERO CURASOL.	1.581,33	KG	1,23	1.945,04
171002	ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	198,40	KG	5,63	1.117,00
171011	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	497,87	KG	9,11	4.535,57

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
171021	MULCH DE PAJA.	4.025,33	KG	0,21	845,32
171031	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	4.025,33	KG	0,38	1.529,63
172220	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO A.	156,00	UD	16,09	2.510,04
172221	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO B.	2.084,00	UD	27,04	56.351,36
172420	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO A.	1.713,00	UD	1,93	3.306,09
173123	TUTOR TRATADO DE D=6/7 CM Y 2,50 M DE ALTURA.	2.240,00	UD	2,94	6.585,60
173155	TUTOR DE CAÑA DE 2,5/4 CM DIAM.Y 1,5 M. DE ALTUR	1.713,00	UD	0,50	856,50
179011	CONO DEBALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 70 CM	45,00	UD	12,31	553,95
179121D	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	30,00	UD	41,32	1.239,60
184002N	BARRERA SEGUR.SIMPL.PREF.HORM. ET-100	580,00	M.	145,00	84.100,00
184070D	BARRERA SIMPLE PREF. HORM. PERFIL NEW JERSEY, VARIOS USOS	300,00	M.	11,36	3.408,00
184070N	BARRERA SIMPLE PREF. HORM. PERFIL NEW JERSEY, VARIOS USOS	100,00	M.	20,95	2.095,00
184100	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	1.711,99	M.	16,87	28.881,27
184111	FLEJE ACERO RECUBIERTO DE MADERA	283,50	M.	32,00	9.072,00
184112	POSTE TUBULAR 120X55 MM CLAVAR.	1.627,13	M.	23,50	38.237,44
184120	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	923,50	UD	3,22	2.973,67
184336N	PRETIL METÁLICO, NIVEL CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3.	527,42	M	252,00	132.908,58
184337N	REMATE PRETIL METÁLICO	8,40	M	258,00	2.167,20
184400	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF. LASTRADA 700 X 1000	150,00	UD	66,98	10.047,00
186004	PUERTA MALLA METALICA 1 HOJAS	5,00	UD	250,00	1.250,00
186005	MALLA GALVANIZADA 15X15	1.778,61	M.	2,10	3.735,08
186010	ALAMBRE DE ESPINO	1.545,23	M.	0,20	309,05
186020	POSTE DE ACACIA 2,5 M	772,62	UD	4,50	3.476,77
186040	CANDELERO MET. GALV.PLAST. PARA MALLA H=2,0 M.	77,72	UD	8,09	628,72
186041	CANDELERO ESQ. GALV.PLAST. PARA MALLA H=2,0 M.	5,83	UD	22,29	130,05
186042	CANDELERO COMIENZO GALV.PLAST. MALLA H=2,0 M.	3,50	UD	18,21	63,75
186105	MALLA CUADRADA 1,80 M DE ALTURA 50,8 X 50,8.	1.686,69	M.	4,88	8.231,05
186106	MALLA CUADRADA 0,60 M DE ALTURA 50,8 X 50,8.	71,52	M.	1,62	115,86
186140	CANDELERO MET. GALVANIZADO PARA MALLA H=2,0 M.	561,67	UD	6,22	3.493,57
186141	CANDELERO ESQ. GALVANIZADO PARA MALLA H=2,0 M.	42,17	UD	20,07	846,30
186142	CANDELERO COMIENZO GALVANIZADO MALLA H=2,0 M.	25,30	UD	16,39	414,67
186240	CANDELERO MET. GALVANIZADO PARA MALLA H=0,6 M.	23,82	UD	2,05	48,82
186241	CANDELERO ESQ. GALVANIZADO PARA MALLA H=0,6 M.	1,79	UD	6,62	11,84
186242	CANDELERO COMIENZO GALVANIZADO MALLA H=0,6 M.	1,07	UD	5,40	5,79
186900	PUERTA DE UNA HOJA DE 1,2 M DE ANCHO Y 2 M DE ALTO EN ACERO GALVANIZADO	4,00	UD	297,00	1.188,00
189005	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 TRIANG. 135 CM LADO.	25,00	UD	92,00	2.300,00
189014	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CIRCUL. 90 CM DIAM.	60,00	UD	72,40	4.344,00
189025	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 OCTOG. 60 CM LADO.	2,00	UD	66,80	133,60
189034	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CUADR. 90 CM LADO.	2,00	UD	85,78	171,56

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
189044	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 RECTANG. 135 X 90 CM.	4,00	UD	120,00	480,00
189091	CARTEL PLACA O SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 GALV.	171,32	M2	107,10	18.348,37
189100	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	751,28	M.	5,24	3.936,71
189101	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	303,10	M.	11,00	3.334,10
189201	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA	2,00	UD	46,84	93,68
192010	HITO ARISTA CARRET. P.V.C. REFLEC. 2 CARAS.	36,00	UD	14,80	532,80
192031	MARCADOR REFLECT. DOS CARAS EN PAVIM.	300,00	UD	3,50	1.050,00
202010	CEMENTO PORTLAND I/45 A.	1.575,58	T.	56,32	88.736,78
202031	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	340,04	T.	121,50	41.314,85
211003	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	272,34	T.	680,00	185.188,80
213111	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	21.058,80	KG	0,63	13.267,04
213131	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	16.403,87	KG	0,62	10.170,40
215010	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	11,20	M3	52,50	588,16
215011	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	124,28	M3	52,00	6.462,61
215020	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	61,95	M3	61,20	3.791,34
215021	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	50,38	M3	41,87	2.109,45
215031	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	150,14	M3	53,00	7.957,34
215111	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	4.388,02	M3	53,00	232.564,80
215112	HORM. HL-150/SPBF/25/X0	135,13	M3	52,50	7.094,45
215115	HORM. HM-30/SPBF/25/QBFQAHEI Y 300 KG CEMENTO.	3.567,03	M3	59,01	210.490,23
215115N	HORMIGON HA-30/B/20XC4	2.845,59	M3	65,00	184.963,09
215116N	HORMIGON HA-35/B/20XC4	208,35	M3	68,00	14.167,66
215203	HORM. HA-25/SPBF/25/XC4 Y 275 KG CEMENTO.	561,45	M3	62,80	35.259,32
215204	HORM. HA-25/SPBF/40/XC4	454,74	M3	62,00	28.193,88
215213N	CIMENTACION PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACION, CON HORMIGON HM-20 , TODO INCLUIDO	49,61	M3	140,00	6.945,75
216001	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	42,21	M3	85,99	3.629,64
216002	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	10,71	M3	56,89	609,35
216006	MORTERO CEM. II-S/35 M-40 DE 40 KG/CM2 (1:6).	5,79	M3	29,97	173,49
216015	MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGON	53,60	KG	3,26	174,74
216016	RESINA IMPERMEABILIZANTE	67,00	KG	4,94	330,98
216021	MORTERO CEM. NIVEL. III-1/35/MRMS ACEL. CALIZA.	0,10	M3	104,86	10,07
216100	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	698,84	M3	45,71	31.944,12
217001	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	3.287,26	M3	20,19	66.369,76
217005	ARENA SILICEA.	10,37	T.	9,01	93,45
218001	ZAHORRA ARTIFICIAL.	15.912,23	T	5,83	92.768,32
220202	BALDOSA HIDRAULICA E<=4 CM Y TAMADO >0,25 M2.	263,55	M2	9,35	2.464,19
222001	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	92,54	T.	34,84	3.224,04
222002	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	1.540,38	T.	43,73	67.360,93
222003	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 20 MM. MAX.	259,28	T.	38,20	9.904,37

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
222010	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 20 MM. MAX.	3.626,49	T.	28,69	104.043,95
223001	MATERIAL FILTRANTE.	6.828,87	T.	9,90	67.605,83
223002	CANTO RODADO LAVADO	4,93	T.	21,23	104,76
225001N	SUELO SELECCIONADO DE CANTERA	22.730,65	T.	6,05	137.520,42
226001	PIEDRA PARA ESCOLLERA	20.929,91	T.	20,50	429.063,16
226015	PIEDRA PARA ENCACHADO.	1.404,00	T.	15,26	21.425,04
226022	PIEDRA-MAMPUESTO 30*19*25	772,32	UD	0,74	571,52
226025	PIEDRAS IRREGULARES DE CALIZA DE 2-3 CM DE ESPESOR	63,49	M2	16,50	1.047,64
226050	MATERIAL ESTERIL DE CANTERA.	18.782,40	T.	3,00	56.347,20
226100	ESCOLLERA	61,20	M3	52,00	3.182,40
23126-N	HORMIGÓN HP-40 PARA PAVIMENTOS	288,40	M3	80,20	23.129,68
238401	PANEL DESLIZANTE PARA ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA	2.832,64	M2	9,33	26.428,53
241102	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	545.205,71	KG	0,90	490.685,14
241102N	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	3.125,00	kg	0,90	2.812,50
241103	BARRA TODO ROSCA GEWI	30,07	kg	1,90	57,13
241104	MANGUITO DE UNION Ø 16MM	10,00	U	18,35	183,50
242007N	MALLA ELECTROSOLD. 6 MM 15*15 CM	2.684,09	M2	3,38	9.072,24
242008N	MALLA ELECTROSOLD. 10 MM 10*10 CM	873,55	M2	11,16	9.748,77
242102N	ACERO A42/B TIPO IPN LAMINADO	7.065,80	KG	1,48	10.457,38
245020	CHAPA TIPO BERNORD O SIMILAR DE 2 MM ESPESOR	297,00	M2	9,47	2.812,59
249001	ACERO FY 500 BARRAS BULONES TERMORET. <= 8 M	13.176,19	KG	1,93	25.430,04
249050	RESINA PARA ANCLAJE DE BULONES	1.338,67	KG	4,98	6.666,59
249101	P.P. CABEZA ANCLAJE BARRA, MANGUITOS DADO Y TODO	522,96	UD	66,27	34.656,56
250001	ACERO LAMINADO S275 J2 EN PERFILES	10.041,96	KG	2,00	20.083,92
250002	ACERO LAMINADO S355 J2W EN CHAPAS	221.238,44	KG	2,92	646.016,24
250003	ACERO N-80 CON LIMITE ELASTICO DE 550 MPASCALES	140.175,94	KG	1,40	196.246,32
250013	CHAPA METALICA GALVANIZADADE ALTURA 0,40 M Y ESPESOR 0,7 MM	183,36	M.	7,80	1.430,21
250015	CHAPA DE ACERO CONFORMADA E=1,2 MM	243,02	M²	28,00	6.804,45
250100	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	220.943,55	UD	0,12	26.513,23
250300	ACERO LAMINADO EN PERFILES THN	172.616,12	kg	1,80	310.709,02
250301	ACERO LAMINADO EN PERFILES HEB	140.160,44	kg	1,80	252.288,78
250350	P.P. DE GRAPA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA PERFIL	8.623,02	UD	0,50	4.311,51
256001	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	6.365,08	KG	0,87	5.537,62
256010	CABLE GALV.FLEXIBLE 1X19+0 2MM DIAM.	19.080,00	M.	0,11	2.098,80
256012	CABLE GALV. 8 MM DIAM.	44.513,64	M.	1,75	77.898,87
257001	MALLA GALV. TRIPLE TORS. TALUDES 2 MM 5X7 CM.	9.540,00	M2	3,20	30.528,00
262001	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZ.	1.866,95	KG	1,26	2.352,36
262010	PINTURA EPOXIDICA	1.484,80	KG	35,00	51.968,00
276001	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1.514,28	KG	3,26	4.936,56
276010	PINTURA NEGRA TAPADO MARCAS VIALES.	195,00	KG	3,73	727,35

Código	Resumen	CanTotPres	Ud	Pres	TotPres
276100N	MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETI	3.832,00	M	0,49	1.877,68
277001	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1.475,79	KG	4,43	6.537,74
278001	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	1.980,17	KG	0,65	1.287,11
280001	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	537,53	M3	0,33	177,39
281008	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 80 N/CM, NO TEJIDO.	19.709,25	M2	0,68	13.402,29
281013	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 130 N/CM, NO TEJIDO.	51,94	M2	1,05	54,54
281016	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 160 N/CM, NO TEJIDO.	7.560,70	M2	1,81	13.684,87
281105	LAMINA DE POLIETILENO 600 GALGAS	6.395,00	M2	0,36	2.302,20
283001	FLUIDIF.HORM. MEJOR RESIS.MECAN. Y REL AGUA/CEM.	7.717,78	L.	2,63	20.297,77
286002	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	3.244,94	M2	6,05	19.631,89
286003	MADERA ENCOFRADO VISTO COMPLETO.	11.488,90	M2	6,66	76.516,08
286050	ENCOFRADO METÁLICO ACABADO VISTO	822,30	M2	33,00	27.135,90
286500	TRONCO SECO EN CUARTOS DIAMETRO 0,20-0,30 M, 2,5 M LARGO	275,00	UD	3,00	825,00
286600	GRAPAS PARA FIJACIÓN EN ROCA/HORMIGÓN DE TRONCOS	550,00	UD	4,00	2.200,00
287002	POLUEST. EXPAND. ESTRUS. 2 CM.	18,86	M2	3,04	57,34
287003	FIKAFLEX GRIS O SIMILAR	100,60	CM3	0,06	6,04
287005	POLUEST. EXPAND. ESTRUS. 5 CM.	9,38	M2	4,50	42,19
288100	LAMINA POLIETILENO DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.	449,62	M2	6,10	2.742,69
292101	CELULA DE PRESION TOTAL	24,00	UD	1.039,97	24.959,28
292121	NIVEL DE PRECISION PARA COMPROBAR ASIENTOS	18,00	UD	13,04	234,72
292130	EXTENSOMETRO DE DOS ANCLAJES DE HASTA 6 METROS	24,00	UD	218,53	5.244,72
292131	EXTENSOMETRO DE DOS ANCLAJES DE HASTA 9 METROS	24,00	UD	250,10	6.002,40
292132	EXTENSOMETRO DE DOS ANCLAJES DE HASTA 3 METROS	24,00	UD	214,57	5.149,68
292140	PERNO DE MEDICION DE CONVERGENCIA O ASIENTO	30,00	UD	39,75	1.192,50
294001	FIBRAS POLIPROPILENO	15.994,52	KG	3,15	50.382,74
299999	LAMINA ASFALTICA	103,88	M2	11,53	1.197,74
B01050014	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN	9.720,00	kg	1,21	11.761,20
B01070003	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	29,70	M3	60,64	1.801,01
B01100016	BULÓN DE FIBRA DE VÍDRIO	2.970,00	m	19,72	58.568,40
B10010096	OBTURADORES	200,00	ud	1,42	284,00
B10020005	CONDUCTO TIPO OBERHASLI	300,00	m	1,98	594,00
B13020009	DISPOSICIÓN DE LECTURA PORTATIL DIGITAL PARA LA MEDICIÓN DE LOS SENSORES DE CUERDA VIBRANTE Y POTENCIOMÉTRICOS	12,00	mes	184,24	2.210,88
B13020026	SISTEMA INFORMÁTICO Y SOFTWARE DE AUSCULTACIÓN	12,00	mes	3.333,97	40.007,64
B15010007	EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA	2.112,00	h	14,88	31.426,56
B16010002	MICROCEMENTO 32	389.400,00	kg	0,37	144.078,00

3 COSTES INDIRECTOS

De acuerdo con la Orden de 12 de junio de 1968 por la que se dictan las normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 130 y 131 del Reglamento General de Contratación del Estado, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la fórmula:

$$P_n = (1 + k/100) \times C_n$$

Donde:

P_n : Presupuesto de Ejecución Material de la unidad correspondiente, en euros.

C_n : Coste directo de la unidad, en euros

K : Porcentaje correspondiente a los costes indirectos.

El valor de K , al que se alude anteriormente, está compuesto por dos sumandos:

$$K = K_1 + K_2$$

El primer K_1 es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos:

$$K_1 = \frac{\text{Coste indirecto}}{\text{Coste directo}}$$

El segundo K_2 es el porcentaje correspondiente a los imprevistos que, en este caso, por tratarse de obra terrestre es 1%.

Costes indirectos. Se considerarán “costes indirectos” todos aquellos gastos que no sean imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones de devengados por el personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, encargados, pagadores, vigilantes, etc.

En obras de moderada importancia no suelen calcularse los costes indirectos y se aplican porcentajes aproximados siendo su valor como máximo en obra terrestre de 6%, tal y como se indica en la orden ministerial del 12 de junio de 1968, incluyéndose en estos porcentajes una fracción de imprevistos del 1%. En la obra en estudio se estima que los gastos debidos a mano de obra (personal directivo, personal técnico y personal administrativo o de servicios), maquinaria (instalaciones eléctricas, vehículos para el servicio de la obra y materiales de la obra) y edificios e instalaciones fijas (edificios para oficinas, talleres mecánicos,

almacenes y parques) están suficientemente cubiertos con un porcentaje del 2% sobre el coste de ejecución material total de la obra. Por todo ello se toma como valor del coeficiente K general para toda la obra el 6%, en el que se incluye un 1% de imprevistos.

3.1 PARTIDAS ALZADAS DE ABONO INTEGRO

Se indicará su necesidad o conveniencia y se indicarán los criterios que se han seguido para su estimación así como la valoración justificada.

4 PRECIOS DESCOMPUESTOS

A partir de la mano de obra, maquinaria y materiales, y del porcentaje dado para los costes indirectos, se justificarán debidamente cada una de las unidades que vayan a formar parte del presupuesto general de la obra. Para cada unidad, la justificación que la defina contendrá los siguientes datos:

- Código de la mano de obra, material o maquinaria que intervenga en la justificación o en su caso número de precio auxiliar.
- Breve descripción de la unidad
- Unidad de medida (m, kg, m³, m², l, etc.)
- Rendimiento/Unidades necesario
- Descripción de la mano de obra, material o maquinaria que intervenga en la justificación o en su caso número de precio auxiliar.
- Precio básico correspondiente
- Importe parcial, una vez aplicado el rendimiento al precio básico correspondiente.
- Costes Indirectos
- Coste total de la unidad
- Se señalará el total de costes directos.

Se dedicará un precio para cada unidad de obra, y se dispondrán distribuidos en capítulos y subcapítulos en su caso, agrupando las unidades por temas comunes correspondientes a las distintas clases o fases de la obra (excavaciones, drenaje, estructuras, etc).

En la justificación de precios se deberá tener especial cuidado que en todos los componentes de los mismos se haya excluido el I.V.A. ya que éste se carga conjuntamente para obtener el precio base de licitación. Se deberá comprobar que el coste de cada uno de los precios se corresponde con el que figura en el Cuadro de Precios Nº 1 y Nº 2. Asimismo, se coordinará con el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, para que no existan contradicciones entre la justificación de las unidades y lo allí expuesto.

Las partidas alzadas de abono íntegro se incluirán al final del capítulo correspondiente.

Las partidas alzadas a justificar se considerarán como presupuestos auxiliares, por lo que no se incluirán en el anejo de justificación de precios.

A continuación, se incluyen los listados relativos a la justificación de precios de este proyecto:

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE TODO TERRENO, PROF. MED.=20 CM. DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.			
001060	0,0070 H.	PEON.	21,82	0,1527	
013010	0,0070 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	45,70	0,3199	
%MEDAUX	0,0047 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0094	
%COSTIN	0,0048 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0288	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,51	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
300501	UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.			
001060	1,0343 H.	PEON.	21,82	22,5684	
013010	1,3561 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	45,70	61,9738	
%MEDAUX	0,8454 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6908	
%COSTIN	0,8623 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,1738	
COSTE UNITARIO TOTAL				91,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
301001	M2	DEMOLICION EDIFICIO H<7 M, Y PUENTES DEMOLICION DE EDIFICIO DE ALTURA INFERIOR A 7 M Y PUENTES.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
013002	0,1500 H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	70,25	10,5375	
014011	0,1000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	6,0250	
031003	0,1000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	4,4000	
%MEDAUX	0,2444 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4888	
%COSTIN	0,2493 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,4958	
COSTE UNITARIO TOTAL				26,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
301100	M2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001060	0,1500 H.	PEON.	21,82	3,2730	
014002	0,1000 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	6,0250	
086003	0,1000 H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63	0,8630	
084001	0,0500 H.	CORTADORA DE HORMIGON DIESEL.	17,37	0,8685	
030101	0,1000 H.	DUMPER OBRA CON CAPACIDAD DE TRANSP. DE 2500 KG.	6,34	0,6340	
016012	0,1000 H.	MARTILLO HIDRAULICO ROMPE-ROCAS DE 800 KG.	46,29	4,6290	
016001	0,0500 H.	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR CON ACCESORIOS	0,54	0,0270	
COSTE UNITARIO TOTAL				17,61	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
302005	M3	DEMOLICIÓN DE FIRME DEMOLICIÓN DE FIRME, ASFALTO U HORMIGÓN. INCLUSO CARGA Y GESTIÓN			
001010	0,0450 H.	CAPATAZ.	25,84	1,1628	
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
014013	0,1000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 250 C.V.	78,91	7,8910	
031003	0,1000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	4,4000	
%MEDAUX	0,1454 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2908	
%COSTIN	0,1484 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8904	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				15,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
311001	M3	DEMOLICION O.F. HORMIGON ARMADO O MASA DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO, EN MASA O MAMPOS-TERÍA. INCLUSO CARGA Y GESTIÓN			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
014013	0,1000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 250 C.V.	78,91	7,8910	
013011	0,0500 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	2,5105	
031003	0,0500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	2,2000	
%MEDAUX	0,1941 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3882	
%COSTIN	0,1979 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1874	
COSTE UNITARIO TOTAL				20,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
315003	M2	ENTIBACIÓN ENTIBACIÓN EN ZANJAS CON SISTEMA SBH DE PLANCHAS DESLIZANTES EN DOBLE GUÍA, CON SISTEMA MONOCODAL DE PATINES Y DOBLE GUÍA DE ESQUINA, PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS EN ZANJAS Y POZOS DE REGISTRO, INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA Y COSTE DE INMOVILIZACIÓN DURANTE EL TIEMPO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS, MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN REALMENTE COLOCADA, TOMANDO COMO ALTURA DE ÉSTA LA DIFERENCIA EXISTENTE ENTRE LA COTA DE LA PARTE INFERIOR DEL PANEL COLOCADO Y 10 CM SOBRE LA RASANTE DEL TERRENO.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
014011	0,0500 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	3,0125	
151002	1,0000 M2	ENTIBACION SBH	4,50	4,5000	
%MEDAUX	0,0863 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1726	
%COSTIN	0,0880 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5280	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
318042	M3	EXCAV. EN AVANCE, TÚNEL 2 CARRILES (ST I y III) EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN MINA, CON ROZADORA, EN FASE DE AVANCE (ST I Y III), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PROYECTO O LUGAR DE EMPLEO EN LA PROPIA OBRA, ASÍ COMO TODAS LAS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS Y AUXILIARES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL TÚNEL.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				64,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
318043	M3	EXCAV. EN AVANCE, TÚNEL 2 CARRILES (ST II) EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN MINA, CON ROZADORA, EN FASE DE AVANCE (ST II), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PROYECTO O LUGAR DE EMPLEO EN LA PROPIA OBRA, ASÍ COMO TODAS LAS INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS Y AUXILIARES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL TÚNEL			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				69,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
318047	M3	EXCAV. DESTROZ , TÚNEL 2 CARRILES (ST I y III) EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN MINA, CON ROZADORA, EN FASE DE DESTROZA (ST I Y III), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PROYECTO O LUGAR DE EMPLEO EN LA PROPIA OBRA, ASÍ COMO TODAS LAS INSTALACIONES COMPLEMEN- TARIAS Y AUXILIARES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL TÚNEL.			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL			50,71
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
318048	M3	EXCAV. DESTROZ , TÚNEL 2 CARRILES (ST II) EXCAVACIÓN DE TÚNEL EN MINA, CON ROZADORA, EN FASE DE DESTROZA (ST II), INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE PROYECTO O LUGAR DE EM- PLEO EN LA PROPIA OBRA, ASÍ COMO TODAS LAS INSTALACIONES COMPLEMENTA- RIAS Y AUXILIARES NECESARIAS PARA LA REALIZACIÓN DEL TÚNEL			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL			52,50
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
320098N	M3	EXCAVACIÓN, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, INCLUIDA CARGA Y TRANSPORTE DENTRO DE LA OBRA O DPS.			
001010	0,0125 H.	CAPATAZ.	25,84	0,3230	
001060	0,0200 H.	PEON.	21,82	0,4364	
014011	0,0570 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	3,4343	
031001	0,0400 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	1,6120	
%MEDAUX	0,0581 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1162	
%COSTIN	0,0592 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3552	
		COSTE UNITARIO TOTAL			6,28
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
320099	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO			
001060	0,0120 H.	PEON.	21,82	0,2618	
014011	0,0200 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	1,2050	
031001	0,0200 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,8060	
%MEDAUX	0,0227 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0454	
%COSTIN	0,0232 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1392	
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,46
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
320099N	M3	EXCAVACIÓN DENTRO DEL DPS EXCAVACIÓN EN TODO TIPO DE TERRENO SIN CLASIFICAR, DENTRO DEL DPS.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001060	0,0200 H.	PEON.	21,82	0,4364	
014011	0,0250 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	1,5063	
%MEDAUX	0,0197 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0394	
%COSTIN	0,0201 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1206	
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,13
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
320100	M3	A. Y EXT. DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRAS CON MATERIAL DE LA PROPIA EXCAVACION, CON MEDIOS MECANICOS			
001010	0,0037 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0956	
001060	0,0032 H.	PEON.	21,82	0,0698	
013011	0,0044 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,2209	
031004	0,0044 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	0,2046	
%MEDAUX	0,0059 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0118	
%COSTIN	0,0060 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0360	
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,64
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
325001	M3	EXCAV. EN CIMENTACION, POZOS Y CAUCES EXCAVACION EN CIMENTACIONES, POZOS Y CAUCES EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO CARGA, TRANSP. A OBRA O A VERTEDERO, CANON DE VERTIDO O EXTEN- DIDO Y COMPACTACION EN VERTEDERO DE PROYECTO.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,0500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,2835	
001060	0,0800 H.	PEON.	21,82	1,7456	
014011	0,0400 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	2,4100	
016001	0,0450 H.	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR CON ACCESORIOS	0,54	0,0243	
031004	0,0500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	2,3250	
086003	0,0450 H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63	0,3884	
%MEDAUX	0,0844 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1688	
%COSTIN	0,0860 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5160	
		COSTE UNITARIO TOTAL			9,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
330001N	M3	RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA RELLENO EN TERRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, INCLUSO EX- TENDIDO Y COMPACTACIÓN			
001010	0,0152 H.	CAPATAZ.	25,84	0,3928	
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
013011	0,0001 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,0050	
015001	0,0001 H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,0067	
031004	0,0001 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	0,0047	
039001	0,0001 H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02	0,0065	
226050	2,0000 T.	MATERIAL ESTERIL DE CANTERA.	3,00	6,0000	
%MEDAUX	0,0751 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1502	
%COSTIN	0,0766 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,4596	
		COSTE UNITARIO TOTAL			8,12
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
330101N	M3	RELLENO TERRAPLEN, MATERIAL PROPIA EXC RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVA- CION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
001010	0,0037 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0956	
001060	0,0054 H.	PEON.	21,82	0,1178	
013011	0,0090 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,4519	
015001	0,0090 H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,6052	
031004	0,0080 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	0,3720	
033004	0,0070 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	43,00	0,3010	
039001	0,0050 H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02	0,3251	
%MEDAUX	0,0227 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0454	
%COSTIN	0,0231 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1386	
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332001	M3	RELLENO LOCALIZADO EN O.F RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PRO- CEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
014011	0,0200 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	1,2050	
031005	0,0100 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 24 T.	55,28	0,5528	
033004	0,0200 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	43,00	0,8600	
039002	0,0200 H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 30T	83,68	1,6736	
%MEDAUX	0,0564 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1128	
%COSTIN	0,0575 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3450	
COSTE UNITARIO TOTAL				6,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
332004NS	M3	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCE- DENTE DE LA PROPIA EXCAVACIÓN.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001060	0,0200 H.	PEON.	21,82	0,4364	
014011	0,0200 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	1,2050	
031005N	0,0100 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 26 T.	66,59	0,6659	
039002	0,0100 H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 30T	83,68	0,8368	
%MEDAUX	0,0340 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0680	
%COSTIN	0,0347 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2082	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
339016	M2	GEOTEXTIL RESIST. TRAC. 160 N/CM,GRAMAJE 500 GR/M2. SUMINISTRO DE GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TÉRMICAMENTE, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCIÓN Y GRAMAJE SUPERIOR A 500 GR/M2, TOTALMENTE CO- LOCADO..			
001060	0,0670 H.	PEON.	21,82	1,4619	
281016	1,0000 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 160 N/CM, NO TEJIDO.	1,81	1,8100	
%MEDAUX	0,0327 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0654	
%COSTIN	0,0334 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2004	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
339016NS	M2	LÁMINA GEOTEXTIL GEOTEXTIL NO TEJIDO, UNIDO TERMICAMENTE, DE 160 N/CM DE RESISTENCIA A TRACCION Y GRAMAJE SUPERIOR A 500 GR/M2, TOTALMENTE COLOCADO.			
001060	0,0670 H.	PEON.	21,82	1,4619	
281016	1,0000 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 160 N/CM, NO TEJIDO.	1,81	1,8100	
%MEDAUX	0,0327 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0654	
%COSTIN	0,0334 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2004	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
340100N	M3	EXPLANADA MEJORADA, MAT.SELECCIONADO DE CANTERA FORMACION DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" PROCE- DENTE DE CANTERA.			
001060	0,0100 H.	PEON.	21,82	0,2182	
015002	0,0300 H.	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	84,94	2,5482	
031004	0,0300 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	1,3950	
033004	0,0200 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	43,00	0,8600	
041003	0,0200 H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56	1,3112	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
225001N	2,4750 T.	SUELO SELECCIONADO DE CANTERA	6,05	14,9738	
%MEDAUX	0,2131 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4262	
%COSTIN	0,2173 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,3038	
COSTE UNITARIO TOTAL				23,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
346032	M.	BULON FY 500/550 D32 25T PLACA 150X25 MM L<8 M BULON ROCA BARRA ACERO FY= 500/550 CORRUGADO, ROS-CA D=32 MM, CARGA SERV. 25T, PLACA ANCL. 150X25 MMLONG.<8 M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPA- RAD, CABEZA, INYECC. MORT. CEM. RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA			
001010	0,0200 H.	CAPATAZ.	25,84	0,5168	
001030	0,0500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,2835	
001040	0,0600 H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	23,58	1,4148	
001050	0,2700 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	5,9643	
016100	0,1300 H.	MARTILLO PERFORADOR CON BARRENA	0,50	0,0650	
018010	0,0730 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,18	2,7141	
056001	0,0500 H.	EQUIPO BULONADOR CON COMPRESOR	26,92	1,3460	
086004	0,0730 H.	COMPRESOR DIESEL DE 17 M3/MIN.	12,39	0,9045	
093002	0,0500 H.	EQUIPO TESA-BARRAS C/CILINDROS Y BOMBAS HIDRAUL.	21,55	1,0775	
216100	0,0010 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	0,0457	
249001	6,3000 KG	ACERO FY 500 BARRAS BULONES TERMORET. <= 8 M	1,93	12,1590	
249050	0,5000 KG	RESINA PARA ANCLAJE DE BULONES	4,98	2,4900	
249101	0,1000 UD	P.P. CABEZA ANCLAJE BARRA, MANGUITOS DADO Y TODO	66,27	6,6270	
%MEDAUX	0,3661 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7322	
%COSTIN	0,3734 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,2404	
COSTE UNITARIO TOTAL				39,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
347001	M2	PROT.TALUD 1 MALLA TRIPLE TORS. ANCL. MONOBARRA PROTECCIÓN DE TALUD CON UNA MALLA DE TRIPLE TORSIÓN DE RETÍCULA DE 5X7 CM Y 3 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO ANCLAJES MONOBARRA. TOALEMTE COLOCA- DA.			
001060	0,5103 H.	PEON.	21,82	11,1347	
241102	2,6700 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	2,4030	
256010	2,0000 M.	CABLE GALV.FLEXIBLE 1X19+0 2MM DIAM.	0,11	0,2200	
257001	1,0000 M2	MALLA GALV. TRIPLE TORS. TALUDES 2 MM 5X7 CM.	3,20	3,2000	
%MEDAUX	0,1696 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3392	
%COSTIN	0,1730 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0380	
COSTE UNITARIO TOTAL				18,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
348125	M2	RED DE CABLES DE 8 mm, SOSTENIMIENTO TALUDES RED DE CABLES DE 8 MM, 250 X250 MM, PARA SOSTENIMIENTO DE TALUDES, TIPO IBERORED O SIMILAR, EN PAÑOS DE 3X3 M, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUIDA LA RED DE CABLES, LOS CABLES DE ACERO DE REFUERZO, LOS ANCLAJES DE CABLE Y MONOBARRA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS.			
001060	0,6000 H.	PEON.	21,82	13,0920	
256012	4,6660 M.	CABLE GALV. 8 MM DIAM.	1,75	8,1655	
%MEDAUX	0,2126 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4252	
%COSTIN	0,2168 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,3008	
COSTE UNITARIO TOTAL				22,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
395001	M.	BAJANTE PREF. TIPO I, DE 0,40 M ANCHO BAJANTE PREFABRICADA TIPO I, DE 0,40 M DE ANCHO.			
001010	0,0680 H.	CAPATAZ.	25,84	1,7571	
001030	0,2180 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,5961	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001060	0,2180 H.	PEON.	21,82	4,7568	
014002	0,0420 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	2,5305	
031002	0,0150 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	0,6450	
135001	1,0000 M.	BAJANTE PREF. TIPO I, DE 0,40 M.	10,07	10,0700	
215111	0,0900 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	4,7700	
216002	0,0200 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	1,1378	
241102	0,5500 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	0,4950	
%MEDAUX	0,3176 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6352	
%COSTIN	0,3239 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,9434	
COSTE UNITARIO TOTAL				34,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

395002 M. BAJANTE PREF. TIPO II, DE 0,49 M ANCHO
BAJANTE PREFABRICADA TIPO II, DE 0,49 M DE ANCHO.

001010	0,0680 H.	CAPATAZ.	25,84	1,7571	
001030	0,2180 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,5961	
001060	0,2180 H.	PEON.	21,82	4,7568	
014002	0,0520 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	3,1330	
031002	0,0150 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	0,6450	
135002	1,0000 M.	BAJANTE PREF. TIPO II, DE 0,49 M.	13,55	13,5500	
215111	0,0900 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	4,7700	
216002	0,0200 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	1,1378	
241102	0,5500 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	0,4950	
%MEDAUX	0,3584 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7168	
%COSTIN	0,3656 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1936	
COSTE UNITARIO TOTAL				38,75	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

395003 M. BAJANTE PREF. TIPO III, DE 0,80 M ANCHO
BAJANTE PREFABRICADA TIPO III, DE 0,80 M DE ANCHO.

001010	0,0680 H.	CAPATAZ.	25,84	1,7571	
001030	0,2680 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	6,8796	
001060	0,2680 H.	PEON.	21,82	5,8478	
014002	0,0650 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	3,9163	
031002	0,0150 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	0,6450	
135003	1,0000 M.	BAJANTE PREF. TIPO III, DE 0,80 M.	22,60	22,6000	
215111	0,0990 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	5,2470	
216002	0,0200 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	1,1378	
241102	0,6500 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	0,5850	
%MEDAUX	0,4862 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9724	
%COSTIN	0,4959 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,9754	
COSTE UNITARIO TOTAL				52,56	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

397004 M. BAJANTE ESCAL. ESCOLLERA 1,20 M ANCHO
BAJANTE ESCALONADA DE ESCOLLERA CONCERTADA CON HM-20, EJECUTADA "IN SITU", DE 1,20 M DE ANCHO INTERIOR, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, EXCAVACIÓN, REFINO DEL LECHO DE APOYO, Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CARGA Y TRANSPORTE AL DEPÓSITO DE SOBRANTES O LUGAR INDICADO POR LA D.O. DE LOS MATERIALES SOBRANTES, INCLUSO ENTRAMADOS PARA ESCAPE DE FAUNA EN CADA ESCALÓN COMPUESTAS POR TRONCOS SECOS DE 20-30 CM PARTIDOS EN CUARTOS Y FIJADOS A LAS PAREDES LATERALES DE LA BAJANTE CON GRAPAS.

001010	0,0800 H.	CAPATAZ.	25,84	2,0672	
001030	0,6900 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	17,7123	
001060	0,4200 H.	PEON.	21,82	9,1644	
014002	0,6920 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	41,6930	
031002	0,3600 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	15,4800	
034001	0,0950 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	5,3219	
035001	0,0950 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	9,0089	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
215011	0,3800 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	19,7600	
215111	1,0200 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	54,0600	
226100	4,0800 M3	ESCOLLERA	52,00	212,1600	
286600	10,0000 UD	GRAPAS PARA FIJACIÓN EN ROCA/HORMIGÓN DE TRONCOS	4,00	40,0000	
286500	5,0000 UD	TRONCO SECO EN CUARTOS DIAMETRO 0,20-0,30 M, 2,5 M LARGO	3,00	15,0000	
%MEDAUX	4,4143 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	8,8286	
%COSTIN	4,5026 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	27,0156	
COSTE UNITARIO TOTAL				477,27	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

397010N M. BAJANTE ESCALONADA DE ESCOLLERA HORMIGONADA DE HASTA 2,00 M DE ANCHO.
BAJANTE ESCALONADA DE ESCOLLERA CONCERTADA CON HM-20/P/25/X0, EJECUTADA "IN SITU", DE HASTA 2,00 M DE ANCHO INTERIOR, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN, REFINO DEL LECHO DE APOYO, Y HORMIGÓN DE LIMPIEZA, CARGA Y TRANSPORTE A ACOPIOS INTERMEDIOS O LUGAR INDICADO POR LA D.O. DE LOS MATERIALES SOBRANTES, INCLUSO ENTRAMADOS PARA ESCAPE DE FAUNA EN CADA ESCALÓN COMPUESTAS POR TRONCOS SECOS DE 20-30 CM PARTIDOS EN CUARTOS Y FIJADOS A LAS PAREDES LATERALES DE LA BAJANTE CON GRAPAS.

001010	0,0800 H.	CAPATAZ.	25,84	2,0672	
001030	8,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	205,3600	
001060	8,0000 H.	PEON.	21,82	174,5600	
014011	1,5000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	90,3750	
031002	0,9000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	38,7000	
034001	1,0000 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	56,0200	
215011	0,4200 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	21,8400	
215111	1,4900 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	78,9700	
226001	6,5000 T.	PIEDRA PARA ESCOLLERA	20,50	133,2500	
286600	10,0000 UD	GRAPAS PARA FIJACIÓN EN ROCA/HORMIGÓN DE TRONCOS	4,00	40,0000	
286500	5,0000 UD	TRONCO SECO EN CUARTOS DIAMETRO 0,20-0,30 M, 2,5 M LARGO	3,00	15,0000	
%MEDAUX	8,5614 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	17,1228	
%COSTIN	8,7327 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	52,3962	
COSTE UNITARIO TOTAL				925,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

400115 M. CUNETA TRIANGULAR ASIMETRICA 0,70 M ANCHO
CUNETA TRIANGULAR ASIMETRICA DE 0,70 DE ANCHO Y 0,15 M DE PROFUNDIDAD, TALUDES H/V: 3/1 Y 1/2, TOTALMENTE TERMINADA

001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,1500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,8505	
001060	0,1500 H.	PEON.	21,82	3,2730	
014011	0,0500 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	3,0125	
215020	0,1050 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	61,20	6,4260	
218001	0,0900 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	0,5247	
286050	0,2100 M2	ENCOFRADO METÁLICO ACABADO VISTO	33,00	6,9300	
%MEDAUX	0,2660 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5320	
%COSTIN	0,2713 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6278	
COSTE UNITARIO TOTAL				28,76	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

400210 M. CUNETA EN TIERRAS
CUNETA TRAPECIAL EN TIERRAS, DE 0,30 M DE ANCHURA EN LA BASE Y 1,20 M DE ANCHURA EN CABEZA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD, EJECUTADA EN TIERRAS Y CON BASE Y LATERALES COMPACTADOS, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.

001010	0,0400 H.	CAPATAZ.	25,84	1,0336	
001030	0,0500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,2835	
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
014002	0,1600 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	9,6400	
%MEDAUX	0,1305 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2610	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%COSTIN	0,1331 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7986	
COSTE UNITARIO TOTAL				14,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
400212	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU CT 0,55 M ANCHO CUNETA DE HORMIGÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA, DE 0,55 M DE ANCHURA TOTAL Y 0,183 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN HM-20/P/25/X0 CON UN ESPE-SOR DE 0,10, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.			
001010	0,0115 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2972	
001030	0,2800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	7,1876	
001060	0,2800 H.	PEON.	21,82	6,1096	
014002	0,0430 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	2,5908	
034001	0,0060 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	0,3361	
035001	0,0060 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	0,5690	
048001	0,0060 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,0322	
215111	0,0680 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	3,6040	
218001	0,2000 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	1,1660	
286002	0,4200 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	2,5410	
%MEDAUX	0,2443 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4886	
%COSTIN	0,2492 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,4952	
COSTE UNITARIO TOTAL				26,42	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
400216	M.	CUNETA HORMIGON IN SITU CT 1,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGÓN TRIANGULAR SIMÉTRICA, DE 1,50 M DE ANCHURA TOTAL Y 0,15 M DE PROFUNDIDAD MÁXIMA, DE HORMIGÓN HM-20/P/25/X0 CON UN ESPESOR DE 0,10, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.			
001010	0,0200 H.	CAPATAZ.	25,84	0,5168	
001030	0,5000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	12,8350	
001060	0,5000 H.	PEON.	21,82	10,9100	
014002	0,0900 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	5,4225	
034001	0,0250 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	1,4005	
035001	0,0200 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	1,8966	
048001	0,0200 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,1074	
215111	0,1800 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	9,5400	
218001	0,3300 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	1,9239	
286050	0,4500 M2	ENCOFRADO METÁLICO ACABADO VISTO	33,00	14,8500	
%MEDAUX	0,5940 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1880	
%COSTIN	0,6059 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,6354	
COSTE UNITARIO TOTAL				64,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
400235	M.	CUNETA TRAPECIAL HORMIGON IN SITU CPT 1,50 M ANCHO CUNETA DE HORMIGÓN TRAPECIAL, DE 0,30 M DE ANCHURA EN LA BASE Y 0,50 M DE ANCHURA EN CABEZA, DE 0,30 M DE PROFUNDIDAD, DE HORMIGÓN HM-20/P/25/X0 CON UN ESPESOR DE 0,10, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFI-CIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.			
001010	0,0400 H.	CAPATAZ.	25,84	1,0336	
001030	1,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	25,6700	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
014002	0,1600 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	9,6400	
034001	0,0250 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	1,4005	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
035001	0,0250 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	2,3708	
048001	0,0250 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,1343	
215111	0,3000 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	15,9000	
218001	0,6000 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	3,4980	
286050	0,2500 M2	ENCOFRADO METÁLICO ACABADO VISTO	33,00	8,2500	
%MEDAUX	0,8972 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,7944	
%COSTIN	0,9151 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,4906	
COSTE UNITARIO TOTAL				97,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS					
400240	M.	CUNETA TRAPECIAL ENCACHADA DE HASTA 1,1 M ANCHO CUNETA TRAPECIAL ENCACHADA, DE 0,80 M DE ANCHURA EN LA BASE Y 0,50 M DE PROFUNDIDAD, REJUNTEADA CON HORMIGÓN HM-20/P/25/X0 EN TODA SU BASE Y ALTURA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA			
001010	0,0400 H.	CAPATAZ.	25,84	1,0336	
001030	0,4000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	10,2680	
001060	0,4000 H.	PEON.	21,82	8,7280	
014002	0,4000 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	24,1000	
034001	0,2000 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	11,2040	
035001	0,2000 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	18,9660	
048001	0,2200 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,1814	
215111	0,4500 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	23,8500	
218001	0,0800 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	0,4664	
226015	0,8000 T.	PIEDRA PARA ENCACHADO.	15,26	12,2080	
%MEDAUX	1,1201 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,2402	
%COSTIN	1,1425 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,8550	
COSTE UNITARIO TOTAL				121,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
400250	M.	CUNETA TRAPECIAL ENCACHADA DE HASTA 2,2 M ANCHO CUNETA TRAPECIAL ENCACHADA, DE 1,00 M DE ANCHURA EN LA BASE Y ENTRE 0,50 - 0,80 M DE PROFUNDIDAD, REJUNTEADA CON HORMIGÓN HM-20/P/25/X0 HAS-TA UNA ALTURA DE 0,20 M DE LA BASE, Y CON TIERRA POR ENCIMA DE ESA COTA, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN Y REPERFILADO, COMPACTA-CIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCO-FRADO, TERMINADA.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,6000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	15,4020	
001060	0,6000 H.	PEON.	21,82	13,0920	
014002	0,5000 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	30,1250	
034001	0,2000 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	11,2040	
035001	0,2000 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	18,9660	
048001	0,2200 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,1814	
215111	0,5500 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	29,1500	
218001	0,1500 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	0,8745	
226015	1,4000 T.	PIEDRA PARA ENCACHADO.	15,26	21,3640	
%MEDAUX	1,4265 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,8530	
%COSTIN	1,4550 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,7300	
COSTE UNITARIO TOTAL				154,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
402120	M	FORMACIÓN DE CANALETA INTERIOR, INCLUIDOS ENCOFRAD FORMACIÓN DE CANALETA INTERIOR, INCLUIDOS ENCOFRADOS, ANGULAR PERIME-TRAL DE 60X60X6 ANCLADO CON ZARPAS, TAPA DE CANAL CON CHAPA LAGRIMA-DA DE 4 MM DE ESPESOR CON ACABADO LACADO.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					17,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
406002	M.	ZANJA TIPO Z-2, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO. ZANJA TIPO Z-2, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, SEGUN PLANOS. INCLUSO BAN- DA DE SEÑALIZACIÓN			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
014011	0,3000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	18,0750	
031003	0,2000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	8,8000	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
217001	0,1500 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	3,0285	
238401	4,0000 M2	PANEL DESLIZANTE PARA ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA	9,33	37,3200	
%MEDAUX	0,7595 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,5190	
%COSTIN	0,7747 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,6482	
COSTE UNITARIO TOTAL					82,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
406003	M.	ZANJA TIPO Z-3, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO. ZANJA TIPO Z-3, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, SEGUN PLANOS. INCLUSO BAN- DA DE SEÑALIZACIÓN			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
014011	0,3500 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	21,0875	
031003	0,2500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	11,0000	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
217001	0,1500 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	3,0285	
218001	1,6000 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	9,3280	
%MEDAUX	0,5317 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,0634	
%COSTIN	0,5423 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,2538	
COSTE UNITARIO TOTAL					57,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
406004	M.	ZANJA TIPO Z-4, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO. ZANJA TIPO Z-4, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, SEGUN PLANOS. INCLUSO BAN- DA DE SEÑALIZACIÓN			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
014011	0,3000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	18,0750	
031003	0,2000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	8,8000	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
217001	0,1500 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	3,0285	
238401	4,0000 M2	PANEL DESLIZANTE PARA ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA	9,33	37,3200	
218001	1,2000 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	6,9960	
%MEDAUX	0,8294 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6588	
%COSTIN	0,8460 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,0760	
COSTE UNITARIO TOTAL					89,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
406010	M.	ZANJA TIPO PARA DESAGÚE SEGUN PLANOS ZANJA TIPO PARA DESAGÚE SEGUN PLANOS.INCLUSO RELLENO SEGUN SECCIÓN TIPO			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
014011	0,3500 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	21,0875	
031003	0,2500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	11,0000	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
217001	0,1800 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	3,6342	
218001	1,7500 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	10,2025	
%MEDAUX	0,5465 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,0930	
%COSTIN	0,5574 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,3444	
COSTE UNITARIO TOTAL					59,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
409004	UD	OBRA SALIDA COLECTOR D=400 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR 400 MM DE DIAMETRO (BOQUILLA Y ALETAS), CON HORMIGÓN HM-20/P/25/X0 EN SOLERA, FRONTAL Y ALETAS			
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	4,5000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	115,5150	
001060	4,5000 H.	PEON.	21,82	98,1900	
014002	0,5000 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	30,1250	
031001	0,2500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	10,0750	
048001	0,1000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,5370	
226015	2,0000 T.	PIEDRA PARA ENCAchado.	15,26	30,5200	
215011	0,8000 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	41,6000	
215111	1,2000 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	63,6000	
286002	2,6000 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	15,7300	
%MEDAUX	4,0848 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	8,1696	
%COSTIN	4,1665 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	24,9990	
COSTE UNITARIO TOTAL					441,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
409012	UD	OBRA SALIDA CAÑO D=1200 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1200 MM DE DIAMETRO, CON HA-25/B/40/XC2..			
001010	1,0000 H.	CAPATAZ.	25,84	25,8400	
001030	12,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	308,0400	
001060	12,0000 H.	PEON.	21,82	261,8400	
014002	2,5000 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	150,6250	
031001	1,5000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	60,4500	
048001	0,1000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,5370	
215011	2,1500 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	111,8000	
215203	4,5500 M3	HORM. HA-25/SPBF/25/XC4 Y 275 KG CEMENTO.	62,80	285,7400	
241102	273,0000 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	245,7000	
256001	2,7000 KG	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	0,87	2,3490	
286002	7,8000 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	47,1900	
%MEDAUX	15,0011 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	30,0022	
%COSTIN	15,3011 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	91,8066	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.621,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
409018	UD	OBRA SALIDA CAÑO D= 1800 OBRA DE SALIDA DE COLECTOR Y CAÑO DE HORMIGON DE 1800 MM DE DIAMETRO, CON HA-25/B/40/XC2.			
001010	1,0000 H.	CAPATAZ.	25,84	25,8400	
001030	16,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	410,7200	
001060	16,0000 H.	PEON.	21,82	349,1200	
014011	4,0000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	241,0000	
031001	2,0000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	80,6000	
241102	368,0000 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	331,2000	
215112	7,1500 M3	HORM. HL-150/SPBF/25/X0	52,50	375,3750	
215203	9,2000 M3	HORM. HA-25/SPBF/25/XC4 Y 275 KG CEMENTO.	62,80	577,7600	
286002	16,3400 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	98,8570	
%MEDAUX	24,9047 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	49,8094	

CODIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%COSTIN	25,4028	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	152,4168	
				COSTE UNITARIO TOTAL		2.692,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
410002	UD ARQUETA DRENAJE HORM. ARMADO 1*1 M Y HASTA 2,5 M ALT. Y REJILLA ARQUETA-SUMIDERO DE DRENAJE, HASTA H=2,5 M, DE 1,0 X 1,0 METROS INTERIOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2, CON REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN REFORZADA, DE 80X80CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, PATES, RAMPA METÁLICA O DE HORMIGÓN PARA ESCAPE DE ANFIBIOS, Y CONEXIONES CON CUNETAS Y COLECTORES.					
001010	0,5000	H.	CAPATAZ.	25,84	12,9200	
001030	7,0000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	179,6900	
001060	7,0000	H.	PEON.	21,82	152,7400	
014002	1,0000	H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	60,2500	
031002	0,5000	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	21,5000	
045102	0,2000	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
133125	1,0000	UD	REJILLA FUND. REFORZ. CUAD. 800 MM. LADO CLASE D400	342,00	342,0000	
134001	7,0000	UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68	39,7600	
215011	0,2800	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	14,5600	
215204	4,2500	M3	HORM. HA-25/SPBF/40/XC4	62,00	263,5000	
241102	212,5000	KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	191,2500	
256001	0,1000	KG	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	0,87	0,0870	
286002	25,0000	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	151,2500	
%MEDAUX	14,3296	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	28,6592	
%COSTIN	14,6162	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	87,6972	
				COSTE UNITARIO TOTAL		1.549,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
410006	UD ARQUETA DRENAJE HORM. ARMADO 1,2*1,2 M Y HASTA 2,5 M. ALT. Y REJILLA ARQUETA DE DRENAJE DE HORMIGON ARMADO DE DIMENSIONES INTERIORES 2,00X2,00 M Y ALTURA HASTA 2 M.					
001010	0,5000	H.	CAPATAZ.	25,84	12,9200	
001030	8,0000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	205,3600	
001060	8,0000	H.	PEON.	21,82	174,5600	
014002	1,0000	H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	60,2500	
031002	0,5000	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	21,5000	
045102	0,2000	H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
133125	1,0000	UD	REJILLA FUND. REFORZ. CUAD. 800 MM. LADO CLASE D400	342,00	342,0000	
134001	7,0000	UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68	39,7600	
215011	0,3600	M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	18,7200	
215204	5,0000	M3	HORM. HA-25/SPBF/40/XC4	62,00	310,0000	
241102	250,0000	KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	225,0000	
256001	0,1000	KG	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	0,87	0,0870	
286002	30,0000	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	181,5000	
%MEDAUX	15,9511	%	MEDIOS AUXILIARES	2,00	31,9022	
%COSTIN	16,2701	%	COSTES INDIRECTOS	6,00	97,6206	
				COSTE UNITARIO TOTAL		1.724,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
410010	UD ARQUETA DRENAJE HORM. ARMADO 1,5*1,5 M Y HASTA 2,5 M ALT. Y REJILLA ARQUETA-SUMIDERO DE DRENAJE, HASTA H=2,5 M, DE 1,5 X 1,5 METROS INTERIOR, DE HORMIGÓN HA-25/P/40/XC2, CON REJILLA Y MARCO DE FUNDICIÓN REFORZADA, DE 80X80CM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, PATES, RAMPA METÁLICA O DE HORMIGÓN PARA ESCAPE DE ANFIBIOS, Y CONEXIONES CON CUNETAS Y COLECTORES.					
001010	0,5000	H.	CAPATAZ.	25,84	12,9200	
001030	9,0000	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	231,0300	
001060	9,0000	H.	PEON.	21,82	196,3800	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
014002	1,0000 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	60,2500	
031002	0,5000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	21,5000	
045102	0,3000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	5,1810	
133125	1,0000 UD	REJILLA FUND. REFORZ. CUAD. 800 MM. LADO CLASE D400	342,00	342,0000	
134001	8,0000 UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68	45,4400	
215011	0,6250 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	32,5000	
215204	6,2500 M3	HORM. HA-25/SPBF/40/XC4	62,00	387,5000	
241102N	312,5000 kg	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	281,2500	
256001	0,0100 KG	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	0,87	0,0087	
286002	35,0000 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	211,7500	
%MEDAUX	18,2771 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	36,5542	
%COSTIN	18,6426 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	111,8556	
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.976,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
411200	UD	SUMIDERO HORIZONTAL RECT.0,20X0,20 EN TABL. PUENTE SUMIDERO HORIZONTAL RECTANGULAR DE TABLERO DE PUENTE, DE DIMENSIONES DE 0,20 X 0,20 M.			
001010	0,0040 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1034	
001030	0,2830 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	7,2646	
001060	0,2830 H.	PEON.	21,82	6,1751	
129102	0,8000 M.	TUBO DE P.V.C. 160 MM. DIAM. P.N.= 5 ATM.	5,08	4,0640	
133100	1,0000 UD	REJILLA FUND. SIN MARCO CUAD. 200 MM LADO.	62,88	62,8800	
%MEDAUX	0,8049 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6098	
%COSTIN	0,8210 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,9260	
			COSTE UNITARIO TOTAL		87,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
413013	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1200 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1200 MM DE DIAMETRO, CLASE IV, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN SIN PREZANJA, HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO			
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,4000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	10,2680	
001060	0,4000 H.	PEON.	21,82	8,7280	
014002	0,4000 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	24,1000	
026010	0,2000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	11,2000	
031002	0,3500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	15,0500	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
128113	1,0000 M	TUBO HORM. ARM. D=1200 MM, CLASE IV	174,00	174,0000	
215011	0,1750 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	9,1000	
215111	1,1400 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	60,4200	
%MEDAUX	3,1890 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,3780	
%COSTIN	3,2528 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	19,5168	
			COSTE UNITARIO TOTAL		344,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
413018	M.	CAÑO HORMIGON EN ZANJA D=1800 MM SIN PREZANJA CAÑO DE HORMIGON EN ZANJA DE 1800 MM DE DIAMETRO, CLASE IV, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN SIN PREZANJA, HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,3500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	8,9845	
001060	0,4000 H.	PEON.	21,82	8,7280	
014011	0,2500 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	15,0625	
026010	0,2000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	11,2000	
031002	0,2500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	43,00	10,7500	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
128118	1,0000 M.	TUBO HORM. ARM. D= 1800 MM.	477,00	477,0000	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
215111	1,7700 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	93,8100	
%MEDAUX	6,2925 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	12,5850	
%COSTIN	6,4183 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	38,5098	
COSTE UNITARIO TOTAL				680,34	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
415002	M.	COLECTOR PVC D=315 MM. SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC D= 315 MM SN4, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO.			
001010	0,0070 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1809	
001030	0,0980 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5157	
001060	0,2210 H.	PEON.	21,82	4,8222	
014002	0,1780 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	10,7245	
031003	0,0870 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	3,8280	
045102	0,1230 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,1242	
129206	1,0000 M.	TUBO DE P.V.C. 315 MM. DIAM. SN4.	15,78	15,7800	
215111	0,1440 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	7,6320	
%MEDAUX	0,4761 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9522	
%COSTIN	0,4856 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,9136	
COSTE UNITARIO TOTAL				51,47	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
415004	M.	COLECTOR PVC D=400 MM. SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC D= 400 MM SN4, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO.			
001010	0,0070 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1809	
001030	0,0980 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5157	
001060	0,2210 H.	PEON.	21,82	4,8222	
014002	0,1780 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	10,7245	
031003	0,0870 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	3,8280	
045102	0,1230 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,1242	
129208	1,0000 M.	TUBO DE P.V.C. 400 MM. DIAM. SN4	24,00	24,0000	
215111	0,1440 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	7,6320	
%MEDAUX	0,5583 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1166	
%COSTIN	0,5694 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,4164	
COSTE UNITARIO TOTAL				60,36	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
415005	M.	COLECTOR PVC D=500 MM. SIN PREZANJA COLECTOR DE PVC D= 500 MM SN4, COLOCADO EN ZANJA INCLUSO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN HM-20/B/40/X0 Y RELLENOS SEGÚN SECCIÓN TIPO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS, TOTALMENTE TERMINADO.			
001010	0,0070 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1809	
001030	0,0980 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5157	
001060	0,2210 H.	PEON.	21,82	4,8222	
014002	0,1780 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 110 C.V.	60,25	10,7245	
031003	0,0870 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	3,8280	
045102	0,1230 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	2,1242	
129209	1,0000 M.	TUBO DE P.V.C. 500 MM. DIAM. SN5	30,00	30,0000	
215111	0,1440 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	7,6320	
%MEDAUX	0,6183 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,2366	
%COSTIN	0,6306 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,7836	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				66,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
418004	UD	SEPARADOR HIDRODINAMICO 2015-4 D=1200 MM SEPARADOR HIDRODINAMICO MODELO CDS 2015-4 DE HIDROSTANK O SIMILAR, PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS DE ESCORRENTÍA, ELIMINANDO DE ESTAS LOS SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, FLOTANTES E HIDROCARBUROS. UNIDAD CON CAPACIDAD MÁXIMA DE 283 L/S, CON UN RENDIMIENTO DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DEL 100% DE PARTÍCULAS MAYORES DE 2,4 MM HASTA 28 L/S, 80% DE PARTÍCULAS DE 125 MICRONES A 20 L/S, Y SALIDA MÁXIMA DE HIDROCARBUROS DE 10 MG/L. NO SE PERMITEN UNIDADES QUE NO GARANTICEN UNA RETENCIÓN DEL 100% DE PARTICULAS MAYORES DE 2,4 MM. FABRICADO EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO Y ACERO INOXIDABLE. INCLUYE POZO DE REGISTRO DN 1200 MM Y ALTURA 2490 MM. SE SUMINISTRA CON JUNTAS DE UNIÓN PARA UNIR AL COLECTOR DE ENTRADA/SALIDA, TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				13.032,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TREINTA Y DOS EUROS					
419002	UD	TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CABB" TAPA METALICA DE ARQUETA TIPO "CONSORCIO" 800X800 MM. DE HUECO, CON MARCO Y ANCLAJES CONSTRUIDA EN CHAPA ESTRIADA 6/8 CALIDAD S235 JR, GALVANIZADA EN CALIENTE, BISAGRAS Y CIERRE INOX AISI-304, INCLUSO NIVELACIÓN, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				388,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
419003	UD	TAPA DE FUNDICIÓN CIRCULAR D400 "CABB" TAPA Ø650 MM Y MARCO Ø850 MM. EN FUNDICIÓN DÚCTIL. ABATIBLE, CON JUNTA DE POLIETILENO Y CIERRE "CLIC". NORMA UNE EN-124 D-400. CERTIFICADO S.G.S. INCLUSO NIVELACIÓN, MONTAJE, RECIBIDO Y PRUEBAS			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
132300	1,0000 UD	TAPA Ø650MM Y MARCO Ø850MM EN FUNDICIÓN DÚCTIL	239,00	239,0000	
%MEDAUX	2,8510 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,7020	
%COSTIN	2,9080 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,4480	
COSTE UNITARIO TOTAL				308,25	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
420037N	M.	TUBO DE PVC D=>50 MM PARA RELLENO BÓVEDA TUBO DE PVC D=>50 MM PARA RELLENO HUECO BÓVEDA.			
001010	0,0400 H.	CAPATAZ.	25,84	1,0336	
001060	0,0600 H.	PEON.	21,82	1,3092	
129013N	1,0000 M.	TUBO P.V.C. 50 MM	0,55	0,5500	
%MEDAUX	0,0289 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0578	
%COSTIN	0,0295 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1770	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
420038N	M.	TUBO DREN LONGITUDINAL PEAD D=315 MM DREN LONGITUDINAL, INCLUSO GEOTEXTIL, CON TUBO DRENANTE DE PEAD DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y PARED INTERIOR LISA.			
001010	0,0050 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1292	
001030	0,0080 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,2054	
001060	0,0080 H.	PEON.	21,82	0,1746	
126037N	1,0000 M.	TUBO DRENANTE PEAD D=>370 MM. EXTERIOR	25,00	25,0000	
126200	1,0000 UD	PIEZAS ESPECIALES TUBO POLIETILENO.	0,05	0,0500	
126300	1,0000 UD	ACCESORIO SOLDADURA A TOPE DE TUBOS DE P.E. DE 300	21,40	21,4000	
%MEDAUX	0,4696 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9392	
%COSTIN	0,4790 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,8740	
COSTE UNITARIO TOTAL				50,77	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
421001NS	M3	RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE RELLENO DE MATERIAL FILTRANTE.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001060	0,0400 H.	PEON.	21,82	0,8728	
015001	0,0020 H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,1345	
031005N	0,0030 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 26 T.	66,59	0,1998	
039002	0,0300 H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 30T	83,68	2,5104	
223001	1,8000 T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90	17,8200	
%MEDAUX	0,2156 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4312	
%COSTIN	0,2199 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,3194	
COSTE UNITARIO TOTAL				23,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
424005	M.	DREN SUBHORIZONTAL PVC D=50 MM PERF.D=85 MM Y GEOT DREN SUBHORIZONTAL DE 85 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION Y 50 MM DE DIAMETRO DE TUBO, INCLUSO PERFORACION, GEOTEXTIL, SUMINISTRO Y COLOCACION.			
001010	0,0070 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1809	
001030	0,1590 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	4,0815	
001060	0,2660 H.	PEON.	21,82	5,8041	
018001	0,0870 H.	EQUIPO PERFDOR. NEUMAT. ANCLAJES, COMPRESOR DE 17	40,88	3,5566	
026010	0,0870 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	4,8720	
031003	0,0050 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	0,2200	
129005	1,0000 M.	TUBO DRENAJE P.V.C. 50 MM. EXTERIOR.	0,45	0,4500	
281008	1,5000 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 80 N/CM, NO TEJIDO.	0,68	1,0200	
%MEDAUX	0,2019 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4038	
%COSTIN	0,2059 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,2354	
COSTE UNITARIO TOTAL				21,82	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
426011	M.	TUBO DRENANTE PVC D=>110 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICADE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 110 MM.			
001010	0,0357 H.	CAPATAZ.	25,84	0,9225	
001060	0,0526 H.	PEON.	21,82	1,1477	
129011	1,0000 M.	TUBO DRENAJE P.V.C. 110 MM. EXTERIOR.	2,70	2,7000	
%MEDAUX	0,0477 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0954	
%COSTIN	0,0487 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2922	
COSTE UNITARIO TOTAL				5,16	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
426011N	M.	TUBO DREN. PEAD D=>110 MM EN TRASDÓS OBRA FÁBRICA TUBO DRENANTE PEAD EN TRASDÓS DE OBRA DE FABRICA DE DIÁMETRO EXTERIOR MÍNIMO 110 MM.			
001010	0,0800 H.	CAPATAZ.	25,84	2,0672	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
126011N	1,0500 M.	TUBO DRENANTE PEAD D=>110 MM. EXTERIOR	3,70	3,8850	
%MEDAUX	0,0813 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1626	
%COSTIN	0,0830 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,4980	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
426012NS	M.	TUBO DRENANTE PVC D=>160 MM EN TRASDOS OBRA FABR. TUBO DRENANTE DE PVC EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA DE DIAMETRO EXTERIOR MINIMO 160 MM.			
001010	0,0400 H.	CAPATAZ.	25,84	1,0336	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1500 H.	PEON.	21,82	3,2730	
129160	1,0000 M.	TUBO DRENAJE P.V.C. 160 MM. EXTERIOR.	5,10	5,1000	
%MEDAUX	0,1197 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2394	
%COSTIN	0,1221 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7326	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,95	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
426050	M.	MECHINAL PVC D=110 MM INCL. EMBOCADURA A TUBO DREN MECHINAL PVC DE DIAMETRO EXTERIOR 110 MM INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACION Y EMBOCADURAS A TUBO DREN			
001010	0,0870 H.	CAPATAZ.	25,84	2,2481	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
129100	1,0000 M.	TUBO DE P.V.C. 110 MM. DIAM. P.N.= 5 ATM.	2,44	2,4400	
%MEDAUX	0,0835 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1670	
%COSTIN	0,0851 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5106	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,02	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
428820	M.	ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 1.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 200 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.			
001010	0,0030 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0775	
001030	0,3000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	7,7010	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
014011	0,0300 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	1,8075	
031003	0,0300 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	1,3200	
129021	1,0000 M.	TUBO DRENAJE P.V.C. DN 200 MM.	5,47	5,4700	
223001	2,0000 T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90	19,8000	
281008	5,0000 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 80 N/CM, NO TEJIDO.	0,68	3,4000	
%MEDAUX	0,4612 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9224	
%COSTIN	0,4704 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,8224	
COSTE UNITARIO TOTAL				49,87	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
428840	M.	ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M ZANJA DRENANTE DE DIMENSIONES 1.0 X 2.0 M INCLUSO EXCAVACION, GEOTEXTIL 150 GR/M2 Y MATERIAL GRANULAR CALIZO DE 75 MM DE TAMAÑO MAXIMO, Y TUBO DRENANTE POROSO DE 400 MM, TOTALMENTE EJECUTADO.			
001010	0,0030 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0775	
001030	0,5000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	12,8350	
001060	0,5000 H.	PEON.	21,82	10,9100	
014011	0,0400 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	2,4100	
031003	0,0400 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	1,7600	
129040	1,0000 m	TUBO DRENAJE P.V.C. DN 400 MM.	5,47	5,4700	
223001	4,0000 T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90	39,6000	
281008	7,0000 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 80 N/CM, NO TEJIDO.	0,68	4,7600	
%MEDAUX	0,7782 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,5564	
%COSTIN	0,7938 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,7628	
COSTE UNITARIO TOTAL				84,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
440101	M.	TUBO DESAGÜE MURO HASTIAL ACAN.MURO-DRENAJE LONG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DESAGÜE EN NUEVO HASTIAL DE ACANALA-DURA DE MURO A DRENAJE LONGITUDINAL, SEGÚN PLANOS.			
001030	0,6030 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	15,4790	
001050	1,1050 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	24,4095	
163001	1,0000 M.	TUBO PVC RIGIDO ROSCADO CURVABLE PG-13,5.	0,43	0,4300	
%MEDAUX	0,4032 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8064	
%COSTIN	0,4112 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,4672	
COSTE UNITARIO TOTAL				43,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
440402	M2	LÁMINA IMPERM.PVC 2-2.5MM.ESPES.O P.E.BANDAS 1,5M. SUMINISTRO DE LÁMINA DE IMPERMEABILIZACIÓN PVC DE 2-2,5 MM. ESPESOR O DE P.E. EXPANDIDO, COLOCADA EN INTERIOR DE TÚNEL, EN BANDAS DE 1,5 M. DE ANCHO MÍNIMO, INCLUSO PERNOS DE SUJECCIÓN, UNIONES TERMOSOLDADAS Y SO-LAPES.			
001030	0,0500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,2835	
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
026021	0,0500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	2,6960	
127001	1,0000 M2	LAMINA DE IMPERMEABILIZACION PVC 2,5	13,20	13,2000	
%MEDAUX	0,1827 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3654	
%COSTIN	0,1864 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1184	
COSTE UNITARIO TOTAL				19,75	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
440608N	M.	CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN HA-30 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAZ PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30 DE 500X500 Y 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR PARA RECOGIDA DE VERTI-DOS EN CALZADAS DE TÚNELES.			
001030	0,1500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,8505	
001040	0,2000 H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	23,58	4,7160	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
127003	1,0000 M.	CAZ PREFABRICADO DE HORMIGON	34,00	34,0000	
%MEDAUX	0,4693 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9386	
%COSTIN	0,4787 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,8722	
COSTE UNITARIO TOTAL				50,74	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
440611	UD	ARQUETA DE DRENAJE LONGITUDINAL TIPO 2 EN TÚNELES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA DE DRENAJE LONGITUDINAL TIPO 2 PA-RA AGUAS DE INFILTRACIÓN EN TÚNELES DE DIMENSIONES 1X0,52M Y ALTURA VA-RIABLE, SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 43X90 CM CON HORMIGÓN HA-25/F/20/IIA.			
001010	1,0000 H.	CAPATAZ.	25,84	25,8400	
001030	2,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	51,3400	
001060	3,0000 H.	PEON.	21,82	65,4600	
130007	1,0000 UD	ARQUETA PREF. REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES	332,50	332,5000	
163402	1,0000 UD	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,43X0,90 M	117,00	117,0000	
%MEDAUX	5,9214 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	11,8428	
%COSTIN	6,0398 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	36,2388	
COSTE UNITARIO TOTAL				640,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
440612	UD	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN HA-30 CON MALLAZO #10X100X100. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN HA-30 CON MA-LLAZO #10X100X100 DE DIMENSIONES 1,9X0,5 Y ALTURA VARIABLE, SEGÚN PLA-NOS. INCLUSO TAPA.			
001010	0,3500 H.	CAPATAZ.	25,84	9,0440	
001030	6,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	154,0200	
001060	6,0000 H.	PEON.	21,82	130,9200	
014011	3,0000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	180,7500	
133011	1,0000 UD	TAPA FUND. REFORZ. CUADRADA 800 MM LADO.	147,00	147,0000	
134001	6,0000 UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68	34,0800	
215112	0,1500 M3	HORM. HL-150/SPBF/25/X0	52,50	7,8750	
215203	2,2000 M3	HORM. HA-25/SPBF/25/XC4 Y 275 KG CEMENTO.	62,80	138,1600	
241102	80,0000 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	72,0000	
286002	18,6000 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	112,5300	
%MEDAUX	9,8638 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	19,7276	
%COSTIN	10,0611 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	60,3666	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.066,47	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
440625	ud	IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA MEDIANTE DRENES DE MEDIA CAÑA (SISTEMA OBERHASLI) IMPERMEABILIZACIÓN PRIMARIA MEDIANTE DRENES DE MEDIA CAÑA (SISTEMA OBERHASLI) I/ TALADROS DE CAPTACIÓN, MASILLAS IMPERMEABILIZANTES, UNIO-NES ENTRE CANALES Y POSTERIOR GUNITADO			
001010	0,0210 H.	CAPATAZ.	25,84	0,5426	
001030	0,1830 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	4,6976	
001060	0,8540 H.	PEON.	21,82	18,6343	
B10020005	12,0000 m	CONDUCTO TIPO OBERHASLI	1,98	23,7600	
057100	0,0080 H	'ROBOT' DE GUNITADO PARA TÚNEL (JORNADA 24 HORAS).	55,40	0,4432	
051100	0,0860 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	125,19	10,7663	
COSTE UNITARIO TOTAL				58,84	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
460001	UD.	COMPUERTA DE TAJADERA 1,1X1,1 M UD. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE DIMENSIONES INTERIORES 1100 MM DE ANCHO Y 1100 MM DE ALTO ORBINOX O SIMILAR, CON HUSILLO NO AS-CENDENTE DE ACCIONAMIIENTO MANUAL AISI 303, BASTIDOR Y TABLERO DE ACE-RO INOXIDABLE AISI 304. JUNTA DE ESTANQUEIDAD, Y DESLIZADERAS DE POLIETI-LENO DE ALTA DENSIDAD, EMPOTRADA EN ELEMENTO DE HORMIGÓN, INCLUSO PE-QUEÑO MATERIAL.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				2.296,26	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
501001N	M3	BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.			
001010	0,0150 H.	CAPATAZ.	25,84	0,3876	
001060	0,0300 H.	PEON.	21,82	0,6546	
015001	0,1200 H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	8,0688	
031004	0,0600 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	2,7900	
033003	0,0200 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	0,8300	
041003	0,0200 H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56	1,3112	
218001	2,5300 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	14,7499	
280001	0,0100 M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,33	0,0033	
%MEDAUX	0,2880 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5760	
%COSTIN	0,2937 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,7622	
COSTE UNITARIO TOTAL				31,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
529001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1) EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.			
001060	0,8000 H.	PEON.	21,82	17,4560	
073001	0,7000 H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	30,2750	
033003	0,7000 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	29,0500	
213111	1.050,0000 KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,63	661,5000	
%MEDAUX	7,3828 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,7656	
%COSTIN	7,5305 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	45,1830	
COSTE UNITARIO TOTAL				798,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
530001N	T.	EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4 IMP (ECL-1) EN RIEGO IMPRIMACION EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4 IMP (ECL-1), EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.			
001060	0,8000 H.	PEON.	21,82	17,4560	
033003	0,7000 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	29,0500	
073001	0,7000 H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	30,2750	
213131	1.050,0000 KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,62	651,0000	
%MEDAUX	7,2778 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,5556	
%COSTIN	7,4234 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	44,5404	
COSTE UNITARIO TOTAL				786,88	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
531001N	T.	EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1) EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.			
001060	0,8000 H.	PEON.	21,82	17,4560	
073001	0,7000 H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	30,2750	
033003	0,7000 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	29,0500	
085001	0,1000 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	1,0570	
213111	1.050,0000 KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,63	661,5000	
%MEDAUX	7,3934 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,7868	
%COSTIN	7,5412 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	45,2472	
COSTE UNITARIO TOTAL				799,37	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
535102N	T.	BETUN B-60/70 EN MEZCLAS BITUMIN. EN CALIENTE BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
033003	0,1750 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	7,2625	
211003	1,0000 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	680,00	680,0000	
%MEDAUX	6,8726 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,7452	
%COSTIN	7,0101 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	42,0606	
COSTE UNITARIO TOTAL				743,07	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
537001N	T.	FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR			
202031	1,0500 T.	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	121,50	127,5750	
%MEDAUX	1,2758 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,5516	
%COSTIN	1,3013 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,8078	
COSTE UNITARIO TOTAL				137,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
542101N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 OFITICO) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S (S-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,1500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,8505	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
013002	0,0044 H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	70,25	0,3091	
031004	0,0583 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	2,7110	
043002	0,0070 H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61	0,3893	
044003	0,0070 H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23	0,5056	
062001	0,0040 H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18	3,3727	
069001	0,0070 H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	84,10	0,5887	
085001	0,0012 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0127	
222002	0,9200 T.	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	43,73	40,2316	
%MEDAUX	0,5872 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1744	
%COSTIN	0,5989 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,5934	
COSTE UNITARIO TOTAL				63,49	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
542110N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE / BIN S (S-20 CALIZO) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BASE / BIN S (S-20 CON ARIDO CALIZO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
013002	0,0044 H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	70,25	0,3091	
031004	0,0583 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	2,7110	
043002	0,0087 H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61	0,4838	
044003	0,0085 H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23	0,6140	
062001	0,0040 H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18	3,3727	
069001	0,0085 H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	84,10	0,7149	
085001	0,0012 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0127	
222010	0,9600 T.	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 20 MM. MAX.	28,69	27,5424	
%MEDAUX	0,4873 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9746	
%COSTIN	0,4971 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,9826	
COSTE UNITARIO TOTAL				52,69	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
542111N	T.	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 OFITA) MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN S (S-20 CON ARIDO OFITICO), EX- CEPTO LIGANTE Y FILLER.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
013002	0,0044 H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	70,25	0,3091	
031004	0,0583 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	2,7110	
043002	0,0087 H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61	0,4838	
044003	0,0085 H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23	0,6140	
062001	0,0040 H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18	3,3727	
069001	0,0085 H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	84,10	0,7149	
085001	0,0012 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0127	
222003	0,9600 T.	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 20 MM. MAX.	38,20	36,6720	
%MEDAUX	0,5786 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1572	
%COSTIN	0,5902 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,5412	
COSTE UNITARIO TOTAL				62,56	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
542200N	M2	REPARACIÓN/RENOVACIÓN DE FIRME EN VIAL EXISTENTE REPARACIÓN/RENOVACIÓN DE FIRME EN VIAL EXISTENTE CON UNA SECCIÓN MAXI- MA DE 25 CM DE ZA, Y 17 CM DE CAPAS BITUMINOSAS DISTRIBUIDAS EN 6 CM DE CAPA BASE AC22BASES, 6 CM DE CAPA INTERMEDIA AC22BINS Y 5 CM DE CAPA DE RODADURA AC16SURFS. INCLUSO BETUN FILLER Y RIEGOS DE IMPRIMACIÓN Y AD- HERENCIA, CORTE Y SANEO Y TRANSPORTE DE LOS SOBRANTES A GESTOR AUTO- RIZADO INCLUSO CANON. TOTALMENTE EJECUTADO			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				48,50	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
54506N	M3	HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4 HORMIGÓN PARA PAVIMENTOS HF-4 ,DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA FLE- XOTRACCIÓN A LOS 28 DÍAS DE 4 MPA			
001010	0,0205 H.	CAPATAZ.	25,84	0,5297	
001060	0,1200 H.	PEON.	21,82	2,6184	
034001	0,0180 H.	CAMIÓN HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	1,0084	
035001N	0,0600 H.	CAMIÓN CON BOMBA DE HORMIGÓN DE 22 M DE ALCANCE	70,31	4,2186	
048001	0,0900 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,4833	
23126-N	1,0000 M3	HORMIGÓN HP-40 PARA PAVIMENTOS	80,20	80,2000	
%MEDAUX	0,8906 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,7812	
%COSTIN	0,9084 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,4504	
COSTE UNITARIO TOTAL				96,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
546008N	M2	MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR MALLA HATELIT TIPO C O SIMILAR DE ANCHURA MÍNIMA 1 M PARA EL COSIDO LON- GITUDINAL A COLOCAR ENTRE CAPAS DE AGLOMERADO BASE E INTERMEDIA. IN- CLUSIDOS TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA SU CO- RRECTA EJECUCIÓN.			
001010	0,0185 H.	CAPATAZ.	25,84	0,4780	
001060	0,0250 H.	PEON.	21,82	0,5455	
016001N	1,0500 M2	MALLA HATELIT TIPO C	7,50	7,8750	
%MEDAUX	0,0890 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1780	
%COSTIN	0,0908 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5448	
COSTE UNITARIO TOTAL				9,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
547007	M	CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO REFRIG. AGUA CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO REFRIG. AGUA.INCLUSO BARRIDO Y LIMPIEZA POR MEDIO MANUALES, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SEGURIDAD NECESARIA PA- RA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EL SU- MINISTRO DE AGUA.			
001010	0,0040 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1034	
001060	0,0750 H.	PEON.	21,82	1,6365	
016111	0,0750 H.	MAQUINA DE CORTE CON DISCO REFRIGERADO CON AGUA	17,37	1,3028	
%MEDAUX	0,0304 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0608	
%COSTIN	0,0310 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1860	
COSTE UNITARIO TOTAL				3,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
547090N	M2/C	FRESADO DE PAVIMENTO. FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE, CARACTERIZA- CION Y GESTION DEL RESIDUO.			
001030	0,0038 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,0975	
001060	0,0075 H.	PEON.	21,82	0,1637	
013002	0,0037 H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	70,25	0,2599	
031001	0,0038 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,1531	
087002	0,0200 H.	FRESAD.S/RUEDAS FIRMES BITUM.HASTA 200CV 600MM.	18,06	0,3612	
%MEDAUX	0,0104 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0208	
%COSTIN	0,0106 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0636	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,12	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
570201	M.	BORDILLO PREF. HORMIGON ACHAFLANADO 15X30 CM BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 30 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.			
001010	0,0130 H.	CAPATAZ.	25,84	0,3359	
001030	0,1980 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,0827	
001060	0,3980 H.	PEON.	21,82	8,6844	
111201	1,0000 M.	BORDILLO PREF. HORM. ACHAFLANADO 15 X 30 CM.	3,27	3,2700	
215011	0,0700 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	3,6400	
216001	0,0600 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	85,99	5,1594	
%MEDAUX	0,2617 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5234	
%COSTIN	0,2670 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6020	
COSTE UNITARIO TOTAL				28,30	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
570350	M	BORDILLO PREF. HORMIGON MONTABLE BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTE- RO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.			
001010	0,0320 H.	CAPATAZ.	25,84	0,8269	
001030	0,3700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	9,4979	
001060	0,6000 H.	PEON.	21,82	13,0920	
111352	1,0000 M.	BORDILLO PREF.HORM. ISLETAS 25 CM ANCHO, 15 CM ALTO	4,68	4,6800	
215011	0,0960 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	52,00	4,9920	
216001	0,0900 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	85,99	7,7391	
%MEDAUX	0,4083 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8166	
%COSTIN	0,4164 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,4984	
COSTE UNITARIO TOTAL				44,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
600103	KG	ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500S PARA HORMIGÓN ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001030	0,0050 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1284	
001060	0,0060 H.	PEON.	21,82	0,1309	
026010	0,0010 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	0,0560	
241102	1,0400 H.	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	0,9360	
256001	0,0150 KG	ALAMBRE COSIDO MALLA PROTECCION	0,87	0,0131	
%MEDAUX	0,0129 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0258	
%COSTIN	0,0132 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0792	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
600104NS	KG	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TODO ROSCA GEWI B500S ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TODO ROSCA GEWI B500S, INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUERCAS Y ARANDELAS, TOTALMENTE COLOCADO.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001030	0,0050 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1284	
001060	0,0060 H.	PEON.	21,82	0,1309	
026010	0,0010 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	0,0560	
241103	1,0400 kg	BARRA TODO ROSCA GEWI	1,90	1,9760	
%MEDAUX	0,0232 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0464	
%COSTIN	0,0236 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1416	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
600110NS	UD	MANGUITO DE UNIÓN ROSCADO UNIÓN DE BARRAS GEWI DE DIÁMETRO 16 MM MANGUITO DE UNIÓN ROSCADO PARA UNIÓN DE BARRAS GEWI DE DIÁMETRO 16 MM., TOTALMENTE COLOCADO.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
241104	1,0000 U	MANGUITO DE UNION Ø 16MM	18,35	18,3500	
%MEDAUX	0,2312 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4624	
%COSTIN	0,2359 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,4154	
COSTE UNITARIO TOTAL					25,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS					
610033N	M3	HORMIGÓN HA-30 EN ALZADOS DE FALSOS TÚNELES SUMINISTRO DE HORMIGÓN TIPO HA-30/SPBF/20/IIAQBFQAHEI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 300 KG, EN ALZADOS DE FALSOS TÚNELES. COLOCADO Y VIBRADO.			
001010	0,0150 H.	CAPATAZ.	25,84	0,3876	
001030	0,0850 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,1820	
001060	0,0850 H.	PEON.	21,82	1,8547	
034001	0,1000 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	5,6020	
035001	0,2000 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	18,9660	
048001	0,2500 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,3425	
051150	0,0450 H.	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,3244	
048002N	0,0550 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,3113	
215115N	1,0000 M3	HORMIGON HA-30/B/20XC4	65,00	65,0000	
145001	0,0100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,0161	
%MEDAUX	0,9699 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,9398	
%COSTIN	0,9893 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,9358	
COSTE UNITARIO TOTAL					104,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610120N	M3	HORM. HL-150/SPBF/25/X0 HORMIGON DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN TIPO HL-150/P/25, COLOCADO.			
001030	0,0800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,0536	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
034001	0,0600 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	3,3612	
035001	0,0600 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	5,6898	
048001	0,0200 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,1074	
215112	1,0500 M3	HORM. HL-150/SPBF/25/X0	52,50	55,1250	
%MEDAUX	0,6852 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,3704	
%COSTIN	0,6989 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,1934	
COSTE UNITARIO TOTAL					74,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
610121	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO SUMINISTRO DE HORMIGÓN EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/X0 Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO Y VIBRADO.			
001030	0,1200 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,0804	
001060	0,1800 H.	PEON.	21,82	3,9276	
034001	0,0450 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	2,5209	
035001	0,0700 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	6,6381	
048001	0,3000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,6110	
215111	1,0500 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	55,6500	
%MEDAUX	0,7343 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,4686	
%COSTIN	0,7490 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,4940	
COSTE UNITARIO TOTAL					79,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
610254	M3	HORM. HA-25/SPBF/40/XC4 Y 275 KG CEMENTO. CIMENTACIONES Y ENCEPADOS HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/40/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.			
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,0700 H.	PEON.	21,82	1,5274	
034001	0,0700 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	3,9214	
035001	0,0700 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	6,6381	
048001	0,0500 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,2685	
215203	1,0500 M3	HORM. HA-25/SPBF/25/XC4 Y 275 KG CEMENTO.	62,80	65,9400	
%MEDAUX	0,8009 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6018	
%COSTIN	0,8169 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,9014	
COSTE UNITARIO TOTAL					86,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
610261	M3	HORM. HA-30/B/20/XC4, CIMENTACIONES Y ENCEPADOS SUMINISTRO DE HORMIGÓN ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/B/20XC4 Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 300 KG, COLOCADO Y VIBRADO.			
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,1600 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	4,1072	
001060	0,1800 H.	PEON.	21,82	3,9276	
034001	0,0500 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	2,8010	
035001	0,1000 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	9,4830	
048001	0,1800 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,9666	
051150	0,0400 H.	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,1772	
048002N	0,0400 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,2264	
215115N	1,0000 M3	HORMIGON HA-30/B/20XC4	65,00	65,0000	
145001	0,0100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,0161	
%MEDAUX	0,9029 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,8058	
%COSTIN	0,9209 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,5254	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				97,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
610350	M²	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN IMPRESO, CON JUNTAS, DE 20 CM DE ESPE- SOR, REALIZADO CON HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 FABRICADO EN CENTRAL Y VERTI- DO DESDE CAMIÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO MANUAL CON FIBRAS DE POLIPROPILE- NO; ACABADO IMPRESO EN RELIEVE Y TRATADO SUPERFICIALMENTE CON MORTE- RO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGÓN, COLOR GRIS, RENDIMIENTO 4,5 KG/M²; DESMOLDEANTE EN POLVO, COLOR GRIS CLARO Y CAPA DE SELLADO FINAL CON RESINA IMPERMEABILIZANTE			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
034001	0,1000 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	5,6020	
048001	0,0150 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,0806	
215111	0,2000 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	10,6000	
216015	0,2000 KG	MORTERO DECORATIVO DE RODADURA PARA PAVIMENTO DE HORMIGON	3,26	0,6520	
216016	0,2500 KG	RESINA IMPERMEABILIZANTE	4,94	1,2350	
294001	0,6000 KG	FIBRAS POLIPROPILENO	3,15	1,8900	
%MEDAUX	0,3065 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6130	
%COSTIN	0,3126 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,8756	
COSTE UNITARIO TOTAL				33,14	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
610373	M3	HORM. HA-25/SPBF/25/XC4 Y 275 KG CEMENTO. ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS, VIGAS, LOSAS Y MARCOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, COLOCADO.			
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
034001	0,1000 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	5,6020	
035001	0,1000 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	9,4830	
048001	0,0500 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,2685	
215203	1,0500 M3	HORM. HA-25/SPBF/25/XC4 Y 275 KG CEMENTO.	62,80	65,9400	
%MEDAUX	0,8604 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,7208	
%COSTIN	0,8776 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,2656	
COSTE UNITARIO TOTAL				93,03	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
610381NS	M3	HORM. HA-30/B/20/XC4, ALZADOS HORMIGON ARMADO EN ALZADOS DE MUROS, ESTRIBOS Y CARGADEROS TIPO HA-30/B/20/XC4, COLOCADO.			
001010	0,1050 H.	CAPATAZ.	25,84	2,7132	
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
034001	0,0800 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	4,4816	
035001	0,1200 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	11,3796	
048001	0,2000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,0740	
051150	0,0500 H.	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,4715	
048002N	0,0400 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,2264	
215115N	1,0000 M3	HORMIGON HA-30/B/20XC4	65,00	65,0000	
145001	0,0100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,0161	
%MEDAUX	0,9586 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,9172	
%COSTIN	0,9778 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,8668	
COSTE UNITARIO TOTAL				103,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610484NS	M3	HORM. HA-30/B/20/XC4 EN PILAS, COLUMNAS Y CAPITELES HORMIGON ARMADO EN PILAS, COLUMNAS Y CAPITELES TIPO HA-30/B/20/XC4, CO- LOCADO.			
001010	0,1050 H.	CAPATAZ.	25,84	2,7132	
001030	0,2100 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,3907	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
034001	0,0800 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	4,4816	
035001	0,1200 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	11,3796	
048001	0,2000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,0740	
051150	0,0500 H.	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,4715	
048002N	0,0400 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,2264	
215115N	1,0000 M3	HORMIGON HA-30/B/20XC4	65,00	65,0000	
145001	0,0100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,0161	
%MEDAUX	0,9612 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,9224	
%COSTIN	0,9804 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,8824	
COSTE UNITARIO TOTAL				103,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
610583NS	M3	HORM. TIPO HA-30/B/20/XC4 EN VIGAS Y LOSAS HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS TIPO HA-30/B/20/XC4, COLOCADO.			
001010	0,1050 H.	CAPATAZ.	25,84	2,7132	
001030	0,2100 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,3907	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
034001	0,0800 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	4,4816	
035001	0,1200 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	11,3796	
048001	0,2000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,0740	
051150	0,0500 H.	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,4715	
048002N	0,0400 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,2264	
215115N	1,0000 M3	HORMIGON HA-30/B/20XC4	65,00	65,0000	
145001	0,0100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,0161	
%MEDAUX	0,9612 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,9224	
%COSTIN	0,9804 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,8824	
COSTE UNITARIO TOTAL				103,92	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
610591NS	M3	HORM. TIPO HA-35/B/20/XC4 EN VIGAS Y LOSAS HORMIGON ARMADO EN VIGAS Y LOSAS TIPO HA-35/B/20/XC4, COLOCADO.			
001010	0,1050 H.	CAPATAZ.	25,84	2,7132	
001030	0,2100 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,3907	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
034001	0,0800 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	4,4816	
035001	0,1200 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	11,3796	
048001	0,2000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,0740	
051150	0,0500 H.	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,4715	
048002N	0,0400 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,2264	
215116N	1,0000 M3	HORMIGON HA-35/B/20XC4	68,00	68,0000	
145001	0,0100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,0161	
%MEDAUX	0,9912 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,9824	
%COSTIN	1,0110 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,0660	
COSTE UNITARIO TOTAL				107,17	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
617301NS	M2	PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPESOR PRELOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN CON CELOSÍA DE HASTA 8 CM DE ESPE- SOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA I/ SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,0600 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,5402	
001060	0,0600 H.	PEON.	21,82	1,3092	
026010	0,0570 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	3,1920	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
114496	1,0000 M2	PRELOSA PREFABRICADA DE CELOSIA DE ESPESOR 8CM	61,60	61,6000	
%MEDAUX	0,6790 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,3580	
%COSTIN	0,6926 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,1556	
COSTE UNITARIO TOTAL					73,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
619001NS	M.	IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO IMPOSTA PREFABRICADA DE HORMIGÓN ARMADO EN TABLERO O MUROS, DE LAS FORMAS Y DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS, TOTALMENTE COLOCADA.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,1500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,8505	
001060	0,1500 H.	PEON.	21,82	3,2730	
026010	0,1200 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	6,7200	
119410N	1,0000 M.	IMPOSTA PREF. HORMIGÓN ARMADO	52,60	52,6000	
216006	0,0250 M3	MORTERO CEM. II-S/35 M-40 DE 40 KG/CM2 (1:6).	29,97	0,7493	
%MEDAUX	0,6745 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,3490	
%COSTIN	0,6880 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,1280	
COSTE UNITARIO TOTAL					72,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
620002NS	KG	ACERO ESTRUCTURAL S275 J2 EN PERFILES LAMINADOS ACERO ESTRUCTURAL S275 J2 EN PERFILES LAMINADOS, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, CASTILLETES, GRÚAS Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (INCLUSO SISTEMAS DE IZADO) NECESARIOS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.			
001030	0,0140 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,3594	
001060	0,0150 H.	PEON.	21,82	0,3273	
026021	0,0010 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	0,0539	
096001	0,0140 H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98	0,0557	
250001	1,0800 KG	ACERO LAMINADO S275 J2 EN PERFILES	2,00	2,1600	
250100	1,0000 UD	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,12	0,1200	
%MEDAUX	0,0308 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0616	
%COSTIN	0,0314 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1884	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
620004NS	KG	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W EN CHAPAS, CON RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA, I/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, APOYOS PROVISIONALES, CASTILLETES, GRÚAS Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (INCLUSO SISTEMAS DE IZADO) NECESARIOS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.			
001030	0,0140 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,3594	
001060	0,0150 H.	PEON.	21,82	0,3273	
026021	0,0010 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	0,0539	
096001	0,0140 H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98	0,0557	
250002	1,0800 KG	ACERO LAMINADO S355 J2W EN CHAPAS	2,92	3,1536	
250100	1,0000 UD	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,12	0,1200	
%MEDAUX	0,0407 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0814	
%COSTIN	0,0415 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2490	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
621652NS	M2	CHAPA CONFORMADA DE ACERO, TIPO HIANSA MT-100 DE 1,2 MM. DE ESPESOR O SIMILAR CHAPA CONFORMADA DE ACERO PARA FORMACIÓN DE FORJADO COLABORANTE, TIPO HIANSA MT-100 DE ACERO S280GD (EN10346) Y 1,2 MM. DE ESPESOR (O SIMILAR -DE CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS EQUIVALENTES-), GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTADO, INCLUYENDO P.P. DE PIEZAS ANGULARES PARA REMATES PERIMETRALES, ASÍ COMO TODOS LOS MATERIALES, MEDIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COLOCACIÓN Y COMPLETA EJECUCIÓN.			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026021	0,2000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	10,7840	
096001	0,0500 H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98	0,1990	
250001	0,2000 KG	ACERO LAMINADO S275 J2 EN PERFILES	2,00	0,4000	
250100	1,0000 UD	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,12	0,1200	
250015	1,0200 M²	CHAPA DE ACERO CONFORMADA E=1,2 MM	28,00	28,5600	
%MEDAUX	0,4956 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9912	
%COSTIN	0,5055 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,0330	
COSTE UNITARIO TOTAL					53,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
623200NS	UD	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. D= 16 MM. DE DIAMETRO; L= 200 MM. CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 16 MM. DE DIAMETRO Y DE 200 MM. DE LONGITUD COLOCADO.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001030	0,0110 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,2824	
001050	0,0100 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	0,2209	
096001	0,0500 H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98	0,1990	
250002	0,2500 KG	ACERO LAMINADO S355 J2W EN CHAPAS	2,92	0,7300	
250100	1,0000 UD	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,12	0,1200	
%MEDAUX	0,0158 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0316	
%COSTIN	0,0161 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0966	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
623225NS	UD	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. D= 19 MM. DE DIAMETRO; L= 150 MM. CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 19 MM. DE DIAMETRO Y DE 150 MM. DE LONGITUD COLOCADO.			
001030	0,0220 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,5647	
001060	0,0300 H.	PEON.	21,82	0,6546	
096001	0,0200 H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98	0,0796	
250001	0,1000 KG	ACERO LAMINADO S275 J2 EN PERFILES	2,00	0,2000	
250100	1,0000 UD	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,12	0,1200	
%MEDAUX	0,0162 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0324	
%COSTIN	0,0165 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0990	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
623276NS	UD	CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. D= 25 MM. DE DIAMETRO; L= 225 MM. CONECTADOR DE ACERO DE 350 N/MM2. DE LIMITE ELASTICO, DE 25 MM. DE DIAMETRO Y DE 225 MM. DE LONGITUD COLOCADO.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001030	0,0280 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,7188	
001050	0,0250 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	0,5523	
096001	0,1000 H.	EQUIPO AUTONOMO DE SOLDADURA.	3,98	0,3980	
250002	0,5000 KG	ACERO LAMINADO S355 J2W EN CHAPAS	2,92	1,4600	
250100	1,0000 UD	TRATAMIENTO Y EQUIPOS ESTRUCTURA METALICA.	0,12	0,1200	
%MEDAUX	0,0327 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0654	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%COSTIN	0,0334 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2004	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
630001N	M3	HORMIGÓN PROYECTADO HMP-35 EN VISERAS DE PROTECCIÓN HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35/SPBF/25/III EN VISERAS DE PROTECCIÓN CON FIBRA DE POLIPROPILENO SEGÚN PLANOS, INCLUSO SUMINISTRO, DOSIFICACIÓN, MEZCLA, PROYECCIÓN Y P.P. DE RECHAZO.			
001010	1,1335 H.	CAPATAZ.	25,84	29,2896	
001050	2,7500 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	60,7475	
001060	3,0000 H.	PEON.	21,82	65,4600	
057001	2,5500 H.	GUNITADORA.	21,88	55,7940	
202010	0,6000 T.	CEMENTO PORTLAND I/45 A.	56,32	33,7920	
217001	1,2000 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	24,2280	
283001	1,2000 L.	FLUIDIF.HORM. MEJOR RESIS.MECAN. Y REL AGUA/CEM.	2,63	3,1560	
%MEDAUX	2,7247 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,4494	
%COSTIN	2,7792 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,6752	
COSTE UNITARIO TOTAL					294,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
630003N	M3	HORMIGÓN PROYECTADO HP-35 HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35/SPBF/25/III EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES, INCLUSO SUMINISTRO, DOSIFICACIÓN, MEZCLA, PROYECCIÓN Y P.P. DE RECHAZO.			
001010	1,1530 H.	CAPATAZ.	25,84	29,7935	
001050	2,7500 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	60,7475	
001060	3,0000 H.	PEON.	21,82	65,4600	
057001	2,7500 H.	GUNITADORA.	21,88	60,1700	
202010	0,6000 T.	CEMENTO PORTLAND I/45 A.	56,32	33,7920	
217001	1,2000 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	24,2280	
283001	3,0000 L.	FLUIDIF.HORM. MEJOR RESIS.MECAN. Y REL AGUA/CEM.	2,63	7,8900	
%MEDAUX	2,8208 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,6416	
%COSTIN	2,8772 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,2632	
COSTE UNITARIO TOTAL					304,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
630004	KG	SUPLEMENTO FIBRA POLIPROPILENO SUPLEMENTO POR EMPLEO DE FIBRA DE POLIPROPILENO PARA ARMADO DE HORMIGÓN PROYECTADO, INCLUSO SUMINISTRO, DOSIFICACIÓN, MEZCLA, PROYECCIÓN Y P.P. DE RECHAZO.			
001010	0,0300 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7752	
001060	0,0300 H.	PEON.	21,82	0,6546	
294001	1,0000 KG	FIBRAS POLIPROPILENO	3,15	3,1500	
%MEDAUX	0,0458 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0916	
%COSTIN	0,0467 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2802	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
630009	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO #6X150X150 MM MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO #6X150X150 MM EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES, INCLUSO SUMINISTRO, PÉRDIDAS Y SOLAPES, COLOCACIÓN Y P.P. DE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,1200 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,0804	
001060	0,1200 H.	PEON.	21,82	2,6184	
026021	0,0750 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	4,0440	
242007N	1,0050 M2	MALLA ELECTROSOLD. 6 MM 15*15 CM	3,38	3,3969	
%MEDAUX	0,1340 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2680	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%COSTIN	0,1367 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8202	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
630010N	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO #10X100X100 MM MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO #10X100X100 MM EN SOLERAS, INCLUSO SUMINISTRO, PÉRDIDAS Y SOLAPES, COLOCACIÓN Y P.P. DE ELEMENTOS DE SUJECCIÓN.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,1200 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,0804	
001060	0,1200 H.	PEON.	21,82	2,6184	
026021	0,0750 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	4,0440	
242008N	1,0050 M2	MALLA ELECTROSOLD. 10 MM 10*10 CM	11,16	11,2158	
%MEDAUX	0,2122 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4244	
%COSTIN	0,2164 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,2984	
COSTE UNITARIO TOTAL					22,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
630012N	M2	CHAPA BERNOLD E=2 MM CERCHAS EMBEBIDAS HORM.SOSTEN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA TIPO BERNOLD O SIMILAR DE E=2 MM EMBEBIDAS EN HORMIGÓN DE SOSTENIMIENTO.			
001010	0,0610 H.	CAPATAZ.	25,84	1,5762	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026021	0,2000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	10,7840	
245020	1,1000 M2	CHAPA TIPO BERNOLD O SIMILAR DE 2 MM ESPESOR	9,47	10,4170	
%MEDAUX	0,2971 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5942	
%COSTIN	0,3030 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,8180	
COSTE UNITARIO TOTAL					32,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
630013	M.	CERCHA TIPO HEB-180 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TIPO HEB-180 EN SOSTENIMIENTO, INCLUYENDO SOLAPES, GRAPAS DE ANCLAJE Y P.P. DE TRESILLONES.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,1550 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,9789	
001060	0,1700 H.	PEON.	21,82	3,7094	
250301	52,4800 kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES HEB	1,80	94,4640	
250350	1,0000 UD	P.P. DE GRAPA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA PERFIL	0,50	0,5000	
013100	0,0450 H	PALA EXCAVADORA - CARGADORA DE 80 HP.	40,19	1,8086	
014195	0,0800 H	RETROEXCAVADORA DE 50 HP.	29,13	2,3304	
031200	0,2500 H	CAMINÓN DE 250 HP DE 20 T.	47,20	11,8000	
057100	0,0800 H	'ROBOT' DE GUNITADO PARA TÚNEL (JORNADA 24 HORAS).	55,40	4,4320	
051100	0,0800 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNADA)	125,19	10,0152	
051150	0,0800 H	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	2,3544	
095100	0,1100 H	GRUPO ELECTRÓGENO DE 600 KVA.	30,80	3,3880	
%MEDAUX	1,4007 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,8014	
%COSTIN	1,4287 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,5722	
COSTE UNITARIO TOTAL					151,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
630014N	M.	CERCHA TIPO TH 29 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA TH 29 EN SOSTENIMIENTO, INCLUYENDO SOLAPES, GRAPAS DE ANCLAJE Y P.P. DE TRESILLONES.			
001010	0,0520 H.	CAPATAZ.	25,84	1,3437	
001030	0,1300 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,3371	
001060	0,1500 H.	PEON.	21,82	3,2730	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
250300	29,0000 kg	ACERO LAMINADO EN PERFILES THN	1,80	52,2000	
250350	1,0000 UD	P.P. DE GRAPA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA PERFIL	0,50	0,5000	
013100	0,0450 H	PALA EXCAVADORA - CARGADORA DE 80 HP.	40,19	1,8086	
014195	0,0800 H	RETROEXCAVADORA DE 50 HP.	29,13	2,3304	
031200	0,2500 H	CAMINÓN DE 250 HP DE 20 T.	47,20	11,8000	
057100	0,0710 H	'ROBOT' DE GUNITADO PARA TÚNEL (JORNADA 24 HORAS).	55,40	3,9334	
051100	0,0710 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	125,19	8,8885	
051150	0,0710 H	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	2,0895	
095100	0,1100 H	GRUPO ELECTRÓGENO DE 600 KVA.	30,80	3,3880	
%MEDAUX	0,9489 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,8978	
%COSTIN	0,9679 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,8074	

COSTE UNITARIO TOTAL 102,60

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

630604 M. BULÓN DE REDONDO Ø 25 MM, ENTRE 2,5 - 4,00 M DE LONGITUD
BULÓN DE REDONDO Ø 25 MM, DE ACERO CORRUGADO B500S, ANCLADO CON RE-
SINA O MORTERO, ENTRE 2,5 Y 4 M DE LONGITUD, INCLUSO SUMINISTRO DE BA-
RRA, PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTO DE ANCLAJE.

001010	0,0720 H.	CAPATAZ.	25,84	1,8605	
001030	0,0350 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,8985	
001040	0,0400 H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	23,58	0,9432	
001050	0,1680 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	3,7111	
016100	0,3000 H.	MARTILLO PERFORADOR CON BARRENA	0,50	0,1500	
018010	0,0700 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,18	2,6026	
056001	0,1000 H.	EQUIPO BULONADOR CON COMPRESOR	26,92	2,6920	
086004	0,1000 H.	COMPRESOR DIESEL DE 17 M3/MIN.	12,39	1,2390	
093002	0,0200 H.	EQUIPO TESA-BARRAS C/CILINDROS Y BOMBAS HIDRAUL.	21,55	0,4310	
216100	0,0030 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	0,1371	
241102	3,8500 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	3,4650	
249050	0,0630 KG	RESINA PARA ANCLAJE DE BULONES	4,98	0,3137	
249101	0,0400 UD	P.P. CABEZA ANCLAJE BARRA, MANGUITOS DADO Y TODO	66,27	2,6508	
%MEDAUX	0,2109 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4218	
%COSTIN	0,2152 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,2912	

COSTE UNITARIO TOTAL 22,81

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

630700N M. VIGA DE ATADO DE PARAGUAS DE PROTECCIÓN DE BOQUILLAS
VIGA DE ATADO DE PARAGUAS DE MICROPILOTES DE HORMIGÓN ARMADO PARA
PROTECCIÓN DE BOQUILLAS, INCLUSO MATERIALES Y EJECUCIÓN SEGÚN PLA-
NOS. INCLUYE HORMIGONADO, ARMADO CON ACERO B500S Y ENCOFRADO. TOTAL-
MENTE TERMINADA.

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 349,32

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

632005 UD EXTENSÓMETRO DE HASTA 3 M. PERFORACION, ANCLAJES
EXTENSÓMETRO DE HASTA 3 M DE LONGITUD, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN,
CABEZAL DE LECTURA, VARILLA, ELEMENTO DE FONDO, PERFORACIÓN, ENTUBA-
CIÓN, LECHADA DE MORTERO O CEMENTO, ARENA, ARQUETA, APARATOS DE MEDI-
DA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS TOTALMENTE INSTALADO.

001030	3,2670 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	83,8639	
001050	4,5210 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	99,8689	
292132	1,0000 UD	EXTENSOMETRO DE DOS ANCLAJES DE HASTA 3 METROS	214,57	214,5700	
%MEDAUX	3,9830 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	7,9660	
%COSTIN	4,0627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	24,3762	

COSTE UNITARIO TOTAL 430,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
632006	UD	EXTENSÓMETRO DE HASTA 6 M. PERFORACION, ANCLAJES EXTENSÓMETRO DE HASTA 6 M DE LONGITUD, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN, CABEZAL DE LECTURA, VARILLA, ELEMENTO DE FONDO, PERFORACIÓN, ENTUBA- CIÓN, LECHADA DE MORTERO O CEMENTO, ARENA, ARQUETA, APARATOS DE MEDI- DA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS TOTALMENTE INSTALADO.			
001030	6,5250 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	167,4968	
001050	9,0300 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	199,4727	
292130	1,0000 UD	EXTENSOMETRO DE DOS ANCLAJES DE HASTA 6 METROS	218,53	218,5300	
%MEDAUX	5,8550 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	11,7100	
%COSTIN	5,9721 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	35,8326	

COSTE UNITARIO TOTAL 633,04

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

632007 UD EXTENSÓMETRO DE HASTA 9 M. PERFORACION, ANCLAJES
EXTENSÓMETRO DE HASTA 9 M DE LONGITUD, INCLUYENDO P.P. DE INSTALACIÓN,
CABEZAL DE LECTURA, VARILLA, ELEMENTO DE FONDO, PERFORACIÓN, ENTUBA-
CIÓN, LECHADA DE MORTERO O CEMENTO, ARENA, ARQUETA, APARATOS DE MEDI-
DA Y SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS TOTALMENTE INSTALADO.

001030	9,7990 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	251,5403	
001050	13,5570 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	299,4741	
292131	1,0000 UD	EXTENSOMETRO DE DOS ANCLAJES DE HASTA 9 METROS	250,10	250,1000	
%MEDAUX	8,0111 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	16,0222	
%COSTIN	8,1714 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	49,0284	

COSTE UNITARIO TOTAL 866,17

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

632102 UD PERNO ARGOLLA DE ACERO INOXIDABLE CONTROL CONVERGENCIA TÚNEL
PERNO TIPO ARGOLLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CONTROL DE CONVERGENCIA
EN TÚNEL, CON TAPÓN DE PROTECCIÓN, ANCLAJE CON RESINA Y P.P. DE EQUIPO
PARA INSTALACIÓN Y DE EQUIPO MEDIDOR DE CONVERGENCIAS CON CINTA MÉ-
TRICA INOXIDABLE, CON PRECISIÓN DE 0,05 MM TOTALMENTE INSTALADA.

001010	0,0380 H.	CAPATAZ.	25,84	0,9819	
001030	0,1640 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	4,2099	
292140	1,0000 UD	PERNO DE MEDICION DE CONVERGENCIA O ASIENTO	39,75	39,7500	
%MEDAUX	0,4494 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8988	
%COSTIN	0,4584 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,7504	

COSTE UNITARIO TOTAL 48,59

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

632202 UD CÉLULA DE PRESIÓN TOTAL DE CUERDA VIBRANTE
CÉLULA DE PRESIÓN TOTAL DE CUERDA VIBRANTE PARA MEDIDA Y CONTROL DE
LAS PRESIONES, INCLUYENDO INSTALACIÓN Y P.P. DE APARATOS DE MEDIDA Y SIS-
TEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS.

001010	0,8840 H.	CAPATAZ.	25,84	22,8426	
001030	3,8610 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	99,1119	
001050	6,4350 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	142,1492	
292101	1,0000 UD	CELULA DE PRESION TOTAL	1.039,97	1.039,9700	
%MEDAUX	13,0407 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	26,0814	
%COSTIN	13,3016 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	79,8096	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.409,96

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

632501 UD HITO TOPOGRÁFICO EXTERIOR TÚNEL MEDIC.ASIENTOS
HITO TOPOGRÁFICO EN EXTERIOR DEL TÚNEL PARA MEDICIÓN DE ASIENTOS.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001010	0,0920 H.	CAPATAZ.	25,84	2,3773	
001030	0,4310 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	11,0638	
001050	1,7520 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	38,7017	
001060	2,5000 H.	PEON.	21,82	54,5500	
215010	0,0330 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	52,50	1,7325	
292121	1,0000 UD	NIVEL DE PRECISION PARA COMPROBAR ASIENTOS	13,04	13,0400	
%MEDAUX	1,2147 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,4294	
%COSTIN	1,2389 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,4334	
COSTE UNITARIO TOTAL				131,33	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
632510	mes	PUESTA A DISPOSICIÓN LECTOR PORTATIL DIGITAL PARA LA MEDICIÓN DE SENSORES PUESTA A DISPOSICIÓN, AMORTIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DURANTE EL PERIODO REQUERIDO DE USO DE LECTOR PORTÁTIL DIGITAL PARA LA MEDICIÓN DE LOS SENSORES DE CUERDA VIBRANTE Y POTENCIOMÉTRICOS			
B13020009	1,0000 mes	DISPOSICIÓN DE LECTURA PORTATIL DIGITAL PARA LA MEDICIÓN DE LOS SENSORES DE CUERDA VIBRANTE Y POTENCIOMÉTRICOS	184,24	184,2400	
COSTE UNITARIO TOTAL				184,24	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
632511	mes	SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE DE AUSCULTACIÓN SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE ESPECÍFICO DE AUSCULTACIÓN			
B13020026	1,0000 mes	SISTEMA INFORMÁTICO Y SOFTWARE DE AUSCULTACIÓN	3.333,97	3.333,9700	
COSTE UNITARIO TOTAL				3.333,97	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
632512	mes	EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO Y TÉCNICO AUXILIAR EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO (TITU- LADO SUPERIOR) Y TÉCNICO AUXILIAR (TITULADO MEDIO)			
001001	176,0000 h	TITULADO SUPERIOR	32,00	5.632,0000	
001002	176,0000 h	TITULADO MEDIO	29,89	5.260,6400	
COSTE UNITARIO TOTAL				10.892,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
632513	mes	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA COMPUESTO POR TOPÓGRAFO, AUXILIAR Y EQUIPOS EQUIPO DE TOPOGRAFÍA COMPUESTO POR TOPÓGRAFO, AUXILIAR (AYUDANTE) Y EQUIPOS			
001060	176,0000 H.	PEON.	21,82	3.840,3200	
B15010007	176,0000 h	EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA	14,88	2.618,8800	
COSTE UNITARIO TOTAL				6.459,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
633001	m	PERFORACIÓN A DESTROZA EN TÚNEL PARA DETECCIÓN DE CAVIDADES O FILTRACIONES PERFORACIÓN A DESTROZA EN TÚNEL PARA DETECCIÓN DE CAVIDADES O FILTRA- CIONES			
001030	0,0200 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,5134	
051100	0,0290 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	125,19	3,6305	
%MEDAUX	0,0414 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0828	
%COSTIN	0,0423 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2538	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				4,48	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
633002	m³	INYECCIÓN DE MICROCEMENTO CON GRANULOMETRÍA <32µm, AGUA/ MICROCEMENTO, 1/1 INYECCIÓN DE MICROCEMENTO EN IMPERMEABILIZACIONES O PARA TRATAMIE- NTO DEL TERRENO EN TÚNELES CON GRANULOMETRÍA <32µm, CON RELACIÓN AGUA/ MICROCEMENTO, 1/1 I/ ENSAYO DE CONTRASTE			
001010	0,1360 H.	CAPATAZ.	25,84	3,5142	
001030	1,0200 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	26,1834	
280001	0,7600 M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,33	0,2508	
B16010002	649,0000 kg	MICROCEMENTO 32	0,37	240,1300	
B01050014	16,2000 kg	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN	1,21	19,6020	
051150	0,4800 H	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	14,1264	
C01060003	0,4800 h	EQUIPO PARA INYECCIÓN DE LECHADA	17,84	8,5632	
%MEDAUX	3,1237 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,2474	
%COSTIN	3,1862 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	19,1172	
COSTE UNITARIO TOTAL				337,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
633002N	M3	HORMIGÓN PROYECTADO HP-35 PARA SELLADO DE FRENTE HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/35/SPBF/25/III EN SELLADO DE FRENTE DE TÚNE- LES, INCLUSO SUMINISTRO, DOSIFICACIÓN, MEZCLA, PROYECCIÓN Y P.P. DE RE- CHAZO.			
001010	1,1530 H.	CAPATAZ.	25,84	29,7935	
001050	2,7500 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	60,7475	
001060	3,0000 H.	PEON.	21,82	65,4600	
057001	2,7500 H.	UNITADORA.	21,88	60,1700	
202010	0,6000 T.	CEMENTO PORTLAND I/45 A.	56,32	33,7920	
217001	1,2000 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	24,2280	
283001	3,0000 L.	FLUIDIF.HORM. MEJOR RESIS.MECAN. Y REL AGUA/CEM.	2,63	7,8900	
%MEDAUX	2,8208 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,6416	
%COSTIN	2,8772 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,2632	
COSTE UNITARIO TOTAL				304,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
633003	m	PERFORACIÓN DE TALADRO PARA INYECCIÓN DE 51 mm EN TÚNELES i/ OBTURADORES PERFORACIÓN DE TALADRO PARA INYECCIÓN DE 51 MM EN TÚNELES I/ OBTURADO- RES			
001030	0,0400 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,0268	
001050	0,1100 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	2,4299	
B10010096	1,0000 ud	OBTURADORES	1,42	1,4200	
051150	0,0200 H	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	0,5886	
051100	0,0200 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	125,19	2,5038	
%MEDAUX	0,0797 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1594	
%COSTIN	0,0813 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,4878	
COSTE UNITARIO TOTAL				8,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
633004	m³	HORMIGÓN HM-30 DE RELLENO EN HUECOS EN EL TRASDÓS HORMIGÓN HM-30 DE RELLENO EN HUECOS EN EL TRASDÓS DE REVESTIMIENTO DE HORMIGÓN "IN SITU" DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001050	0,2000 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	4,4180	
034001	0,0700 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	3,9214	
035001	0,0700 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	6,6381	
094001	0,0700 H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	23,33	1,6331	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
215115	1,0000 M3	HORM. HM-30/SPBF/25/QBFQAHEI Y 300 KG CEMENTO.	59,01	59,0100	
%MEDAUX	0,8075 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6150	
%COSTIN	0,8237 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,9422	
COSTE UNITARIO TOTAL				87,31	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
633005	m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FORMADO POR TRES TIRAS DE VIDRIO Y BASTIDOR BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO, FORMADO POR TRES TIRAS DE VIDRIO Y BASTIDOR DE POLIETILENO Y 1.400 KN DE RESISTENCIA A TRACCIÓN EN SOSTENIMIENTO O TRATAMIENTO DEL FRENTE DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS I/ SUMINISTRO, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE MORTERO			
001010	0,0350 H.	CAPATAZ.	25,84	0,9044	
001030	0,3310 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	8,4968	
001050	0,3310 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	7,3118	
001060	0,3310 H.	PEON.	21,82	7,2224	
051100	0,0300 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	125,19	3,7557	
048002N	0,0600 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,3396	
B01070003	0,0100 M3	MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, MCP-5, DE DOSIFICACIÓN 1:4	60,64	0,6064	
B01100016	1,0000 m	BULÓN DE FIBRA DE VIDRIO	19,72	19,7200	
%MEDAUX	0,4836 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9672	
%COSTIN	0,4932 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,9592	
COSTE UNITARIO TOTAL				52,28	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
633605N	M.	BULÓN DE REDONDO Ø 32 MM,ENTRE 5 O MÁS M DE LONGITUD BULÓN DE REDONDO Ø 32 MM, DE ACERO CORRUGADO B500S, ANCLADO CON RESINA O MORTERO, DE 5 O MÁS M DE LONGITUD, INCLUSO SUMINISTRO DE BARRA, PERFORACIÓN Y COLOCACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTO DE ANCLAJE.			
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,2500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	6,4175	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
241102	6,3300 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	5,6970	
249050	0,1000 KG	RESINA PARA ANCLAJE DE BULONES	4,98	0,4980	
051150	0,0400 H	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,1772	
048002N	0,0400 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,2264	
051100	0,0300 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	125,19	3,7557	
%MEDAUX	0,2581 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5162	
%COSTIN	0,2633 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5798	
COSTE UNITARIO TOTAL				27,91	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
633606	M.	BULÓN AUTOPERFORANTE DE 400 KN DE CARGA SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BULÓN AUTOPERFORANTE DE 400 KN DE CARGA, TOTALMENTE TERMINADO Y CORRECTAMENTE EJECUTADO			
001010	0,1120 H.	CAPATAZ.	25,84	2,8941	
001030	0,2500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	6,4175	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
249001	6,3300 KG	ACERO FY 500 BARRAS BULONES TERMORET. <= 8 M	1,93	12,2169	
249050	0,2000 KG	RESINA PARA ANCLAJE DE BULONES	4,98	0,9960	
051150	0,1000 H	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	2,9430	
048002N	0,1000 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,5660	
051100	0,0300 H	'JUMBO' HIDRÁULICO DE DOS BRAZOS PARA TÚNEL (JORNA	125,19	3,7557	
%MEDAUX	0,3524 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7048	
%COSTIN	0,3595 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1570	
COSTE UNITARIO TOTAL				38,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
635001	M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35 SUMINISTRO E INYECCIÓN DE LECHADA DE CEMENTO II-S/35.			
001050	0,6270 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	13,8504	
216100	1,0000 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	45,7100	
%MEDAUX	0,5956 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1912	
%COSTIN	0,6075 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,6450	
COSTE UNITARIO TOTAL				64,40	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
635030	M3	HORM. HM-30/SPBF/25/QBFQAHEI Y 300 KG CEMENTO SUMINISTRO DE HORMIGÓN TIPO HM-30/SPBF/25/QBFQAHEI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 300 KG, EN REVESTIMIENTO DE HASTIALES Y BÓVEDA DE TÚNELES, INCLUYENDO FIBRAS DE POLIPROPILENO SEGÚN PLANOS. COLOCADO Y VIBRADO.			
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
034001	0,0500 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	2,8010	
035001	0,0700 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	6,6381	
048001	0,0700 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,3759	
215115	1,0300 M3	HORM. HM-30/SPBF/25/QBFQAHEI Y 300 KG CEMENTO.	59,01	60,7803	
294001	2,0000 KG	FIBRAS POLIPROPILENO	3,15	6,3000	
%MEDAUX	0,8383 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6766	
%COSTIN	0,8550 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,1300	
COSTE UNITARIO TOTAL				90,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
635032	M3	HORMIGÓN HM-30 EN MUROS DE ARRANQUE Y ZAPATAS DE TÚNELES SUMINISTRO DE HORMIGÓN HM-30/SPBF/25/QBFQAHEI EN MUROS DE ARRANQUE Y ZAPATAS DE TÚNELES Y CAVERNAS CON FIBRA DE POLIPROPILENO SEGÚN PLANOS Y P.P. DE ESPERAS DE Ø 20 MM Y ANCLAJE CON RESINA EPOXI SEGÚN PLANOS, SIN INCLUIR ENCOFRADO. COLOCADO Y VIBRADO.			
001030	0,1200 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,0804	
001060	0,1800 H.	PEON.	21,82	3,9276	
034001	0,0550 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	3,0811	
035001	0,0750 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	7,1123	
048001	0,0700 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	0,3759	
215115	1,0000 M3	HORM. HM-30/SPBF/25/QBFQAHEI Y 300 KG CEMENTO.	59,01	59,0100	
294001	2,0000 KG	FIBRAS POLIPROPILENO	3,15	6,3000	
%MEDAUX	0,8289 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6578	
%COSTIN	0,8455 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,0730	
COSTE UNITARIO TOTAL				89,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
635032N	M3	HORMIGÓN HA-30 EN LOSAS Y CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES SUMINISTRO DE HORMIGÓN TIPO HA-30/SPBF/20/IIAQBFQAHEI Y CANTIDAD MÍNIMA DE CEMENTO 300 KG, EN LOSAS Y CONTRABÓVEDAS DE TÚNELES. COLOCADO Y VIBRADO.			
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
034001	0,0550 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	3,0811	
035001	0,1200 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	11,3796	
048001	0,2000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,0740	
051150	0,0500 H	EQUIPO DE MAQUINARIA AUXILIAR PARA TÚNELES.	29,43	1,4715	
048002N	0,0500 H.	GRUPO ELECTROGENO DE 80/100 KVA	5,66	0,2830	
215115N	1,0000 M3	HORMIGON HA-30/B/20XC4	65,00	65,0000	
145001	0,0100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,0161	
%MEDAUX	0,9439 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,8878	
%COSTIN	0,9628 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,7768	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					102,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
650005	M2	APLACADO DE PIEDRA CALIZA APLACADO DE PIEDRA CALIZA CON PIEZAS IRREGULARES DE 2-3 CM DE ESPESOR EN PARAMENTOS EXTERIORES VERTICALES DE HASTA 6 M DE ALTURA			
001030	0,5000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	12,8350	
001060	0,5000 H.	PEON.	21,82	10,9100	
216002	0,0300 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	1,7067	
226025	1,0500 M2	PIEDRAS IRREGULARES DE CALIZA DE 2-3 CM DE ESPESOR	16,50	17,3250	
%MEDAUX	0,4278 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8556	
%COSTIN	0,4363 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,6178	
COSTE UNITARIO TOTAL					46,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
651002	M3	MAMPOSTERIA CAREADA OBRA DE FABRICA REALIZADA CON PIEDRAS O MAMPUESTOS TRABADOS ENTRE SÍ CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES, MEDIOS AU- XILIARES, Y COLOCACIÓN SEGÚN LA GEOMETRÍA DEFINIDA EN PLANOS.			
001030	2,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	51,3400	
001060	4,0000 H.	PEON.	21,82	87,2800	
014100	0,0500 H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	28,20	1,4100	
031004	0,0570 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	2,6505	
215010	0,1000 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	52,50	5,2500	
226022	48,0000 UD	PIEDRA-MAMPUESTO 30*19*25	0,74	35,5200	
%MEDAUX	1,8345 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,6690	
%COSTIN	1,8712 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,2272	
COSTE UNITARIO TOTAL					198,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
658005	T.	ESCOLLERA > 500 TALUDES. ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALU- DES.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,0320 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,8214	
001060	0,0600 H.	PEON.	21,82	1,3092	
014011	0,0305 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	1,8376	
031005	0,0269 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 24 T.	55,28	1,4870	
226001	1,0000 T.	PIEDRA PARA ESCOLLERA	20,50	20,5000	
%MEDAUX	0,2621 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5242	
%COSTIN	0,2674 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6044	
COSTE UNITARIO TOTAL					28,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
669100NS	UD	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MICROPILOTAJE TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MICROPILOTAJE Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					3.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS EUROS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
669101NS	UD	TRANSPORTE ENTRE TAJOS DE EQUIPO DE COMPLETO DE MICROPILOTAJE TRANSPORTE ENTRE TAJOS DE EQUIPO COMPLETO DE MICROPILOTAJE Y SUS ELE- MENTOS AUXILIARES.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					1.750,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS					
669447	M.	MICROPILOTE D=200 MM, ARMADURA TUBUL. 127X9 MM MICROPILOTE DE 200 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 127X9 MM, COMPLETAMENTE EJECUTADO.			
001030	1,1800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	30,2906	
001050	1,1800 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	26,0662	
001060	1,1800 H.	PEON.	21,82	25,7476	
018010	0,7700 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,18	28,6286	
094001	0,2300 H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	23,33	5,3659	
216100	0,1100 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	5,0281	
250003	24,0000 KG	ACERO N-80 CON LIMITE ELASTICO DE 550 MPASCALES	1,40	33,6000	
%MEDAUX	1,5473 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,0946	
%COSTIN	1,5782 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,4692	
COSTE UNITARIO TOTAL					167,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
669595NS	M	MICROPILOTE D=230 MM., ARMADURA TUBULAR 193.7X11,5 MM MICROPILOTE DE 230 MM. DE DIAMETRO DE PERFORACION VERTICAL O INCLINA- DO, CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO N80 DE PRIMER USO (NO RECICLADO) 193.7X11,5 MM., LECHADA DE CEMENTO FCK= 30 N/MM2, INCLUSO UNIONES DE AR- MADURA TUBULAR MEDIANTE MANGUITOS, TODOS LOS MATERIALES, MEDIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.			
001030	0,7350 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	18,8675	
001050	1,0000 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	22,0900	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
018010	0,9000 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,18	33,4620	
094001	0,3500 H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	23,33	8,1655	
216100	0,1100 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	5,0281	
250003	55,9300 KG	ACERO N-80 CON LIMITE ELASTICO DE 550 MPASCALES	1,40	78,3020	
%MEDAUX	1,8774 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,7548	
%COSTIN	1,9149 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,4894	
COSTE UNITARIO TOTAL					202,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
669596NS	M	MICROPILOTE D=230 MM. CON ARMADURA D= 32 MM MICROPILOTE DE 230 MM. DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON BARRA ROSCADA GEWI DE ACERO B500S DE 32 MM DE DIAMETRO, LECHADA DE CEMENTO FCK= 30 N/MM2, INCLUSO UNIONES DE BARRA GEWI Y ARMADURA TUBULAR MEDIANTE MAN- GUITOS ROSCADOS, PLACA DE ANCLAJE, TUERCAS, ARANDELAS, PARTE PROPOR- CIONAL DE VAINA, TODOS LOS MATERIALES, MEDIOS Y OPERACIONES NECESA- RIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.			
001030	0,6000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	15,4020	
001050	0,8000 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	17,6720	
001060	0,8000 H.	PEON.	21,82	17,4560	
018010	0,7000 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,18	26,0260	
094001	0,3000 H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	23,33	6,9990	
216100	0,1100 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	5,0281	
249001	6,3100 KG	ACERO FY 500 BARRAS BULONES TERMORET. <= 8 M	1,93	12,1783	
%MEDAUX	1,0076 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,0152	
%COSTIN	1,0278 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,1668	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					108,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
669597NS	M	MICROPILOTE D=230 MM., ARMADURA TUBULAR 193.7X11,5 MM+BARRA D=32 MM MICROPILOTE DE 230 MM. DE DIAMETRO DE PERFORACION VERTICAL O INCLINADO, CON ARMADURA TUBULAR DE ACERO N80 DE PRIMER USO (NO RECICLADO) 193.7X11,5 MM., LECHADA DE CEMENTO FCK= 30 N/MM2, INCLUSO UNIONES DE ARMADURA TUBULAR MEDIANTE MANGUITOS, TODOS LOS MATERIALES, MEDIOS Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.			
001030	0,7350 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	18,8675	
001050	1,0000 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	22,0900	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
018010	0,9000 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,18	33,4620	
094001	0,3500 H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	23,33	8,1655	
216100	0,1100 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	5,0281	
249001	6,3100 KG	ACERO FY 500 BARRAS BULONES TERMORET. <= 8 M	1,93	12,1783	
250003	55,9300 KG	ACERO N-80 CON LIMITE ELASTICO DE 550 MPASCALES	1,40	78,3020	
%MEDAUX	1,9991 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,9982	
%COSTIN	2,0391 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,2346	
COSTE UNITARIO TOTAL					216,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
669710N	M.	MICROPILOTE DE 88,9 MM DE DIÁMETRO Y 7 MM DE ESPESOR CON TUBO DE ACERO N80 SUMINISTRO DE MICROPILOTE PARA EMBOQUILLE CON TUBO DE ACERO N80 DE 88,9 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 7 MM DE ESPESOR			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001050	1,0000 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	22,0900	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
018010	0,4900 H.	CARRO PERFORADOR 50 CV	37,18	18,2182	
094001	0,2100 H.	EQUIPO DE INYECCION C/BATIDORA Y BOMBA.	23,33	4,8993	
216100	0,1100 M3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	45,71	5,0281	
250003	15,3600 KG	ACERO N-80 CON LIMITE ELASTICO DE 550 MPASCALES	1,40	21,5040	
%MEDAUX	1,1281 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,2562	
%COSTIN	1,1507 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,9042	
COSTE UNITARIO TOTAL					121,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
680010	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO VISTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON VISTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,1600 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	4,1072	
001060	0,1600 H.	PEON.	21,82	3,4912	
026010	0,0800 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	4,4800	
145001	0,2000 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,3220	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
150600	1,0000 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA TRES PUESTAS)	11,94	11,9400	
%MEDAUX	0,2480 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4960	
%COSTIN	0,2529 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5174	
COSTE UNITARIO TOTAL					26,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
680011	M2	ENCOFRADO Y DES. RECTO OCULTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,1500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,8505	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001060	0,1500 H.	PEON.	21,82	3,2730	
026010	0,0800 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	4,4800	
145001	0,2000 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,3220	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
150601	1,0000 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA CUATRO PUESTAS)	6,92	6,9200	
%MEDAUX	0,1930 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3860	
%COSTIN	0,1969 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1814	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
680020NS	M2	ENCOFRADO Y DES. CURVO VISTO ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON VISTO, Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,3500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	8,9845	
001060	0,3500 H.	PEON.	21,82	7,6370	
026010	0,1000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	5,6000	
145001	0,2000 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,3220	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
150600	1,0000 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA TRES PUESTAS)	11,94	11,9400	
%MEDAUX	0,3494 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6988	
%COSTIN	0,3564 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1384	
COSTE UNITARIO TOTAL					37,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
680021NS	M2	ENCOFRADO Y DES. CURVO OCULTO. ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGON OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,3500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	8,9845	
001060	0,3500 H.	PEON.	21,82	7,6370	
026010	0,1000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	5,6000	
145001	0,2000 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,3220	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
150601	1,0000 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA CUATRO PUESTAS)	6,92	6,9200	
%MEDAUX	0,2992 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5984	
%COSTIN	0,3052 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,8312	
COSTE UNITARIO TOTAL					32,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
680022	M2	ENCOFRADO Y DES. CURVO VISTO OBRAS COMPLEMENT. Y MUROS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGÓN VISTO, Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EN NICHOS, GALERÍAS, CUARTOS TÉCNICOS Y MUROS DE ARRANQUE.			
001010	0,0540 H.	CAPATAZ.	25,84	1,3954	
001030	0,5370 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	13,7848	
001060	0,5370 H.	PEON.	21,82	11,7173	
026010	0,0580 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	3,2480	
145001	0,0750 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,1208	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
286003	1,3470 M2	MADERA ENCOFRADO VISTO COMPLETO.	6,66	8,9710	
%MEDAUX	0,3944 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7888	
%COSTIN	0,4023 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,4138	
COSTE UNITARIO TOTAL					42,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
680030NS	M2	ENCOFRADO CURVO VISTO EN COLUMNAS, PILAS Y CAPITILES ENCOFRADO CURVO ESTRIADO PARA HORMIGÓN VISTO EN COLUMNAS, PILAS Y CAPITILES Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,4000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	10,2680	
001060	0,4000 H.	PEON.	21,82	8,7280	
026010	0,1500 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	8,4000	
145001	0,2000 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,3220	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
150600	1,1000 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA TRES PUESTAS)	11,94	13,1340	
%MEDAUX	0,4131 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8262	
%COSTIN	0,4214 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,5284	

COSTE UNITARIO TOTAL 44,67

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

680045NS	M2	ENCOFRADO CON CARRO DE VOLADIZO PARA HORMIGÓN VISTO EN VOLADIZOS DE TABLERO MIXTO ENCOFRADO CON CARRO DE VOLADIZO PARA HORMIGÓN VISTO EN VOLADIZOS DE TABLERO MIXTO HORMIGONADOS "IN-SITU", INCLUSO FORRO DE TABLA DE MADERA MACHIHEMBRADA PARA ENCOFRADO; MONTAJE, DESPLAZAMIENTO Y DESMONTAJE DEL CARRO DE VOLADIZO; DESENCOFRADO; ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y OPERACIONES NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.
----------	----	---

001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,3500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	8,9845	
001060	0,3500 H.	PEON.	21,82	7,6370	
026010	0,2000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	11,2000	
026015N	9,0000 H.	CARRO PARA ENCOFRADO DE VOLADIZO	14,00	126,0000	
145001	0,2000 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,3220	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
150600	1,0000 M2	TABLERO FENÓLICO. e= 21 MM (HASTA TRES PUESTAS)	11,94	11,9400	
%MEDAUX	1,6887 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,3774	
%COSTIN	1,7224 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,3344	

COSTE UNITARIO TOTAL 182,58

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

682022N	M2	ENCOFRADO Y DES. CURVO VISTO FALSO TÚNEL ESTE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGÓN VISTO, Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EN SECCIÓN AMPLIADA DE FALSO TÚNEL ESTE
---------	----	--

001010	0,0650 H.	CAPATAZ.	25,84	1,6796	
001030	0,6500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	16,6855	
001060	0,6500 H.	PEON.	21,82	14,1830	
026010	0,0800 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	4,4800	
145001	0,0750 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,1208	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
286003	1,5400 M2	MADERA ENCOFRADO VISTO COMPLETO.	6,66	10,2564	
%MEDAUX	0,4761 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9522	
%COSTIN	0,4856 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,9136	

COSTE UNITARIO TOTAL 51,47

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

682100	M2	ENCOFRADO Y DES. CURVO VISTO EN TÚNEL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCOFRADO CURVO PARA HORMIGÓN VISTO, Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EN TÚNEL CON ACABADO VISTO, INCLUSO P.P. DE APEOS, ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, DESLIZAMIENTO DE ENCOFRADO Y MEDIOS AUXILIARES COMPLETAMENTE EJECUTADO.
--------	----	--

001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,5000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	12,8350	
001060	0,5000 H.	PEON.	21,82	10,9100	
026010	0,1000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	5,6000	
145001	0,2100 L.	DESENCOFRANTE LIQUIDO	1,61	0,3381	
150300	1,0000 UD	P.P. DE MECHINALES EN ENCOFRADOS.	0,20	0,2000	
286003	1,3000 M2	MADERA ENCOFRADO VISTO COMPLETO.	6,66	8,6580	
%MEDAUX	0,4113 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8226	
%COSTIN	0,4195 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,5170	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

COSTE UNITARIO TOTAL 44,46

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

684100	M2	LAMINA POLIET. DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F. LAMINA COMPLETA POLIET.A.D.COMPUESTA POR LAMINA DE NODULOS DE POLIET. A.D. Y LAMINA DESLIZANTE DE PO-LIET. Y UN FILTRO DE GEOTEXTIL, COLOCADA Y FIJADA.
--------	----	--

001030	0,1138 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,9212	
001060	0,1916 H.	PEON.	21,82	4,1807	
288100	1,0000 M2	LAMINA POLIETILENO DRENAJE E IMPERM. TRASDOS O.F.	6,10	6,1000	
%MEDAUX	0,1320 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2640	
%COSTIN	0,1347 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8082	

COSTE UNITARIO TOTAL 14,27

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

685003NS	UD	APOYO ESFÉRICO, FIJO, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 10000 kN APOYO ESFÉRICO, FIJO, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 10000 KN, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.
----------	----	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 6.100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIEN EUROS

685004NS	UD	APOYO ESFÉRICO, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁX. EN SERVICIO DE 4000 kN APOYO ESFÉRICO, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 4000 KN, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.
----------	----	---

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 2.800,00

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

685005NS	UD	APOYO ESFÉRICO, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁX. EN SERVICIO DE 4000 kN APOYO ESFÉRICO, LIBRE EN LONGITUDINAL Y FIJO TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 4000 KN, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.
----------	----	---

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 4.100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIEN EUROS

685006NS	UD	APOYO ESFÉRICO, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, FUERZA VERTICAL MÁX. EN SERVICIO DE 700 kN APOYO ESFÉRICO, LIBRE EN LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, PARA UNA FUERZA VERTICAL MÁXIMA EN SERVICIO DE 700 KN, DEFINIDO SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE COLOCADO.
----------	----	---

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 1.000,00

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

689001	M2	IMPERMEABILIZACION TABLEROS DE PUENTE IMPERMEABILIZACION DE TABLEROS DE PUENTE.
--------	----	--

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
073001	0,0107 H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	0,4628	
085001	0,0100 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,1057	
146100	0,3600 L.	CAUCHO NATURAL EN POLVO.	7,36	2,6496	
146110	1,0000 M2	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	2,17	2,1700	
202031	0,0260 T.	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	121,50	3,1590	
211003	0,0080 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	680,00	5,4400	
213131	2,0000 KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,62	1,2400	
222001	0,0600 T.	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	34,84	2,0904	
%MEDAUX	0,2645 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5290	
%COSTIN	0,2698 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6188	

COSTE UNITARIO TOTAL 28,60

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

689101 M2 IMPERMEABILIZACION LOSA ARQUETAS
IMPERMEABILIZACION DE LOSAS EN ARQUETAS.

001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
073001	0,0107 H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	0,4628	
085001	0,0100 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,1057	
146100	0,3600 L.	CAUCHO NATURAL EN POLVO.	7,36	2,6496	
146110	1,0000 M2	MALLA DE FIBRA DE VIDRIO.	2,17	2,1700	
202031	0,0260 T.	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	121,50	3,1590	
211003	0,0080 T.	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	680,00	5,4400	
213131	2,0000 KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,62	1,2400	
222001	0,0600 T.	MEZCLA ARIDOS CALIZOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	34,84	2,0904	
%MEDAUX	0,2645 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5290	
%COSTIN	0,2698 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6188	

COSTE UNITARIO TOTAL 28,60

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

690020 M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2
IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.

001010	0,0020 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0517	
001050	0,0050 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	0,1105	
086002	0,0030 H.	COMPRESOR DIESEL DE 7 M3/MIN.	5,77	0,0173	
089001	0,0030 H.	EQUIPO AIRLESS.	10,52	0,0316	
089100	0,0030 H.	EQUIPO DE CHORREADO.	9,17	0,0275	
217005	0,0100 T.	ARENA SILICEA.	9,01	0,0901	
262001	1,8000 KG	PINTURA ASFALTICA IMPERMEABILIZ.	1,26	2,2680	
%MEDAUX	0,0260 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0520	
%COSTIN	0,0265 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1590	

COSTE UNITARIO TOTAL 2,81

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

691014 M2 RASEO CON MORTERO
RASEO CON MORTERO HIDROFUGO PARA INTERIOR DE ARQUETAS SEGUN PLANOS. INCLUSO PENDIENTES EXIGIDAS

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 15,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
691020NS	M	JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE EN OBRAS DE HORMIGÓN. BANDA DE PVC DE 250 MM DE ANCHURA			
		JUNTA ELÁSTICA IMPERMEABLE PARA ESTANQUIDAD EN PARAMENTOS VERTICALES U HORIZONTALES, FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 250 MM DE ANCHURA CON NÚCLEO TUBULAR, INCL.SUMINISTRO, P.P. DE ELEMENTOS,POSICIONADO Y AMARRE,SOLDADURA DE EMPALME,ETC.			

001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
149525N	1,0000 M.	JUNTA DE PVC DE 250 MM	12,50	12,5000	
287002	0,7500 M2	POLIEST. EXPAND. ESTRUS. 2 CM.	3,04	2,2800	
287003	4,0000 CM3	FIKAFLEX GRIS O SIMILAR	0,06	0,2400	
%MEDAUX	0,2452 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4904	
%COSTIN	0,2501 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5006	

COSTE UNITARIO TOTAL 26,51

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

691201 UD INSTALACIÓN PATE DE POLIPROPILENO

001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
016100	0,1000 H.	MARTILLO PERFORADOR CON BARRENA	0,50	0,0500	
134001	1,0000 UD	PATE DE POLIPROPILENO	5,68	5,6800	
%MEDAUX	0,1048 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2096	
%COSTIN	0,1069 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6414	

COSTE UNITARIO TOTAL 11,33

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

691915N M. JUNTA DILAT. BANDA PVC 150 MM POLIESTIRENO Y SILICONA
JUNTA DE DILATACIÓN ESTANCA EN OBRAS DE HORMIGÓN FORMADA POR UNA BANDA DE PVC DE 150 MM DE ANCHURA, RELLENO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO Y SELLADO SUPERIOR CON SILICONA.

001030	0,1450 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	3,7222	
001060	0,1450 H.	PEON.	21,82	3,1639	
149515N	1,0000 M.	JUNTA DE PVC DE 150 MM	9,24	9,2400	
287002	0,7500 M2	POLIEST. EXPAND. ESTRUS. 2 CM.	3,04	2,2800	
287003	4,0000 CM3	FIKAFLEX GRIS O SIMILAR	0,06	0,2400	
%MEDAUX	0,1865 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3730	
%COSTIN	0,1902 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1412	

COSTE UNITARIO TOTAL 20,16

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

691916N M. JUNTA POLIESTIRENO EXPANDIDO
JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5 CM DE ESPESOR.

001030	0,0600 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,5402	
001060	0,0600 H.	PEON.	21,82	1,3092	
287005	0,7500 M2	POLIEST. EXPAND. ESTRUS. 5 CM.	4,50	3,3750	
%MEDAUX	0,0622 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1244	
%COSTIN	0,0635 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3810	

COSTE UNITARIO TOTAL 6,73

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

692002NS L. APOYO DE NEOPRENO SIN ARMAR, TOTALMENTE COLOCADO.
APOYO DE NEOPRENO SIN ARMAR, TOTALMENTE COLOCADO.

001010	0,0180 H.	CAPATAZ.	25,84	0,4651	
001030	0,0800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,0536	
001040	0,0820 H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	23,58	1,9336	
001050	0,1600 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	3,5344	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
026020	0,0320 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	1,6093	
148002	1,0000 L.	NEOPRENO	12,00	12,0000	
216021	0,0100 M3	MORTERO CEM. NIVEL. III-1/35/MRMS ACEL. CALIZA.	104,86	1,0486	
%MEDAUX	0,2264 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4528	
%COSTIN	0,2310 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,3860	

COSTE UNITARIO TOTAL 24,48

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

694001N	M.	JUNTA DE DILATACIÓN DE NEOPRENO ARMADO PARA TABLERO RECORRIDO MAX DE 50 MM. JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 50 MM DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO TRANSFER B-75 O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES
---------	----	--

001010	0,1610 H.	CAPATAZ.	25,84	4,1602	
001030	0,8052 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	20,6695	
001040	0,8052 H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	23,58	18,9866	
001060	0,8052 H.	PEON.	21,82	17,5695	
016001	0,9663 H.	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR CON ACCESORIOS	0,54	0,5218	
030100	0,4187 H.	DUMPER OBRA CON CAPACIDAD DE TRANSPORTE DE 1500 KG.	23,45	9,8185	
084001	0,4187 H.	CORTADORA DE HORMIGON DIESEL.	17,37	7,2728	
086002	0,9663 H.	COMPRESOR DIESEL DE 7 M3/MIN.	5,77	5,5756	
147008	8,0000 L.	MORTERO RESINA EPOXI RELLENO Y REPAR. HORM.	1,99	15,9200	
149101	1,0000 M.	JUNTA TABLERO	138,50	138,5000	
149200	8,0000 KG	JUNTA DE MASTIC BITUMINOSO.	2,26	18,0800	
149201	3,0000 KG	SELLADO BITUMINOSO.	2,18	6,5400	
%MEDAUX	2,6361 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,2722	
%COSTIN	2,6889 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	16,1334	

COSTE UNITARIO TOTAL 285,02

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

694200NS	M.	JUNTA DE MORTERO ELÁSTICO RECORRIDO MÁXIMO DE 60 MM. JUNTA DE MEZCLA EN CALIENTE DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS Y ÁRIDO SILÍCEO PARA UN RECORRIDO MÁXIMO DE 60 MM., INCLUYENDO CHAPA DE REPARTO Y SELLADO DE JUNTA, TOTALMENTE COLOCADA.
----------	----	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 200,00

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

695004NS	UD	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE UN VANO L= 20 M. REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE UN VANO L= 20 M. SEGÚN EL PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LA "RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DE RECEPCIÓN EN PUENTES DE CARRETERA".
----------	----	---

001010	2,0000 H.	CAPATAZ.	25,84	51,6800	
001030	4,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	121,9325	
001060	4,7500 H.	PEON.	21,82	103,6450	
008801	5,0000 H	EQUIPO PRUEBA DE CARGA	370,00	1.850,0000	
%MEDAUX	21,2726 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	42,5452	
%COSTIN	21,6980 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	130,1880	

COSTE UNITARIO TOTAL 2.299,99

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
695005NS	UD	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE DOS VANOS LUCES L> 20 M. REALIZACIÓN DE PRUEBA DE CARGA EN PUENTE DE DOS VANOS VANOS DE LUCES L> 20 M. SEGÚN EL PROTOCOLO INDICADO EN LOS PLANOS Y EN LA "RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CARGA DE RECEPCIÓN EN PUENTES DE CARRETERA".			

001010	2,0000 H.	CAPATAZ.	25,84	51,6800	
001030	6,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	173,2725	
001060	6,7500 H.	PEON.	21,82	147,2850	
008801	6,7500 H	EQUIPO PRUEBA DE CARGA	370,00	2.497,5000	
%MEDAUX	28,6974 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	57,3948	
%COSTIN	29,2713 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	175,6278	

COSTE UNITARIO TOTAL 3.102,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

695102N	UD	PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE UN DÍA DE VEHÍCULO CARGADO PUESTA A DISPOSICIÓN Y PRESTACIÓN DE SERVICIO DE UN DÍA DE VEHÍCULO CARGADO PARA EJECUCIÓN DE PRUEBA DE CARGA
---------	----	--

031004	8,0000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	372,0000	
--------	-----------	---	-------	----------	--

COSTE UNITARIO TOTAL 372,00

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

699300	M2	TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE DEL TUNEL CON PINTURA CERAMICOAT O SIMILAR TRATAMIENTO DE LA SUPERFICIE DEL TUNEL CON UNA PINTURA DURABLE Y LAVABLE "CERAMICOAT" O SIMILAR, MEDIANTE LA APLICACION DE AL MENOS 2 CAPAS HASTA UNA ALTURA DE 4 M. INCLUSO BANDA FLUORESCENTE PARA SEÑALIZACIÓN DE LA PUERTA DE LA GALERIA DE EVACUACIÓN E INSCRIPCIONES. COMPLETAMENTE EJECUTADO
--------	----	--

001010	0,0020 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0517	
001050	0,1000 H.	PEON ESPECIALISTA.	22,09	2,2090	
026110	0,1000 H.	PLATAFORMA AUTOPROP. 230 KG Y ELEVACION DE 8 M.	17,89	1,7890	
086002	0,1000 H.	COMPRESOR DIESEL DE 7 M3/MIN.	5,77	0,5770	
089001	0,1000 H.	EQUIPO AIRLESS.	10,52	1,0520	
262010	0,6400 KG	PINTURA EPOXIDICA	35,00	22,4000	
%MEDAUX	0,2808 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5616	
%COSTIN	0,2864 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,7184	

COSTE UNITARIO TOTAL 30,36

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

700010	M	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=10 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.
--------	---	--

001010	0,0030 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0775	
001030	0,0040 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1027	
001060	0,0040 H.	PEON.	21,82	0,0873	
081001	0,0010 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0233	
082001	0,0010 H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	6,71	0,0067	
083001	0,0010 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0059	
085001	0,0010 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0106	
277001	0,0700 KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	4,43	0,3101	
278001	0,0480 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,0312	
%MEDAUX	0,0066 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0132	
%COSTIN	0,0067 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0402	

COSTE UNITARIO TOTAL 0,71

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700015	M	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=15 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0020 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0517	
001030	0,0040 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1027	
001060	0,0040 H.	PEON.	21,82	0,0873	
081001	0,0010 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0233	
082001	0,0010 H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	6,71	0,0067	
083001	0,0010 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0059	
085001	0,0010 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0106	
277001	0,1200 KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	4,43	0,5316	
278001	0,0800 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,0520	
%MEDAUX	0,0087 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0174	
%COSTIN	0,0089 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0534	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,94	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
700030	M	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=40 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0045 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1163	
001030	0,0050 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1284	
001060	0,0050 H.	PEON.	21,82	0,1091	
081001	0,0030 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0700	
082001	0,0030 H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	6,71	0,0201	
083001	0,0030 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0177	
085001	0,0030 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0317	
277001	0,2600 KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	4,43	1,1518	
278001	0,1600 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,1040	
%MEDAUX	0,0175 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0350	
%COSTIN	0,0178 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1068	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,89	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
700040	M	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE A=50 CM MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 50 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0045 H.	CAPATAZ.	25,84	0,1163	
001030	0,0050 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1284	
001060	0,0050 H.	PEON.	21,82	0,1091	
081001	0,0030 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0700	
082001	0,0030 H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	6,71	0,0201	
083001	0,0030 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0177	
085001	0,0030 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0317	
277001	0,3500 KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	4,43	1,5505	
278001	0,2500 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,1625	
%MEDAUX	0,0221 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0442	
%COSTIN	0,0225 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1350	
COSTE UNITARIO TOTAL				2,39	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
700110	M	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=10 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE AN- CHO, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0020 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0517	
001030	0,0050 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1284	
001060	0,0050 H.	PEON.	21,82	0,1091	
081001	0,0010 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0233	
083001	0,0010 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0059	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
276001	0,0700 KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	3,26	0,2282	
278001	0,0480 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,0312	
%MEDAUX	0,0058 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0116	
%COSTIN	0,0059 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0354	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
700115	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=15 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE AN- CHO, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0026 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0672	
001030	0,0037 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,0950	
001060	0,0037 H.	PEON.	21,82	0,0807	
081001	0,0009 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0210	
083001	0,0009 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0053	
276001	0,1200 KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	3,26	0,3912	
278001	0,0800 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,0520	
%MEDAUX	0,0071 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0142	
%COSTIN	0,0073 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0438	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,77	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
700130	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=40 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE AN- CHO, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0009 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0233	
001030	0,0019 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,0488	
001060	0,0009 H.	PEON.	21,82	0,0196	
081001	0,0009 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0210	
083001	0,0009 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0053	
276001	0,2800 KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	3,26	0,9128	
278001	0,1500 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,0975	
%MEDAUX	0,0113 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0226	
%COSTIN	0,0115 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0690	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,22	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
700140	M.	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL A=50 CM MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 50 CM DE AN- CHO, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0015 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0388	
001030	0,0020 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,0513	
001060	0,0020 H.	PEON.	21,82	0,0436	
081001	0,0010 H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	23,33	0,0233	
083001	0,0010 H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	5,89	0,0059	
276001	0,3200 KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	3,26	1,0432	
278001	0,2200 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,1430	
%MEDAUX	0,0135 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0270	
%COSTIN	0,0138 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0828	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
700500	M2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA LINEAS TRANSVERSALES MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS TRANSVERSALES, SÍMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS, ETC, REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0860 H.	CAPATAZ.	25,84	2,2222	
001030	0,2189 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,6192	
001060	0,2189 H.	PEON.	21,82	4,7764	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
085001	0,0607 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,6416	
082001	0,0810 H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	6,71	0,5435	
277001	0,7400 KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	4,43	3,2782	
278001	0,4800 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,3120	
%MEDAUX	0,1739 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3478	
%COSTIN	0,1774 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0644	
COSTE UNITARIO TOTAL				18,81	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
700600	M2	MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL LINEAS TRANSVERSALES MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS TRANSVERSA-LES, SIMBOLOS, FLE- CHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS ETC., REALMENTE PINTADO.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
085001	0,0607 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,6416	
276001	0,7200 KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	3,26	2,3472	
278001	0,4800 KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,65	0,3120	
%MEDAUX	0,0934 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1868	
%COSTIN	0,0953 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5718	
COSTE UNITARIO TOTAL				10,10	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
701005	UD	SEÑAL REFLEXIVA TRIANG. NIVEL 2 A.INTENS. L=135 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.			
001010	0,5990 H.	CAPATAZ.	25,84	15,4782	
001030	1,2020 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	30,8553	
001060	1,2020 H.	PEON.	21,82	26,2276	
031001	0,5150 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	20,7545	
189005	1,0000 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 TRIANG. 135 CM LADO.	92,00	92,0000	
189101	3,3000 M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	11,00	36,3000	
215021	0,1750 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	41,87	7,3273	
%MEDAUX	2,2894 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,5788	
%COSTIN	2,3352 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,0112	
COSTE UNITARIO TOTAL				247,53	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
701014	UD	SEÑAL REFLEXIVA CIRCUL. NIVEL 2 A.INTENS. D=90 CM SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.			
001010	0,5890 H.	CAPATAZ.	25,84	15,2198	
001030	1,2860 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	33,0116	
001060	1,2860 H.	PEON.	21,82	28,0605	
031001	0,5590 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	22,5277	
189014	1,0000 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CIRCUL. 90 CM DIAM.	72,40	72,4000	
189101	3,3000 M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	11,00	36,3000	
215021	0,1750 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	41,87	7,3273	
%MEDAUX	2,1485 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,2970	
%COSTIN	2,1914 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	13,1484	
COSTE UNITARIO TOTAL				232,29	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
701025	UD	SEÑAL OCTO. 2, L= 60 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.			
001010	0,6480 H.	CAPATAZ.	25,84	16,7443	
001030	1,2090 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	31,0350	
001060	1,2090 H.	PEON.	21,82	26,3804	
031001	0,5830 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	23,4949	
189025	1,0000 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 OCTOG. 60 CM LADO.	66,80	66,8000	
189100	3,0000 M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	5,24	15,7200	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
215021	0,0960 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	41,87	4,0195	
%MEDAUX	1,8419 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,6838	
%COSTIN	1,8788 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,2728	
COSTE UNITARIO TOTAL				199,15	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
701034	UD	SEÑAL CUAD. 2, L= 90 CM. SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 90 CM DE LADO.			
001010	0,7560 H.	CAPATAZ.	25,84	19,5350	
001030	1,4050 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	36,0664	
001060	1,4050 H.	PEON.	21,82	30,6571	
031001	0,6770 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	27,2831	
189034	1,0000 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CUADR. 90 CM LADO.	85,78	85,7800	
189101	3,3000 M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	11,00	36,3000	
215021	0,1750 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	41,87	7,3273	
%MEDAUX	2,4295 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,8590	
%COSTIN	2,4781 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	14,8686	
COSTE UNITARIO TOTAL				262,68	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
701044	UD	SEÑAL RECT. 2, L= 90X135 SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.			
001010	0,7530 H.	CAPATAZ.	25,84	19,4575	
001030	1,4070 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	36,1177	
001060	1,4070 H.	PEON.	21,82	30,7007	
031001	0,6760 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	27,2428	
189044	1,0000 UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 RECTANG. 135 X 90 CM.	120,00	120,0000	
189101	4,0000 M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	11,00	44,0000	
215021	0,1750 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	41,87	7,3273	
%MEDAUX	2,8485 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,6970	
%COSTIN	2,9054 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,4324	
COSTE UNITARIO TOTAL				307,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
701101	M2	CARTEL O PLACA, NIVEL 2. CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SI- TUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANI- ZADA, INCLUSO SOPORTES.			
001010	1,0260 H.	CAPATAZ.	25,84	26,5118	
001030	2,0010 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	51,3657	
001060	2,0010 H.	PEON.	21,82	43,6618	
031001	1,5150 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	61,0545	
189091	1,0000 M2	CARTEL PLACA O SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 GALV.	107,10	107,1000	
189100	4,0000 M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	5,24	20,9600	
215021	0,2000 M3	HORM. PREPARADO FCK=175 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	41,87	8,3740	
%MEDAUX	3,1903 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,3806	
%COSTIN	3,2541 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	19,5246	
COSTE UNITARIO TOTAL				344,93	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
701150N	M3	CIMENTACIÓN PARA PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ALUMINIO CIMENTACIÓN PARA PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ALUMI- NIO, CON HORMIGÓN HM-20, INCLUIDA EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE AL VERTEDERO DEL MATERIAL SOBRANTE Y COLOCACIÓN DE LOS PERNOS DE ANCLA- JE ROSCADOS (SIN EL SUMINISTRO), SEGÚN PLANOS, TOTALMENTE ACABADA.			
001030	0,3000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	7,7010	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
035001	0,2000 H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	94,83	18,9660	
048001	0,2000 H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	5,37	1,0740	
215213N	1,0500 M3	CIMENTACION PLACAS Y PANELES DE SEÑALIZACION, CON HORMIGON HM-20 , TODO INCLUIDO	140,00	147,0000	
%MEDAUX	1,8129 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,6258	
%COSTIN	1,8491 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,0946	
COSTE UNITARIO TOTAL				196,01	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					

701151N	UD	SOPORTE RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, PARA LA COLOCACIÓN DE UNA SEÑAL DE TRÁFICO EN CARRETERAS, INCLUIDO CIMEN SOPORTE RECTANGULAR DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM, PARA LA COLOCACIÓN DE UNA SEÑAL DE TRÁFICO EN CARRETERAS, INCLUIDO CIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN.			
001010	0,2000 H.	CAPATAZ.	25,84	5,1680	
001030	0,9000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	23,1030	
001060	0,9000 H.	PEON.	21,82	19,6380	
189100	4,0000 M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	5,24	20,9600	
%MEDAUX	0,6887 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,3774	
%COSTIN	0,7025 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,2150	
COSTE UNITARIO TOTAL				74,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

701152N	KG	ACERO A 42B/EN PERFIL LAMINADO TIPO IPN, CORTADO A MEDIDA Y GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTES DE RÓTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE T ACERO A 42B/EN PERFIL LAMINADO TIPO IPN, CORTADO A MEDIDA Y GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA POSTES DE RÓTULOS DE SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDO SOLDADURAS A LA PLACA DE ANCLAJE DE LA CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.			
001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001030	0,0049 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1258	
001060	0,0049 H.	PEON.	21,82	0,1069	
026010	0,0010 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	0,0560	
242102N	1,0300 KG	ACERO A42/B TIPO IPN LAMINADO	1,48	1,5244	
%MEDAUX	0,0184 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0368	
%COSTIN	0,0188 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1128	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

701201	UD	HITO KILOMÉTRICO TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA HITO KILOMÉTRICO TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA, TOTALMENTE COLOCADO.			
001010	0,7105 H.	CAPATAZ.	25,84	18,3593	
001030	1,3400 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	34,3978	
001060	1,3400 H.	PEON.	21,82	29,2388	
031001	0,9200 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	37,0760	
189100	2,0000 M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	5,24	10,4800	
189201	1,0000 UD	HITO KILOMETRICO TIPO DIPUTACION FORAL DE BIZKAIA	46,84	46,8400	
215111	0,5000 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	26,5000	
%MEDAUX	2,0289 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,0578	
%COSTIN	2,0695 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,4170	
COSTE UNITARIO TOTAL				219,37	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701400	UD	DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL EXISTENTE, EXCEPTO PÓRTICO, BANDEROLA O CARTEL.			
001010	0,2500 H.	CAPATAZ.	25,84	6,4600	
001030	0,5300 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	13,6051	
001060	0,9000 H.	PEON.	21,82	19,6380	
031001	0,6760 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	27,2428	
%MEDAUX	0,6695 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,3390	
%COSTIN	0,6828 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,0968	

		COSTE UNITARIO TOTAL	72,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
701901	UD	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL	
		DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE SEÑAL PROVISIONAL	
		Sin descomposición	
		COSTE UNITARIO TOTAL	50,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS			

705001	M2	TAPADO DE MARCAS VIALES. TAPADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE PINTURA NEGRA.			
001010	0,0303 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7830	
001030	0,0419 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,0756	
001060	0,0427 H.	PEON.	21,82	0,9317	
085001	0,0089 H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	10,57	0,0941	
276010	0,7800 KG	PINTURA NEGRA TAPADO MARCAS VIALES.	3,73	2,9094	
%MEDAUX	0,0579 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1158	
%COSTIN	0,0591 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3546	
COSTE UNITARIO TOTAL				6,26	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

710002	UD	MARCADOR REFLEC. 2 CARAS. MARCADOR REFLECTANTE A DOS CARAS,PARA PAVIMENTO.			
001040	0,0020 H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	23,58	0,0472	
001060	0,0040 H.	PEON.	21,82	0,0873	
147003	0,0300 KG	ADHESIVO EPOXI DOS COMP.HORM. Y ACERO.	9,22	0,2766	
192031	1,0000 UD	MARCADOR REFLECT. DOS CARAS EN PAVIM.	3,50	3,5000	
%MEDAUX	0,0391 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0782	
%COSTIN	0,0399 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2394	
COSTE UNITARIO TOTAL				4,23	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

710020	UD	HITO DE ARISTA, 2 CARAS. HITO DE ARISTA PARA CARRETERA, DE P.V.C., REFLECTANTE A DOS CARAS.			
001040	0,0479 H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	23,58	1,1295	
001060	0,0479 H.	PEON.	21,82	1,0452	
192010	1,0000 UD	HITO ARISTA CARRET. P.V.C. REFLEC. 2 CARAS.	14,80	14,8000	
%MEDAUX	0,1697 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3394	
%COSTIN	0,1731 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0386	
COSTE UNITARIO TOTAL				18,35	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
711011N	M	BARRERA HORMIGÓN ARMADO SIMPLE ET-100 H2 BARRERA DE SEGURIDAD VIAL SIMPLE DE HORMIGÓN ARMADO PARA TÚNEL O MU-RO, TIPO ET-100 (620X100X43). NIVEL DE CONTENCIÓN H2			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,0300 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,7701	
001060	0,0700 H.	PEON.	21,82	1,5274	
026021	0,0600 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	3,2352	
184002N	1,0000 M.	BARRERA SEGUR.SIMPL.PREF.HORM. ET-100	145,00	145,0000	
%MEDAUX	1,5079 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,0158	
%COSTIN	1,5381 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,2286	
COSTE UNITARIO TOTAL				163,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
711070D	M	BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE NEW JERSEY PROPIEDAD DE DFB BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY Y MARCADO CE, CON VARIOS USOS PREVIOS, PARA SU EMPLEO EN SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE FASES DE OBRA, INCLUSO ELEMENTOS DE EXTRE-MOS ABATIDOS O ACHAFLANADOS, INCLUSO TRANSPORTE DE BARRERA A LA OBRA DESDE ACOPIOS DE DFB, INCLUYE PRIMERA COLOCACIÓN EN OBRA Y TRAS-LADO A ZONA DE ACOPIO O ALMACEN ORIGINAL			
001010	0,0300 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7752	
001030	0,0900 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,3103	
001060	0,1800 H.	PEON.	21,82	3,9276	
026021	0,1300 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	7,0096	
184070D	1,0000 M.	BARRERA SIMPLE PREF. HORM. PERFIL NEW JERSEY, VARIOS USOS	11,36	11,3600	
%MEDAUX	0,2538 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5076	
%COSTIN	0,2589 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5534	
COSTE UNITARIO TOTAL				27,44	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
711070F	M	TRASLADO DE BARRERA NEW JERSEY ENTRE FASES DE OBRA TRASLADO ENTRE FASES DE OBRA DE BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN SIMPLE NEW JERSEY DE CUALQUIER PERFIL EMPLEADA PARA SEÑALIZACIÓN PRO-VISIONAL			
001010	0,0250 H.	CAPATAZ.	25,84	0,6460	
001030	0,0900 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,3103	
001060	0,1100 H.	PEON.	21,82	2,4002	
026021	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	5,3920	
%MEDAUX	0,1075 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2150	
%COSTIN	0,1096 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6576	
COSTE UNITARIO TOTAL				11,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
711070N	M	BARRERA DE HORMIGÓN SIMPLE NEW JERSEY DE PROCEDENCIA EXTERNA A LA OBRA BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY Y MARCADO CE, NUEVA O CON VARIOS USOS PREVIOS, PARA SU EM-PLEO EN SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE FASES DE OBRA, INCLUSO ELEMENTOS DE EXTREMOS ABATIDOS O ACHAFLANADOS, INCLUSO TRANSPORTE DE BARRERA A LA OBRA DESDE SU LUGAR DE PROCEDENCIA EXTERNO A LA OBRA, Y PRIMERA COLOCACIÓN EN OBRA, INCLUYE TRASLADO A ZONA DE ACOPIO O ALMACEN ORIGI-NAL			
001010	0,0300 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7752	
001030	0,0900 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,3103	
001060	0,1800 H.	PEON.	21,82	3,9276	
026021	0,4000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	21,5680	
184070N	1,0000 M.	BARRERA SIMPLE PREF. HORM. PERFIL NEW JERSEY, VARIOS USOS	20,95	20,9500	
%MEDAUX	0,4953 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9906	
%COSTIN	0,5052 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,0312	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				53,55	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
711192	M	BARRERA METÁLICA H1/W3/D<=1,0M BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA DE 1,0 M, TOTALMENTE COLOCADA. IN-CLUSO CAPTAFAROS			
001010	0,0300 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7752	
001030	0,0800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,0536	
001060	0,0900 H.	PEON.	21,82	1,9638	
031001	0,0500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	2,0150	
080001	0,0600 H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	58,23	3,4938	
184100	1,0500 M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	16,87	17,7135	
184112	1,1250 M.	POSTE TUBULAR 120X55 MM CLAVAR.	23,50	26,4375	
184120	0,5000 UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	3,22	1,6100	
%MEDAUX	0,5606 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1212	
%COSTIN	0,5718 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,4308	
COSTE UNITARIO TOTAL				60,61	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
711193	M	BARRERA METÁLICA N2/W4/D=1,10M BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 M , TOTALMENTE COLOCADA. INCLU-SO CAPTAFAROS			
001010	0,0300 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7752	
001030	0,0800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,0536	
001060	0,0900 H.	PEON.	21,82	1,9638	
031001	0,0500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	2,0150	
080001	0,0600 H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	58,23	3,4938	
184100	1,0500 M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	16,87	17,7135	
184112	0,7500 M.	POSTE TUBULAR 120X55 MM CLAVAR.	23,50	17,6250	
184120	0,5000 UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	3,22	1,6100	
%MEDAUX	0,4725 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9450	
%COSTIN	0,4819 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,8914	
COSTE UNITARIO TOTAL				51,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
711194	M	BARRERA METÁLICA H1/W2/D<=0,7M BARRERA METÁLICA CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA DE 1,0 M, TOTALMENTE COLOCADA. IN-CLUSO CAPTAFAROS			
001010	0,0300 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7752	
001030	0,0800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,0536	
001060	0,0900 H.	PEON.	21,82	1,9638	
031001	0,0500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	2,0150	
080001	0,0600 H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	58,23	3,4938	
184100	1,0500 M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	16,87	17,7135	
184112	1,1250 M.	POSTE TUBULAR 120X55 MM CLAVAR.	23,50	26,4375	
184120	0,5000 UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	3,22	1,6100	
%MEDAUX	0,5606 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1212	
%COSTIN	0,5718 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,4308	
COSTE UNITARIO TOTAL				60,61	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
711195	M	BARRERA MIXTA BEAM-N2-S2R: N2;W4;A;DD=1M			
001010	0,0300 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7752	
001030	0,0800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,0536	
001060	0,0900 H.	PEON.	21,82	1,9638	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
031001	0,0500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	2,0150	
080001	0,0600 H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	58,23	3,4938	
184111	1,0500 M.	FLEJE ACERO RECUBIERTO DE MADERA	32,00	33,6000	
184112	1,1250 M.	POSTE TUBULAR 120X55 MM CLAVAR.	23,50	26,4375	
184120	0,5000 UD	AMORTIGUADOR GALVANIZADO TIPO U.	3,22	1,6100	
%MEDAUX	0,7195 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,4390	
%COSTIN	0,7339 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,4034	
COSTE UNITARIO TOTAL				77,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
711203NS	UD	REMATE FINAL DE PRETIL METÁLICO H2/W3/B REMATE FINAL DE PRETIL METÁLICO H2/W3/B, GALVANIZADO CON PINTURA TERMO-LACADA, TOTALMENTE COLOCADO Y ANCLADO.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026021	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	5,3920	
184337N	1,0500 M	REMATE PRETIL METÁLICO	258,00	270,9000	
%MEDAUX	2,8708 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,7416	
%COSTIN	2,9282 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,5692	
COSTE UNITARIO TOTAL				310,39	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
711309	UD	TERMINAL DESM.O TERR.1 P. 4M TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 4 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.			
001010	0,0220 H.	CAPATAZ.	25,84	0,5685	
001030	0,0290 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,7444	
001060	0,0290 H.	PEON.	21,82	0,6328	
014001	0,0250 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	43,30	1,0825	
031001	0,0250 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	1,0075	
080001	0,0250 H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	58,23	1,4558	
184100	4,3000 M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	16,87	72,5410	
215010	1,0000 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	52,50	52,5000	
%MEDAUX	1,3053 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,6106	
%COSTIN	1,3314 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,9884	
COSTE UNITARIO TOTAL				141,13	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
711310	UD	TERMINAL DESM.O TERR.1 P. 8-12M TERMINAL DE BARRERA DE SEGURIDAD DE 8-12 M, FORMADA POR UN PERFIL-BIONDA DE ACERO GALVANIZADO, EN DESMONTE O TERRAPLEN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE POSTES, CIMENTACIONES Y ACCES. DE FIJACION.			
001010	0,0220 H.	CAPATAZ.	25,84	0,5685	
001030	0,0290 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,7444	
001060	0,0290 H.	PEON.	21,82	0,6328	
014001	0,0250 H.	RETROEXCAVADORA DE RUEDAS DE 70 C.V.	43,30	1,0825	
031001	0,0250 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	1,0075	
080001	0,0250 H.	MAQUINA HINCAPOSTES.	58,23	1,4558	
184100	8,6600 M.	FLEJE ACERO BIONDA BARRERA DE SEGURIDAD.	16,87	146,0942	
215010	1,0000 M3	HORM. PREPARADO FCK=150 KP/CM2 ARIDO < 25 MM.	52,50	52,5000	
%MEDAUX	2,0409 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,0818	
%COSTIN	2,0817 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	12,4902	
COSTE UNITARIO TOTAL				220,66	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
711400N	M	PRETIL METALICO H2/W2 PRETIL METALICO CON MARCADO CE DE NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 Y DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 M , TOTALMENTE COLOCADA. INCLUSO CAPTAFAROS			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026021	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	5,3920	
184336N	1,0500 M	PRETIL METÁLICO, NIVEL CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3.	252,00	264,6000	
%MEDAUX	2,8078 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,6156	
%COSTIN	2,8640 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,1840	
COSTE UNITARIO TOTAL				303,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
711600	UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF, LASTRADA700 X 1000 BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DE LONGITUD.			
001010	0,0199 H.	CAPATAZ.	25,84	0,5142	
001030	0,0398 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,0217	
001060	0,0795 H.	PEON.	21,82	1,7347	
026020	0,0596 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	2,9973	
184400	1,0000 UD	BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIF. LASTRADA 700 X 1000	66,98	66,9800	
%MEDAUX	0,7325 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,4650	
%COSTIN	0,7471 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,4826	
COSTE UNITARIO TOTAL				79,20	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
711700	M	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM. DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD PLASTIFICADA, LASTRADA DE 700MM. DE ALTURA X 1000 MM.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				10,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
711901	M.	DESMONTAJE BARRERA SEGURIDAD MET. SIMPLE O DOBLE DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLEO DOBLE.			
001010	0,0312 H.	CAPATAZ.	25,84	0,8062	
001030	0,0670 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7199	
001060	0,2232 H.	PEON.	21,82	4,8702	
026020	0,0763 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	3,8371	
%MEDAUX	0,1123 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2246	
%COSTIN	0,1146 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6876	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,15	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
712004	M.	CERRAMIENTO RUSTICO ACACIA, DE 1,5 M. DE ALTURA CERRAMIENTO RUSTICO CON POSTES DE ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CADA 2 METROS, MALLA CUADRADA 10X10 DE 1,5 M DE ALTURA Y UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO EN CABEZA, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
010100	0,1000 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	1,6080	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
031001	0,0090 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,3627	
186010	1,0000 M.	ALAMBRE DE ESPINO	0,20	0,2000	
186005	1,0000 M.	MALLA GALVANIZADA 15X15	2,10	2,1000	
186020	0,5000 UD	POSTE DE ACACIA 2,5 M	4,50	2,2500	
%MEDAUX	0,1153 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2306	
%COSTIN	0,1176 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7056	
COSTE UNITARIO TOTAL				12,46	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

712005	M.	CERRAMIENTO RUSTICO ACACIA, ADAPADO PARA PASO DE FAUNA			
		CERRAMIENTO RUSTICO CON POSTES DE ACACIA DE 2 METROS DE ALTURA CADA 2 METROS, MALLA CUADRADA 10X10 DE 1,5 M DE ALTURA CON APERTURA INFERIOR DE 50CM PARA PERMITIR EL PASO DE FAUNA Y UNA FILA DE ALAMBRE DE ESPINO EN CABEZA, INCLUYENDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
010100	0,1000 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	1,6080	
031001	0,0090 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,3627	
186010	1,0000 M.	ALAMBRE DE ESPINO	0,20	0,2000	
186005	1,0000 M.	MALLA GALVANIZADA 15X15	2,10	2,1000	
186020	0,5000 UD	POSTE DE ACACIA 2,5 M	4,50	2,2500	
%MEDAUX	0,1153 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2306	
%COSTIN	0,1176 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7056	
			COSTE UNITARIO TOTAL		12,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

712012	M.	CERRAM.P.H=2,00 50.8X50.8 CERRAMIENTO DE 2,00 M DE ALTURA, CON MALLA METALICA 50,8 X 50,8, GALVANI- ZADA Y PLASTIFICADA POSTES DE SUJECION PLASTIFICADOS, INCLUSO CIMENTA- CION, TENSADO Y ATIRANTADO.		
001010	0,0290 H.	CAPATAZ.	25,84	0,7494
001030	0,0560 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,4375
001060	0,0560 H.	PEON.	21,82	1,2219
010100	0,0290 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	0,4663
031001	0,0140 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,5642
186005	1,0000 M.	MALLA GALVANIZADA 15X15	2,10	2,1000
186040	0,3330 UD	CANDELERO MET. GALV.PLAST. PARA MALLA H=2,0 M.	8,09	2,6940
186041	0,0250 UD	CANDELERO ESQ. GALV.PLAST. PARA MALLA H=2,0 M.	22,29	0,5573
186042	0,0150 UD	CANDELERO COMIENZO GALV.PLAST. MALLA H=2,0 M.	18,21	0,2732
215031	0,1000 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	53,00	5,3000
%MEDAUX	0,1536 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3072
%COSTIN	0,1567 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,9402
			COSTE UNITARIO TOTAL	16,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				

717100	UD	PUERTA EN METALICA 1.2X2.0 M EN VALLADO DE PARCELA PUERTA DE UNA HOJA DE 1,2 M DE ANCHO Y 2 M DE ALTO CONSTITUIDA POR CER-COS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X20X1,5 MM Y 30X15X1,5 MM, BASTI-DOR DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 40X40X1,5 MM CON PLETINA DE 40X4 MM Y POR MALLA DE ACERO ELCTROSOLDADA Y GALVANIZADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HILOS HORIZON-TALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA-GALVANIZA-DA DE REFUERZO DE 1M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, FIJADA A LOS CERCOS Y ATIRANTADA, PARA ACCESO PEATONAL. INCLUSO POS-TES DE REFUERZO, HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE
--------	----	---

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	2,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	51,3400	
001060	2,0000 H.	PEON.	21,82	43,6400	
010100	0,5000 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	8,0400	
031001	0,2500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	10,0750	
0140012	0,2500 H	MINIEXCAVADORA DE ORUGAS DE 3,5 TN O CLAVAPOSTES	68,77	17,1925	
215031	0,2500 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	53,00	13,2500	
186900	1,0000 UD	PUERTA DE UNA HOJA DE 1,2 M DE ANCHO Y 2 M DE ALTO EN ACERO GALVANIZADO	297,00	297,0000	
COSTE UNITARIO TOTAL				443,12	

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

717112	M.	CERRAMIENTO CINEGETICO PERIMETRAL H=1,80 M CERRAMIENTO CINEGETICO PERIMETRAL DE 2,00 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METALICOS CADA 4M, ARRIOSTRAMIENTOS CADA 40 M Y MALLA DE ACERO ELCTROSOLDADA Y GALVANIZADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HILOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA-GALVANIZADA DE REFUERZO DE 1M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20CM, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.		
001010	0,0250 H.	CAPATAZ.	25,84	0,6460
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820
010100	0,0250 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	0,4020
031001	0,0250 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	1,0075
0140012	0,0250 H	MINIEXCAVADORA DE ORUGAS DE 3,5 TN O CLAVAPOSTES	68,77	1,7193
186105	1,0000 M.	MALLA CUADRADA 1,80 M DE ALTURA 50,8 X 50,8.	4,88	4,8800
186140	0,3330 UD	CANDELERO MET. GALVANIZADO PARA MALLA H=2,0 M.	6,22	2,0713
186141	0,0250 UD	CANDELERO ESQ. GALVANIZADO PARA MALLA H=2,0 M.	20,07	0,5018
186142	0,0150 UD	CANDELERO COMIENZO GALVANIZADO MALLA H=2,0 M.	16,39	0,2459
215031	0,0500 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	53,00	2,6500
%MEDAUX	0,1887 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3774
%COSTIN	0,1925 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,1550
COSTE UNITARIO TOTAL			20,41	

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

717113	M.	CERRAMIENTO CINEGETICO PERIMETRAL H=0,60 M		
		CERRAMIENTO CINEGETICO PERIMETRAL DE 0,80 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METALICOS CADA 4M, ARRIOSTRAMIENTOS CADA 40 M Y MALLA DE ACERO ELCTROSOLDADA Y GALVANIZADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HILOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA-GALVANIZADA DE REFUERZO DE 0,8 M PARA PEQUEÑOS VERTEBRADOS ADOSADA EN LA BASE, ENTERRADAS 20CM, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.		
001010	0,0250 H.	CAPATAZ.	25,84	0,6460
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820
010100	0,0250 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	0,4020
031001	0,0250 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	1,0075
0140012	0,0250 H	MINIEXCAVADORA DE ORUGAS DE 3,5 TN O CLAVAPOSTES	68,77	1,7193
186106	1,0000 M.	MALLA CUADRADA 0,60 M DE ALTURA 50,8 X 50,8.	1,62	1,6200
186240	0,3330 UD	CANDELERO MET. GALVANIZADO PARA MALLA H=0,6 M.	2,05	0,6827
186241	0,0250 UD	CANDELERO ESQ. GALVANIZADO PARA MALLA H=0,6 M.	6,62	0,1655
186242	0,0150 UD	CANDELERO COMIENZO GALVANIZADO MALLA H=0,6 M.	5,40	0,0810
215031	0,0500 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	53,00	2,6500
%MEDAUX	0,1372 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2744
%COSTIN	0,1400 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8400

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
717114	M.	CERRAMIENTO CINEGETICO PERIMETRAL H=1,80 M+CHAPA ANTI ANFIBIOS CERRAMIENTO CINEGETICO PERIMETRAL DE 2,00 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METALICOS CADA 4M, ARRIOSTRAMIENTOS CADA 40 M Y MALLA DE ACERO ELCTROSOLDADA Y GALVANIZADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HILOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15-20 CM EN LA SUPERIOR, CON CHAPA ACERO GALVANIZADA DE REFUERZO DE 0,4M DE ALTURA PARA EVITAR EL PASO DE PEQUEÑO ANFIBIOS, INCLUSO CIMENTACION, TENSADO Y ATIRANTADO.			
001010	0,0250 H.	CAPATAZ.	25,84	0,6460	
001030	0,1000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,5670	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
010100	0,0250 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	0,4020	
031001	0,0250 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	1,0075	
0140012	0,0250 H.	MINIEXCAVADORA DE ORUGAS DE 3,5 TN O CLAVAPOSTES	68,77	1,7193	
186105	1,0000 M.	MALLA CUADRADA 1,80 M DE ALTURA 50,8 X 50,8.	4,88	4,8800	
250013	1,0000 M.	CHAPA METALICA GALVANIZADADE ALTURA 0,40 M Y ESPESOR 0,7 MM	7,80	7,8000	
186140	0,3330 UD	CANDELERO MET. GALVANIZADO PARA MALLA H=2,0 M.	6,22	2,0713	
186141	0,0250 UD	CANDELERO ESQ. GALVANIZADO PARA MALLA H=2,0 M.	20,07	0,5018	
186142	0,0150 UD	CANDELERO COMIENZO GALVANIZADO MALLA H=2,0 M.	16,39	0,2459	
215031	0,0500 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	53,00	2,6500	
%MEDAUX	0,2667 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5334	
%COSTIN	0,2721 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6326	
COSTE UNITARIO TOTAL				28,84	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
720012N	UD	SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN SEMAFORO PORTÁTIL DE OBRA, INCLUSO ALIMENTACIÓN			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				867,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
750110	UD	LUMINARIA DISANO 3472 GIOVI LED 117W GRAFITO O SIMILAR SUMINISTRO Y MONTAJE LUMINARIA DISANO 3472 GIOVI LED 117W 350MA 4K CLD CELL GRAFITO, O SIMILAR, CON CUERPO Y MARCO EN ALUMINIO INYECTADO A PRESIÓN EN ALEACIÓN EN-AB 47100 Y DISEÑADO CON UNA SECCIÓN CON BAJÍSIMA SUPERFICIE DE EXPOSICIÓN AL VIENTO. ALETAS DE ENFRIAMIENTO INTEGRADAS EN LA CUBIERTA. LA TAPA PERMITE UNA VEZ RETIRADA, ACCEDER AL COMPARTIMENTO DE LOS ACCESORIOS ELÉCTRICOS Y BORNERO DE ALIMENTACIÓN. DIFUSOR DE VIDRIO TRANSPARENTE CON ESPESOR DE 4MM TEMPLADO Y RESISTENTE A LOS CHOQUES TÉRMICOS Y LOS GOLPES. ACABADA EN BARNIZADO EN POLVO ESTÁNDAR, COMPUESTA POR UNA FASE DE PRETRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL METAL Y POSTERIOR BARNIZADO A MANO CON POLVO DE POLIÉSTER, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, A LAS NIEBLAS SALINAS Y ESTABILIZADO A LOS RAYOS UV, DE DISANO. CON MARCADO CE SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/201. INSTALADO, INCLUYENDO REPLANTEO, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
001030	1,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	25,6700	
150590	1,0000 U	LUMINARIA LED DISANO3472 GIOVI LED 117W 350MA GRAFITO	1.202,00	1.202,0000	
026010	0,2000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	11,2000	
%MEDAUX	12,3887 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	24,7774	
%COSTIN	12,6365 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	75,8190	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.339,47	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
756109	UD	COLUMNA TRONCOCÓNICA H=8m Aº GALV. CALIENTE O SIMILAR COLUMNA TRONCOCÓNICA DE 8 M DE ALTURA CON PUERTA DE REGISTRO ENRASADA, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE, ACABADO GRAFITO DE 3MM ESPESOR, 60 MM DE DIÁMETRO, DE ACOPLAMIENTO LUMINARIA 3472 GIOVI LED 117W DISANO O SIMILAR, Y PLACA DE ACERO CON REFUERZO ANULAR Y CARTELAS; GRADO DE PROTECCIÓN IP3X - IK 10, SEGÚN UNE-EN 40-50. PROVISTA DE CAJA DE CONEXIÓN Y PROTECCIÓN, CONDUCTOR INTERIOR PARA 0,6/1 KV, PICA DE TIERRA, ARQUETA DE PASO Y DERIVACIÓN DE 0,40X0,40X0,60 CM PROVISTA DE CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO, CIMENTACIÓN REALIZADA CON HORMIGÓN EN MASA HM-25/P/40/IIA. INSTALADO, INCLUYENDO ACCESORIOS, PLACA Y PERNOS, CONEXIONADO, Y ANCLAJE SOBRE CIMENTACIÓN; SEGÚN UNE-EN 40-3-1:2013 Y UNE-EN 40-3-2:2013.			
150081	1,0000 U	CIMENTACIÓN COLUMNA	175,00	175,0000	
150082	1,0000 U	CAJA CONEXIÓN CON FUSIBLES	7,25	7,2500	
150083	7,0000 M	CABLE FLEXIBLE CU 06,6/1KV RV-K ECA - 2X2,5 MM2	1,09	7,6300	
150084	2,0000 M	CONDUCTOR COBRE DESNUDO 35 MM2	4,23	8,4600	
150085	1,0000 U	PICA T.T. ACERO-CU 2000X14,6 MM (300 MICRAS)	19,39	19,3900	
150086	1,0000 U	COLUMNA TRONCOCÓNICA C/REGISTRO H=8 M	1.052,00	1.052,0000	
026010	0,2000 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	11,2000	
%MEDAUX	12,8093 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	25,6186	
%COSTIN	13,0655 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	78,3930	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.384,94	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
767001	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX. 50 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 50 MM TENDIDO EN ZANJA O EN OBRA DE FABRICA.			
001030	0,0120 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,3080	
001060	0,0120 H.	PEON.	21,82	0,2618	
031001	0,0120 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,4836	
163013	1,0000 M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG UNE 20.432 50 MM.	0,55	0,5500	
%MEDAUX	0,0160 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0320	
%COSTIN	0,0164 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0984	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,73	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
767005	M.	S.Y M.TUB.PVC FLEX.110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO FLEXIBLE (S/UNE-20.432) DE DIAMETRO 110 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE.			
001030	0,0120 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,3080	
001060	0,0120 H.	PEON.	21,82	0,2618	
031001	0,0120 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,4836	
163017	1,0000 M.	TUBO PVC FLEX.CORRUG. UNE 20.432 110 MM.	2,75	2,7500	
%MEDAUX	0,0380 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0760	
%COSTIN	0,0388 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2328	
COSTE UNITARIO TOTAL				4,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
771001	M.	ZANJA TIPO Z-1, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO. ZANJA TIPO Z-1, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, SEGUN PLANOS. INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
014011	0,3500 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	21,0875	
031003	0,2500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	11,0000	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
217001	0,1500 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	3,0285	
%MEDAUX	0,4384 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8768	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%COSTIN	0,4472 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,6832	
COSTE UNITARIO TOTAL					47,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
771005	M.	ZANJA TIPO Z-5, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO. ZANJA TIPO Z-5, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO, SEGUN PLANOS. INCLUSO BANDA DE SEÑALIZACIÓN			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
014011	0,3000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	18,0750	
031003	0,2000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	44,00	8,8000	
045102	0,2000 H.	BANDEJA VIBRANTE DE 175 KG.	17,27	3,4540	
217001	0,1500 M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	20,19	3,0285	
238401	4,0000 M2	PANEL DESLIZANTE PARA ENTIBACION CUAJADA EN ZANJA	9,33	37,3200	
218001	1,2000 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	6,9960	
215111	0,2000 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	10,6000	
129208	1,0000 M.	TUBO DE P.V.C. 400 MM. DIAM. SN4	24,00	24,0000	
%MEDAUX	1,1754 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,3508	
%COSTIN	1,1990 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	7,1940	
COSTE UNITARIO TOTAL					127,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
778002	UD	ARQUETA REGIST. 0,6X0,6X1 ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD.			
001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	2,5000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	64,1750	
001060	2,5000 H.	PEON.	21,82	54,5500	
163401	1,0000 UD	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	107,00	107,0000	
215112	0,0500 M3	HORM. HL-150/SPBF/25/X0	52,50	2,6250	
215204	0,4800 M3	HORM. HA-25/SPBF/40/XC4	62,00	29,7600	
286002	5,9600 M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	36,0580	
%MEDAUX	2,9675 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,9350	
%COSTIN	3,0269 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,1614	
COSTE UNITARIO TOTAL					320,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
784101	UD	CENTRO DE MANDO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CMAP MONTADO EN ARMARIO DE POLIÉSTER CON TEJADILLO DE MEDIDAS APROX. 1.000 X 750 X 300 MODELO PNZ-A/107 TAC PINAZO O SIMILAR. IGA 4X40, CONJ. DESC. SOB. 400V 3+1 40KA (PERMANENTES +TRANSITORIA), PUNTO DE LUZ Y TOMA SCHUKO. PREPARADO PARA 4 SLD 4X16 C/RECONEXION, RELOJ CADA SALIDA LLEVA : 1 AUT. 4X16; 1 DIFERENCIAL REARMABLE DE 4X25 300 MA; 1 CONTACTOR DE 3X20. TELEGESTIÓN NO INCLUIDA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. EL ACABADO DE FIJACIONES Y TORNILLERÍA SERÁ DE PVC O INOXIDABLE 316.			
001030	4,0000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	102,6800	
001060	4,0000 H.	PEON.	21,82	87,2800	
150080	1,0000 U	CENTRO DE MANDO 4 SALIDAS	6.100,00	6.100,0000	
%MEDAUX	62,8996 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	125,7992	
%COSTIN	64,1576 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	384,9456	
COSTE UNITARIO TOTAL					6.800,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
800001N	M2	SUBSOLADO TERRENO COMPACTO A 45 CM DE PROFUNDIDAD SUBSOLADO DE TERRENO COMPACTO A UNA PROFUNDIDAD DE TRABAJO DE 0,45 M, CON TRACTOR SOBRE NEUMÁTICOS DE 25,7 A 39,7 KW Y EQUIPO SUBSOLADOR CON 3 BRAZOS Y UNA ANCHURA DE TRABAJO DE 1,51 A 1,99 M, PARA UNA PENDIENTE INFERIOR AL 12 %.			
010105	0,0040 h	TRACTOR SOBRE NEUMATICOS, CON EQUIPO SUBSOLADOR	39,78	0,1591	
%MEDAUX	0,0016 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0032	
%COSTIN	0,0016 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0096	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
800024D	M3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.			
001060	0,0326 H.	PEON.	21,82	0,7113	
014100	0,0300 H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	28,20	0,8460	
169724	1,0000 M3	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS	1,45	1,4500	
%MEDAUX	0,0301 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0602	
%COSTIN	0,0307 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1842	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
804102	M2	LABOREO 20 CM PROF.MANUAL SIN DESPED. LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.			
098081	0,1500 H.	ROTOVATOR CON OPERARIO.	11,10	1,6650	
%MEDAUX	0,0167 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0334	
%COSTIN	0,0170 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1020	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
805001	M3	DESPEDREGADO PIED.>5 CM; 5-15% SUP. DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.			
001060	0,0150 H.	PEON.	21,82	0,3273	
031001	0,0010 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,0403	
%MEDAUX	0,0037 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0074	
%COSTIN	0,0038 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0228	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
808010	M3	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL. RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.			
001060	0,0078 H.	PEON.	21,82	0,1702	
%MEDAUX	0,0017 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0034	
%COSTIN	0,0017 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0102	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
810025	M2	H1:20 CURASOL.20 HERB.S/LEÑ.S/ADITIV. HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:20 GR ESTAB.CURASOL, 20 GR SEMILLAS HERBACE- AS Y S/LEÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA,20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.,2 GR DE POL.ABSORB.SIN ADITIVOS.			
001030	0,0020 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,0513	
070001	0,0020 H.	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	39,15	0,0783	
168001	0,0200 H.	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,02	0,0604	
169101	0,0200 KG	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	0,41	0,0082	
169111	0,0100 KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	2,68	0,0268	
171001	0,0200 KG	ESTABILIZADOR TIPO COPOLIMERO CURASOL.	1,23	0,0246	
171011	0,0020 KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	9,11	0,0182	
171021	0,0300 KG	MULCH DE PAJA.	0,21	0,0063	
171031	0,0300 KG	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	0,38	0,0114	
%MEDAUX	0,0029 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0058	
%COSTIN	0,0029 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0174	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
811510	M2	H2:12 POLIBUT.30 HERB.5 LEÑ.S/ADIT. HIDROSIEMBRA H2 A BASE DE:12 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,30 GR SEMI- LLAS HERBACEAS Y 5 GR LEÑOSAS,100 GR CELULOSA,100 GR PAJA,50 GR ABONO NPK,50 GR ABONO LIB.CONTR.7 GR POL. ABSORB.SIN ADITIVOS.			
001030	0,0040 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,1027	
070001	0,0030 H.	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	39,15	0,1175	
168001	0,0300 H.	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,02	0,0906	
168002	0,0050 KG	SEMILLA DE LEÑOSAS CON SPARTIUM.	35,41	0,1771	
169101	0,0500 KG	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	0,41	0,0205	
169111	0,0500 KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	2,68	0,1340	
171002	0,0120 KG	ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	5,63	0,0676	
171011	0,0070 KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	9,11	0,0638	
171021	0,1000 KG	MULCH DE PAJA.	0,21	0,0210	
171031	0,1000 KG	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	0,38	0,0380	
%MEDAUX	0,0083 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0166	
%COSTIN	0,0085 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0510	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
819001	UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HAS- TA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELEC- TIVA.			
001060	1,0343 H.	PEON.	21,82	22,5684	
013010	1,3561 H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	45,70	61,9738	
%MEDAUX	0,8454 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6908	
%COSTIN	0,8623 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,1738	
COSTE UNITARIO TOTAL					91,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
821120	UD	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO A. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SU- MINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
001030	0,0480 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,2322	
001060	0,1045 H.	PEON.	21,82	2,2802	
014100	0,0020 H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	28,20	0,0564	
033005	0,0030 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	45,00	0,1350	
169111	0,1000 KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	2,68	0,2680	
169151	5,0000 KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,3500	
169502	0,1080 M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	3,22	0,3478	
171011	0,1000 KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	9,11	0,9110	
172220	1,0000 UD	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO A.	16,09	16,0900	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
173123	1,0000 UD	TUTOR TRATADO DE D=6/7 CM Y 2,50 M DE ALTURA.	2,94	2,9400	
%MEDAUX	0,2461 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4922	
%COSTIN	0,2510 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5060	
COSTE UNITARIO TOTAL					26,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
821121	UD	PLANTA HOJA CADUCA TIPO F3C GRUPO B. PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F3C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SU- MINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
001030	0,0400 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,0268	
001060	0,1120 H.	PEON.	21,82	2,4438	
014100	0,0035 H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	28,20	0,0987	
033005	0,0030 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	45,00	0,1350	
169111	0,1000 KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	2,68	0,2680	
169151	5,0000 KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,3500	
169502	0,1080 M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	3,22	0,3478	
171011	0,1000 KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	9,11	0,9110	
172221	1,0000 UD	PLANTA CADUCA TIPO F3C 6-10 CM CEP. GRUPO B.	27,04	27,0400	
173123	1,0000 UD	TUTOR TRATADO DE D=6/7 CM Y 2,50 M DE ALTURA.	2,94	2,9400	
%MEDAUX	0,3556 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7112	
%COSTIN	0,3627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1762	
COSTE UNITARIO TOTAL					38,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
822120	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 GRUPO A. PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO A, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINIS- TROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.			
001030	0,0100 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,2567	
001060	0,0395 H.	PEON.	21,82	0,8619	
033005	0,0010 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	45,00	0,0450	
172420	1,0000 UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO A.	1,93	1,9300	
173155	1,0000 UD	TUTOR DE CAÑA DE 2,5/4 CM DIAM.Y 1,5 M. DE ALTUR	0,50	0,5000	
%MEDAUX	0,0359 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0718	
%COSTIN	0,0367 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2202	
COSTE UNITARIO TOTAL					3,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
826006	M	BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA BARRERA DE RETENCIÓN DE S.S. DE AGUAS DE ESCORRENTÍA EN OBRA A BASE DE BALAS DE PAJA RODEADAS CON GEOTEXTIL Y ANCLADAS AL SUELO MEDIANTE BARRAS DE TETRACERO			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					4,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
836101	M2	SIEGA MAN.AREAS SEMBRADAS DIF. MEDIA. SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFI- CULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.			
001060	0,0070 H.	PEON.	21,82	0,1527	
098071	0,0070 H.	MOTODESBROZADORA DE HILO.	1,73	0,0121	
%MEDAUX	0,0016 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0032	
%COSTIN	0,0017 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0102	
COSTE UNITARIO TOTAL					0,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
837021	UD	RIEGO DE ARBOL CON 30 L DESDE <5 KM. RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.			
001060	0,0500 H.	PEON.	21,82	1,0910	
033005	0,0111 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	45,00	0,4995	
%MEDAUX	0,0159 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0318	
%COSTIN	0,0162 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0972	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
837111	UD	RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L DESDE<5 KM. RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.			
001060	0,0070 H.	PEON.	21,82	0,1527	
033005	0,0020 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	45,00	0,0900	
%MEDAUX	0,0024 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0048	
%COSTIN	0,0025 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0150	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,26	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
838030	UD	ABONADO ARBOLES 1 PAST.LIB.CONTROLADA ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.			
001060	0,0685 H.	PEON.	21,82	1,4947	
169112	1,0000 UD	PASTILLA DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	0,08	0,0800	
%MEDAUX	0,0157 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0314	
%COSTIN	0,0161 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0966	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
843001	M2	ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MEC ELIMINACIÓN DE PLANTA INVASORA MEDIANTE MEDIOS MECÁNICOS (TALA, DESTO- CONADO, EXTRACCIÓN, ELIMINACIÓN DE ESPECIES ALÓCTONAS,) INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y GESTIÓN			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				38,55	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
845090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, IN- CLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN			
001060	0,0150 H.	PEON.	21,82	0,3273	
241102	0,1000 KG	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,90	0,0900	
276100N	1,0000 M	MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETI	0,49	0,4900	
%MEDAUX	0,0091 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0182	
%COSTIN	0,0093 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0558	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
845091	UD	PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL PROTECCIÓN PARA TRONCO DE ÁRBOL, CONFECCIONADA EN OBRA, MEDIANTE EN- TABLADO DEL FUSTE CON TABLA NUEVA SOBRE TACOS DE POLIESTIRENO DE AL- TA DENSIDAD DE DIMENSIONES10X10X5 CM HASTA UNA ALTURA DE 2 M, INCLUIDO COSIDO DEL ENTABLADO CON AROS DE ALAMBRE DE ATAR DE D=1,3 MM COLOCADOS CADA 15 CM, MEDIDA LA UNIDAD INS- TALADA EN OBRA.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				38,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
845095N	M2	LÁMINA DE POLIETILENO PARA CUBRIR ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLIETILENO SOBRE LOS ACOPIOS DE TIERRA VEGETAL PREVIAMENTE PREPARADOS, INCUIDOS P.P. DE SOLAPE Y UNIÓN, MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA EN OBRA			
001060	0,0100 H.	PEON.	21,82	0,2182	
281105	1,0000 M2	LAMINA DE POLIETILENO 600 GALGAS	0,36	0,3600	
%MEDAUX	0,0058 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0116	
%COSTIN	0,0059 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0354	
COSTE UNITARIO TOTAL				0,63	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
853001N	UD	BALSA DE DECANTACIÓN BALSA DE DECANTACIÓN DE BENTONITA ARTIFICIAL, A BASE DE LÁMINAS DE BEN- TONITA SÓDICA Y POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EXCAVADA EN TERRENO NATU- RAL INCLUSO RETIRADA DE SOBANTES EN LA PROPIA OBRA Y PARTE PROPOR- CIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				210,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS					
853002	UD	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE BALSA DE DECANTACIÓN Y BARRERAS DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS. LAS BALSAS NO ES- TARÁN EN FUNCIONAMIENTO TODAS A LA VEZ.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				80,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS					
853003N	UD	BARRERA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS BARRERAS FORMADAS DE UNA PEQUEÑA ESCOLLERA TRANSVERSALMENTE A LA CORRIENTE, EN UN PUNTO LIGERAMENTE AGUAS ABAJO DE LA ACTUACIÓN, SO- BRE LA QUE SE COLOCA UN GEOTEXTIL QUE CUBRA LA TOTALIDAD DEL LECHO, EN UNA LONGITUD DE UNOS 5 M, CREANDO UNA PEQUEÑA BALSA Y CUIDANDO DE QUE NO EXISTAN FUGAS. INCLUYE LA COLOCACIÓN, MANTENIMIENTO Y LA RETIRA- DA DE LA BARRERA CON CUIDADO DE MANERA QUE LOS LIMOS SEPARADOS NO SE APORTEN A LAS AGUAS DEL CAUCE EN ESTA OPERACIÓN.			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL				525,00	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
853010N	UD	PLANTA DEPURADORA PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTES PROVENIENTES DEL TÚNEL PROYECTO VISADO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DEPURADORA PARA TRATAMIENTO DE UN CAUDAL DE 50 M3/H DE EFLUENTES DEL TÚNEL. INCLUYE LOS SIGUIENTES PROCESOS: - BOMBEO DE CABECERA - DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS, INCLUIDO DEPÓSITO DE REACTIVOS - DECANTACIÓN DE FANGOS - AJUSTE DE PH			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		53.330,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA EUROS			
853011N	UD	PLANTA PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA PARA DESHIDRATACIÓN DE FANGOS. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: - ACONDICIONADOR DE FANGOS - BOMBA DE DOBLE MEMBRANA PARA ALIMENTACIÓN DEL FILTRO-PRENSA - FILTRO PRENSA CON 25 PLACAS Y TELAS FILTRANTES DE 630X630 MM Y ESTRUCTURA EN ACERO - AUTOMATIZACIÓN DE EQUIPOS			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		39.655,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS			
853012N	UD	INSTRUMENTACIÓN PARA PLANTA DEPURADORA DE EFLUENTES DEL TÚNEL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE INSTRUMENTOS PARA CONTROL PLANTA DEPURADORA DE EFLUENTES DEL TÚNEL. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: - EQUIPO DE MEDICIÓN DE TURBIDEZ - CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO - REGISTRADOR DE DATOS			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		8.000,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL EUROS			
854001	UD	INFORME PREOPERACIONAL REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		531,61
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
8540014N	UD	CONTROL DE LA CALIDAD FISICO-QUIMICA EN LAS AGUAS CONTROL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA EN LA REGATA MUNIBE AGUAS ARRIBA DE LAS OBRAS EN CASO DE SOSPECHAS DE AFECCIÓN. SE ANALIZARÁN LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, ACEITES Y GRASAS, OXÍGENO DISUELTO, SATURACIÓN DE OXÍGENO, NITRATO (NO3), AMONIO NH4), DEMANDA BIOLÓGICA OXÍGENO 5 DÍAS, DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO. INCLUIDA TOMA DE MUESTRAS Y REDACCIÓN DE INFORME.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		343,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS			
8540017N	UD	ANÁLISIS DE EFLUENTES ANÁLISIS QUINCENCAL DEL EFLUENTE DE LAS BALSAS DE DECANTACIÓN, DE LAS BALSAS DE LAVADO DE HORMIGONERAS Y DE LOS SISTEMAS LAVARRUEDAS Y MENSUAL DEL EFLUENTE DE LA ESTACIÓN DEPURADORA. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA Y ANÁLISIS DE PH, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		159,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS			
8540018N	UD	DETERMINACIÓN PREOPERACIONAL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA DETERMINACIÓN PREOPERACIONAL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA EN CAUCES EN FASE DE OBRAS. SE ANALIZARÁN LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, ACEITES Y GRASAS, OXÍGENO DISUELTO, SATURACIÓN DE OXÍGENO, NITRATO (NO3), AMONIO NH4), DEMANDA BIOLÓGICA OXÍGENO 5 DÍAS, DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO. INCLUIDA TOMA DE MUESTRAS Y REDACCIÓN DE INFORME.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		343,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS			
8540019N	UD	SEGUIMIENTO QUINCENCAL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA SEGUIMIENTO QUINCENCAL DE LA CALIDAD FISICO-QUÍMICA EN CAUCES EN FASE DE OBRAS. SE ANALIZARÁN LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, ACEITES Y GRASAS, OXÍGENO DISUELTO, SATURACIÓN DE OXÍGENO, NITRATO (NO3), AMONIO NH4), DEMANDA BIOLÓGICA OXÍGENO 5 DÍAS, DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO. INCLUIDA TOMA DE MUESTRAS Y REDACCIÓN DE INFORME.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		343,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS			
854002	UD	INFORME AMBIENTAL MENSUAL REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL MENSUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		600,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS			
8540020N	UD	ESTABLECIMIENTO DEL ESTADO ECOLÓGICO DETERMINACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO SEGÚN DIRECTIVA MARCO DE AGUA (2000/60/CE): MUESTREO MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS PARA CARACTERIZACIÓN DE LA COMUNIDAD, IBMWP Y MBI; MUESTREO FITOPLANCTON PARA COMPOSICIÓN, ABUNDANCIA, IBD E IPS. MUESTREO PESCA ELÉCTRICA EN 3 PUNTOS DE 2 RÍOS (2 PUNTOS EN ARTIBAI Y 1 EN MUNIBERREKA). ANALÍTICA FISICO-QUÍMICA MUESTREO PARA IFQ-R.1 MUESTREO INDICADORES HIDROMORFOLÓGICOS: ALTERACIONES EN RÉGIMEN, CONTINUIDAD Y MORFOLOGÍA. INCLUYE INFORME DE DETERMINACIÓN DEL ESTADO ECOLÓGICO			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.820,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
854003	UD	INFORME AMBIENTAL ANUAL REDACCIÓN INFORME AMBIENTAL ANUAL PARA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		700,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS EUROS					
854006	UD	PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA 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.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		4.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS					
854007	UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		443,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
854008	Dias	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA (RETIRADA DEL MATERIAL RETENIDO) DEL PUNTO DE LIMPIEZA DE HORMIGONERA Y DE SU PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN. LA LIMPIEZA SE REALIZARÁ CADA 15 DÍAS MIENTRAS EL PUNTO ESTÉ EN USO.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		50,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS					
854009N	M2	ADECUACIÓN ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES ADECUACIÓN DE ZONA DE INSTALACIONES AUXILIARES MEDIANTE SELLADO DE IMPERMEABILIZACIÓN MULTICAPA, COMPUESTA POR SUELO NATURAL O DE RELLENO COMPACTADO; GEOMEMBRANA IMPERMEABLE DE PEAD; CUNETA DE HORMIGÓN DE 50CM DE ANCHO EJECUTARA IN SITU PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES Y FILTRO DE HIDROCARBUROS.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
854010	UD	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA REDACCIÓN DEL DOCUMENTO REFUNDIDO DEL PVA QUE RECOJA LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORE UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PARÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUES DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LIMPIEZA DE VEHÍCULOS. ESTE PLAN DE OBRA INCLUIRÁ EN SU CASO LAS CORRESPONDIENTES MEDIDAS ADICIONALES PROTECTORAS Y CORRECTORAS Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LAS MEDIDAS DE RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		886,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS					
854013	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		2.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS					
854015	UD	INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA INFORME FINAL DEL AÑO DE GARANTÍA. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS					
854016	UD	INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS D INFORME DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE EXPLOTACIÓN. INFORME DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, CONCLUSIONES Y EVALUACIÓN FINAL.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS					
854017N	UD	VISITA SEMANAL DURANTE LA REVEGETACIÓN VISITA SEMANAL DURANTE LA REVEGETACIÓN			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
854018N	UD	VISITA SEMESTRAL DURANTE EL AÑO DE GARANTÍA DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL VISITA SEMESTRAL DURANTE EL AÑO DE GARANTÍA DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL. SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, LA INSPECCIÓN DEL CERRAMIENTO Y LA ADAPTACIÓN DE LA ODT, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, SEGUIMIENTO DE LA REVEGETACIÓN Y CONTROL DE QUE CUMPLE CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS, SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, EN CASO DE QUE SE OBSERVE ALGUNA DESVIACIÓN. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS					
854022N	UD	VISITA DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL VISITA SEMANA DE 6 HORAS DE UN TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL EN OBRAS . SE INCLUYEN EN ESTE CONCEPTO, ASESORAMIENTO A LA EMPRESA CONTRATISTA, LA COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA, LA REALIZACIÓN DE INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, LA PROPUESTA Y DOCUMENTACIÓN DE MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL QUE SEAN NECESARIAS, LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS Y METODOLOGÍAS ESTABLECIDOS POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. SE ENTIENDEN INCLUIDOS ASIMISMO LOS GASTOS DERIVADOS DE TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA HACER ESTOS TRABAJOS.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
8540619N	UD	SEGUIMIENTO SEMESTRAL DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA SEGUIMIENTO SEMESTRALAL DE LA CALIDAD FÍSICO-QUÍMICA EN CAUCES EN FASE DE OBRAS. SE ANALIZARÁN LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS, ACEITES Y GRASAS, OXÍGENO DISUELTO, SATURACIÓN DE OXÍGENO, NITRATO (NO3), AMONIO NH4), DEMANDA BIOLÓGICA OXÍGENO 5 DÍAS, DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO. INCLUIDA TOMA DE MUESTRAS Y REDACCIÓN DE INFORME.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		343,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS					
855098	UD	MANTENIMIENTO DE LOS LAVARUEDAS MANTENIMIENTO QUINCENAL DE LOS LAVARUEDAS.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		80,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
855099N	UD	SISTEMA PARA LAVADO DE RUEDAS SISTEMA DE LAVADO DE RUEDAS MOBY DICK CONLINE KIT FLEX 400C O SIMILAR. UNIDAD DE LAVADO GALVANIZADA EN CALIENTE, CON PAREDES DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS EN AMBOS LADOS, TRANSPORTADOR RASACADOR AUTOMÁTICO INTEGRADO PARA DESCARGA DE LODOS, SITEMA DOSIFICADOR DE FLOCULANTE. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE FINAL. LOS SEDIMENTOS DECANTADOS SERÁN RECOGIDOS PERIÓDICAMENTE Y GESTIONADOS CONFORME A SU CARACTERIZACIÓN.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		36.080,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS MIL OCHENTA EUROS					
855199N	UD	SISTEMA PARA LAVADO DE RUEDAS MOVIL SISTEMA DE LAVADO DE RUEDAS MOBY DICK CONLINE KIT FLEX 400 MOBILE C CON EXTRACTOR DE LODOS O SIMILAR. UNIDAD DE LAVADO MÓVIL, GALVANIZADA AL FUEGO, CON PASO DE AGUA Y CON MUROS DE PROTECCIÓN CONTRA SALPICADURAS, TANQUE DE POZO DE BOMBEO, TANQUE DE RECICLAJE, CON TRANSPORTADOR RASCADOR, TÉCNICA DE BOMBEO, RAMPAS DE HORMIGÓN MACIZAS Y SISTEMA DE CONTROL. SISTEMA DOSIFICADOR DE FLOCULANTE. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE FINAL. LOS SEDIMENTOS DECANTADOS SERÁN RECOGIDOS PERIÓDICAMENTE Y GESTIONADOS CONFORME A SU CARACTERIZACIÓN.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		32.080,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL OCHENTA EUROS					
856100N	UD	MEDICIONES SONOMÉTRICAS DIURNAS CAMPAÑA PUNTUAL DE MEDICIÓN DE RUIDO DIURNO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS EN CASO DE QUEJA, CON LA PERIODICIDAD Y EN LOS PUNTOS SEÑALADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. LAS MEDICIONES SE REALIZARÁN BAJO ACREDITACIÓN ENAC (PERSONAL, MEDIOS Y EQUIPOS). INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
856101N	UD	MEDICIONES SONOMÉTRICAS NOCTURNAS CAMPAÑA PUNTUAL DE MEDICIÓN DE RUIDO NOCTURNA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS EN CASO DE QUEJA, CON LA PERIODICIDAD Y EN LOS PUNTOS SEÑALADOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. LAS MEDICIONES SE REALIZARÁN BAJO ACREDITACIÓN ENAC (PERSONAL, MEDIOS Y EQUIPOS). INCLUIDA REDACCIÓN DE INFORME.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS					
857102N	UD	MEDICIÓN DE INMISIÓN DE VIBRACIONES MEDICIÓN DE INMISIÓN DE VIBRACIONES EN CADA UNA DE LAS VIVIENDAS INDICADAS EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, EN EL MOMENTO EN QUE SE PERFORA EL TÚNEL EN DICHO ÁREA.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.400,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS EUROS					
858103N	UD	CONTROL DEL ESTADO DE LAS VIVIENDAS LEVANTAMIENTO DE ACTA NOTARIAL DEL ESTADO DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN LAS INMEDIACIONES DEL TÚNEL.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					700,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS EUROS					
8590012N	UD	JORNADA DE PROSPECCIÓN DE FAUNA ANTES DE REALIZAR LAS TALAS Y DESBROCES UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN FAU- NA RECONOCIDO REALIZARÁ PROSPECCIONES EN LAS ZONAS A DESBROZAR PA- RA DETECTAR LA PRESENCIA DE ESPECIES DE INTERÉS, DE SUS NIDOS Y/O MADRI- GUERAS.)			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS					
882101	UD	CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO			
001060	0,0200 H.	PEON.	21,82	0,4364	
179011	1,0000 UD	CONO DEBALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 70 CM	12,31	12,3100	
%MEDAUX	0,1275 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2550	
%COSTIN	0,1300 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7800	
COSTE UNITARIO TOTAL					13,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
882121N	UD	BALIZA LUMINOSA INTERM. BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.			
001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
179121D	1,0000 UD	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	41,32	41,3200	
%MEDAUX	0,4350 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8700	
%COSTIN	0,4437 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,6622	
COSTE UNITARIO TOTAL					47,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
901010	M.	TUBERIA FUNDICION D=100 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 100 MM Y P.N.=16 ATMS, Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.			
001010	0,0250 H.	CAPATAZ.	25,84	0,6460	
001030	0,0740 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,8996	
001060	0,1430 H.	PEON.	21,82	3,1203	
026010	0,0250 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	1,4000	
125010	1,0000 M.	TUBO FUND. DUCTIL D= 100 MM STANDAR MORT. CEM.	43,67	43,6700	
125201	1,0000 UD	PEQUEÑAS PIEZAS ESPECIALES TUBO FUND.DUCTIL.	1,50	1,5000	
%MEDAUX	0,5224 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,0448	
%COSTIN	0,5328 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,1968	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
901015	M.	TUBERIA FUNDICION D=250 MM TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE D= 250 MM Y P.N.=16 ATMS, Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS.			
001010	0,0250 H.	CAPATAZ.	25,84	0,6460	
001030	0,0740 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,8996	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001060	0,1430 H.	PEON.	21,82	3,1203	
026010	0,0250 H.	GRUA AUTOPROPULSADA CAPACIDAD ELEVACION DE 15 T.	56,00	1,4000	
125006	1,0000 M.	TUBO FUND. DUCTIL D= 250 MM STANDAR MORT. CEM.	105,45	105,4500	
125201	1,0000 UD	PEQUEÑAS PIEZAS ESPECIALES TUBO FUND.DUCTIL.	1,50	1,5000	
%MEDAUX	1,1402 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,2804	
%COSTIN	1,1630 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	6,9780	
COSTE UNITARIO TOTAL					123,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
902005	M.	TRI TUB. POLIETILENO Ø 40 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRITUBO DE POLIETILENO DE 40 MM DE DIAME- TRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNION.			
001010	0,0100 H.	CAPATAZ.	25,84	0,2584	
001030	0,0190 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,4877	
001060	0,0180 H.	PEON.	21,82	0,3928	
126005	1,0000 M.	TUBO POLIET. A.D. D= 40 MM P.N.= 10 ATM.	1,45	1,4500	
126200	1,0000 UD	PIEZAS ESPECIALES TUBO POLIETILENO.	0,05	0,0500	
%MEDAUX	0,0264 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0528	
%COSTIN	0,0269 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1614	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
902008	M.	TUB. POLIETILENO A.D. 75 TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 75 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 10 ATMS DE PRESION DE TRABAJO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCE- SORIOS DE UNION.			
001010	0,0350 H.	CAPATAZ.	25,84	0,9044	
001030	0,0700 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	1,7969	
001060	0,0710 H.	PEON.	21,82	1,5492	
126008	1,0000 M.	TUBO POLIET. A.D. D= 75 MM P.N.= 10 ATM.	4,97	4,9700	
%MEDAUX	0,0922 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1844	
%COSTIN	0,0940 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5640	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
910108	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE DN=80 MM PARA PN=16 AT VALVULA DE COMPUERTA DE DM=80 MM PARA PN=16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON BRIDAS BARRENADAS S/DIN 2533,DISTANCIA ENTRE BRI- DAS 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 LAMINA- CION DE RODILLOS,COMPUERTA DE FUNDICION DUCTIL VULCANIZADA CON ELAS- TOMERO EPDM, PINTURA EPOXI ATOXICA, VOLANTE DE FUNDICION GRIS GG-25,TORNILLO Y ARANDELA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBA.			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137230	1,0000 UD	VALV. COMPUERTA 16 ATM. D=80 MM.	150,37	150,3700	
%MEDAUX	1,6490 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,2980	
%COSTIN	1,6820 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	10,0920	
COSTE UNITARIO TOTAL					178,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
910109	UD	VALVULA DE COMPUERTA DE DN=100 MM PARA PN=16 AT VALVULA DE COMPUERTA DE DM=100 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 ARANDELA INOX A-2, MONTAJE Y PRUEBA.			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137231	1,0000 UD	VALV. COMPUERTA 16 ATM. D=100 MM.	167,33	167,3300	
%MEDAUX	1,8186 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,6372	
%COSTIN	1,8549 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	11,1294	
COSTE UNITARIO TOTAL				196,62	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
910110	UD	VALVULA DE RETENCIÓN DN=100 MM PARA PN=16 AT VALVULA DE RETENCIÓN DE DM=100 MM PARA PN=16 AT, CUERPO DE FUNDICION NODULAR GGG-50, CON MUELLE DE ACERO INOX, PINTURA EPOXI ATOXICA, MONTAJE Y PRUEBA.			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137233	1,0000 UD	VALV. RETENCIÓN 16 ATM. D=100 MM.	145,28	145,2800	
%MEDAUX	1,5981 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,1962	
%COSTIN	1,6300 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,7800	
COSTE UNITARIO TOTAL				172,78	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
910250	UD	VALVULA MARIPOSA D= 250 VALVULA DE MARIPOSA CON BRIDAS PARA 250 MM DE DIAMETRO Y 16 ATMS DE PRESION, CON CUERPO DE FUNDICION NODULAR Y CON MARIPOSA EN ACERO INOX ASI 316, HUSILLO EN ACERO INOXIDABLE, TUERCAS Y TORNILLERIA.			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137225	1,0000 UD	VALV. MARIPOSA 16 ATM. D=250 MM.	2.165,00	2.165,0000	
%MEDAUX	22,4379 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	44,8758	
%COSTIN	22,8867 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	137,3202	
COSTE UNITARIO TOTAL				2.425,99	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
911102	UD	VENTOSA DE DOBLE BOLA 80 MM DIAM. P.N.=16 ATMS. VENTOSA DE DOBLE BOLA DE 16 ATMS DE PRESION Y 80 MM DE DIAMETRO, CUERPO DE FUNDICION, BOLA DE ACERO INOXIDABLE, HUSILLO Y TUERCA DE BRONCE, ASIENTO DEGOMA, TORNILLERIA GALVANIZADA, ETC.			
001030	0,5000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	12,8350	
001060	0,5000 H.	PEON.	21,82	10,9100	
140102	1,0000 UD	VENTOSA DE DOBLE BOLA 80 MM DIAM. P.N.= 16 ATM.	712,00	712,0000	
%MEDAUX	7,3575 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,7150	
%COSTIN	7,5046 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	45,0276	
COSTE UNITARIO TOTAL				795,49	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
912012	UD	PIEZA EN T DN= 250 MM CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA 80/100 PIEZA EN T CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN 250 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 100/80 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICA, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137030	1,0000 UD	PIEZA EN T DN 250 MM CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA DN 80/100 MM.	462,00	462,0000	
%MEDAUX	5,4079 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	10,8158	
%COSTIN	5,5161 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	33,0966	
COSTE UNITARIO TOTAL				584,70	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
912015	UD	PIEZA EN T DN= 250 MM CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA 250 PIEZA EN T CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA DE FUNDICION DUCTIL UNE-EN 545 DN 250 MM. DE DIAMETRO PRINCIPAL Y DERIVACION 250 MM, PINTADO INTERIOR Y EXTERIOR CON EPOXI ATOXICA, BRIDAS ORIENTABLES SEGUN UNE-EN 1092-2, INCLUIDO TORNILLERIA INOX. A-2, MONTAJE Y PRUEBAS.			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137035	1,0000 UD	PIEZA EN T DN 250 MM CON DOS BRIDAS Y DERIVACIÓN BRIDA DN 250 MM.	535,20	535,2000	
%MEDAUX	6,1399 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	12,2798	
%COSTIN	6,2627 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	37,5762	
COSTE UNITARIO TOTAL				663,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
912100	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 100 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN=25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-304, BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2, ESPARRAGO INOXIDABLE A-2, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137410	1,0000 UD	CARRETE TELECOPICO DE DESMONTAJE DN 100	646,25	646,2500	
%MEDAUX	7,2504 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,5008	
%COSTIN	7,3954 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	44,3724	
COSTE UNITARIO TOTAL				783,91	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
912110	UD	CARRETE BRIDADO PASAMUROS DE DN= 100 MM Y L = 1000 MM CARRETE PASAMUROS DE DN= 100 MM PARA PN=16 AT, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137237	1,0000 UD	CARRETE PASAMUROS DN 100 Y L =1000 MM	145,00	145,0000	
%MEDAUX	1,6062 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,2124	
%COSTIN	1,6383 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	9,8298	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL					173,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
912120	UD	CARRETE BRIDADO DE DN= 100 MM Y L = 200 MM CARRETE BRIDADO DE DN= 100 MM PARA PN=16 AT, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137247	1,0000 UD	CARRETE PASAMUROS DN 100 Y L =200 MM	73,50	73,5000	
%MEDAUX	0,8912 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,7824	
%COSTIN	0,9090 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	5,4540	
COSTE UNITARIO TOTAL					96,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
912130	UD	MEDIDA MANOMETRICA OTRAS PIEZAS MEDIDAS MANOMETRICAS			
Sin descomposición					
COSTE UNITARIO TOTAL					200,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS					
912210	UD	CODO FD BRIDA BRIDA DN 100 45° CODO FD BRIDA BRIDA DN 100 45° DN=250 MM. PN=16 AT. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO CIERRE EXPRES TORNILLERIA INOX. A-2,MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137100	1,0000 UD	CODO FD BRIDA BRIDA DN 100 45°	61,48	61,4800	
%MEDAUX	0,7710 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,5420	
%COSTIN	0,7864 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,7184	
COSTE UNITARIO TOTAL					83,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
912211	UD	CODO FD CON DOS ENCHUFES DN 100 90°, 45°, 22°50' O 11°15' CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15' EN-545, DN=100 MM. PN=16 AT. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO CIERRE EXPRES TORNILLERIA INOX. A-2,MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137105	1,0000 UD	CODO FD CON DOS ENCHUFES DN 100 DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15'	130,00	130,0000	
%MEDAUX	1,4562 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,9124	
%COSTIN	1,4853 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	8,9118	
COSTE UNITARIO TOTAL					157,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
912250	UD	CODO DN= 250 MM CON DOS ENCHUFES DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15' CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15' EN-545, DN=250 MM. PN=16 AT. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO CIERRE EXPRES TORNILLERIA INOX. A-2,MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,2500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	12,5725	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
137025	1,0000 UD	CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15'	345,00	345,0000	
%MEDAUX	3,9865 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	7,9730	
%COSTIN	4,0662 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	24,3972	
COSTE UNITARIO TOTAL					431,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
912251	UD	CODO DN= 250 MM BRIDA - BRIDA DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15' CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15' EN-545, DN=250 MM. PN=16 AT. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO CIERRE EXPRES TORNILLERIA INOX. A-2,MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,2500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	12,5725	
137125	1,0000 UD	CODO BRIDA - BRIDA DE FUNDICION DUCTIL DE 90°, 45°, 22°50' O 11°15'	405,55	405,5500	
%MEDAUX	4,5920 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	9,1840	
%COSTIN	4,6838 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	28,1028	
COSTE UNITARIO TOTAL					496,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
912300	UD	CARRETE BRIDADO PASAMUROS DE DN= 250 MM Y L = 1000 MM CARRETE BRIDADO PASAMUROS DE DN= 250 MM PARA PN=16 AT, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137227	1,0000 UD	CARRETE PASAMUROS DN 250 Y L =1000 MM	430,00	430,0000	
%MEDAUX	5,0879 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	10,1758	
%COSTIN	5,1897 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	31,1382	
COSTE UNITARIO TOTAL					550,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
912301	UD	CARRETE BRIDADO DE DN= 250 MM Y L = 700 MM CARRETE BRIDADO PASAMUROS DE DN= 250 MM PARA PN=16 AT, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137127	1,0000 UD	CARRETE PASAMUROS DN 250 Y L =700 MM	379,00	379,0000	
%MEDAUX	4,5779 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	9,1558	
%COSTIN	4,6695 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	28,0170	
COSTE UNITARIO TOTAL					494,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
912302	UD	CARRETE BRIDADO DE DN= 250 MM Y L = 250 MM CARRETE BRIDADO PASAMUROS DE DN= 250 MM PARA PN=16 AT, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137128	1,0000 UD	CARRETE PASAMUROS DN 250 Y L =250 MM	330,00	330,0000	
%MEDAUX	4,0879 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	8,1758	
%COSTIN	4,1697 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	25,0182	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL				441,98	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
912310	UD	BRIDA ENCHUFE DN= 250 MM BRIDA ENCHUFE DE FUNDICION DUCTIL DN=250 MM. PN=16 AT. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137228	1,0000 UD	BRIDA ENCHUFE DN 250	237,13	237,1300	
%MEDAUX	2,5166 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,0332	
%COSTIN	2,5669 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	15,4014	
COSTE UNITARIO TOTAL				272,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
912311	UD	BRIDA LISO DN= 250 MM BRIDA LISO DE FUNDICION DUCTIL DN=250 MM. PN=16 AT. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137229	1,0000 UD	BRIDA LISO DN 250	308,12	308,1200	
%MEDAUX	3,2265 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,4530	
%COSTIN	3,2910 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	19,7460	
COSTE UNITARIO TOTAL				348,85	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
912321	UD	BRIDA LISO DN= 100 MM BRIDA LISO DE FUNDICION DUCTIL DN=100 MM. PN=16 AT. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EPOXI ATOXICO, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBA			
001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	
026020	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	5,0290	
137235	1,0000 UD	BRIDA LISO DN 100	64,60	64,6000	
%MEDAUX	0,7913 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,5826	
%COSTIN	0,8071 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	4,8426	
COSTE UNITARIO TOTAL				85,55	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
912400	UD	CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 250 MM CARRETE DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE DN= 250 MM PARA PN=10 AT, PN=16 AT O PN=25 AT, CON CUERPOS DE ACERO INOX. AISI-304,BRIDAS DE ACERO S 235 JR O O INOX, EXTRACTORES, JUNTA DE CUATRO LABIOS NBR, TORNILLERIA A-2, ESPARRAGO INOXIDABLE A-2, INCLUSO MONTAJE Y PRUEBAS.			
001030	0,7500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	19,2525	
001060	1,0000 H.	PEON.	21,82	21,8200	
026020	0,7500 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	50,29	37,7175	
137226	1,0000 UD	CARRETE TELECOPICO DE DESMONTAJE DN 250	1.255,00	1.255,0000	
%MEDAUX	13,3379 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	26,6758	
%COSTIN	13,6047 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	81,6282	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.442,09	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
912930	M2	PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ COLOR PINTADO DE MURO EXTERIOR CON BARNIZ COLOR, TOTALMENTE EJECUTADO.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL 5,95		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
915068	UD	PUERTA EN CERRAMIENTO MALLA MET. 2 HOJAS SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA DE HASTA 4M DE ANCHO Y DOS HOJAS, INCLUYENDO CIMENTACIONES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN			
001010	0,0320 H.	CAPATAZ.	25,84	0,8269	
001030	0,8000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	20,5360	
001060	0,8000 H.	PEON.	21,82	17,4560	
010100	0,1000 H.	TRACTOR AHOYADOR	16,08	1,6080	
031001	0,0160 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	0,6448	
186004	1,0000 UD	PUERTA MALLA METALICA 1 HOJAS	250,00	250,0000	
215031	0,0800 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	53,00	4,2400	
%MEDAUX	2,9531 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,9062	
%COSTIN	3,0122 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	18,0732	
			COSTE UNITARIO TOTAL 319,29		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
951045	M.	CANALIZACION DE 45X45 CM. CANALIZACION DE 45X55 CM. INCLUYENDO APERTURA, CIERRE Y MATERIAL DE RELLENO GRANULAR Y/O HORMIGÓN.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
014011	0,0900 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	5,4225	
031004	0,0900 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	4,1850	
033003	0,0100 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	0,4150	
086003	0,2000 H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63	1,7260	
215111	0,1740 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	9,2220	
%MEDAUX	0,2881 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5762	
%COSTIN	0,2938 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,7628	
			COSTE UNITARIO TOTAL 31,15		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
951055	M.	CANALIZACION DE 45X55 CM. CANALIZACION DE 45X55 CM. INCLUYENDO APERTURA, CIERRE Y MATERIAL DE RELLENO GRANULAR Y/O HORMIGÓN.			
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001060	0,4000 H.	PEON.	21,82	8,7280	
014011	0,1000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	6,0250	
031004	0,1000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	4,6500	
033003	0,0100 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	0,4150	
086003	0,2000 H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63	1,7260	
215111	0,1840 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	9,7520	
%MEDAUX	0,3259 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6518	
%COSTIN	0,3324 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,9944	
			COSTE UNITARIO TOTAL 35,23		
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
951065	M.	CANALIZACION DE 45X65 CM. CANALIZACION DE 45X65 CM. INCLUYENDO APERTURA, CIERRE Y MATERIAL DE RELLENO GRANULAR Y/O HORMIGÓN.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001010	0,0500 H.	CAPATAZ.	25,84	1,2920	
001060	0,5000 H.	PEON.	21,82	10,9100	
014011	0,1000 H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	60,25	6,0250	
031004	0,1000 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	46,50	4,6500	
033003	0,0100 H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	41,50	0,4150	
086003	0,2000 H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63	1,7260	
215111	0,1950 M3	HORM. HM-20/SPBF/25/X0 Y 200 KG CEMENTO.	53,00	10,3350	
%MEDAUX	0,3535 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0707	
%COSTIN	0,3606 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1636	

COSTE UNITARIO TOTAL 38,22

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

951075 M. DESMONTAJE CERCA RURAL
DESMONTAJE DE CERCA RURAL O CERRAMIENTO DE CUALQUIER ALTURA., INCLUSO TRANSPORTE DE MATERIALES REUTILIZABLES A ACOPIO EN OBRA, SEPARACIÓN DE FRACCIONES NO UTILIZABLES PARA SU TRANSPORTE A VERTEDERO.

001010	0,0010 H.	CAPATAZ.	25,84	0,0258	
001030	0,0200 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	0,5134	
001060	0,0800 H.	PEON.	21,82	1,7456	
031001	0,0500 H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	40,30	2,0150	
%MEDAUX	0,0430 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0860	
%COSTIN	0,0439 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2634	

COSTE UNITARIO TOTAL 4,65

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

951103 M LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 mm2 Cu
LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X6) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RZ1-K 0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.

001030	0,3000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	7,7010	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
150091	4,0000 M	CABLE FLEXIBLE CU 0,6/1KV - RZ1-K ECA - 1X6 MM2	1,08	4,3200	
150092	1,0000 M	CABLE FLEXIBLE COBRE 450/750V H07V-K ECA - 1X16 MM2	3,24	3,2400	
%MEDAUX	0,2181 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4362	
%COSTIN	0,2224 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,3344	

COSTE UNITARIO TOTAL 23,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

951106 M LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x10)+T.16 mm2 Cu
LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X10) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RZ1-K 0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.

001030	0,3000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	7,7010	
--------	-----------	---------------------	-------	--------	--

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
150092	1,0000 M	CABLE FLEXIBLE COBRE 450/750V H07V-K ECA - 1X16 MM2	3,24	3,2400	
150093	4,0000 M	CABLE FLEXIBLE CU 0,6/1KV - RZ1-K ECA - 1X10 MM2	2,95	11,8000	
%MEDAUX	0,2929 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5858	
%COSTIN	0,2987 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,7922	

COSTE UNITARIO TOTAL 31,67

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

951107 M LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x16)+T.25 mm2 Cu
LÍNEA DE ALIMENTACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO FORMADA POR CONDUCTORES DE COBRE 4(1X16) MM2 CON AISLAMIENTO TIPO RZ1-K 0,6/1 KV, INCLUSO CABLE PARA RED EQUIPOTENCIAL TIPO VV-750, CANALIZADOS BAJO 3 TUBOS DE PVC DE D=110 MM EN MONTAJE ENTERRADO EN ZANJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, DE DIMENSIONES 0,40 CM DE ANCHO POR 0,60 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO EXCAVACIÓN, , ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I, MONTAJE DE TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 110 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I HASTA UNA ALTURA DE 15 CM POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE 30 CM DE ESPESOR, APISONADA CON MEDIOS MANUALES, COLOCACIÓN DE CINTA DE SEÑALIZACIÓN, SIN REPOSICIÓN DE ACERA; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN, Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELECTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.

001030	0,2300 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,9041	
001060	0,3000 H.	PEON.	21,82	6,5460	
150092	4,0000 M	CABLE FLEXIBLE COBRE 450/750V H07V-K ECA - 1X16 MM2	3,24	12,9600	
150094	1,0000 M	CABLE FLEXIBLE COBRE 450/750V H07V-K ECA - 1X25 MM2	4,25	4,2500	
%MEDAUX	0,2966 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5932	
%COSTIN	0,3025 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	1,8150	

COSTE UNITARIO TOTAL 32,07

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

951900 M2 EJECUCIÓN ACERA
EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,20 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 15 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,10 M DE CAPA DE AGARRE Y BALDOSA HIDRÁULICA, TOTALMENTE TERMINADA.

001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,2500 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	6,4175	
001060	0,2500 H.	PEON.	21,82	5,4550	
043001	0,2000 H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 2,5T	21,13	4,2260	
220202	1,0500 M2	BALDOSA HIDRAULICA E<=4 CM Y TAMADO >0,25 M2.	9,35	9,8175	
216001	0,0600 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	85,99	5,1594	
215031	0,1500 M3	HORM. PREPARADO FCK=200 KP/CM2 ARIDO < 40 MM.	53,00	7,9500	
280001	0,1000 M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,33	0,0330	
218001	0,2850 T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	5,83	1,6616	
%MEDAUX	0,4330 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,8660	
%COSTIN	0,4417 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	2,6502	

COSTE UNITARIO TOTAL 46,82

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

962200 M2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA
IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA A BASE MORTERO DE NIVELACIÓN FRATASEADO SUPERFICIALMENTE, DOBLE LÁMINA ASFÁLTICA LBM-40 AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS MINERALES, Y GEOTEXTIL DE 130 G/M2.

001030	0,2000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	5,1340	
001060	0,2000 H.	PEON.	21,82	4,3640	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
034001	0,2000 H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	56,02	11,2040	
026021	0,2000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	10,7840	
216002	0,0500 M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	2,8445	
299999	2,0000 M2	LAMINA ASFALTICA	11,53	23,0600	
281013	1,0000 M2	GEOTEXTIL DE RESISTENCIA 130 N/CM, NO TEJIDO.	1,05	1,0500	
%MEDAUX	0,5844 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1688	
%COSTIN	0,5961 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	3,5766	

COSTE UNITARIO TOTAL 63,19

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

962250	M2	AISLAMINETO TÉRMICO DE POLIESTIRENO ROOFMATE DE 3 CM AISLAMINETO TÉRMICO DE POLIESTIRENO ROOFMATE DE 3 CM DE ESPESOR, TOTALMENTE INSTALADO.			
--------	----	--	--	--	--

001030	0,0800 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	2,0536	
001060	0,0800 H.	PEON.	21,82	1,7456	
026021	0,0100 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	0,5392	
127005	1,0000 M2	PANEL RIGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO 3 CM	3,51	3,5100	
127006	0,4000 M	CINTA AUTOADHESIVA PARA SELLADO DE JUNTAS	0,30	0,1200	
%MEDAUX	0,0797 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1594	
%COSTIN	0,0813 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,4878	

COSTE UNITARIO TOTAL 8,62

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

962300	M2	CAPA GRAVA DE CANTO RODADO DE 5 CM DE ESPESOR. CAPA GRAVA DE CANTO RODADO DE 5 CM DE ESPESOR.			
--------	----	--	--	--	--

001060	0,1000 H.	PEON.	21,82	2,1820	
026021	0,1000 H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T	53,92	5,3920	
223002	0,0950 T.	CANTO RODADO LAVADO	21,23	2,0169	
%MEDAUX	0,0959 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1918	
%COSTIN	0,0978 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	0,5868	

COSTE UNITARIO TOTAL 10,37

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

962310	M	REMATE PERIMETRALDE ALUMINIO CON RALLADO SUPERIOR REMATE PERIMETRAL DE ALUMINIO CON RALLADO SUPERIOR SIKAFLEX 11FC O SIMILAR.			
--------	---	--	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 31,83

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

962601NS	M2	BANDA ASFÁLTICA SOBRE DURMIENTE DE LOSA DE TRANSICIÓN BANDA ASFÁLTICA SOBRE DURMIENTE DE LOSA DE TRANSICIÓN.			
----------	----	---	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 18,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
963115	M2	FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN FÁBRICA DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS ESTÁNDAR DE 40X20X20 CM. PARA REVESTIR, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-M 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-5, RELLENOS DE HORMIGÓN DE 330 KG. DE CEMENTO/M3. DE DOSIFICACIÓN Y ARMADURA SEGÚN NORMATIVA, I/P.P. DE FORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS, PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6 Y CTE-SE-F, MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2, INCLUSO ENFOSCADOCON 1,5 CM A DOS CARAS, Y ACABADO CON PINTURA PLÁSTICA.			

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 32,63

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

968020NS	UD	PUERTA METÁLICA PARA HUECO DE 0,6 X 1,2 M CON PREMARCO, MECANISMOS, CERRADURA. PUERTA METÁLICA PARA HUECO DE 0,6 X 1,2 M CON PREMARCO, MECANISMOS, CERRADURA, TOTALMENTE COLOCADA.			
----------	----	---	--	--	--

001010	0,1000 H.	CAPATAZ.	25,84	2,5840	
001030	0,8000 H.	OFICIAL DE PRIMERA.	25,67	20,5360	
001060	0,8000 H.	PEON.	21,82	17,4560	
186004	1,0000 UD	PUERTA MALLA METALICA 1 HOJAS	250,00	250,0000	
%MEDAUX	2,9058 %	MEDIOS AUXILIARES	2,00	5,8116	
%COSTIN	2,9639 %	COSTES INDIRECTOS	6,00	17,7834	

COSTE UNITARIO TOTAL 314,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

968100	M2	TRAMEX DE 30 MM EN ACABADO PERIMETRAL. TRAMEX DE 30 MM EN ACABADO PERIMETRAL.			
--------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 75,67

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

968501	UD	PUERTA EXTERIOR METÁLICA EI260 C5 DE 2,40x2,70 M, PUERTA EXTERIOR METÁLICA EI260 C5 DE 2,40X2,70 M, TOTALMENTE INSTALADA.			
--------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 2.811,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

968502	UD	PUERTA EXTERIOR METÁLICA EI260 C5 DE 1,20x2,70 M, PUERTA EXTERIOR METÁLICA EI260 C5 DE 1,20X2,70 M, TOTALMENTE INSTALADA.			
--------	----	--	--	--	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 1.612,64

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

968515	M2	REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA REJILLA DE VENTILACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA.			
--------	----	---	--	--	--

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		168,56
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
969001	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE MANANTIALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA REPOSICIÓN DE MANANTIALES QUE PU- DIERAN VERSE SECADOS POR LAS OBRAS, MEDIATE CONEXIÓN A LA RED DE ABAS- TECIMINETO MUNICIPAL			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		30.000,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL EUROS		
969002	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA GESTIÓN DE RESIDUOS SEGUN PRESUPUES- TO DEL ANEJO 19 ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DE- MOLICION			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		119.182,88
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
969003	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA SEGURIDAD Y SALUD PARTIDA ALZADA PARA SEGURIDAD Y SALUD SEGUN PTO. DEL DOC 5 SEGURIDAD Y SALUD			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		299.530,06
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS		
INSTUN101	UD	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		66.342,36
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
INSTUN102	UD	CUADROS DE ALUMBRADO Y FUERZA CUADROS DE ALUMBRADO Y FUERZA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		77.400,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS EUROS		
INSTUN103	UD	CANALIZACIÓN B.T. CANALIZACIÓN B.T.			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		33.675,74
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INSTUN104	UD	REDES DE TIERRA REDES DE TIERRA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		5.676,50
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		
INSTUN105	UD	INGENIERIA, DOCUMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA INGENIERIA, DOCUMENTACIÓN Y PUESTA EN MARCHA			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		16.162,84
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
INSTUN201	UD	ALUMBRADO INTERIOR ALUMBRADO INTERIOR			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		156.200,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS EUROS		
INSTUN202	UD	ALIMENTACIÓN EQUIPOS ALUMBRADO INTERIOR ALIMENTACIÓN EQUIPOS ALUMBRADO INTERIOR			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		150.000,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA MIL EUROS		
INSTUN203	UD	ALUMBRADO EXTERIOR ALUMBRADO EXTERIOR			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		34.240,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS		
INSTUN204	UD	ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE ALUMBRADO EXTERIOR ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS DE ALUMBRADO EXTERIOR			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		9.876,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS		
INSTUN205	UD	SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO SISTEMA DE CONTROL DE ALUMBRADO			
			Sin descomposición		
			COSTE UNITARIO TOTAL		62.885,00
			Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS		

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INSTUN301	UD	SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DINAMICA SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN DINAMICA			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		67.190,86	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE MIL CIENTO NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
INSTUN302	UD	SISTEMA DE DET. CLAS. Y CONTEO DE VEHÍCULOS SISTEMA DE DET. CLAS. Y CONTEO DE VEHÍCULOS			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		16.128,14	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
INSTUN303	UD	SISTEMA DE CCTV/DAI SISTEMA DE CCTV/DAI			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		63.389,27	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
INSTUN304	UD	SISTEMA DE POSTES SOS SISTEMA DE POSTES SOS			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		30.211,56	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
INSTUN305	UD	SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES SISTEMA DE RADIOCOMUNICACIONES			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		179.075,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SETENTA Y CINCO EUROS			
INSTUN306	UD	ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS SVC ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS SVC			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		98.500,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS EUROS			
INSTUN401	UD	SISTEMA PCI EN TÚNEL SISTEMA PCI EN TÚNEL			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		2.067,88	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INSTUN402	UD	SISTEMA PCI LOCAL TÉCNICO SISTEMA PCI LOCAL TÉCNICO			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		48.676,62	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
INSTUN403	UD	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		13.610,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS			
INSTUN501	UD	SISTEMA DE VENTILACIÓN LOCAL TÉCNICO SISTEMA DE VENTILACIÓN LOCAL TÉCNICO			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		23.992,64	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
INSTUN601	UD	SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIÓN EN TUNEL SISTEMA DE CONTROL Y COMUNICACIÓN EN TUNEL			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		77.003,64	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE MIL TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
INSTUN602	UD	SISTEMA RADIOENLACE SISTEMA RADIOENLACE			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		100.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN MIL EUROS			
INSTUN701	UD	EQUIPOS EQUIPOS			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		89.274,26	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
INSTUN702	UD	INTEGRACIÓN EN CC MKZ INTEGRACIÓN EN CC MKZ			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		97.500,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS EUROS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INSTUN801	UD	PRUEBAS DE CONJUNTO PRUEBAS DE CONJUNTO			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		20.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL EUROS			
INSTUN802	UD	DOCUMENTACIÓN FIN DE OBRA DOCUMENTACIÓN FIN DE OBRA			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		30.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL EUROS			
INSTUN803	UD	ACTIVIDADES ASEGURAMIENTO DE SEGURIDAD ACTIVIDADES ASEGURAMIENTO DE SEGURIDAD			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		8.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL EUROS			
INSTUN804	UD	FORMACIÓN SISTEMA PCI FORMACIÓN SISTEMA PCI			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		1.200,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS EUROS			
INSTUN805	UD	FORMACIÓN SISTEMA GESTIÓN DE TRÁFICO FORMACIÓN SISTEMA GESTIÓN DE TRÁFICO			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		2.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL EUROS			
INSTUN806	UD	FORMACIÓN SVC FORMACIÓN SVC			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		4.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS			
INSTUN807	UD	FORMACIÓN GESTIÓN CENTRALIZADA FORMACIÓN GESTIÓN CENTRALIZADA			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		12.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL EUROS			
INSTUN808	UD	SIMULACRO SIMULACRO			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		20.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL EUROS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
INSTUN809	UD	MANUAL DE EXPLOTACIÓN MANUAL DE EXPLOTACIÓN			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		25.000,00	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL EUROS			
INSTUN901	UD	OBRAS COMPLEMENTARIAS OBRAS COMPLEMENTARIAS			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL		113.927,06	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			

APÉNDICE Nº 1: CONVENIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE BIZKAIA. TABLAS SALARIALES 2021

ANTIGÜEDAD HORAS EXTRA 2021

TABLAS SALARIALES 2021 CONSTRUCCIÓN

Nivel	CATEGORÍAS	Antig. Base	DIARIO			ANUAL						HORA ORDINARIA	HORA EXTRA	
			Salario Base * 335 días	Plus Actividad * 213	Plus Extrsal. * 213	SALARIO BASE	PLUS ACTIVID.	PLUS EXTRSL.	VACACIONES	PAGAS EXTRAS	TOTAL ANUAL			
PERSONAL SUPERIOR														
II	Jefe de Servicios	17,46	53,61	43,25	4,25	17959,74	9212,40	904,82	2412,95	4825,90	35315,81	20,73	25,91	
II	Jefe de Obra	17,46	53,61	43,25	4,25	17959,74	9212,40	904,82	2412,95	4825,90	35315,81	20,73	25,91	
II	Ayudante de Servicio	17,46	53,61	43,25	4,25	17959,74	9212,40	904,82	2412,95	4825,90	35315,81	20,73	25,91	
PERSONAL TITULADO														
II	Arquitecto	17,46	53,61	43,25	4,25	17959,74	9212,40	904,82	2412,95	4825,90	35315,81	20,73	25,91	
II	Ingeniero	17,46	53,61	43,25	4,25	17959,74	9212,40	904,82	2412,95	4825,90	35315,81	20,73	25,91	
II	Licenciado	17,46	53,61	43,25	4,25	17959,74	9212,40	904,82	2412,95	4825,90	35315,81	20,73	25,91	
III	Aparejador	16,59	49,42	39,63	4,25	16555,97	8441,67	904,82	2281,34	4562,68	32746,48	19,22	24,03	
III	Périto industrial	16,59	49,42	39,63	4,25	16555,97	8441,67	904,82	2281,34	4562,68	32746,48	19,22	24,03	
III	Ayudante Ingeniero	16,59	49,42	39,63	4,25	16555,97	8441,67	904,82	2281,34	4562,68	32746,48	19,22	24,03	
III	Graduado Social	15,79	45,49	36,20	4,25	15238,07	7710,85	904,82	2152,26	4304,52	30310,52	17,79	22,24	
III	Decorador/ Diseñador interiores	15,79	45,49	36,20	4,25	15238,07	7710,85	904,82	2152,26	4304,52	30310,52	17,79	22,24	
III	A.T.S.	15,79	45,49	36,20	4,25	15238,07	7710,85	904,82	2152,26	4304,52	30310,52	17,79	22,24	
EMPLEADOS														
A) Técnicos														
IV	Ayudante de obra	15,79	47,76	37,96	4,25	16000,65	8084,95	904,82	2189,12	4378,24	31557,78	18,52	23,15	
IV	Encargado general	15,79	47,82	37,96	4,25	16019,64	8084,95	904,82	2182,79	4365,58	31557,78	18,52	23,15	
V	Delineante Proyectista	15,36	45,72	36,13	4,25	15314,99	7695,51	904,82	2114,73	4229,46	30259,51	17,76	22,20	
VI	Delineante de 1ª	14,14	44,02	34,40	4,25	14745,56	7327,50	904,82	2018,32	4036,64	29032,84	17,04	21,30	
VII	Delineante de 2ª	13,87	41,47	32,17	4,25	13893,22	6852,63	904,82	1933,10	3866,20	27449,97	16,11	20,14	
VI	Práctico topog. de 1ª	14,14	44,02	34,40	4,25	14745,56	7327,50	904,82	2018,32	4036,64	29032,84	17,04	21,30	
VII	Práctico topog. de 2ª	13,87	41,47	32,17	4,25	13893,22	6852,63	904,82	1933,10	3866,20	27449,97	16,11	20,14	
IX	Ayde. práctico topog	12,51	40,55	31,00	4,25	13582,85	6603,46	904,82	1842,78	3685,56	26619,47	15,62	19,53	
VI	Técnico Organiz. 1ª	14,14	44,02	34,40	4,25	14745,56	7327,50	904,82	2018,32	4036,64	29032,84	17,04	21,30	
VII	Técnico Organiz 2ª	13,87	41,47	32,17	4,25	13893,22	6852,63	904,82	1933,10	3866,20	27449,97	16,11	20,14	
VIII	Inspector de control	12,51	37,77	28,89	4,25	12651,36	6152,90	904,82	1802,87	3605,74	25117,69	14,74	18,43	
IX	Calador	11,21	30,99	22,82	4,25	10382,07	4860,83	904,82	1524,01	3048,02	20719,75	12,16	15,20	
B) Administrativos														
II	Jefe de 1ª	15,79	45,34	36,20	4,25	15189,40	7710,93	904,82	2168,46	4336,92	30310,53	17,79	22,24	
V	Jefe de 2ª	14,14	44,02	34,40	4,25	14745,48	7327,47	904,82	2018,32	4036,64	29032,73	17,04	21,30	
IV	Jefe de Personal	15,79	49,90	39,64	4,25	16716,18	8443,41	904,82	2229,52	4459,04	32752,97	19,22	24,03	
VI	Oficial de 1ª	14,14	42,87	33,49	4,25	14361,14	7133,71	904,82	1995,82	3991,64	28387,13	16,66	20,83	
VII	Oficial de 2ª	12,51	39,24	30,14	4,25	13146,09	6420,39	904,82	1846,01	3692,02	26009,33	15,26	19,08	
IX	Auxiliar de 1ª	11,31	36,17	27,20	4,25	12115,47	5793,11	904,82	1701,60	3403,20	23918,20	14,04	17,55	
IX	Auxiliar de 2ª	11,21	30,70	22,44	4,25	10284,06	4779,98	904,82	1524,01	3048,02	20540,89	12,05	15,06	
IX	Telefonista	11,21	30,69	22,44	4,25	10282,60	4779,34	904,82	1524,01	3048,02	20538,79	12,05	15,06	
C) Subalternos														
IX	Conserjes y Cobradores	11,31	35,54	26,77	4,25	11904,49	5701,22	904,82	1700,52	3401,04	23612,09	13,86	17,33	
IX	Ordenanza,Portero	11,31	35,54	26,77	4,25	11904,49	5701,22	904,82	1700,52	3401,04	23612,09	13,86	17,33	
OPERARIOS														
A) Oficios Clásicos y Auxiliares														
VI	Encargado de Obra y Jefe de Taller	15,36	45,75	36,13	4,25	15325,93	7695,53	904,82	2111,09	4222,18	30259,55	17,76	22,20	
VII	Capataz y Contramaestre Taller	13,96	42,22	32,73	4,25	14145,31	6972,42	904,82	1942,22	3884,44	27849,21	16,34	20,43	
VII	Jefe de Equipo	13,96	42,22	32,73	4,25	14145,31	6972,42	904,82	1942,22	3884,44	27849,21	16,34	20,43	
VII	Especialistas	13,90	41,90	32,46	4,25	14035,23	6913,79	904,82	1933,26	3866,52	27653,62	16,23	20,29	
VIII	Oficial de 1ª	13,90	41,90	32,46	4,25	14035,23	6913,79	904,82	1933,26	3866,52	27653,62	16,23	20,29	
IX	Oficial de 2ª	12,51	37,77	28,89	4,25	12651,35	6152,89	904,82	1802,89	3605,78	25117,73	14,74	18,43	
X	Ayudante	11,31	35,54	26,77	4,25	11904,49	5701,22	904,82	1700,52	3401,04	23612,09	13,86	17,33	
XI	Peónes Especialistas	11,23	35,42	26,37	4,25	11864,65	5617,55	904,82	1648,65	3297,30	23332,97	13,69	17,11	
XII	Peónes Ordinarios	11,21	35,16	25,92	4,25	11778,10	5520,68	904,82	1602,22	3204,44	23010,26	13,50	16,88	
B) Auxiliares de obra														
VII	Aux. Técnico de Obra de 1ª	12,51	40,54	30,99	4,25	13579,62	6601,78	904,82	1842,60	3685,20	26614,02	15,62	19,53	
VII	Aux. Técnico de Obra de 2ª	11,21	30,70	22,44	4,25	10284,06	4779,98	904,82	1524,01	3048,02	20540,89	12,05	15,06	
IX	Aux. Admón. Obra de 1ª	11,31	36,17	27,19	4,25	12116,58	5791,91	904,82	1700,33	3400,66	23914,30	14,03	17,54	
IX	Aux. Admón de Obra de 2ª	11,21	30,70	22,44	4,25	10283,99	4779,97	904,82	1524,17	3048,34	20541,29	12,05	15,06	
IX	Listero	11,31	35,54	26,77	4,25	11904,64	5701,17	904,82	1700,34	3400,68	23611,65	13,86	17,33	
X	Almacenero, Guard. Jurado,Vigilante Taller / Almacén	11,31	35,54	26,77	4,25	11904,49	5701,22	904,82	1700,52	3401,04	23612,09	13,86	17,33	
XII	Personal de Limpieza y Cocina	11,21	35,16	25,92	4,25	11778,10	5520,68	904,82	1602,22	3204,44	23010,26	13,50	16,88	

Nivel	CATEGORÍAS	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
	PERSONAL SUPERIOR										
II	Jefe de Servicios	25,91	0,65	1,30	2,20	3,11	4,02	4,92	5,83	6,74	7,64
II	Jefe de Obra	25,91	0,65	1,30	2,20	3,11	4,02	4,92	5,83	6,74	7,64
II	Ayudante de Servicio	25,91	0,65	1,30	2,20	3,11	4,02	4,92	5,83	6,74	7,64
	PERSONAL TITULADO										
II	Arquitecto	25,91	0,65	1,30	2,20	3,11	4,02	4,92	5,83	6,74	7,64
II	Ingeniero	25,91	0,65	1,30	2,20	3,11	4,02	4,92	5,83	6,74	7,64
II	Licenciado	25,91	0,65	1,30	2,20	3,11	4,02	4,92	5,83	6,74	7,64
III	Aparejador	24,03	0,60	1,20	2,04	2,88	3,72	4,57	5,41	6,25	7,09
III	Périto industrial	24,03	0,60	1,20	2,04	2,88	3,72	4,57	5,41	6,25	7,09
III	Ayudante Ingeniero	24,03	0,60	1,20	2,04	2,88	3,72	4,57	5,41	6,25	7,09
III	Graduado Social	22,24	0,56	1,11	1,89	2,67	3,45	4,23	5,00	5,78	6,56
III	Decorador/Diseñador de interiores	22,24	0,56	1,11	1,89	2,67	3,45	4,23	5,00	5,78	6,56
III	A.T.S.	22,24	0,56	1,11	1,89	2,67	3,45	4,23	5,00	5,78	6,56
	EMPLEADOS										
	A) Técnicos										
IV	Ayudante de obra	23,15	0,58	1,16	1,97	2,78	3,59	4,40	5,21	6,02	6,83
IV	Encargado general	23,15	0,58	1,16	1,97	2,78	3,59	4,40	5,21	6,02	6,83
V	Delineante Proyectista	22,20	0,56	1,11	1,89	2,66	3,44	4,22	5,00	5,77	6,55
VI	Delineante de 1º	21,30	0,53	1,07	1,81	2,56	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
VII	Delineante de 2º	20,14	0,50	1,01	1,71	2,42	3,12	3,83	4,53	5,24	5,94
VI	Práctico topog. de 1º	21,30	0,53	1,07	1,81	2,56	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
VII	Práctico topog. de 2º	20,14	0,50	1,01	1,71	2,42	3,12	3,83	4,53	5,24	5,94
IX	Ayde, práctico topog	19,53	0,49	0,98	1,66	2,34	3,03	3,71	4,39	5,08	5,76
VI	Técnico Organiz. 1º	21,30	0,53	1,07	1,81	2,56	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
VII	Ténico Organiz 2º	20,14	0,50	1,01	1,71	2,42	3,12	3,83	4,53	5,24	5,94
VIII	Inspector de control	18,43	0,46	0,92	1,57	2,21	2,86	3,50	4,15	4,79	5,44
IX	Calcdor	15,20	0,38	0,76	1,29	1,82	2,36	2,89	3,42	3,95	4,48
	B) Administrativos										
II	Jefe de 1º	22,24	0,56	1,11	1,89	2,67	3,45	4,23	5,00	5,78	6,56
V	Jefe de 2º	21,30	0,53	1,07	1,81	2,56	3,30	4,05	4,79	5,54	6,28
IV	Jefe de Personal	24,03	0,60	1,20	2,04	2,88	3,72	4,57	5,41	6,25	7,09
VI	Oficial de 1º	20,83	0,52	1,04	1,77	2,50	3,23	3,96	4,69	5,42	6,14
VII	Oficial de 2º	19,08	0,48	0,95	1,62	2,29	2,96	3,63	4,29	4,96	5,63
IX	Auxiliar de 1º	17,55	0,44	0,88	1,49	2,11	2,72	3,33	3,95	4,56	5,18
IX	Auxiliar de 2º	15,06	0,38	0,75	1,28	1,81	2,33	2,86	3,39	3,92	4,44
IX	Telefonista	15,06	0,38	0,75	1,28	1,81	2,33	2,86	3,39	3,92	4,44
	C) Subalternos										
IX	Conserjes y Cobradores	17,33	0,43	0,87	1,47	2,08	2,69	3,29	3,90	4,51	5,11
IX	Ordenanza,Portero	17,33	0,43	0,87	1,47	2,08	2,69	3,29	3,90	4,51	5,11
	OPERARIOS										
	A) Oficios Clásicos y Auxiliares										
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	22,20	0,56	1,11	1,89	2,66	3,44	4,22	5,00	5,77	6,55
VII	Capataz y Contramaestre Taller	20,43	0,51	1,02	1,74	2,45	3,17	3,88	4,60	5,31	6,03
VII	Jefe de Equipo	20,43	0,51	1,02	1,74	2,45	3,17	3,88	4,60	5,31	6,03
VII	Especialistas	20,29	0,51	1,01	1,72	2,43	3,14	3,86	4,57	5,28	5,99
VIII	Oficiales de 1º	20,29	0,51	1,01	1,72	2,43	3,14	3,86	4,57	5,28	5,99
IX	Oficiales de 2º	18,43	0,46	0,92	1,57	2,21	2,86	3,50	4,15	4,79	5,44
X	Ayudantes	17,33	0,43	0,87	1,47	2,08	2,69	3,29	3,90	4,51	5,11
XI	Peones Especialistas	17,11	0,43	0,86	1,45	2,05	2,65	3,25	3,85	4,45	5,05
XII	Peón Ordinario	16,88	0,42	0,84	1,43	2,03	2,62	3,21	3,80	4,39	4,98
	C) Auxiliares de obra										
VII	Aux. Técnico de Obra de 1º	19,53	0,49	0,98	1,66	2,34	3,03	3,71	4,39	5,08	5,76
VII	Aux. Técnico de Obra de 2º	15,06	0,38	0,75	1,28	1,81	2,33	2,86	3,39	3,92	4,44
IX	Aux. Admón. Obra de 1º	17,54	0,44	0,88	1,49	2,10	2,72	3,33	3,95	4,56	5,17
IX	Aux. Admón de Obra de 2º	15,06	0,38	0,75	1,28	1,81	2,33	2,86	3,39	3,92	4,44
IX	Listero	17,33	0,43	0,87	1,47	2,08	2,69	3,29	3,90	4,51	5,11
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller / Almacén	17,33	0,43	0,87	1,47	2,08	2,69	3,29	3,90	4,51	5,11
XII	Personal de Limpieza y Cocina	16,88	0,42	0,84	1,43	2,03	2,62	3,21	3,80	4,39	4,98

ANTIGÜEDAD VACACIONES 2021

NIVEL	CATEGORÍAS	VACACIONES	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
	PERSONAL SUPERIOR										
II	Jefe de Servicios	2.412,95	2.497,40	2.581,86	2.700,09	2.818,33	2.936,56	3.054,79	3.173,03	3.291,26	3.409,50
II	Jefe de Obra	2.412,95	2.497,40	2.581,86	2.700,09	2.818,33	2.936,56	3.054,79	3.173,03	3.291,26	3.409,50
II	Ayudante de Servicio	2.412,95	2.497,40	2.581,86	2.700,09	2.818,33	2.936,56	3.054,79	3.173,03	3.291,26	3.409,50
	PERSONAL TITULADO										
II	Arquitecto	2.412,95	2.497,40	2.581,86	2.700,09	2.818,33	2.936,56	3.054,79	3.173,03	3.291,26	3.409,50
II	Ingeniero	2.412,95	2.497,40	2.581,86	2.700,09	2.818,33	2.936,56	3.054,79	3.173,03	3.291,26	3.409,50
II	Licenciado	2.412,95	2.497,40	2.581,86	2.700,09	2.818,33	2.936,56	3.054,79	3.173,03	3.291,26	3.409,50
III	Aparejador	2.281,34	2.361,19	2.441,03	2.552,82	2.664,61	2.776,39	2.888,18	2.999,96	3.111,75	3.223,53
III	Périto industrial	2.281,34	2.361,19	2.441,03	2.552,82	2.664,61	2.776,39	2.888,18	2.999,96	3.111,75	3.223,53
III	Ayudante Ingeniero	2.281,34	2.361,19	2.441,03	2.552,82	2.664,61	2.776,39	2.888,18	2.999,96	3.111,75	3.223,53
III	Graduado Social	2.152,26	2.227,59	2.302,92	2.408,38	2.513,84	2.619,30	2.724,76	2.830,22	2.935,68	3.041,14
III	Decorador/Diseñador interiores	2.152,26	2.227,59	2.302,92	2.408,38	2.513,84	2.619,30	2.724,76	2.830,22	2.935,68	3.041,14
III	A.T.S.	2.152,26	2.227,59	2.302,92	2.408,38	2.513,84	2.619,30	2.724,76	2.830,22	2.935,68	3.041,14
	EMPLEADOS										
	A) Técnicos										
IV	Ayudante de obra	2.189,12	2.265,74	2.342,36	2.449,63	2.556,89	2.664,16	2.771,43	2.878,69	2.985,96	3.093,23
IV	Encargado general	2.182,79	2.259,19	2.335,59	2.442,54	2.549,50	2.656,46	2.763,41	2.870,37	2.977,33	3.084,28
V	Delineante Proyectista	2.114,73	2.188,75	2.262,76	2.366,38	2.470,00	2.573,63	2.677,25	2.780,87	2.884,49	2.988,11
VI	Delineante de 1ª	2.018,32	2.088,96	2.159,60	2.258,50	2.357,40	2.456,30	2.555,19	2.654,09	2.752,99	2.851,89
VII	Delineante de 2ª	1.933,10	2.000,76	2.068,42	2.163,14	2.257,86	2.352,58	2.447,30	2.542,03	2.636,75	2.731,47
VI	Práctico topog. de 1ª	2.018,32	2.088,96	2.159,60	2.258,50	2.357,40	2.456,30	2.555,19	2.654,09	2.752,99	2.851,89
VII	Práctico topog. de 2ª	1.933,10	2.000,76	2.068,42	2.163,14	2.257,86	2.352,58	2.447,30	2.542,03	2.636,75	2.731,47
IX	Aydt. práctico topog	1.842,78	1.907,28	1.971,77	2.062,07	2.152,37	2.242,66	2.332,96	2.423,26	2.513,55	2.603,85
VI	Técnico Organiz. 1ª	2.018,32	2.088,96	2.159,60	2.258,50	2.357,40	2.456,30	2.555,19	2.654,09	2.752,99	2.851,89
VII	Técnico Organiz 2ª	1.933,10	2.000,76	2.068,42	2.163,14	2.257,86	2.352,58	2.447,30	2.542,03	2.636,75	2.731,47
VIII	Inspector de control	1.802,87	1.865,97	1.929,07	2.017,41	2.105,75	2.194,09	2.282,43	2.370,77	2.459,11	2.547,46
IX	Calador	1.524,01	1.577,35	1.630,69	1.705,37	1.780,04	1.854,72	1.929,40	2.004,07	2.078,75	2.153,43
	B) Administrativos										
II	Jefe de 1ª	2.168,46	2.244,36	2.320,25	2.426,51	2.532,76	2.639,02	2.745,27	2.851,52	2.957,78	3.064,03
V	Jefe de 2ª	2.018,32	2.088,96	2.159,60	2.258,50	2.357,40	2.456,30	2.555,19	2.654,09	2.752,99	2.851,89
IV	Jefe de Personal	2.229,52	2.307,55	2.385,59	2.494,83	2.604,08	2.713,33	2.822,57	2.931,82	3.041,07	3.150,31
VI	Oficial de 1ª	1.995,82	2.065,67	2.135,53	2.233,32	2.331,12	2.428,91	2.526,71	2.624,50	2.722,30	2.820,09
VII	Oficial de 2ª	1.846,01	1.910,62	1.975,23	2.065,69	2.156,14	2.246,59	2.337,05	2.427,50	2.517,96	2.608,41
IX	Auxiliar de 1ª	1.701,60	1.761,16	1.820,71	1.904,09	1.987,47	2.070,85	2.154,23	2.237,60	2.320,98	2.404,36
IX	Auxiliar de 2ª	1.524,01	1.577,35	1.630,69	1.705,37	1.780,04	1.854,72	1.929,40	2.004,07	2.078,75	2.153,43
IX	Telefonista	1.524,01	1.577,35	1.630,69	1.705,37	1.780,04	1.854,72	1.929,40	2.004,07	2.078,75	2.153,43
	C) Subalternos										
IX	Conserjes y Cobradores	1.700,52	1.760,04	1.819,56	1.902,88	1.986,21	2.069,53	2.152,86	2.236,18	2.319,51	2.402,83
IX	Ordenanza/Portero	1.700,52	1.760,04	1.819,56	1.902,88	1.986,21	2.069,53	2.152,86	2.236,18	2.319,51	2.402,83
	OPERARIOS										
	A) Oficios Clásicos y Auxiliares										
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	2.111,09	2.184,98	2.258,87	2.362,31	2.465,75	2.569,20	2.672,64	2.776,08	2.879,53	2.982,97
VII	Capataz y Contramaestre Taller	1.942,22	2.010,20	2.078,18	2.173,34	2.268,51	2.363,68	2.458,85	2.554,02	2.649,19	2.744,36
VII	Jefe de Equipo	1.942,22	2.010,20	2.078,18	2.173,34	2.268,51	2.363,68	2.458,85	2.554,02	2.649,19	2.744,36
VII	Especialistas	1.933,26	2.000,92	2.068,59	2.163,32	2.258,05	2.352,78	2.447,51	2.542,24	2.636,97	2.731,70
VIII	Oficiales de 1ª	1.933,26	2.000,92	2.068,59	2.163,32	2.258,05	2.352,78	2.447,51	2.542,24	2.636,97	2.731,70
IX	Oficiales de 2ª	1.802,89	1.865,99	1.929,09	2.017,43	2.105,78	2.194,12	2.282,46	2.370,80	2.459,14	2.547,48
X	Ayudantes	1.700,52	1.760,04	1.819,56	1.902,88	1.986,21	2.069,53	2.152,86	2.236,18	2.319,51	2.402,83
XI	Peones Especialistas	1.648,65	1.706,35	1.764,06	1.844,84	1.925,62	2.006,41	2.087,19	2.167,97	2.248,76	2.329,54
XII	Peones Ordinarios	1.602,22	1.658,30	1.714,38	1.792,88	1.871,39	1.949,90	2.028,41	2.106,92	2.185,43	2.263,94
	B) Auxiliares de obra										
VII	Aux. Técnico de Obra de 1ª	1.842,60	1.907,09	1.971,58	2.061,87	2.152,16	2.242,44	2.332,73	2.423,02	2.513,31	2.603,59
VII	Aux. Técnico de Obra de 2ª	1.524,01	1.577,35	1.630,69	1.705,37	1.780,04	1.854,72	1.929,40	2.004,07	2.078,75	2.153,43
IX	Aux. Admón. Obra de 1ª	1.700,33	1.759,84	1.819,35	1.902,67	1.985,99	2.069,30	2.152,62	2.235,93	2.319,25	2.402,57
IX	Aux. Admón de Obra de 2ª	1.524,17	1.577,52	1.630,86	1.705,55	1.780,23	1.854,91	1.929,60	2.004,28	2.078,97	2.153,65
IX	Listero	1.700,34	1.759,85	1.819,36	1.902,68	1.986,00	2.069,31	2.152,63	2.235,95	2.319,26	2.402,58
X	Almacenero, Guarda Jurado, Vigilante Taller / Almacén	1.700,52	1.760,04	1.819,56	1.902,88	1.986,21	2.069,53	2.152,86	2.236,18	2.319,51	2.402,83
XII	Personal de Limpieza y Cocina	1.602,22	1.658,30	1.714,38	1.792,88	1.871,39	1.949,90	2.028,41	2.106,92	2.185,43	2.263,94

Otros conceptos 2021

Media Dieta	15,35 €
Dieta Completa	68,09 €
Kilometraje	0,38€ / 0,44€
Desg. Herramienta	0,71 €
Turnos	46,70 €
Plus toxico	25% Salario Base+Plus Actividad+ Antigüedad
Toxico y penoso	30% salario base+Plus Actividad+ Antigüedad
Tox. Pen. Y Peligroso	35% salario base+Plus Actividad+ Antigüedad