

Nº 13 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO N°13. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. COSTES INDIRECTOS	2
3. COSTES DIRECTOS	4
3.1. MANO DE OBRA.....	4
3.2. COSTES MAQUINARIA	7
4.- PRECIOS UNITARIOS	10
5.- PRECIOS AUXILIARES	11
6.- PRECIOS DESCOMPUESTOS	13

1. INTRODUCCIÓN

En este anejo se presentan los resultados de las consideraciones realizadas para la determinación final de los precios a aplicar a las distintas unidades de obra, en base a los costes de la mano de obra, materiales y maquinaria, así como la repercusión de los costes indirectos del personal y actividades no directamente repercutibles a ninguna unidad de la obra.

2. COSTES INDIRECTOS

De acuerdo con los artículos 9, 10, 11 y 12 de la Orden Ministerial de 12 de Julio de 1968, se calculan los costes indirectos que gravarán los directos.

Según la citada Orden, éstos son todos aquellos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como instalaciones de oficina a pie de obra, almacenes, talleres y laboratorios, arreglo de caminos de acceso a la obra, indemnizaciones por ocupación temporal del terreno, o por daños ocasionados en propiedades ajenas, aparatos topográficos para replanteos, mediciones, etc. También hay que tener en cuenta los gastos derivados del personal técnico y administrativo adscritos exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de las unidades concretamente, tales como ingeniero, ayudantes, encargados, personal de oficina, almacenes, talleres, laboratorios y mantenimiento de éstos.

El personal no directamente productivo previsto, en las épocas punta de actividad asciende a 8 personas. Dado que las tres actividades fundamentales de la obra son movimiento de tierras, estructuras, instalaciones eléctricas y equipos mecánicos, se ha previsto un Ingeniero Superior responsable de cada uno de estos temas, bajo la supervisión del Ingeniero Jefe de Obra que contará con la colaboración de 1 Ingenieros Técnicos para el resto de actividades.

Se considera también 1 administrativos, 1 mecánicos, 1 equipos de topografía de 2 personas, 1 personas para seguridad constante y 1 personas adicional para tareas complementarias varias y ocasionales. Parte de este personal no está durante la totalidad de la obra, sino sólo los períodos en los que se desarrollan sus actividades, como es el caso de los Ingenieros responsables de sus áreas

Se han considerado jornadas de trabajo de 8 horas diarias, con una media de 20 días laborables por mes.

Con estas premisas se determinan los costes indirectos aplicables a la obra a partir de la tabla que se muestra a continuación:

DETERMINACIÓN DE LOS COSTES INDIRECTOS APLICABLES A LA OBRA

GASTOS PERSONAL

	Horas/mes	Nº meses	Coste horario	Coste total
1 Ingeniero Jefe de Obra	160	18	10.82	31161.60
1 Ingeniero Industrial	160	6	10.82	10387.20
1 Ingenieros técnicos	160	6	9.97	9571.20
1 Administrativo	160	18	7.35	21168.00
1 Equipo topografía (2 personas)	160	9	23.15	33336.00
1 Mecánicos	160	9	9.59	13809.60
1 Vigilantes de seguridad	160	18	7.35	21168.00
1 Personas para Servicios Generales	160	9	7.35	10584.00
<i>Total Gastos Personal</i>				151185.60

GASTOS EQUIPAMIENTO

	Nº	Coste Unitario	Coste total
Vehículos	1	16530	16530
Mantenimiento Vehículos(cada 6 meses)	3	1810	5430
Mantenimiento aparatos topográficos (6 meses)	3	460	1380
Consumo Servicios (Mensual)	18	300	5400
Informática	1	6000	6000
<i>Total Gastos Equipamiento</i>			34740

TRABAJOS AUXILIARES

	Nº	Coste Unitario	Coste total
Montaje y desmontaje oficinas y plantas	1	3000	3000
Accesos provisionales	1	1000	1000
Montaje tajos	1	2000	2000
Preparación Zonas Acopios	1	1000	1000
<i>Total Gastos Trabajos auxiliares</i>			7000

TOTAL GENERAL 192925.60

A partir de estos valores y teniendo en cuenta el presupuesto de ejecución material, que asciende a 1.625.582,24 Euros, se calcula el coeficiente k_2 del artículo 13 de la citada Orden Ministerial:

$$k_2 = (192.925,60 / (1.625.582,24 - 192.925,60)) = 0.1346$$

Según la orden ministerial al ser $k_2 > 0.05$, k_2 adoptará el valor de $0.05 = 5\%$

El 5% representa el coeficiente k_2 , lo que unido al k_1 (1%) hace un total de $k = k_1 + k_2 = 1 + 5 = 6\%$ para el coeficiente de costes indirectos.

3. COSTES DIRECTOS

3.1. MANO DE OBRA

En el cálculo del Coste de la Mano de Obra se han tenido en cuenta los conceptos salariales y extrasalariales que figuran en el Convenio Colectivo provincial de Construcción y Obras Públicas de Burgos, publicado en el Boletín Oficial de la provincia de Burgos.

Según el citado Convenio se han tenido en cuenta diversos pluses, como son el plus de actividad (Art. 24), y el plus extrasalarial (Art. 25), el cual incluye la indemnización de los gastos del trabajador por los conceptos de gastos de transporte y plus de distancia, desgaste de herramientas (Art. 28), así mismo se ha considerado la indemnización por cese de trabajadores no fijos (Art. 15), y las dietas para solventar los inconvenientes debidos al carácter móvil del trabajo en las obras (Art. 38).

En cuanto al número de horas trabajadas, el Convenio indica que serán de 1.752 para el año 2.003, repartidas en 220 días laborables.

Los costes horarios de cada categoría se han calculado a partir del coste anual de cada una de ellas, y del número de horas reales trabajadas, que son las que figuran en el convenio (1.750) menos el nº de horas perdidas.

El coste anual de cada categoría se ha calculado como suma de 3 grupos de conceptos, los cuales son:

I. Conceptos salariales cotizables

- a) Salario base
- b) Pluses
- c) Pagas extraordinarias
- d) Vacaciones

II. Conceptos salariales no cotizables

- a) Indemnización por cese
- b) Reconocimiento médico
- c) Seguro de vida y accidentes
- d) Dietas

III. Cotización a la Seguridad Social de los conceptos del grupo I

- a) Contingencias comunes
- b) Desempleo
- c) Fondo de Garantía
- d) Fondo Profesional
- e) Seguro de accidentes

Se han realizado una serie de hipótesis para la determinación de los costes horarios tratando de alcanzar unos valores ajustados a la realidad, aunque teniendo en cuenta que la contratación de una obra es un proceso dinámico, en el que pueden producirse múltiples tipos de contratación y condiciones que producen variables difíciles de justificar en el proyecto.

Las hipótesis han sido:

Se ha considerado personal fijo al personal superior y medio, encargados y capataces.

Se ha establecido un seguro de vida y accidentes de ciento setenta y cinco euros (175,00 €) por empleado y mes.

Se ha estimado el coste del reconocimiento médico en ciento noventa euros (190,00 €), coste en el que se incluyen las horas perdidas de trabajo. Debido a la diferencia de coste horario de cada categoría, el coste del reconocimiento va bajando con la categoría.

Se establece la dieta completa para el personal superior y medio, encargado y capataces. Para el resto de la mano de obra se establece la media dieta. Las cuantías de estas dietas para el año 2.003, según el Convenio Colectivo provincial de Construcción y Obras Públicas de Palencia, son las siguientes:

Dieta completa:	20,60 €
Media dieta:	8,35 €

Las correcciones del número de horas trabajadas se deben a los siguientes conceptos (Artículo 35 del Convenio):

I. Desplazamientos dentro de la provincia

- a) Quince (15) días naturales En caso de matrimonio
- b) Dos (2) días naturales De los cuales al menos uno deberá ser laborable, por nacimiento o adopción de un hijo
- c) Un (1) día Por matrimonio de hijos
- d) Tres (3) días naturales Por fallecimiento del cónyuge y parientes hasta

- | | |
|---------------------------|---|
| e) Dos (2) días naturales | segundo grado de consanguinidad o afinidad
Por enfermedad grave del cónyuge y parientes hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad |
| f) Un (1) día | Por traslado del domicilio habitual |
| g) Tiempo necesario | Para concurrir a exámenes a consecuencia de los estudios que esté realizando en centros de enseñanza universitarios o de formación profesional de carácter público o privado, reconocidos |

II. Desplazamientos fuera de la provincia

- | | |
|-------------------------------|---|
| a) Quince (15) días naturales | En caso de matrimonio |
| b) Cuatro (4) días naturales | De los cuales al menos uno deberá ser laborable, por nacimiento o adopción de un hijo |
| c) Tres (3) día | Por matrimonio de hijos |
| d) Cinco (5) días naturales | Por fallecimiento del cónyuge y parientes hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad |
| e) Cuatro (4) días naturales | Por enfermedad grave del cónyuge y parientes hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad |
| f) Un (1) día | Por traslado del domicilio habitual |
| g) Tiempo necesario | Para concurrir a exámenes a consecuencia de los estudios que esté realizando en centros de enseñanza universitarios o de formación profesional de carácter público o privado, reconocidos |

Se realiza la hipótesis de que un 3% de los trabajadores se ve afectado por alguna de las circunstancias mencionadas anteriormente, de los cuales el 75% de los desplazamientos ocasionados son dentro de la provincia y el 25% son fuera de la provincia.

Se supone también que un 0,5% de los trabajadores estudia y necesita 10 días al año para la realización de exámenes.

Además, se estima que cada trabajador invierte ocho horas al año dentro de la jornada laboral, en visitas al médico asignado en la Seguridad Social,

Se considera, según convenio, que se recuperarán todas las horas perdidas por inclemencias del tiempo.

Con esto, las horas a descontar de las indicadas en el convenio son:

Por matrimonio	I y II	15	x	8	x	0,03	=	3,6	
									SUBTOTAL 3,60
Por nacimiento o adopción de un hijo	I	2	x	8	x	0,03	x	0,75	= 0,36
	II	4	x	8	x	0,03	x	0,25	= 0,24
									SUBTOTAL 0,60
Por matrimonio de hijos	I	1	x	8	x	0,03	x	0,75	= 0,18
	II	3	x	8	x	0,03	x	0,25	= 0,18
									SUBTOTAL 0,36
Por fallecimiento del cónyuge y parientes hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad	I	3	x	8	x	0,03	x	0,75	= 0,54
	II	5	x	8	x	0,03	x	0,25	= 0,3
									SUBTOTAL 0,84
Por enfermedad grave de cónyuge y parientes hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad	I	2	x	8	x	0,03	x	0,75	= 0,36
	II	4	x	8	x	0,03	x	0,25	= 0,24
									SUBTOTAL 0,60
Por traslado del domicilio habitual	I y II	1	x	8	x	0,03	=	0,24	
									SUBTOTAL 0,24
Por concurrencia a exámenes	I y II	10	x	8	x	0,005	=	0,4	
									SUBTOTAL 0,40
Por visitas al médico	I y II			8	x	1	=	8	
									SUBTOTAL 8,00
									TOTAL (horas) 14,64

Es decir, el número de horas con el que se calculará el coste horario será $1.752 - 15 = 1.737$ horas.

3.2. COSTES MAQUINARIA

Para determinar los costes de maquinaria se utilizan los criterios del "Manual de Coste de Maquinaria SEOPAN-ATEMCOP, que indican los costes intrínsecos de los diferentes tipos de máquinas. Se ha empleado como complemento el "Método de Cálculo para la obtención del coste de maquinaria en obras de carreteras" (año 1.976) de la Dirección General de Carreteras en aquellos casos en los que la máquina a emplear no figuraba en el Manual o figurando se desconocía su potencia.

El proceso seguido para obtener el coste de cada máquina empleada en la obra se incluye a continuación.

El coste directo del equipo se descompone en:

- Coste intrínseco, relacionado directamente con el equipo
- Coste complementario, independiente del valor del equipo y relacionado con los costes de personal y consumos.

De acuerdo con el Manual, el coste intrínseco de una máquina de valor de reposición V_t para un período de D días, durante los cuales ha trabajado un total de H horas viene dado por la expresión:

$$C_1 = (C_d \times D + C_h \times H) \times \frac{V_t}{100}$$

siendo:

- C_d = Coeficiente unitario del día de puesta a disposición de la máquina expresado en porcentaje de V_t . Este coeficiente se refiere a días naturales en los cuales esté presente la máquina en la obra, independientemente de que trabaje o no, cualquiera que sea la causa.
- C_h = Coeficiente unitario de la hora de funcionamiento de la máquina, expresado en porcentaje de V_t . Este coeficiente se refiere a las horas de funcionamiento real de la máquina.

Dado que se trata de obtener el coste horario para 1 hora de funcionamiento $H = 1$ y $D = E/H_{ua}$ de donde el coste intrínseco sería:

$$C_1 = \left[C_d \frac{E}{H_{ua}} + C_h \right] \frac{V_t}{100}$$

o bien, de acuerdo con el Manual

$$C = C_{hm} \times \frac{V_t}{100}$$

siendo:

- E = Promedio anual estadístico de los días laborables de puesta a disposición de la máquina
- H_{ua} = Promedio anual estadístico de horas de funcionamiento de la máquina
- C_{hm} = Coste horario medio

En el coste de la maquinaria se incluye el del personal encargado de la máquina.

El consumo de combustible se ha dividido en principal y secundario. El principal correspondería a gasóleo, gasolina y energía eléctrica y el secundario a los materiales y accesorios de lubricación y que se estima como un porcentaje del principal.

Los consumos principales estimados son:

- Gasoil = 0,15 litros consumidos en 1 hora por Kw instalado
- Gasolina = 0,30 litros consumidos en 1 hora por Kw instalado
- Energía eléctrica = 0,70 Kwh por Kw instalado

El consumo secundario se estima como un 20% del principal para máquinas con motor de gasóleo, un 10% para las de gasolina y un 5% para las de accionamiento por energía eléctrica.

Como precios unitarios de los combustibles (sin IVA), aunque están sujetos a la variabilidad del mercado, se han adoptado los siguientes:

- 0,76 €/l para el gasóleo
- 0,85 €/l para la gasolina
- 0,09 €/kwh para la energía eléctrica

4.- PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M01DA000	h.	BOMBA AUTOASPIRANTE GASOLINA 5.5 CV	2,8500
M02GE010	h.	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROP. 20 T.	65,5100
M02T010	h.	TRACTOR GRÚA HASTA 1.5 T.	7,9000
M03FH020	h.	HORMIGONERA 200 L. GASOLINA	1,9300
M03N010	ud	MAQ. Y ENERGÍA T. GALVANIZACIÓN	101,4300
M03N020	ud	ELEMENTOS QUÍMIC.T.GALVANIZACIÓN	53,0900
M05EC020	h.	EXCAVADORA HIDRÁULICA CADENAS 135 CV	59,0000
M05EC110	h.	MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA CADENAS 1.2 T.	32,0000
M05EN020	h.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 84 CV	42,0000
M05EN030	h.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	46,8000
M06PN010	h.	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 85 CV/1.2M3	38,0000
M06RN020	h.	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	33,0000
M06CM030	h.	COMPRESOR PORT.DIESEL M.P. 5 M3/MIN 7 BAR	2,3200
M07AA020	h.	DUMPER AUTOCARGABLE 2.000 KG.	6,4900
M07CB010	h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000
M07CB020	h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000
M07CG010	h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000
M07CG020	h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000
M08CA110	h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000
M08EP010	h.	PAV.ENDOCFRAD.DESLIZ. S/CADENAS 300CV/12M	300,0000
M08NM010	h.	MOTONIVELADORA DE 135 CV	45,0000
M08R010	h.	PISÓN VIBRANTE 70 KG.	2,2000
M08RL010	h.	RODILLO VIBRANTE MANUAL TÁNDEM 800 KG.	4,7000
M08RN040	h.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROPULS. MIXTO 15 T.	41,0000
M08RT020	h.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP. TÁNDEM 2.5 T.	41,1700
M10SA010	h.	AHOYADORA	23,6799
M11HR010	h.	REGLA VIBRANTE ELÉCTRICA 2 M.	1,9400
M11HV040	h.	AGUJA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D=86MM.	2,3500
M11HV120	h.	AGUJA ELÉCT.C/CONVERTID.GASOLINA D=79MM.	4,0000
M12CP100	ud.	PUNTAL TELESC.NORMAL 1,75-3.10	16,7799
M13EA510	ud.	PANEL METALICO-FENOL. 3,00X1,00	0,9600
M13EA520	ud.	GRAPA UNION PANELES MET.	0,0700
M13EA530	ud.	TUERCA PALOMILLA	0,0100
M13EA540	ud.	PLACA TUERCA PALOMILLA	0,0100
M13EA550	ud.	BARRA DYNIDAG 1,00 M.	0,0100
M14PS001	h.	PERFORADORA HORIZONTAL	208,5800
M39A012	h.	EQUIPO EXTEND.BASE,SUB-BASES	40,1900
M460011	h.	CAMIÓN REGADOR DE AGUA	28,8500
MQ5001	h.	MOTOCULTOR 60/80 CM	2,3680
MQ5002	h.	RODILLO AUTO.90CM 1KG/CM GENER.	1,7670
MQFC01	h.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE NEUMÁTICOS DE 10-15 TM	31,9400
MQFC02	h.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO TANDEM DE 12-14 TM	30,8700
MQFP03	h.	EXTENDEDORA DE M.B.C.	71,5700
MQFR03	h.	CISTERNA DE RIEGO PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES CON RAMPA	38,6000
MQSH01	h.	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	21,8800
MQSH02	h.	BARREDORA AUTOPROPULSADA DE 20 CV	19,2200
MQSV01	h.	MÁQUINA HINCAPOSTES DE BARRERA DE SEGURIDAD	13,8983
MQVT02	h.	CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE DE 25 TM	36,4500
MU39AC006	h.	COMPACTADOR NEUMÁT.AUTP. 60CV	13,7400
P0620999	ud	DESPLAZAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN	1.500,0000

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

<u>CÓDIGO</u>	<u>UD</u>	<u>RESUMEN</u>	<u>PRECIO</u>
001A08	h.	TÉCNICO ESPECIALISTA	26,5500
001A1	h.	OFICIAL INSTRUMENTISTA.	16,0500
0010A020	h.	CAPATAZ	16,4300
0010A030	h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700
0010A040	h.	OFICIAL SEGUNDA	13,2499
0010A050	h.	AYUDANTE	14,6900
0010A060	h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100
0010A070	h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100
0010B010	h.	OFICIAL 1º ENCOFRADOR	16,2400
0010B020	h.	AYUDANTE ENCOFRADOR	15,2400
0010B030	h.	OFICIAL 1º FERRALLA	16,2400
0010B040	h.	AYUDANTE FERRALLA	15,2400
0010B050	h.	OFICIAL 1º LADRILLERO	16,0200
0010B060	h.	AYUDANTE LADRILLERO	15,0300
0010B090	h.	OFICIAL SOLADOR, ALICATADOR	15,8300
0010B100	h.	AYUDANTE SOLADOR, ALICATADOR	14,8900
0010B110	h.	OFICIAL YESERO O ESCAYOLISTA	15,8300
0010B120	h.	AYUDANTE YESERO O ESCAYOLISTA	15,0300
0010B130	h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200
0010B140	h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900
0010B150	h.	OFICIAL 1º CARPINTERO	16,6300
0010B160	h.	AYUDANTE CARPINTERO	15,0300
0010B170	h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300
0010B180	h.	OFICIAL 2º FONTANERO CALEFACTOR	15,2400
0010B200	h.	OFICIAL 1º ELECTRICO	16,0700
0010B210	h.	OFICIAL 2º ELECTRICO	15,1230
0010B220	h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300
0010B230	h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000
0010B240	h.	AYUDANTE PINTURA	14,3700
0010B250	h.	OFICIAL 1º VIDRIERÍA	15,2500
0010BEM1	h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600
0010BEM2	h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07003	kg	PINTURA SEÑALIZ. PROVISIONAL.	2,1600
07038	ud.	SEÑAL MANUAL TIPO TM-2 Y TM-3.	25,0000
07059	ud.	PANEL COMPLEMENTARIO S-800 Y ACCESORIOS	51,0000
07082	ud.	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TD1	132,0000
07117	ud	BALIZA INTERMITENTE TL-2.	54,0500
BG31B670	m	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, 3,5X35	4,1000
E3008005	ud	AUTÓMATA PROGRAMABLE GESTION DE EDAR	15.850,0000
E3008040	ud	PROGRAMACIÓN DE AUTÓMATAS Y PAQUETE SCADA PARA CONTROL Y SUPERVI	18.450,0000
E3008041	ud	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN PLANTA	1.400,0000
E3008113	ud	SINÓPTICO DE LA INSTALACIÓN SERIGRAFIADO SIMOSAICO	8.245,5000
EC3010101	m	CABLE 0,6/1 KV APANTALLADO DE 2 X 1,5 M	1,9400
EC3010516	m	CABLE COBRE VV 0,6/1 KV DE 3 X 1,5 MM2	0,8900
EC3010522	m	CABLE COBRE VV-0,6/1 KV DE 6 X 1,5 MM2	1,3200
EC3030303	m	BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 200 X 60 MM	34,1500
EC3040103	m	TUBO DE ACERO GALVANIZADO, ROSCADO	9,1700
EC5000507	ud	CAJA ESTANCA PARDA EMERGENCIA	92,0100
JNR150W	ud.	LUMINARIA JNR-H 150W	165,0000
LEG013050101P	ud.	TOMA 6 CONTACTOS RJ12 BLANCO	9,6800
LEGAUX007	ud	CAJA MECAN. EMPOTRAR ENLAZABLE	8,2500
MTFL01	tm	BETÓN ASFÁLTICO 50/70 PARA M.B.C	273,5943
MTFL099	tm	EMULSIÓN TERMOADHERENTE CATIONICA DE ROTURA RÁPIDA	235,0000
MTFL090	tm	Emulsión de imprimación ECI	230,0000
MTFP01	tm	M.B.C. AC16 50/70S, II FILLER, EXCLUIDO BETÓN	15,9000
MTSH02	kg	PINTURA ACRÍLICA BLANCA EN EMULSIÓN ACUOSA	2,3800
MTSH03	kg	MICROESFERAS DE VIDRIO TRATADAS	1,3400
MTSV02	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA DE 90 CM DE DIÁMETRO NIVEL II	110,0000
MTSV06	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA DE 135 CM DE LADO NIVEL II	148,3900
MTSV081	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA DE 90 CM. DOBLE APOTEMA NIVEL 2	96,0000
MTSV200	m	POSTE GALVANIZADO DE 100X80X3 MM	17,8600
MTSV28	ud	CAPTAFARO DE 2 CARAS PARA BARRERA DE SEGURIDAD, CÓDIGO 2	3,3386
MTSV30	ud	JUEGO DE TORNILLERÍA GALVANIZADA	3,1096
MTVA011	kg	RESINA EPOXI	77,0000
MTVA012	m	BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN	2,5000
P01AA010	m3	TIERRA VEGETAL	16,4000
P01AAC00	m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM	15,8000
P01AA900	t.	ÁRIDO SILICEO SELECCIONADO	225,0000
P01CB22.5	t.	CEMENTO BLANCO CEM BL-III-A-P 22,5 SACOS	154,0000
P01CB32.5	t.	CEMENTO BLANCO CEM III-A-P 32,5 R SACOS	158,6000
P01CB42.5	t.	CEMENTO BLANCO CEM III-A-P 42,5 R SACOS	165,5200
P01CY010	t.	YESO NEGRO EN SACOS YG	54,6300
P01CY030	t.	YESO BLANCO EN SACOS YF	57,5000
P01CY080	t.	ESCAFOYA EN SACOS E-30	92,9700
P01DW090	ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000
P01EM290	m3	MADERA PINO ENCOFRAR 28 MM.	203,6500
P01FJ095	kg	MORTERO FERROJUNTA ANTRACITA	0,8900
P01HM010	m3.	HORMIGÓN HM-20/P/20/1A CENTRAL	62,9097
P01LG140	ud	RASILLÓN CERÁMICO M-H 80X25X3,5	0,6500
P01LH020	ud	LADRILLO H. DOBLE 25X12X8	0,0631
P01LT020M	mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM.	80,7000
P01LV105	mud	LAD. CV ROJO MADRID COR.PALAU 24X11,5X5	114,2000
P01LVP105	mud	LAD. CV 24X11,5X5 CM ROJO MADRID COR.PALAU	141,7300
P01M100	m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-100	52,5000
P01M250	m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-250	51,2500
P01M450	m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-450	62,4500
P01M800	m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-800	88,5500
P01ME320	kg	MORTERO EPOXI COMPOUR SL	8,1400
P01UC030	kg	PUNTAS 20X100	6,7800
P01WA010	ud	AYUDA DE ALBAÑILERÍA	1.750,0000
P02CVC010	ud	CODO M-H PVC J.ELÁST. 45° D=160MM	13,3700
P02CVC400	ud	CODO 87,5° LARGO PVC SAN.110 MM.	3,9300
P02CVN010	ud	MANGUITO H-H PVC SIPOE J.ELÁST. D=160MM	9,6900
P02CVW010	kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500
P02EAT030	ud	TAPA CUADRADA HA E=6CM 60X60CM	20,2800
P02EDF030	ud	SUM.SIF./REJ.CIRC. FUND. L=300X300 DT=65	25,9100
P02EP3025	ud	PATE POLIPROPILENO 30X25	3,5000
P02EPA150	ud	ANILLO POZO ENCH-CAMP.CIRC. HA H=0,39M D=800	28,3100
P02EPA190	ud	CONO PO.ENCH-CAMP.CIRC.HA H=1M D=600/800	117,3400
P02EPT020	ud	CERCO/TAPA FD40TN JUNTA INSONORIZ.D=60	51,4100
P02EPW030	ud	ARO NIVELACI.POZO ENCH-CAMP. H= 50 D=600	8,4800
P02EPW130	ud	JTA.GOMA ANILLO POZO ENCH.-CAMP. D=800	7,5800
P02TVC001	m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN4 D=160MM	5,9900
P02TVC005	m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN4 D=250MM	14,2700
P02TVC020	m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN8 D=200MM	10,1100
P02TVC030	m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN8 D=315MM	23,8900
P02TVC039	m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN8 D=400MM	60,1000

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P02TVC010	m.	TUB.PVC LISO J.ELÁSTICA SN2 D=160MM	5,3500
P03AA020	kg	ALAMBRA ATAR 1,30 MM	1,3700
P03AM030	m2	MALLA 15X15X6 -2,792 KGM2	1,9600
P03AM070	m2	MALLA 15X30X5 -1,424 KGM2	0,9500
P03BC090	ud	BOVEDILLA CERÁMICA 70X25X22	0,9600
P03VAC030	m.	VIGUE.D/T PRET.18CM.5,1/5,9M(27,5KGM)	4,3500
P04RW060	m.	GUARDAVIVOS PLASTICO Y METAL	0,5100
P04TE010	m2	PLACA ESCAYOLA LISA 100X60 CM	2,1400
P04TE040	m2	P.ESCAYOLA FISURADA VISTA 60X60 CM	4,8500
P04TS010	kg	ESPARTO EN ROLLOS	0,9000
P04TW030	m.	PERFIL ANGULAR REMATES	0,8700
P04TW040	ud	PIEZA CUELIGUE	0,2200
P04TW050	m.	PERFLERÍA VISTA BLANCA	1,0200
P05CGP300	m.	REMATE AC.PRELAC. A=39CM E=0,6MM	5,5600
P05CGP3101M	m.	REMATE AC.PRELAC. A=60CM E=0,6MM	11,6100
P05CW010	ud	TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL	0,1900
P05WTA110	m2	P.SAND-CUB A.PRELAC+PUR.A.PRELAC 50MM	24,7000
P07TE120	m3	POLIES.EXP.TIPO IV-AE 20 KGM3 M1	89,3800
P07TO010	kg	ISOCIANATO	2,3500
P07TO020	kg	POLIOX 9131	2,3500
P07W150	ud	P.P. MACINARIA PROYECCIÓN	0,1500
P08EXG040	m2	BALDOSA FERROGRES 30X30 CM. ANTI-DESIZANTE	14,6000
P08TB090	m2	BALDO.TERRAZO 60X40X3,3 CM. MICRO.	15,6000
P08TP120	m.	RODAPIÉ TERRAZO 40X7,5 CM.	3,6400
P08TW010	m2	PULIDO Y ABRI. IN SITU TERRAZO	5,6500
P09ABC010	m2	AZULEJO BLANCO 15X15 CM.	7,0000
P1.12.14.1	ud	CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE CONTROL. TOTALMENTE INSTALADO.	1.452,6300
P1.13.12.1	ud	CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO (CPR). TOTALMENTE INSTALADO	990,5700
P1.13.12.10	ud	INTERRUPTOR ALUMBRADO 2X2.5MM2 750V. TOTALMENTE INSTALADO	14,0400
P1.13.12.2	ud	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD). TOTALMENTE INSTALADO	8.528,3000
P1.13.12.4	ud	BATERÍA DE CONDENSADORES PARA CORREGIR EL FACTOR DE POTENCIA. TOTALMENTE INSTALADA	2.911,3200
P1.13.12.5	ud	CUADRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM). TOTALMENTE INSTALADO	58.584,9100
P1.13.12.6	ud	CANALETA PERIMETRAL DE FUERZA. TOTALMENTE INSTALADA	234,1700
P1.13.12.8	ud	CONMUTADOR ALUMBRADO EMPOTRADO. TOTALMENTE INSTALADO	16,6700
P10T023	ud	Edificio prefabricado pl-15 de ormazábel o similar. Totalmente instalado	3.069,8100
P10WH020	ud	VIERT.GOTER.CORTO HP BLCO L=50 A=27,3CM	8,6700
P11CA010	ud	P.PASO CLM P.PAIS/SAPELLY	91,0000
P11FP010	m.	PRECERCO DE PINO 70X35 MM.	1,9600
P11PR040	m.	GALCE DM R.SAPELTY 70X30 MM.	2,4500
P11RB040	ud	PERNO LATÓN 80/95 MM. CODILLO	0,5300
P11RP020	ud	POMO LATÓN PUL.BRILLO C/RESBALÓN	9,0200
P11TR040	m.	TAPAJUNT. DM MR SAPELLY 70X10	0,8200
P11WA020	ud	BARN.HOJA P.CIEGAS/VIDRIER IV.	31,5500
P11WP080	ud	TORNILLO ENSAMBLE ZINC/PAVÓN	0,0400
P12AAC120	m2	VENTANAS CORREDERAS TRES HOJAS	69,3800
P12ACC110	m2	VENTANAS CORREDERAS DOS HOJAS	93,9400
P12PW010	m.	PREMARCO ALUMINIO	3,8800
P13CG030	m2	PUERTA ABATIBLE TUBO HUECO ACERO	98,8800
P13CP200	ud	P.CHAPA PLEGADA 2 H. 140X210 P.EPOXI	213,0000
P13VP120	ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M. ESCUADRA	10,7800
P13VP130	ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M.INTERMEDIO	8,3000
P13VP140	ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M.JABALCÓN	10,0300
P13VP150	ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M.TORNAPUNTA	7,8500
P13VS030	m2	MALLA S/T GAL.PLAST. 40/14-17 V.	2,9300
P14ECA010	m2	D. ACRIST. ISOLAR GLAS (4/6/4)	15,4600
P14KW060	m.	SELLADO SILICONA SIKASIL Ó SIMILAR WS-605-S/305-N	0,9000
P15AA051M	ud.	MARCO Y TAPA (M2 Y T2)	83,1000
P15AC051M	m.	COND. 1X150 AL HEPRZ1 13,2/20KV	12,0300
P15AC084	kg.	COND.AL DE 54.6MM2	7,3700
P15AC100	ud	PARARRAYOS (AUTOVÁLV.) 21 KV	159,7700
P15AC110	ud.	CORTAC.FUSIBLES/SECCIONADOR XS	234,8200
P15AC120	ud	TERMINAL INTEMP. CABLE 12/20 KV	111,4800
P15AD060	m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 50 MM2 CU	2,2300
P15AE005	m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 2X2,5 MM2 CU	0,5400
P15AE010	m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 4X6 MM2 CU	1,2700
P15AE011	m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 4X10 MM2 CU	1,9700
P15AE100M	m.	COND.AISLA. RV 0,6/1,0KV 3,5X25 MM2 CU	7,9800
P15AH010	m.	CINTA SEÑALIZADORA PELIGRO ELÉCTRICO	0,1000
P15AH141	ud.	APOYO MET.GALV. C3000/12E	1.800,0000
P15AH143	ud.	APOYO HORMIGÓN HV600/12E	840,0000
P15AH300	ud	PROT. ANTI-ESCALO A APOYO METÁL. TIPO C	194,3300
P15AH341	ud	CADENA AMARRE CON 2 AISLADORES HOR. U70YB20	21,5000
P15AH370	ud	LATIGULLO DE CU DE 50 MM2	10,5400
P15AK020M	m.	TUBERÍA PE D=110 MM DOBLE PARED	1,8300

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AL020	m.	COND. AISLA. 0,6-1KV 95 MM2 AL	4,5000
P15AL030	m.	COND. AISLA. 0,6-1KV 50 MM2 AL	3,7000
P15AL040	m.	COND. AISLA. 0,6-1KV 240 MM2 AL	6,8000
P15BA1101	ud.	CASETA C.T. 1 TRANSF. PF-202-302	5.435,0000
P15BB010	ud.	CELDA LÍNEA E/S CON SPT	2.575,0900
P15BB030	ud.	CELDA PROTEC. F. COMB. SPT	4.022,6300
P15BB040	ud.	CELDA MEDIDA 3TI+3TT	5.440,9900
P15BB060	ud.	ARMARIO PARA MÓDULO DE MEDIDA	337,3800
P15BB069M	ud.	CELDA BT PARA ALPOJAR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO REGULABLE	893,5900
P15BC009M	ud.	TRANSF. BAÑO ACEITE 250 KVA-13,2/20KV	4.724,0000
P15BC200M	ud.	PUNTE CONEX. 1X50 MM2 AL 12/20KV	433,7700
P15BC201	ud.	PUNTE CONEX. 1X50 MM2 AL 20/25KV	530,1600
P15BC210	ud.	TERMINALES ENCHUFABLES	120,5000
P15BC220	ud.	REJILLA DE PROTECCIÓN	165,2500
P15BC300M	ud.	JUEGO PUENTES INTERCONEXIÓN TAFO-CUADRO BT	837,8200
P15DA010	ud.	MÓDULO INT. CORTE EN CARGA 160 A	182,6000
P15DC065	ud.	CONT. TRIF. D. TARIF. ACT. X/5A MAX	744,9800
P15DC070	ud.	RELOJ CONMUTADOR D. TARIFA	429,6400
P15DC105	ud.	CONTA. REACTIVA TRIFÁSICO X/5A	365,6500
P15EA010	ud.	PICA DE T.T. 200/14,3 FE+CU	13,6700
P15EA045M	ud.	ELECTRODO TT. C/CONEXIÓN CU 50MMF	6,3500
P15EB010M	m.	CONDUC COBRE DESNUDO 1X35 MM2	1,7800
P15EB020	m.	CONDUC COBRE DESNUDO 50 MM2	2,1700
P15EC010	ud.	REGISTRO DE COMPROBACIÓN + TAPA	10,8800
P15EC020	ud.	PUENTE DE PRUEBA	23,0600
P15ED030	ud.	SOLD. ALUMINO T. CABLE/PLACA	2,2300
P15FB140	ud.	CABLEADO DE MÓDULOS	15,9700
P15FH030	ud.	ARM. ABB Ó SIMILAR PUERTA OPACA 12 MÓD.	10,1800
P15FJ010	ud.	DIFERENCIAL ABB Ó SIMILAR 2X25 A 30 MA	38,4600
P15FJ070	ud.	DIFERENCIAL ABB Ó SIMILAR 4X25 A 30 MA	185,4200
P15FK010	ud.	PIA ABB Ó SIMILAR (I+N) 10 A.	11,6400
P15FK020	ud.	PIA ABB Ó SIMILAR (I+N) 16 A.	11,9100
P15FK190	ud.	PIA ABB Ó SIMILAR 4X10 A.	78,7600
P15GA010	m.	COND. RIGI. 750 V 1,5 MM2 CU	0,1700
P15GA011	m.	COND. RIGI. 750V 2,5MM2 CU	0,3900
P15GC020	m.	TUBO PVC CORRUG. FORRADO M 25/GP7	0,2500
P15GC030	m.	TUBO PVC CORRUG. FORRADO M 32/GP7	0,4000
P15GC010	m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 20/GP7	0,5800
P15GC020	m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 25/GP7	0,8400
P15GF020	m.	CANALETA PVC TAPA EXT. 60X150 MM	18,0100
P15GL020	m.	TUBO DE ACERO ROSCADO PG.M 25	3,3300
P15GT020	m.	SEPARADOR H=60 MM.	1,5800
P15GT060	m.	P.P.ACCES.CANAL.T.EXT. 60X190 MM	4,5500
P15HF100M	ud.	ARMARIO METALICO ESTANCO IP65	144,9600
P15IA030	ud.	BASE IP44 230 V. 16 A. 2P+T.T.	6,5800
P15IA040	ud.	BASE IP44 230 V. 32 A. 2P+T.T.	8,8100
P15IA050	ud.	BASE IP44 400 V. 16 A. 3P+T.T.	6,5500
P15MW100M	ud.	PTD. LUZ SENCILLO IP447.	130,2100
P15MW101M	ud.	PANTALLA FLUORESCENTE 2X36W	13,2100
P15MW102M	ud.	FLORESCENTE EN FALSO TECHO 4X36W	26,2100
P16BN040	ud.	BLO. AUT. EMERG. IVERLUX EBRO 170 LLM Ó SIMILAR	39,7300
P16BNL080	ud.	EMERGENCIA LEGRAND C3 FL. 160 LM Ó SIMILAR	54,9000
P17AA080	ud.	ARQ. POLIPR. SIN FONDO, 55X55 CM.	67,2300
P17AA120	ud.	MARCO PP P/TAPA, 55X55 CM.	25,3300
P17AA200	ud.	TAPA REJILLA PP 55X55 CM.	72,0300
P17BI080	ud.	CONTADOR AGUA WOLTMAN Ó SIMILAR 9" (80 MM.) CLASE B	324,0000
P17BV410	ud.	GRIFO DE PURGA D=20MM.	7,9300
P17CH020	m.	TUBO COBRE EN ROLLO 13/15 MM.	2,1000
P17CH030	m.	TUBO COBRE EN ROLLO 16/18 MM.	2,5800
P17CW020	ud.	CODO 90° HH COBRE 15 MM.	0,2500
P17CW030	ud.	CODO 90° HH COBRE 18 MM.	0,3700
P17JP070	ud.	COLLARÍN BAJANTE PVC D=110MM. C/CIERRE	1,6700
P17JP080	ud.	COLLARÍN BAJANTE PVC D=125MM. C/CIERRE	2,0000
P17JU020	m.	BAJ. REDONDA FUNDICIÓN 100MM	28,4500
P17JU100	ud.	CODO BAJ. RED. FUNDICIÓN 100 MM.	26,0100
P17JU180	ud.	SOPORTE VERT. BAJ. FUND. 100 MM.	1,7600
P17NG080M	m.	CANALÓN A.GALV. CUAD. 740 MM. P.P. PIEZAS	21,7200
P17NL080M	m.	CANALÓN P.LACADO CUAD. 740 MM. P.P. PIEZAS	25,2800
P17PP075	ud.	COLLARIN TOMA PP 80 MM.	48,8500
P17PP210	ud.	ENLACE RECTO POLIETILENO 75 MM. (PP)	12,1600
P17SB030	ud.	BOTE SIFÓN AEREO T/INOX. 5 TOMAS	14,9600
P17SS010	ud.	SIFÓN BOTELLA PVC SAL. HORIZ. 32MM 1 1/4"	2,6400
P17SV010	ud.	VÁLVULA PIDUCHA SAL. HORIZON. 40MM.	2,6200
P17SV030	ud.	VÁLVULA PIDUCHA SAL. VERTICA. 40MM.	2,9900
P17SV060	ud.	VÁLVULA PARA FREGADERO DE 40 MM.	2,3300
P17SV100	ud.	VÁLVULA PILAVABO-BIDE DE 32 MM. C/CADENA	3,0200

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P17SW020	ud	CONEXIÓN PVC INODORO D=110MM C/LLABIADA	4,2000
P17VC010	m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.32MM	1,1100
P17VC020	m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.40MM	1,4200
P17VC030	m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.50MM	1,8100
P17VC060	m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM	4,4400
P17VP040	m.	TUBO PVC EVAC.PLUV.J.ELÁST. 125 MM.	4,7000
P17VP010	ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 32 MM.	0,3600
P17VP020	ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 40 MM.	0,5600
P17VP030	ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 50 MM.	0,9400
P17VP060	ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 110MM.	1,8500
P17VP070	ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 125MM.	2,9500
P17VP140	ud	INJERTO M-H 45° PVC EVAC. J.PEG. 110MM.	3,8200
P17VP170	ud	MANGUITO H-H PVC EVAC. J.PEG. 32 MM.	0,7400
P17VP180	ud	MANGUITO H-H PVC EVAC. J.PEG. 40 MM.	0,8500
P17VP190	ud	MANGUITO H-H PVC EVAC. J.PEG. 50 MM.	1,0000
P17W070	ud	VERIFICACIÓN CONTADOR >=2" 50 MM.	11,4200
P17XE080	ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCAR 3"	61,4500
P17XP050	ud	LLAVE PASO EMPOT.MAND REDON 22MM	13,8100
P17XR080	ud	VÁLV. RETENCIÓN LATÓN ROSCAR 3"	58,9600
P17XT030	ud	LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	2,5600
P17YC080	ud	CODO LATÓN 90° 80 MM-3"	92,3100
P17ZC130	m.	TUBO CHAPA D=600 MM. E=6 MM.	69,4900
P18CA070	ud	CONJUNTO ACCESORIOS PORC.P/ATORN	103,6900
P18CC010	ud	DOSIFICADOR JABÓN A.INOX. 1 L. C/CERRAD.	105,0000
P18CC040	ud	DISPENSADOR TOALLAS A.INOX.	105,0000
P18DA040	ud	P. DUCHA ACRÍLICA 80X80 BLAN. BASIC.	101,0000
P18FA100	ud	FREGADERO 90X49CM. 2 SENOS	110,0000
P18GD150	ud	G.MMDO.DUCHA CRO.MOD. AQUANOVA PLUS	55,9900
P18GF275	ud	G. MMDO.VER.FRE.CRO.MOD. AQUAMANDO	70,9100
P18GL070	ud	GRIF.MONOMANDO LAVABO CROMO S.N.	31,9000
P18GW040	ud	LATIGUILLO FLEX.20CM.1/2" A 1/2"	1,5000
P18B020	ud	INOD.T.BAJO C/TAPA-MEC.B.VICTORIA	128,9500
P18LP020	ud	LAV.65X51CM.C/PED.BLA. VICTORIA	53,2000
P20AC010	ud	CALENT. ELÉCTRICO JUNKERS ED12-25	304,0000
P20ME020	ud	RADIAD.ELÉCT.ACEITE 750-1.500 W	52,8000
P20TV020	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"	4,2000
P23FJ030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG. PR.INC.	55,4600
P23FJ260	ud	EXTINTOR CO2 5 KG. DE ACERO	150,3500
P24AC051M	m.	COND. 1X240AL HEPRZ1 13,2/20KV	11,2500
P25CT020	kg	PLASTE	1,4300
P25CT030	kg	PASTA TEMPLE BLANCO	0,1700
P25JM010	l.	ESM.METÁL.RUGOSO MONTOSINTETIC FERRUM	10,2900
P25OU080	l.	MINO ELECTROLITICO	9,8100
P25QC120	kg	PINTURA EPOXI COMPODUR PR	7,0000
P267PA100	m.	TUB.POLIETILENO A.D. PESO PN10 D=100MM	10,2000
P26TUE0060	m.	TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST //JUNTA D=60MM	29,9800
P26TUE0125	m.	TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST //JUNTA D=125MM.	34,6000
P26TUE0200	m.	TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST //JUNTA D=200MM	47,7400
P27E0010J	ud.	CARTEL DE OBRAS JUNTAS DE CASTILLA Y LEÓN. MEDIO AMBIENTE	2,038,6900
P31CE170M	ud.	BANQUILLO AISLANTE 20.000 VOLTIOS	150,4400
P31IM065M	ud.	PAR.GUANTES AISLAM. 20.000 V.	99,4300
P31SV120	ud.	PLACA INFORMATIVA PVC 50X30	6,2000
P34MM010	m.	MUEBLE BAJO P/COCINA LACADO	304,5700
P34MM040	m.	MUEBLE ALTO P/COCINA LACADO	232,9000
P34MM090	m.	ENCIMERA 60CM.TABLER.PLAST.3 CM.	39,4100
P34MM100	m.	ZÓCALO 15CM. REMATE M.BAJO LAC.	15,7700
P34MM130	m.	CORNISA 5CM. REMATE M.ALTO LAC.	14,6900
P4015.03.35	m	TUBERIA DE PE 160 MM DOBLE PARED	2,6300
P470040	m3	MATERIAL FILTRANTE.	3,6100
P470090	m3.	CIMBRA.	4,1100
P470500	ml.	BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA2/120B, INCLUSO P.P. DE TRAMOS INICIALES Y TORNILLERIA	0,7688
P47E208	ml	COND. AIS RV 0,6/1 KV 1X16 MM2 CU	0,6800
P47E306	ud	PICA DE T.T. 200/14,3 FE+CU	13,2000
P47E307	ud	GRAPA DE CONEXIÓN BRONCE GCS-12	2,0400
P50002	ud.	ELECTRODO TT.C/CONEXIÓN CU 50 MMF.	11,5500
P500052	ud.	CRUCETA MÉ. GALVANIZADA TIPO RC3-20/8	110,3000
PA154E017	m.	COND AISLA. A.61KV 4X4MM2 CU	1,1200
PARM-ALUM	ud	ARMARIO GENERAL DE ALUMBRADO. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO	1,796,7200
PCCLAVED1465	ud.	CAJA FUSIBLES 1465-2	10,6100
PCOLUMNNA10	ud.	COLUMNA GALVANIZADA DE 4 M.	152,0000
PCOLUMNNA101	ud.	COLUMNA GALVANIZADA DE 10 M.	312,0000
PCOLUMNNA12CRU	ud.	COLUMNA GALVANIZADA DE 12 M. CON CRUCETA 3 PROYECTORES	396,1700
PD96CONT31	ud	ARMARIO METALICO. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	2,449,9200
PE3.5.1.1	ud	ORDENADOR PERSONAL, V ACCESORIOS E IMPRESORA. FUNCIONANDO	1,415,0800

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PE3.5.1.2	m	CABLE DE COBRE DOBLE PAR, 8 CONEXIONADO	3,5300
PE3.5.1.3	ud	SAL TOTALMENTE INSTALADO	4,030,1900
PE3.5.2.1	ud	TELEFONÍA TOTALMENTE INSTALADO	4,481,1300
PE3.5.3.1	ud	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA	956,0400
PE3.5.3.2	ud	UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA	302,8300
PEAL63	m	TUBERÍA PE D=63 DOBLE PARED	1,3400
PFC20-6A	ud	FUSIBLE C-20 6 A	0,2800
PJCH400250VSA	ud	LUMINARIA JCH-400VCCV VSAP 250W	189,0800
PPH3CN150W	ud	LÁMPARA SON-T PRO 150W	11,2000
PPH3CN250W	ud	LÁMPARA SON-T PRO 250W	14,1300
PRVK3X2-5CU	m	CONDUCTOR RV-K 0.6/1KV 3X2.5 CU	0,7400
PTOP804250SAP	ud	PROYECTOR TOP-804/A60 VSAP 250W	256,3500
PUI125AA031	ud	ARQUETA PREFABRICADA MODULAR IBERDROLA 1000X1000X1250 M2/T2, TOTALMENTE INSTALADA	904,3700
PZ60.033	ud	ROSA CANINA, 0,3-0,4 M. ALT., AF.	1,1800
PZ60.100	ud	RUBUS ULMIFOLIUS, 0,3-0,4 M. ALT., AF.	1,2100
PZ60.102	kg	ABONO	0,0400
PZ60.106	kg	ABONO ACCIÓN LENTA	1,8900
PZ60.106	ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 0,5-1 M. ALT., CONT.	2,1500
PZ60.109	ud	POPULUS NIGRA, 1,5-1,75 M. ALT., RD	2,0500
PZ60.110	ud	SALIX ALBA, 1-1,5 M. ALT., CONT.	2,2200
PZ60.111	ud	SALIX FRAGILIS, 1-1,5 M. ALT., CONT.	3,2800
PZ60.113	ud	SAMBUCUS NIGRA, 0,3-0,4 M. ALT., AF.	1,5700
PZ60.115	ud	POPULUS ALBA, 1,5-1,75 M. ALT., RD.	2,0100
PZ60.116	ud	PRUNUS SPINOSA, 0,3-0,4 M. ALT., CONT.	1,3100
PZ60.120	ud	CRATAEGUS MONOGYNA 0,3-0,4 M. ALT., AF.	1,2100
PZ60.121	ud	HEDERA HELIX, 0,8-1,0 M. ALT., C.	2,5500
PZ70.001	Kg	FERTILIZ.COMPL.CÉSPED NPK-MG-MO	0,7573
PZ70.003	kg	MEZCLA CÉSPED RÚSTICO	3,0400
PZ70.004	m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	21,3000
U01AD210	t.	ÁRIDO RODADO CLASIFICADO < 40 MM	6,6200
U01AF031	t.	ZAHORRA ARTIF. ZA(40)/ZA(25) 60%	6,5300
U01AG130	m3	GRAVA 40/60 MM.	16,8000
U01AT303	m	ALBARDILLA 30X3-5 COLOR TEJA	12,0200
U01BH100	u	BLOQUES HORMIGÓN COLOR 40X20X20	1,2100
U01CE001	M3	ZAHORRA NATURAL	4,8000
U01DC010	l.	DESENCOFRANTE PENCOFRADO METÁLICO	2,4000
U01DW050	m3	AGUA	0,6300
U01EM290	m3	MADERA PINO ENCOFRAR 26 MM.	233,6500
U01HA25P20IA	m3	HORMIGÓN HA-25/P20/IA CENTRAL	77,3500
U01HA30IAQB	m3	HORMIGÓN HA-30/P20/IA+QB CENTRAL	62,9200
U01HM20P20	m3	HORMIGÓN HM-20/P20 CENTRAL	69,8000
U01HP40	m3	HORMIGÓN HP-40 S/HORMIG PLANTA	79,5500
U01UC030	kg	PUNTAS 20X100	6,7600
U02EDW070	ud	REJILLAMARCO FD D=300X400X30	36,0000
U03AA020	kg	ALAMBRE ATAR 1,30 MM.	0,9500
U03AC210	kg	ACERO PERNOS	0,8900
U03AC500S	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,7000
U03AL005	kg	ACERO LAMINADO S275	0,8100
U03AM070	m2	MALLA 15X30X5 -1,424 KG/M2	0,9500
U03AM180	m2	MALLA 30X30X6 -1,446 KG/M2	1,0100
U03N030	kg	ZINC FUNDIDO PARA GALVANIZACIÓN	2,4400
U05BL050	ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 50 MM	18,5000
U05BL063	ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 63 MM	22,5000
U05BL125	ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 125 MM	36,3700
U05BL150	ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 150 MM	39,5500
U05BL200	ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 200 MM	45,3300
U05BL250	ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 250 MM	58,5000
U06WW070	m2	PRODUCTO FILMÓGENO	0,3100
U08XBH070	m.	BORD.HO.BICA.GRIS T.II 14-17X28	5,6200
U08XBH075	m.	BORD.HO.BICAP.GRIS T.IV 11-14X20	3,6100
U08XW020	ud	JUNTA DILATAC. 10 CM/16 M2 PAVIM.	0,4500
U13BT070	m.	BARANDILLA 90 CM. TUBO 40X1,5	35,0000
U13DE020	m2	ENREJADO TRAMEX 30X30/30X2 GALV.	138,0000
U13EP010	ud	PELDA.CHAPA A GALV.PERF. A=30 CM	20,2000
U13TC050A	m2	CHAPA ACERO ESTRIADA 4/5 MM.	27,5000
U13TF020	m.	ANGULAR ACERO 30X30X3 MM.	0,7100
U13TF030	m.	ANGULAR ACERO 25X25X3 MM.	0,6000
U13VT110	ud	P.CORRED. C/CARRIL TUBO 30X30 PINT. 6X2	1,283,0000
U13WV220	ud	ANCLAJE UNIÓN REJILLA GALV.	0,6400
U250U080	l.	MINIO ELECTROLITICO	5,9000
U26Q115	ud	RGTRO.FUNDIC.CALZADA TRAF.MEDIO	119,8500
U26UUB040	ud	UNIÓN BRIDA-ENCHUFE FUND.DÚCTIL D=80MM	37,9500
U26UUG080	ud	GOMA PLANA D=80 MM.	1,1200
U26UUL210	ud	UNIÓN BRIDA-LISO FUND.DÚCTIL D=80MM	18,3400
U26VC023	ud	VÁL.COMPU.E.ELÁST.BRIDA D=80 MM	177,6200

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U99304_3C050	ud	CODO ACERO INOX. 304 DN 50 3 MM	32,5000
U99304_3C063	ud	CODO ACERO INOX. 304 DN 63 3 MM	37,5000
U99304_3C100	ud	CODO ACERO INOX. 304 DN 100 3 MM	65,4200
U99304_3C125	ud	CODO ACERO INOX.304 DN 125 3 MM	72,5000
U99304_3C150	ud	CODO ACERO INOX.304 DN 150 3 MM	85,9500
U99304_3C250	ud	CODO ACERO INOX.304 DN 250 3 MM	185,5000
U99304_3C300	ud	CODO ACERO INOX.304 DN 300 3 MM	255,0000
U99304_3T050	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE DN 50 3MM	38,5000
U99304_3T063	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE DN 63 3MM	41,5000
U99304_3T100	m	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE DN 100 3MM	85,0000
U99304_3T125	m	TUBERÍA ACERO INOX. 304 DN 125 3MM	95,8300
U99304_3T150	m	TUBERÍA ACERO INOX. 304 DN 150 3MM	133,5000
U99304_3T200	m	TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 200 3 MM	177,2000
U99304_3T250	m	TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 250 3 MM	225,8000
U99304_3T300	m	TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 300 3 MM	345,5000
U99ACCBKOL	ud	ACCESORIOS AIREADOR REACTOR BIOLÓGICO	875,0000
U99AGITBI02.3	ud	AGITADOR CREADOR DE FLUJO 2.3 M3/H	7,700,0000
U99AIRBKOL20	ud	AIREADOR SUMERGIBLE REACTOR BIOLÓGICO 20 KGR2/H	14,450,0000
U99ASPCCENT	ud	COLECTOR ASPIRACIÓN FANGOS ESPESADOS	1,585,0000
U99BBR2	ud	BOMBA AGUA BRUTA 90.7 M3/H	4,745,0000
U99BDO53	ud	BOMBA DOSIFICADORA NACLO	640,0000
U99BS2.7.5	ud	BOMBA 2M3/H 7.5 MCA	1,225,0000
U99BS51.5	ud	BOMBA 51M3/H 5 MCA	2,500,0000
U99BSAT4.22	ud	BOMBA SUMERGIBLE 4 M3/H 22 MCA	2,550,0000
U99BT2.10	ud	BOMBA FANGOS ESPESADOS TORNILLO 2M3/H	1,450,0000
U99BT7.0.5.20	ud	BOMBA FANGOS SECOS 0.5 M3/H	5,495,0000
U99CAU125	ud	CAUDALÍMETRO DE DN 125 MM	1,565,0000
U99CAU60	ud	CAUDALÍMETRO DE DN60 MM	1,325,0000
U99CBBR	ud	CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DN 100	435,0000
U99CD12516	ud	CARRETE DE DESMONTAJE DN 125 PN 16	312,0000
U99CD20016	ud	CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 PN 16	343,8200
U99CENT2	ud	CENTRÍFUGA 2 M3/H	35,000,0000
U99CO5000	ud	CONTENEDOR METÁLICO 5000 L	1,464,6500
U99CUH100	ud	CUCHARA BIVALVA ELECTROHIDRÁULICA 100 L	5,750,0000
U99DEP0.1	ud	DEPÓSITO ALMACENAMIENTO NACLO 100L	480,0000
U99DEP25	ud	DEPÓSITO ALMACENAMIENTO A.T. 25 M3	6,585,0000
U99DIF500	ud	POLIPASTO MANUAL CAPACIDAD DE CARGA 500 KG	475,0000
U99ELAGIT	ud	SISTEMA DE ELEVACIÓN PARA AGITADOR	785,0000
U99ESPPR3	ud	ESPESADOR PRPV D =3 M	12,500,0000
U99FL25.5	ud	EQUIPO DE FILTRACIÓN 25 MICRAS MANUAL	1,145,0000
U99GP8.22	ud	GRUPO PRESIÓN 8 M3/H 4-6 KG/CM2	3,150,0000
U99MPCENT	ud	COLECTOR IMPULSIÓN A CENTRÍFUGA	2,354,6000
U99MPFD2	ud	COLECTOR IMPULSIÓN FANGO SECO	5,185,5000
U99NNI	ud	INTERRUPTOR DE NIVEL TODO/NADA	114,2400
U99MEDNIV	ud	MEDIDOR ANALÓGICO NIVEL	1,045,5000
U99MCOX	ud	MEDIDOR DE OXÍGENO LKQUISYS COM 263	1,745,5800
U99PDEC11	ud	PUNTE MÓVIL DECANTADOR SECUNDARIO D = 11 M	15,700,5000
U99PEDAGI	ud	PEDESTAL DE HORMIGÓN PREF. PARA AGITADOR BIOLÓGICO	2,750,0000
U99PM304150	ud	PASAMUROS DN 150 AISI304	90,0000
U99PM304200	ud	PASAMUROS DN 200 AISI304	139,9200
U99PM304300	ud	PASAMUROS DN 300 AISI304	195,4700
U99POL1500	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO CAPACIDAD DE CARGA 500 KG	1,350,0000
U99POL1500V	ud	MATERIAL TOMACORRIENTES POLIPASTO 500 KG	300,0000
U99PREPOLU1	ud	EQUIPO COMPACTO D1000/50 FANGOS EDAR	13,395,5000
U99REG	ud	REGISTRADOR CHROMA LOG SP	1,681,4000
U99REJ	ud	REJA DE GRUESOS AGUA BRUTA	2,895,0000
U99SILO	ud	SILO DE FANGOS DE 2.00 X 4.00	29,500,0000
U99TM2600	ud	ROTORAMIZ CRT-630	10,655,9000
U99TUBAGIT	m	TUBO CUADRADO AISI 316 L 50X50X2	70,0000
U99VBL050	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DN 50 PN 10	105,2000
U99VBL063	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DN 63 PN 16	115,0000
U99VBL100	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DN 100 PN 16	180,2500
U99VC050	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 50 PN 16	128,5000
U99VC063	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 63 PN 10	132,8200
U99VC100	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 PN 10	185,7000
U99VC150	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 PN 10	265,5000
U99VC200	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 PN 10	475,0000
U99VC250	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 300 PN 10	625,0000
U99VM125AE	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN 125 PN 10 Y ACTUADOR ELÉCTRICO REGULACIÓN	485,0000
UAUX001	ud	TALADRO PORTÁTIL	284,6589
UAUX002	ud	BANCO METÁLICO 1.90 X 0.80	425,3271
UAUX003	ud	TORNILLO DE BANCO TIPO MORDAZA	150,2803
UAUX004	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS	680,6108
UAUX005	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	1,854,8953
UAUX006	ud	EXTRACTOR DE 3 PATAS	92,4345
UAUX007	ud	TRÁCTEL DE ELEVACIÓN	561,1082

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UAUX008	ud	ARMARIO METÁLICO HERRAMIENTAS	565,4727
UAUX009	ud	EQUIPOS DE ALBAÑILERÍA	2.957,2775
UAUX024	ud	CONJUNTO DE MOBILIARIO	8.894,5113
UAUX025	ud	REPLUESTO DE TORNILLERÍA	272,8211
UAUX026	ud	REPLUESTO DE BOMBAS	2.043,9819
UAUX027	ud	MESA DE DESPACHO	539,3021
UAUX028	ud	SILLÓN GIRATORIO	114,7277
UAUX029	ud	TABURETE	104,1859
UAUX030	ud	SILLA DE DESPACHO	78,0927
UAUX031	ud	PERCHERO	99,5199
UAUX032	ud	FRIGORÍFICO	612,8997
UAUX033	ud	PAPELERA METÁLICA	29,2598
UAUX034	ud	ARMARIO METÁLICO DESPACHO	381,0790
UAUX035	ud	ESTANTERÍA METÁLICA	544,6809
UAUX036	ud	LÁMPARA DE MESA	78,0927
UAUX039	ud	ELEMENTOS DE DECORACIÓN	1.752,7020
UAUX040	ud	BOTIQUÍN COMPLETO	196,6852
UAUX041	ud	EQUIPO PROTECCIÓN PARA CENTROS DE MEDIDA Y BAJA TENSIÓN	215,8517
UAUX042	ud	SALVAVIDAS	49,2847
UAUX043	ud	ARMARIO METÁLICO CON EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL	1.225,6698
ZZM02	ud	BALA DE PAJA DE CEREAL 10080X40 CM.	0,8260
ZZM03	ud	ESTACA DE MADERA DE 1 M. ALTURA	2,0100
ZZM03U	ud	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO Y INFORMES	2.122,6500
ZZM04	ud	CUBETO RETENCIÓN PLÁSTICO, 240 L.	260,0000

5.- PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente.			
O010A070	2,5000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	35,0250	
P01CY080	0,7900 t.	ESCAYOLA EN SACOS E-30	92,9700	73,4463	
U01DW050	0,7000 m3	AGUA	0,6300	0,4410	
					108,9123
		TOTAL PARTIDA.....			108,91
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O010A070	2,5000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	35,0250	
P01CY010	0,8500 t.	YESO NEGRO EN SACOS YG	54,6300	46,4355	
U01DW050	0,8000 m3	AGUA	0,6300	0,3780	
					81,8385
		TOTAL PARTIDA.....			81,84
A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O010A070	2,5000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	35,0250	
P01CY030	0,8100 t.	YESO BLANCO EN SACOS YF	57,5000	46,5750	
U01DW050	0,8500 m3	AGUA	0,6300	0,4095	
					82,0095
		TOTAL PARTIDA.....			82,01
A01CM020E	m3	EXC.VAC.EXPLANADA A MÁQUINA Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados y explanaciones, incluso carga y transporte al vertedero o lugar de uso de materiales sobrantes, con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,0200 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,2802	
M05FN020	0,0200 h.	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	33,0000	0,6600	
M07CB010	0,0400 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	1,1800	
					2,1202
		TOTAL PARTIDA.....			2,12
A01EZ0700	m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFIC/AGOT. AGUA Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A020	0,0150 h.	CAPATAZ	16,4300	0,2465	
M05EN030	0,0300 h.	EXCAV. HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	46,8000	1,4040	
M07CB020	0,0600 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	1,7750	
M01DA030	0,0300 h.	BOMBA AUTOASPIRANTE GASOLINA 5,5 CV	2,8500	0,8550	
					3,5110
		TOTAL PARTIDA.....			3,51
A01LOC225	m3	LECHADA DE CEM BL-V 22,5 Lechada de cemento blanco CEM BL-III/A-P 22,5, amasada a mano.			
P01CB22,5	0,5500 t.	CEMENTO BLANCO CEM BL-III/A-P 22,5 SACOS	154,0000	84,7000	
O010A070	2,5000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	35,0250	
U01DW050	0,9000 m3	AGUA	0,6300	0,5670	
					120,2920
		TOTAL PARTIDA.....			120,29
A010A090	h.	CUADRILLA DE OBRA Cuadrilla de obra			
O010A030	1,0000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	16,1700	
O010A050	1,0000 h.	AYUDANTE	14,6900	14,6900	
O010A070	0,6000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	7,0050	
					37,8650
		TOTAL PARTIDA.....			37,87

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01R2010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con material seleccionado procedente de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O010A020	0,0120 h.	CAPATAZ	16,4300	0,1972	
O010A070	0,1000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	1,4010	
M08CA110	0,0120 h.	CISTERNA AGUA SICAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,3240	
M06RN020	0,0120 h.	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	33,0000	0,3960	
M08RL010	0,1000 h.	RODILLO VIBRANTE MANUAL TÁNDEM 800 KG.	4,7000	0,4700	
					2,7882
		TOTAL PARTIDA.....			2,79
A02B450	m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-450 Mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río dosificación M-450 confeccionado con hormigonera de 200 L, s/RC-03.			
O010A070	1,7000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	23,8170	
P01CB42.5	0,4500 t.	CEMENTO BLANCO CEM III-A-P 42,5 R SACOS	165,5200	74,4840	
P01AA020	1,0300 m3.	ARENA DE RÍO 0,5 MM.	15,8900	16,2740	
U01DW050	0,2600 m3	AGUA	0,6300	0,1638	
M08HH020	0,4000 h.	HORMIGONERA 200 L. GASOLINA	1,8300	0,7320	
					115,5108
		TOTAL PARTIDA.....			115,51
A02SA020	m2	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.CIAPORTE Compactación de terrenos a cielo abierto, por medios mecánicos, con aporte de tierras, incluso regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,1700 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,3817	
M07AA020	0,1000 h.	DUMPER AUTOCARGABLE 2.000 KG.	6,4800	0,6480	
M08RT020	0,1500 h.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP. TÁNDEM 2,5 T.	41,1700	6,1755	
M08CA110	0,0200 h.	CISTERNA AGUA SICAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,5400	
P01AA010	1,0000 m3	TIERRA VEGETAL	16,4000	16,4000	
					26,1462
		TOTAL PARTIDA.....			26,15
A04AC5005	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de des-puntos.			
O01CB030	0,0130 h.	OFICIAL 1ª FERRALLA	16,2400	0,2111	
O01CB040	0,0130 h.	AYUDANTE FERRALLA	15,2400	0,1991	
U03AC5005	1,0500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,7000	0,7350	
U03AA020	0,0060 kg	ALAMBRE ATAR 1,30 MM.	0,2600	0,0157	
					1,1499
		TOTAL PARTIDA.....			1,15
A04CE020	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
O01DB010	0,3000 h.	OFICIAL 1ª ENCOFRADOR	16,2400	4,8720	
O01DB020	0,3000 h.	AYUDANTE ENCOFRADOR	15,2400	4,5720	
U01EM290	0,0200 m3	MADERA PINO ENCOFRAR 26 MM.	233,6500	4,6730	
U03AA020	0,1000 kg	ALAMBRE ATAR 1,30 MM.	0,9500	0,0950	
U01UC030	0,0500 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,3380	
					14,5500
		TOTAL PARTIDA.....			14,55
A04LI201	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 Hormigón HM-20, Tmáx. 20 mm., incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, reglado y curado, terminado.			
O010A020	0,0500 h.	CAPATAZ	16,4300	0,8215	
O010A030	0,1000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,6170	
O010A070	0,2000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,8020	
M11HV040	0,2000 h.	AGUA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D=66MM.	2,3500	0,4700	
M06CM030	0,2000 h.	COMPRESOR DIESEL M.P. 5 M3/MIN 7 BAR	2,3200	0,4640	
U01HM20P20	1,0000 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	69,8000	
					75,9745
		TOTAL PARTIDA.....			75,97

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A04MEF030	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.			
O010B010	0,4900 h.	OFICIAL 1° ENCOFRADOR	16,2400	6,4960	
O010B020	0,4900 h.	AYUDANTE ENCOFRADOR	15,2400	6,0960	
A05M030	0,1430 ud	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS H=6M.	13,4850	1,9264	
U010C010	0,0750 l	DESENCOFRANTE P/ENCOFRADO METÁLICO	2,4000	0,1800	
U010C030	0,0100 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,6760	
M02T010	0,4500 h.	TRACTOR GRUA HASTA 1.5 T.	7,9000	3,5550	
					18,3230
		TOTAL PARTIDA.....			18,32
A00HFE010	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS Encofrado y desencofrado continuo con puntales y soppandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 3,5 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
O010B010	0,1000 h.	OFICIAL 1° ENCOFRADOR	16,2400	1,6240	
O010B020	0,1000 h.	AYUDANTE ENCOFRADOR	15,2400	1,5240	
P01EM230	0,0900 m3	MADERA PINO ENCOFRAR 26 MM.	233,6500	7,0095	
P01UC030	0,0500 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,3380	
P03AA020	0,0400 kg	ALAMBRA ATAR 1.30 MM	1,3700	0,0548	
M12CP100	0,0070 ud.	PUNTAL TELESC.NORMAL 1,75-3,10	16,7799	0,1175	
					10,6678
		TOTAL PARTIDA.....			10,67
A05M030	ud	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS H=6M. Alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m. de altura con panel metálico-ferro-níco de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,9000 ud	PANEL METÁLICO-FENOL. 3,00X1,00	0,9500	9,5040	
M13EA520	49,8000 ud	GRAPA UNIÓN PANELES MET.	0,0700	3,4860	
M13EA530	19,8000 ud	TUERCA PALOMILLA	0,0100	0,1980	
M13EA540	19,8000 ud	PLACA TUERCA PALOMILLA	0,0100	0,1980	
M13EA550	9,9000 ud	BARRA DYWIDAG 1,00 M.	0,0100	0,0990	
					13,4850
		TOTAL PARTIDA.....			13,49
A07LD010	m2	FÁBLADRILLO 1/2 P. HUECO DOBLE Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM I/II-B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O010A030	0,8000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	12,9360	
O010A050	0,4000 h.	AYUDANTE	14,6900	5,8760	
P01LH020	42,0000 ud	LADRILLO H. DOBLE 25X12X8	0,0631	2,6502	
P01M250	0,0200 m3	MORTERO CEM. GRIS I/II-B-M 32,5 M-250	51,2500	1,0250	
					22,4872
		TOTAL PARTIDA.....			22,49
A07M100	t.	GALVANIZADO (D) EN CALIENTE VH. Protección contra oxidación de elementos metálicos mediante galvanización de cinc por el método (D) en caliente VH., (D) 100 micrómetros/m2 700 g/m2. Comprendiendo: Transporte carga y descarga a taller de galvanización, Preparación del material, Desengrase eliminando mediante tratamientos preliminares restos de pinturas manchas de grasa etc, Decapado superficial de óxidos por inmersión en ácido sulfúrico o clorhídrico diluido, Tratamiento con flujo e inmersión en baño de cinc fundido a través de la cubierta de flujo que flota sobre el material fundido, a temperatura de 445-465 °C. extrayendo. nueva carga y transporte sobre camión a obra. Medido por peso teórico del material tratado			
M03N020	1,0000 ud	ELEMENTOS QUÍMIC.T.GALVANIZACIÓN	53,0900	53,0900	
M03N010	1,0000 ud	MAQ. Y ENERGÍA T. GALVANIZACIÓN	101,4300	101,4300	
U03N030	70,0000 kg	ZINC FUNDIDO PARA GALVANIZACIÓN	2,4400	170,8000	
M07CB010	0,3750 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	11,0625	
O010A070	1,5000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	21,0150	
					357,3975
		TOTAL PARTIDA.....			357,40

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A08PFA030	m2	ENFOSCADO A BUENA VISTA Enfoscado a buena vista sin maestrear con mortero de cemento CEM IIV-A-P 32.5 R y arena de río 1/6 (M-600) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, reglado, i.p.p. de andamiaje, medido deduciendo huecos.			
C010A030	0,3100 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,0127	
C010A050	0,0960 h.	AYUDANTE	14,6900	1,3956	
P01M600	0,0200 m3	MORTERO CEM. GRIS IIV-B-M 32,5 M-600	68,5500	1,3710	
					7,7793
		TOTAL PARTIDA.....			7,76
A10ATP160M	m2	PROY.POLIURT.S/C.PLANA 50/30 Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano, proyectada sobre la superficie horizontal de cubierta, con una densidad nominal de 50 kg/m3, y 30 mm. de espesor nominal, incluso maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido a cinta corrida.			
C010A030	0,0800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,2936	
C010A050	0,0800 h.	AYUDANTE	14,6900	1,1752	
P07TC010	0,8250 kg	ISOCIANATO	2,3500	1,9388	
P07TC020	0,8250 kg	POLIOL 9131	2,3500	1,9388	
P07W150	1,0000 ud	P.P. MAQUINARIA PROYECCIÓN	0,1500	0,1500	
					6,4964
		TOTAL PARTIDA.....			6,50
A112	M3.	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE Relleno con material filtrante colocado y compactado en trasdós de obras de fábrica.			
P47D040	1,2000 m3	MATERIAL FILTRANTE.	3,6100	4,3320	
M05PN020	0,0100 h.	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	33,0000	0,3300	
MU39AC036	0,0500 h.	COMPACTADOR NEUMÁT.AUTP. 60CV	13,7400	0,6870	
C010A030	0,0600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
C010A060	0,3000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	4,2330	
					10,5522
		TOTAL PARTIDA.....			10,55
A13CS010	ud	PRECERCO PINO 70X35 MM.PH HOJA Precerco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
C010B160	0,1000 h.	AYUDANTE CARPINTERO	15,0300	1,5030	
P11PP010	5,3000 m.	PRECERCO DE PINO 70X35 MM.	1,9600	10,3880	
					11,8910
		TOTAL PARTIDA.....			11,89
A20TC020	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 MM. Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.			
C010B170	0,1800 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	3,0114	
P17CH020	1,1000 m.	TUBO COBRE EN ROLLO 13/15 MM.	2,1000	2,3100	
P17CW020	0,5000 ud	CODO 90º HH COBRE 15 MM.	0,2500	0,1250	
P15GC020	1,0000 m.	TUBO PVC CORRUG.FORRADO M 25/GP7	0,2500	0,2500	
					5,8964
		TOTAL PARTIDA.....			5,70
A20TC030	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 MM. Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.			
C010B170	0,1800 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	3,0114	
P17CH030	1,1000 m.	TUBO COBRE EN ROLLO 16/18 MM.	2,5800	2,8380	
P17CW030	0,5000 ud	CODO 90º HH COBRE 18 MM.	0,3700	0,1850	
P15GC030	1,0000 m.	TUBO PVC CORRUG.FORRADO M 32/GP7	0,4000	0,4000	
					6,4344
		TOTAL PARTIDA.....			6,43

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A20VE020	ud	LLAVE DE PASO 22MM. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de llave de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
O010B170	0,2000 h.	OFICIAL 1" FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	3,3460	
P17XP050	1,0000 ud	LLAVE PASO EMPOT.MAND.REDON.22MM	13,8100	13,8100	17,1560
TOTAL PARTIDA.....					17,15
A20WBY010	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 MM. Tubería de PVC de evacuación EN1453-M1 serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
O010B170	0,1000 h.	OFICIAL 1" FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	1,6730	
P17VC010	1,1000 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.32MM	1,1100	1,2210	
P17VP010	0,3000 ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 32 MM.	0,3600	0,1080	
P17VP170	0,1000 ud	MANGUITO HH PVC EVAC. J.PEG. 32 MM.	0,7400	0,0740	3,0760
TOTAL PARTIDA.....					3,08
A20WBV020	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 MM. Tubería de PVC de evacuación EN1453-M1 serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
O010B170	0,1000 h.	OFICIAL 1" FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	1,6730	
P17VC020	1,0000 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.40MM	1,4200	1,4200	
P17VP020	0,3000 ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 40 MM.	0,5600	0,1680	
P17VP180	0,1000 ud	MANGUITO HH PVC EVAC. J.PEG. 40 MM.	0,8500	0,0850	3,3460
TOTAL PARTIDA.....					3,35
A20WBV050	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 MM. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (EN1453-M1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.			
O010B170	0,1500 h.	OFICIAL 1" FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	2,5095	
P17VC060	1,2500 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM	4,4400	5,5500	
P17VP060	0,5000 ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 110MM.	1,6500	0,8250	
P17VP140	0,3000 ud	INJERTO M-H 45° PVC EVAC. J.PEG. 110MM.	3,8200	1,1460	
P17JP070	0,7500 ud	COLLARÍN BAJANTE PVC D=110MM. C/CIERRE	1,6700	1,2525	11,2830
TOTAL PARTIDA.....					11,28
A20WGB030	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG. Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando.			
O010B170	0,5000 h.	OFICIAL 1" FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	8,3650	
P17SB030	1,0000 ud	BOTE SIFÓNICO AÉREO T/NOX.5 TOMAS	14,9600	14,9600	
P17VC030	1,5000 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.50MM	1,8100	2,7150	
P17VP030	1,0000 ud	CODO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 50 MM.	0,9400	0,9400	
P17VP190	1,0000 ud	MANGUITO HH PVC EVAC. J.PEG. 50 MM.	1,0000	1,0000	
P17VP180	3,0000 ud	MANGUITO HH PVC EVAC. J.PEG. 40 MM.	0,8500	2,5500	30,5300
TOTAL PARTIDA.....					30,53

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A20WGI010	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC.			
O01OB170	0,3000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	5,0190	
P17SS010	1,0000 ud	SIFÓN BOTELLA PVC SAL.HORIZ.32MM 1 1/4"	2,6400	2,6400	
P17VC010	0,3000 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.32MM	1,1100	0,3330	
P17VP170	2,0000 ud	MANGUITO H-H PVC EVAC. J.PEG. 32 MM.	0,7400	1,4800	
					9,4720
		TOTAL PARTIDA.....			9,47
A20WJF020	m.	BAJANTE RED FUNDICIÓN 100 MM. Bajante redonda de fundición para aguas pluviales, de 100 mm. de diámetro, con revestimiento interior de brea-epoxi, y exterior de pintura anticorrosión, con copa estándar y unión con junta de caucho, instalada y sujeta con abrazaderas especiales, incluso con p.p. de piezas y accesorios de fundición lisas.			
O01OB170	0,3000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	5,0190	
P17JU020	1,0000 m.	BAJ.REDONDA FUNDICIÓN 100MM	28,4500	28,4500	
P17JU100	0,1500 ud	COOD BAJ.RED.FUNDICIÓN 100 MM.	26,0100	3,9015	
P17JU180	0,3000 ud	SOPORTE VERT.BAJ.FUND. 100 MM.	1,7600	0,5280	
P17VC060	1,0000 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG.110MM	4,4400	4,4400	
P17VP060	0,3000 ud	COOD M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 110MM.	1,6500	0,4950	
P17JP070	1,0000 ud	COLLARÍN BAJANTE PVC D=110MM. C.CIERRE	1,6700	1,6700	
					44,5005
		TOTAL PARTIDA.....			44,50
A330	m3.	APARENTE DE CIMBRA Aparente de cimbra, incluso colocación, montaje y descimbrado, v p.p. de piezas especiales, totalmente ejecutado.			
P470099	1,0000 m3.	CIMBRA	4,1100	4,1100	
O01OA030	0,1500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	2,4255	
O01OA060	0,1500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	2,1165	
					8,6520
		TOTAL PARTIDA.....			8,65

6.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01006	m	BORDILLO MONTABLE EN NUEVAS ISLETAS Bordillo prefabricado de hormigón, montable, en isletas canalizadas, fijado al pavimento.			
0010A020	0,0100 h.	CAPATAZ	16,4300	0,1643	
0010A030	0,1000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,6170	
0010A060	0,1000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,4110	
MTVA011	0,0025 kg	RESINA EPOXI	77,0000	0,1925	
MTVA012	1,0000 m	BORDILLO MONTABLE HORMIGÓN	2,5000	2,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,8800	0,3528	
					5,2400
TOTAL PARTIDA.....					6,24
02002	tm	EMULSIÓN TERMOADHERENTE CATIONICA DE ROTURA RÁPIDA Emulsión termoadherente cationica de rotura rápida altamente adherente especialmente estudiada para riego de adherencia, colocada mediante sistema con rampa, incluso barrido previo de superficie de asiento.			
MTFL099	1,0000 tm	EMULSIÓN TERMOADHERENTE CATIONICA DE ROTURA RÁPIDA	235,0000	235,0000	
MQSH02	1,4000 h.	BARREDORA AUTOPROPULSADA DE 20 CV	19,2200	26,9080	
MQFR03	1,4000 h.	CISTERNA DE RIEGO PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES CON RANPA	38,6000	54,0400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	315,9500	18,9570	
					334,9100
TOTAL PARTIDA.....					334,91
02020	tm.	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ECI Riego de imprimación, previo al establecimiento de una capa de aglomerado en caliente, con emulsión cationica ECI al 60 % y dotación de 1 Kg/m2. incluso calentado, extendido y m. auxiliares.			
MTFL0990	1,0000 tm	Emulsión de imprimación ECI	230,0000	230,0000	
MQSH02	1,4000 h.	BARREDORA AUTOPROPULSADA DE 20 CV	19,2200	26,9080	
MQFR03	1,4000 h.	CISTERNA DE RIEGO PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES CON RANPA	38,6000	54,0400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	310,9500	18,6570	
					329,6100
TOTAL PARTIDA.....					329,61
02004	tm	M.B.C. AC16 BIN 50/70S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 bin 50/70S, en capa intermedia continua de refuerzo de firmes, incluida fabricación, transporte, preparación de la superficie existente, colocación con extendidora, compactación y corte de juntas, totalmente terminada, incluyendo filler de aportación, excluido el betún asfáltico.			
0010A020	0,0130 h.	CAPATAZ	16,4300	0,2136	
0010A050	0,0250 h.	AYUDANTE	14,6900	0,3673	
0010A070	0,0250 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,3503	
MTFP01	1,0000 tm	M.B.C. AC16 50/70S. V FILLER, EXCLUIDO BETÚN	15,9000	15,9000	
MQFP03	0,0130 h.	EXTENDEDORA DE M.B.C.	71,5700	0,9304	
MQVT02	0,0520 h.	CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE DE 25 TM	36,4500	1,8954	
MQFC02	0,0130 h.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO TAMDEN DE 12-14 TM	30,8700	0,4013	
MQFC01	0,0130 h.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE NEUMÁTICOS DE 10-15 TM	31,9400	0,4152	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	20,4700	1,2282	
					21,7000
TOTAL PARTIDA.....					21,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
020040	tm	M.B.C. AC16 SURF 50/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 surf 50/70 S para capa de rodadura y refuerzo, incluida fabricación, transporte, preparación de la superficie existente, colocación con extendidora, compactación y corte de juntas, totalmente terminada, incluyendo filler de aportación, excluido el betún asfáltico.			
0010A020	0,0130 h.	CAPATAZ	16,4300	0,2136	
0010A050	0,0250 h.	AYUDANTE	14,6800	0,3673	
0010A070	0,0250 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,3503	
MTFP01	1,0000 tm	M.B.C. AC16 50/70S, Y FILLER, EXCLUIDO BETÚN	15,9000	15,9000	
MQFP03	0,0130 h.	EXTENDEDORA DE M.B.C.	71,5700	0,9304	
MQVT02	0,0520 h.	CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE DE 25 TM	36,4500	1,8954	
MQFC02	0,0130 h.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO TAMDEM DE 12-14 TM	30,8700	0,4013	
MQFC01	0,0130 h.	COMPACTADOR AUTOPROPULSADO DE NEUMÁTICOS DE 10-15 TM	31,9400	0,4152	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	20,4700	1,2282	
					21,7000
		TOTAL PARTIDA.....			21,70
02005	tm	BETÚN ASFÁLTICO 50/70 Betún asfáltico 50 / 70 para utilización en mezclas bituminosas.			
MTFL01	1,0000 tm	BETÚN ASFÁLTICO 50/70 PARA M.B.C	273,5943	273,5943	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	273,5900	16,4154	
					290,0100
		TOTAL PARTIDA.....			290,01
03002	ml	MARCA VIAL EN EJE 10 CMS PINTURA ACRÍLICA EN EMULSIÓN ACUOSA Marca vial blanca reflexiva, tipo I, de 10 cm de anchura, con pintura acrílica en emulsión acuosa, en eje de carreteras, incluso preparación y limpieza de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
0010A030	0,0010 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,0162	
0010A070	0,0010 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,0140	
MTSH02	0,0720 kg	PINTURA ACRÍLICA BLANCA EN EMULSIÓN ACUOSA	2,3800	0,1714	
MTSH03	0,0480 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO TRATADAS	1,3400	0,0643	
MQSH02	0,0010 h.	BARREDORA AUTOPROPULSADA DE 20 CV	19,2200	0,0192	
M07CG010	0,0010 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	0,0455	
MQSH01	0,0010 h.	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	21,8800	0,0219	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	0,3500	0,0210	
					0,3700
		TOTAL PARTIDA.....			0,37
03006	m2	MARCA VIAL SÍMBOLOS, PALABRAS, ETC. PINTURA EMULSIÓN ACUOSA Marca vial blanca reflexiva, tipo I, con pintura acrílica en emulsión acuosa, para cebrado, líneas transversales de detención y ceda el paso, flechas, símbolos, palabras, etc., incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.			
0010A030	0,0020 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,2936	
0010A070	0,1630 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,2416	
MTSH02	0,7200 kg	PINTURA ACRÍLICA BLANCA EN EMULSIÓN ACUOSA	2,3800	1,7136	
MTSH03	0,4800 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO TRATADAS	1,3400	0,6432	
MQSH01	0,0800 h.	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	21,8800	1,7504	
MQSH02	0,0800 h.	BARREDORA AUTOPROPULSADA DE 20 CV	19,2200	1,5376	
M07CG010	0,0800 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	3,6400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	12,8200	0,7692	
					13,5900
		TOTAL PARTIDA.....			13,59
03008	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA DE 135 CMS DE LADO, NIVEL II Señal triangular reflexiva de 135 cms de lado, nivel II, incluso p.p. de poste galvanizado 100x60x3 mm, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
0010A040	0,2000 h.	OFICIAL SEGUNDA	13,2499	2,6500	
0010A070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
P01HM010	0,1300 m3	HORMIGÓN HM-20/P20/1A CENTRAL	62,9067	8,1783	
MTSV200	3,2000 ml	POSTE GALVANIZADO DE 100X60X3 MM	17,8600	57,1520	
MTSV06	1,0000 ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA DE 135 CM DE LADO NIVEL II	148,3900	148,3900	
M07CG020	0,1000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000	5,4000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	227,3700	13,6422	
					241,0200
		TOTAL PARTIDA.....			241,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03009	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA DE 90 CMS DE DIÁMETRO, NIVEL II Señal circular reflexiva de 90 cms de diámetro, NIVEL II, incluso poste galvanizado 100x60x3 mm, tomillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
O010A040	0,2000 h.	OFICIAL SEGUNDA	13,2499	2,6500	
O010A070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
P01HM010	0,1300 m3.	HORMIGÓN HM-20/P20/IIA CENTRAL	62,9097	8,1783	
M07CG020	0,1000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000	5,4000	
MTSV02	1,0000 ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA DE 90 CM DE DIÁMETRO NIVEL II	110,0000	110,0000	
MTSV200	3,3000 ml	POSTE GALVANIZADO DE 100X60X3 MM	17,8600	58,9380	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	190,7700	11,4462	
					202,220
TOTAL PARTIDA.....					202,22
03011	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA, DE 90 CM DE DOBLE APOTEMA Señal octogonal, reflexiva, nivel 2, de 90 cms de doble apotema, incluso p.p. de poste galvanizado 100x60x3, tomillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
O010A020	0,0500 h.	CAPATAZ	16,4300	0,8215	
O010A040	0,1000 h.	OFICIAL SEGUNDA	13,2499	1,3250	
O010A070	0,2000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,8020	
P01HM010	0,1300 m3.	HORMIGÓN HM-20/P20/IIA CENTRAL	62,9097	8,1783	
M07CG020	0,0500 h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000	2,7000	
MTSV081	1,0000 ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA DE 90 CM. DOBLE APOTEMA NIVEL 2	96,0000	96,0000	
MTSV200	3,2000 ml	POSTE GALVANIZADO DE 100X60X3 MM	17,8600	57,1520	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	168,9800	10,1388	
					179,1200
TOTAL PARTIDA.....					179,12
03025	ml	BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA2/120B Barrera de seguridad semirígida, tipo doble onda modelo BMSNA2/120b, incluso p.p. de postes y captafaros, tramos iniciales y anclajes al terreno, elementos de montaje y accesorios, totalmente instalada y nivelada en obra.			
A01EZ0700	0,0800 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUA	3,5110	0,2809	
MTSV30	1,0000 ud	JUEGO DE TORNILLERÍA GALVANIZADA	3,1096	3,1096	
U01HM20P20	0,0700 m3	HORMIGÓN HM-20/P20 CENTRAL	69,9000	4,8930	
P470500	1,1000 ml.	BARRERA DE SEGURIDAD BMSNA2/120B, INCLUIDO P.P. DE TRAMOS INICIALES Y TORNILLERÍA	9,7698	10,7457	
MTSV28	0,1250 ud	CAPTAFARO DE 2 CARAS PARA BARRERA DE SEGURIDAD, CÓDIGO 2	3,3396	0,4175	
MTSV200	0,2750 ml	POSTE GALVANIZADO DE 100X60X3 MM	17,8600	4,9115	
M05PNC10	0,1830 h.	PALA CARGADORA NEUMÁTICAS 85 CV/1,2M3	38,0000	6,9540	
M05V01	0,0370 h.	MÁQUINA HINCAPOSTES DE BARRERA DE SEGURIDAD	13,8983	0,5142	
O010A030	0,1000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,6170	
O010A060	0,1000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,4110	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	34,8500	2,0910	
					36,9400
TOTAL PARTIDA.....					36,94
1.12.14.1	ud.	CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE CONTROL Cuadro Edificio de Control, totalmente instalado. Presenta las siguientes características técnicas: Aparamiento Interruptor automático SH202 C 16 2 Interruptor automático SH202 C 10 1 interruptor diferencial FH202AC 25A 30mA 1 E envolvente Caja estanca 12 módulos, IP65, puerta opaca 1			
P1.12.14.1	1,0000 ud	CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE CONTROL. TOTALMENTE INSTALADO.	1,452,8300	1,452,8300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,452,8300	87,1698	
					1,540,0000
TOTAL PARTIDA.....					1,540,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Módulo: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.13.12.1		ud.	CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO (CPR) Cuadro Edificio Pretratamiento , totalmente instalado. Presenta las siguientes características técnicas: Aparamenta interruptor en carga OT63E4 1 Interruptor automático S204-C16 1 Interruptor automático SH202 C 10 4 interruptor diferencial F204AC 25A 300mA 1 interruptor diferencial F204AC 25A 30mA 1 Envolvente Caja Unibox superficie 54 mód.grís, puerta trans. 1 Repartidor mod.tetrap. 80 A,medio,89x93x48, 4,2 kA 1			
P1.13.12.1	1,0000	ud	CUADRO SECUNDARIO EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO (CPR). TOTALMENTE INSTALADO	990,5700	990,5700	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	990,5700	59,4342	1,050,0000
TOTAL PARTIDA.....						1,050,00
1.13.12.10		ud.	INTERRUPTOR ALUMBRADO 2X2.5MM2 750V Interruptor estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor-conmutador 10A con grado IP44 IK 08, con marco Legrand serie PLEXO E DE EMPOTRAR MONOBLOC GRIS BICOLOR ó similar , instalado.			
P1.13.12.10	1,0000	ud	INTERRUPTOR ALUMBRADO 2X2.5MM2 750V. TOTALMENTE INSTALADO	14,0400	14,0400	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	14,0400	0,8424	14,8820
TOTAL PARTIDA.....						14,88
1.13.12.11		ud.	TOMA DE TELÉFONOS 6 CONTACTOS Toma de telefono tipo BELL ó similar con 6 contactos realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 , incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma RJ12 de 6 contactos con conexión 1/4 vuelta, y con marco Legrand serie VALENA BLANCO ó similar, instalado			
LEGJUX007	1,0000	ud	CAJA MECAN. EMPOTRAR ENLAZABLE	8,2500	8,2500	
0010B200	0,4500	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	7,2315	
0010B220	0,4500	h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0000	6,7500	
LEG91305010P	1,0000	ud.	TOMA 6 CONTACTOS RJ12 BLANCO	9,6800	9,6800	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	31,9300	1,9158	33,8400
TOTAL PARTIDA.....						33,84
1.13.12.13		ud.	FLUORESCENTE 2X36W Unidad de fluorescente de potencia 2x36 w, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos,con protección IP447, instalado.			
0010B200	0,3000	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
0010B220	0,3000	h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0000	4,5000	
P15GE010	8,0000	m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M20/GP7	0,5800	4,6400	
P15GA010	16,0000	m.	COND. RÍGI. 750 V 1,5 MM2 CU	0,1700	2,7200	
P01CW030	1,0000	ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
P15MW101M	1,0000	ud.	PANTALLA FLUORESCENTE 2X36W	13,2100	13,2100	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	30,6000	1,8360	32,4400
TOTAL PARTIDA.....						32,44

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.13.12.14	ud.	FLUORESCENTE FALSO TECHO 4X36W Unidad de fluorescente para falso techo, de potencia 4x36 w, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.			
O010B200	0,3000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
O010B220	0,3000 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	4,5090	
P15GE010	8,0500 m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 20/GP7	0,5800	4,6400	
P15GA010	16,0000 m.	COND. RÍGI. 750 Y 1,5 MM2 CU	0,1700	2,7200	
P010W090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
P15MW102M	1,0000 ud.	FLORESCENTE EN FALSO TECHO 4X36W	26,2100	26,2100	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	43,6000	2,6160	46,2200
TOTAL PARTIDA.....					46,22

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

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

1.13.12.2

ud. CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD)

Cuadro General de Distribución, totalmente instalado. Presenta las siguientes características técnicas:

Tipo Armario	ArTu L
Acceso	Anterior
Acometidas	Cables (por abajo)
Salidas	Cables (por abajo)
Grado de Protección	IP 43
Forma	1
Polos	4 (3F+N+T)
In barras (A)	400 A a IP65 (Cu perfilado)
Icc barras (kA)	10 kA
Tratamiento barras	limpias
Secc. mín. barra de tierra	según IEC 439-1
Nº columnas	1
Puertas:	Transparentes
Dimensiones H*A*P (mm)	1.850 * 890 * 240 mm
Tº de proyecto	35 °C
Calefactores	excluidos
Sinópticos plástico negro	excluidos
Alumbrado interior	Excluido
Zócalo:	Incluido, de 100mm
Pintura	RAL 7035

ACOMETIDA

- 1 ud. Interruptor automático de caja moldeada de 36 kA a 400Vac:
 Tipo SACE Tmax T3N 250 4p
 - protección por relé termomagnético regulable TMD
 - ejecución fija
- 1 ud. Analizador de redes ARE-NRG-96-RS485-C1 de ABB con comunicación Modbus
 - 3 transformadores de intensidad 250/5 (medida).
- Portafusibles de protección auxiliar.
- 3 ud. Transformadores de intensidad 250/5 (medida).
- 1 ud. Transformador de intensidad 250/5 (reactiva).
- 1 ud. Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad
 - Toroidal WG70 de 70 mm de diametro
- Portafusibles de protección auxiliar.

SALIDA A CCM

- 1 ud. Interruptor automático de caja moldeada de 16 kA a 400Vac:
 Tipo SACE Tmax T1B 160 4p
 - protección por relé termomagnético regulable TMD
 - ejecución fija
 - bobina de disparo a 230 Vac
- 1 ud. Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad
 - Toroidal WG70 de 70 mm de diametro
- Portafusibles de protección auxiliar.

SALIDA A BATERIA DE CONDENSADORES

- 1 ud. Interruptor automático de caja moldeada de 16 kA a 400Vac:
 Tipo SACE Tmax T1B 160 3p
 - protección por relé termomagnético regulable TMD
 - ejecución fija
 - bobina de disparo a 230 Vac
- 1 ud. Protección diferencial regulable en tiempo y sensibilidad
 - Toroidal WG70 de 70 mm de diametro
- Portafusibles de protección auxiliar.

SALIDA A CUADRO DE ALUMBRADO

- 1 ud. Interruptor Automático modular de 10 kA a 400 Vac:
 Tipo S204 C 20
- 1 ud. Interruptor Diferencial modular de 300 mA:
 Tipo F204AC25/0,3

SALIDA A CUADRO DE EDIFICIO DE CONTROL

- 1 ud. Interruptor Automático modular de 10 kA a 400 Vac:
 Tipo S204 C 16
- 1 ud. Interruptor Diferencial modular de 300 mA:
 Tipo F204AC25/0,3

SALIDA A CUADRO DE EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO

- 1 ud. Interruptor Automático modular de 10 kA a 400 Vac:
 Tipo S204 C 16
- 1 ud. Interruptor Diferencial modular de 300 mA:
 Tipo F204AC25/0,3

SALIDA A CUADRO DE CASETA DE BOMBA AGUA BRUTA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *
TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	1 ud.	Interruptor Automático modular de 10 kA a 2300 Vac: Tipo SH202 C 16			
	1 ud.	Interruptor Diferencial modular de 300 mA: Tipo F202AC25/0,3			
P1.13.12.2	1,0000 ud	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (CGD), TOTALMENTE INSTALADO	9.528,3000	9.528,3000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	9.528,3000	571,6980	10.100,0000
TOTAL PARTIDA.....					10.100,00
1.13.12.4	ud.	BATERÍA DE CONDENSADORES PARA CORREGIR EL FACTOR DE POTENCIA Batería de condensadores, para compensar el factor de potencia hasta 0.95. Total- mente instalada, compuesta por: 1 BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 70 Kvar 400 V 50 Hz. Potencia: 70 Kvar. Composición: 10 + (3 x 20) Kvar. Secuencia: 1 : 2 : 2 Pasos 7 X 10 Kvar. 1 Armario: 1 CLMT-1			
P1.13.12.4	1,0000 ud	BATERÍA DE CONDENSADORES PARA CORREGIR EL FACTOR DE POTENCIA, TOTALMENTE INSTALADA	2.311,3200	2.311,3200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2.311,3200	138,6792	2.450,0000
TOTAL PARTIDA.....					2.450,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

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

1.13.12.5 ud. CUADRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM)
Cuadro de Control de Motores, diseñado para los siguientes consumidores; total-
mente instalada:

COMPOSICIÓN:

Tipo	MNS-3.0
Acceso	Anterior
Acometidas	Cables (por abajo)
Salidas	Cables (por abajo)
Grado de Protección	IP 30
Forma	4b
Polos	4 (3F+N+T)
In barras generales (A)	1.500 A
Icc barras (kA)	15 kA
Tratamiento barras	limpias y al aire
Secc. mín. barra de tierra	según IEC 439-1
Nº columnas	2
Dimensiones H*A*P (mm)	2.200*2.000*800
Tº de proyecto	35 ºC
Calentadores	excluidos
Sinópticos plástico negro	excluidos
Alumbrado interior	excluido
Pintura	RAL 7035

ACOMETIDA

1 ud. Interruptor seccionador de corte en carga
Tipo OT 250 4P

- Ejecución fija

- Dentro de un cajón fijo

SALIDAS D.O.L. (Direct on Line, Arranque Directo)

26 uds. Cajón extraíble de altura 8E/4 de hasta 11 kW conteniendo:

1 uds. Interruptor guardamotor con protección termomagnética

Tipo MS325 3P

- Contactos auxiliares de posición

- Bobina de disparo

1 uds. Contactor tripolar de potencia con contactos auxiliares

1 uds. Protección diferencial con toroidal asociado

1 uds. Portafusible de protección auxiliar

1 uds. Selector 3 posiciones M-O-A

1 uds. Pulsador doble Marcha - Paro

2 uds. Pilotos LED de señal de estado Marcha (verde) y Defecto (rojo)

Bornas auxiliares de mando y fuerza

SALIDAS INV. (Arranque Directo con Inversor de giro)

1 uds. Cajón extraíble de altura 8E/2 de hasta 11 kW conteniendo:

1 uds. Interruptor guardamotor con protección termomagnética

Tipo MS325 3P

- Contactos auxiliares de posición

- Bobina de disparo

2 uds. Contactor tripolar de potencia con contactos auxiliares

1 uds. Protección diferencial con toroidal asociado

1 uds. Portafusible de protección auxiliar

1 uds. Selector 3 posiciones M-O-A

1 uds. Pulsador doble Marcha - Paro

3 uds. Pilotos LED de señal de estado Marcha (verde, 2) y Defecto (rojo)

Bornas auxiliares de mando y fuerza

SALIDAS SS. (Arranque Directo mediante Arrancador Suave electrónico)

1 uds. Cajón extraíble de altura 8E de hasta 22 kW conteniendo:

1 uds. Interruptor guardamotor con protección termomagnética

Tipo MS325 3P

- Contactos auxiliares de posición

- Bobina de disparo

1 uds. Arrancador suave estático trifásico tipo PSR

1 uds. Protección diferencial con toroidal asociado

1 uds. Portafusible de protección auxiliar

1 uds. Selector 3 posiciones M-O-A

1 uds. Pulsador doble Marcha - Paro

2 uds. Pilotos LED de señal de estado Marcha (verde) y Defecto (rojo)

Bornas auxiliares de mando y fuerza

4 ud. Variadores de frecuencia ABB- ACS310 o similar

PI.13.12.5	1.000 ud	CUADRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM) TOTALMENTE INSTALADO	58.584,9100	58.584,9100
------------	----------	--	-------------	-------------

%	6.000 %	COSTES INDIRECTOS..(S/TOTAL)	58.584,9100	3.515,0946
---	---------	------------------------------	-------------	------------

62.100,0000

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					62.160,00
1.13.12.6	ud.	CANALETA PERIMETRAL DE FUERZA Canaleta perimetral de fuerza instalada en nave pretatamiento, junto con conductores, en una longitud no superior a los 30m. Totalmente instalado para conectar las tomas de corriente.			
P1.13.12.6	1,0000 ud	CANALETA PERIMETRAL DE FUERZA. TOTALMENTE INSTALADA	234,1700	234,1700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	234,1700	14,0562	
TOTAL PARTIDA.....					248,2200
1.13.12.8	ud.	CONMUTADOR ALUMBRADO EMPOTRADO PPunto de luz conmutado estanco con Intensidad de 10A realizado con tubo PVC corrugado de M 20/yp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor-conmutador 10A con grado IP44 IK 08, con marco Legrand serie PLEXO E DE EMPOTRAR MONOBLOC GRIS BICOLOR ó similar , instalado			
P1.13.12.8	1,0000 ud	CONMUTADOR ALUMBRADO EMPOTRADO. TOTALMENTE INSTALADO	16,5700	16,5700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	16,5700	0,9942	
TOTAL PARTIDA.....					17,5600
1.13.12.9	m	CABLEADO DE ALUMBRADO 2X2.5MM2 750V Cableado de alumbrado, 2x2,5 mm ² y aislamiento de 750 V por canaleta, totalmente instalado.			
O010B220	0,0500 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0000	0,7515	
P15GA011	2,0000 m	COND. RIGI. 750V 2.5MM2 CU	0,3900	0,7800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,5300	0,0918	
TOTAL PARTIDA.....					1,6200
3020104	m	CABLE RV RV 0.6-1KV 3X35 MM2 + 1X25MM2 DE SECCIÓN Conductor de cobre de designación UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de sección 3x35 mm ² +1x25 mm ² , colocado en tubo			
BG31B679	3,5000 m	CONDUCTOR DE COBRE DE DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV, 3,5X35	4,1000	14,3500	
O010B200	0,0150 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	0,2411	
O010B210	0,0150 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1200	0,2268	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	14,8200	0,8892	
TOTAL PARTIDA.....					15,7100
960.01	m	PINTURA SEÑALIZ. PROV. 10 CM. Pintura de señalización provisional de obra en marcas viales de 10 cm de ancho (TB-12).			
O010A030	0,0030 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,0485	
O010A060	0,0060 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	0,0847	
MQSH01	0,0035 h.	MÁQUINA PINTABANDAS AUTOPROPULSADA	21,8800	0,0766	
MTSH03	0,0480 kg	MICROESFERAS DE VIDRIO TRATADAS	1,3400	0,0643	
07003	0,0720 kg	PINTURA SEÑALIZ. PROVISIONAL	2,1600	0,1555	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	0,4300	0,0258	
TOTAL PARTIDA.....					0,4600
960.07	ud	BALIZA INTERMITENTE TL-2. Baliza intermitente TL-2.			
O010A030	0,0090 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,1455	
O010A060	0,0900 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,2699	
07117	1,0000 ud	BALIZA INTERMITENTE TL-2	54,0500	54,0500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	55,4700	3,3282	
TOTAL PARTIDA.....					58,7900
TOTAL PARTIDA.....					58,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
969.21	ud.	SEÑAL REFL.TRIA. 135 CM, DESV.TRÁF. Señal reflexiva triangular de 135 cm de diámetro, tipo TP en señalización de obras o desvíos de tráfico, incluso colocación y retirada a almacén.			
O010A030	0,0500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,8085	
O010A060	0,5000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	7,0550	
MTSV06	0,3300 ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA DE 135 CM DE LADO NIVEL II	148,3900	48,9687	
MTSV200	0,3300 ml	POSTE GALVANIZADO DE 100X60X3 MM	17,8600	5,8938	
A01EZ0700	0,1200 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICAGOT.AGUA	3,5110	0,4213	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	63,1900	3,7890	
TOTAL PARTIDA.....					69,9400
969.22	ud.	SEÑAL REFL.CIRC. 90 CM, DESV.TRÁF. Señal reflexiva circular de 90 cm de diámetro, tipo TR en señalización de obras y desvío de tráfico, incluso colocación y retirada a almacén.			
O010A030	0,0500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,8085	
O010A060	0,5000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	7,0550	
MTSV02	0,3300 ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA DE 90 CM DE DIÁMETRO NIVEL II	110,0000	36,3000	
MTSV200	0,3300 ml	POSTE GALVANIZADO DE 100X60X3 MM	17,8600	5,8938	
A01EZ0700	0,1250 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICAGOT.AGUA	3,5110	0,4389	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	50,5000	3,0300	
TOTAL PARTIDA.....					59,5300
969.24	ud.	PANEL COMPLEMENTARIO TIPO S-800 Y OTROS Panel complementario de dimensiones varias tipo S-800 y otros, reflexivo, en desvío de tráfico, incluso accesorios, colocación y retirada a almacén.			
O010A060	0,1500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	2,1165	
07059	1,0000 ud.	PANEL COMPLEMENTARIO S-800 Y ACCESORIOS	51,0000	51,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	53,1200	3,1872	
TOTAL PARTIDA.....					56,3000
969.28	ud.	SEÑAL MANUAL TM-2 Y TM-3. Señal manual TM-2 y TM-3.			
O010A060	0,0500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	0,7055	
07038	1,0000 ud.	SEÑAL MANUAL TIPO TM-2 Y TM-3.	25,0000	25,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	25,7100	1,5426	
TOTAL PARTIDA.....					27,2500
969.32	ud.	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TD1 Barrera de seguridad rígida portátil TD1 en señalización de obra o desvío de tráfico, incluso transporte, colocación y retirada a almacén.			
07062	1,0000 ud.	BARRERA DE SEGURIDAD RÍGIDA PORTÁTIL TD1	132,0000	132,0000	
O010A060	0,5000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	7,0550	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	139,0600	8,3438	
TOTAL PARTIDA.....					147,4000
TOTAL PARTIDA.....					147,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARM-ALUM	ud.	ARMARIO GENERAL DE ALUMBRADO Armario de medida y control para alumbrado público, de una potencia nominal de 10kVA., Armario en hormigón armado para centro de mando de alumbrado público con puerta de poliéster autoextinguible con fibra de vidrio con placas de montaje. Provisto de dos líneas generales de salida, interruptor general magnetotérmico. Cada línea de salida dispondrá de interruptor diferencial de alta sensibilidad, interruptores magnetotérmicos unipolares, contactor trifásico. Lámpara inferior y toma de corriente monofásica. Incluso célula fotoeléctrica, cableado y elementos de mando y control, según esquema unifilar. Aparamenta interruptor en carga OT63E4 Interruptor automático S204-C10 Interruptor automático S204-C16 Interruptor automático SH202 C 10 interruptor diferencial F204AC 25A 300mA programador digital DT2 interruptor crepuscular TW1 contactor ESB 24-40/230 Envolvente Envolvente de exteriores prefabricada de Ormazabal ó similar.			
PARM-ALUM	1,0000 ud	ARMARIO GENERAL DE ALUMBRADO. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO	1,796,7200	1,795,7200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,796,7200	107,8032	
					1,904,5200
TOTAL PARTIDA.....					1,904,52
001ALB335	m	ALBARDILLA 30X3-5 COLOR TEJA Albardilla de hormigón prefabricado de con superficie inclinada color teja, en piezas de 50x30 y altura 3 y 5 cm con goterón a ambos extremos, recibida con mortero de cemento y arena de río 1/6 M-40, V p.p. de rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V/22.5 y limpieza posterior de superficie realizada, totalmente colocada.			
A010A090	0,1800 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8550	6,8157	
U01AT303	1,0000 m	ALBARDILLA 30X3-5 COLOR TEJA	12,0200	12,0200	
A01LDC225	0,0010 m3	LECHADA DE CEM BL-V 22.5	120,2520	0,1203	
P01M450	0,0050 m3	MORTERO CEM. GRIS 1/3 M 32.5 M-450	62,4500	0,3123	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	19,2700	1,1582	
					20,4200
TOTAL PARTIDA.....					20,42
001D031	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC. Y TRANSPORTE Desmonte de explanación, por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno, con carga y transporte de productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.			
O010A020	0,0050 h.	CAPATAZ	16,4300	0,0822	
M05EC020	0,0100 h.	EXCAVADORA HIDRÁULICA CADENAS 135 CV	53,0000	0,5300	
M07CB020	0,0600 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	2,1300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,7400	0,1644	
					2,9100
TOTAL PARTIDA.....					2,91
001EC070	m3	EXCAV. TERR.S/CLASIF. Excavación en pozos y cimientos en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A020	0,0500 h.	CAPATAZ	16,4300	0,8215	
M05EC020	0,0300 h.	EXCAVADORA HIDRÁULICA CADENAS 135 CV	53,0000	1,5900	
M07CB020	0,0400 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	1,4200	
M01DA030	0,0300 h.	BOMBA AUTOASPIRANTE GASOLINA 5,5 CV	2,8500	0,0855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3,8200	0,2352	
					4,1500
TOTAL PARTIDA.....					4,15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Miscera: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D01EZ079	m3	EXC. ZANJA TERRENO S/CLASIFI.C/ENTIB.AGOT Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso entibación, agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A020	0,0150 h.	CAPATAZ	16,4300	0,2465	
M05EN030	0,0300 h.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	46,8000	1,4040	
M07CB020	0,0500 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	1,7750	
M01DA030	0,0300 h.	BOMBA AUTOASPIRANTE GASOLINA 5,5 CV	2,8500	0,0855	
P01EM290	0,0060 m3	MADERA PINO ENCOFRAR 25 MM.	233,6500	1,4019	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,6100	0,3366	
TOTAL PARTIDA.....					5,9500
D01EZ0760	m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUA Excavación en zanja en cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, incluso agotamiento, con carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A020	0,0150 h.	CAPATAZ	16,4300	0,2465	
M05EN030	0,0300 h.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	46,8000	1,4040	
M07CB020	0,0500 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	1,7750	
M01DA030	0,0300 h.	BOMBA AUTOASPIRANTE GASOLINA 5,5 CV	2,8500	0,0855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3,5100	0,2106	
TOTAL PARTIDA.....					3,7200
D01FBC180	m2	FÁBRICA BLOQUES COLOR 20VTA Fábrica de bloques tipo split (con caras rugosas) de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a dos caras vistas, y relleno de hormigón HM-20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río, y p.p. de piezas especiales, roturas, nivelado, aplomado, lagueado y limpieza.			
O010A050	1,5000 h.	AYUDANTE	14,6900	22,0350	
U01BH100	12,5000 u	BLOQUES HORMIGÓN COLOR 40X20X20	1,2100	15,1250	
P01M250	0,0200 m3	MORTERO CEM. GRIS 1/8-M 32,5 M-250	51,2500	1,0250	
A04L200	0,0200 m3	HORMIGÓN HM-20/P20	75,9745	1,5195	
A04AC500S	2,5000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,1499	2,8748	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	42,5800	2,5548	
TOTAL PARTIDA.....					45,1300
D01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O010A020	0,0120 h.	CAPATAZ	16,4300	0,1972	
O010A070	0,1000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	1,4010	
M06CA110	0,0120 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,3240	
M05RNC00	0,0120 h.	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	33,0000	0,3960	
M06RL010	0,1000 h.	RODILLO VIBRANTE MANUAL TÁNDEM 800 KG.	4,7000	0,4700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,7900	0,1674	
TOTAL PARTIDA.....					2,9600
TOTAL PARTIDA.....					2,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D02PAVHP40	m3	HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 18 cm, armado con mallazo de acero 30x30x6, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.			
O010A030	0,0500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,8085	
O010A070	0,1000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	1,4010	
M08NM010	0,0100 h.	MOTONIVELADORA DE 135 CV	45,0000	0,4500	
M08RN040	0,0100 h.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROPULS.MIXTO 15 T.	41,0000	0,4100	
M08CA110	0,0250 h.	CISTERNA AGUA 5/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,6750	
M08EP010	0,0250 h.	PAV ENCOFRADO DESLIZ. S/CADENAS 300CV/12M	300,0000	7,5000	
M05PN010	0,0250 h.	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 85 CV/1,2M3	38,0000	0,9500	
U01HP40	1,0000 m3	HORMIGÓN HP-40 S/HORMIG.PLANTA	79,5500	79,5500	
U06WW070	4,0000 m2	PRODUCTO FILMÓGENO	0,3100	1,2400	
U03AM180	1,0200 m2	MALLA 30X30X6 -1,446 KG/M2	1,0100	1,0302	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	94,0100	5,6406	
					99,6500
TOTAL PARTIDA.....					99,66
D03AD40M	m3	ARIDO RODADO <40 10 CM Arido rodado silíceo, en capa de firme, puesto en obra, extendido y perfilado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 10 cm. de espesor, medido sobre perfil.			
O010A020	0,0100 h.	CAPATAZ	16,4300	0,1643	
O010A070	0,0200 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,2802	
M08NM010	0,0250 h.	MOTONIVELADORA DE 135 CV	45,0000	1,1250	
M07CB020	0,0200 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	0,7100	
U01AD210	1,8000 t.	ARIDO RODADO CLASIFICADO < 40 MM	6,6200	11,9160	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	14,2000	0,8520	
					15,0500
TOTAL PARTIDA.....					15,05
D04AC500S	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de des-puntes y solapes.			
O010B030	0,0110 h.	OFICIAL 1ª FERRALLA	16,2400	0,1786	
O010B040	0,0110 h.	AYUDANTE FERRALLA	15,2400	0,1676	
U03AC500S	1,0500 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,7000	0,7350	
U03AA020	0,0060 kg	ALAMBRE ATAR 1,30 MM.	0,9500	0,0057	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,0800	0,0654	
					1,1500
TOTAL PARTIDA.....					1,15
D04BH070	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS 14-17X28 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
A010A090	0,2000 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	7,5730	
U01HM20P20	0,0470 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	3,2806	
P01M450	0,0010 m3	MORTERO CEM. GRIS (N/B-M 32,5 M-450)	62,4500	0,0625	
U06XBH070	1,0000 m.	BORD.HO.BICAP.GRIS T.II 14-17X28	5,6200	5,6200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	16,5400	0,9924	
					17,5300
TOTAL PARTIDA.....					17,53
D04BH075	m.	BORDI.HOR.BICA.GRIS 11-14X20 Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.			
A010A090	0,2000 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	7,5730	
U01HM20P20	0,0440 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	3,0712	
P01M450	0,0010 m3	MORTERO CEM. GRIS (N/B-M 32,5 M-450)	62,4500	0,0625	
U06XBH075	1,0000 m.	BORD.HO.BICAP.GRIS T.IV 11-14X20	3,6100	3,6100	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	14,3200	0,8592	
					15,1800
TOTAL PARTIDA.....					15,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D04HAC25IIA	m3	HORM HA-25/P/20IIA V. MANUAL ZAPATAS Hormigón en masa HA-25/P/20IIA, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encajillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación.			
D010A030	0,3600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,8212	
D010A070	0,3600 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,0436	
M11HV040	0,3600 h.	AGUIA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D-86MM.	2,3500	0,8460	
U01HA25P20IIA	1,1500 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20IIA CENTRAL	77,3500	88,9525	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	100,6600	6,0366	
TOTAL PARTIDA.....					106,7000
D04HAM30IIB	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20IIA-QB V.MAN. Hormigón HA-30/P/20II-Qb, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado.			
D010A020	0,0700 h.	CAPATAZ	16,4300	1,1501	
D010A030	0,5000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	8,0850	
D010A070	0,5000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	7,0050	
U01HA30IIAQB	1,0000 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20IIA+QB CENTRAL	82,9200	82,9200	
M11HV040	0,5000 h.	AGUIA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D-86MM.	2,3500	1,1750	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	100,3400	6,0204	
TOTAL PARTIDA.....					106,3600
D04HMLI20IIA	m3	HORMLIMPIEZA HM-20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HM-20/P/20, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondas de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.			
D010A070	0,6000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	8,4060	
U01HM20P20	1,1500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,6000	80,2700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	88,6600	5,3208	
TOTAL PARTIDA.....					94,0000
D04LE020	m2	ENCOFRADO LOSAS CIMENTACIÓN OCULTO Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.			
D010B010	0,2000 h.	OFICIAL 1º ENCOFRADOR	16,2400	3,2480	
D010B020	0,2000 h.	AYUDANTE ENCOFRADOR	15,2400	3,0480	
U01EM290	0,0050 m3	MADERA PINO ENCOFRAR 26 MM.	233,6500	1,1683	
U03AA020	0,0080 kg	ALAMBRE ATAR 1,30 MM.	0,9500	0,0076	
U01UC030	0,0400 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,2704	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7,7400	0,4644	
TOTAL PARTIDA.....					8,2100
D04MEF030	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas, con paneles metálicos modulares de 3,00 m. de altura considerando 20 posturas, incluso colocación y desencofrado, totalmente terminado.			
D010B010	0,4000 h.	OFICIAL 1º ENCOFRADOR	16,2400	6,4960	
D010B020	0,4000 h.	AYUDANTE ENCOFRADOR	15,2400	6,0960	
A05M030	0,1430 ud	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS H-6M.	13,4850	1,9284	
U010C010	0,0750 l.	DESENCOFRANTE P/ENCOFRADO METÁLICO	2,4000	0,1800	
U01UC030	0,0100 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,0676	
M02T010	0,4500 h.	TRACTOR GRUA HASTA 1,5 T.	7,9000	3,5550	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	18,3200	1,0992	
TOTAL PARTIDA.....					19,4200
TOTAL PARTIDA.....					19,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

México: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D04SE3NIAQB	m3	HORMIGÓN HA-30/P20/IIA-QB EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/P20/IIa-Qb, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, reglado y curado en soleras.			
O01QA020	0,0700 h.	CAPATAZ	16,4300	1,1501	
O01QA030	0,4000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	6,4680	
O01QA070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
U01HA32NIAQB	1,0500 m3	HORMIGÓN HA-30/P20/IIA-QB CENTRAL	82,9200	87,0660	
M11HV040	0,2000 h.	AGUJA NEUMÁTICA S/COMPRESOR D=65MM.	2,3500	0,4700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	100,7600	6,0456	
					106,8000
TOTAL PARTIDA.....					106,80
D04VC025	m2	PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.E-15 CM Pavimento continuo de hormigón HA-25/P20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, reglado, vibrado, fratasado, curado, y p/p. de juntas.			
O01QA030	0,2000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	3,2340	
O01QA070	0,2500 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	3,5025	
U03AM180	1,0200 m2	MALLA 30X30X6 -1,446 KG/M2	1,0100	1,0302	
U01HA25P20IIA	0,1500 m3	HORMIGÓN HA-25/P20/IIA CENTRAL	77,3500	11,6025	
M11HR010	0,0250 h.	REGLA VIBRANTE ELÉCTRICA 2 M.	1,8400	0,0460	
P01CB32.5	0,0010 t.	CEMENTO BLANCO CEM IIIA-P 32,5 R SADOS	158,6000	0,1586	
U08XW020	1,0000 ud	JUNTA DILATAC.10 CM/16 M2 PAVM.	0,4500	0,4500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	20,0300	1,2018	
					21,2300
TOTAL PARTIDA.....					21,23
D05AA010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado s275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado.			
O01CB130	0,0100 h.	OFICIAL 1° CERRAJERO	16,1200	0,1612	
O01CB140	0,0200 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	0,2978	
U03AL005	1,0500 kg	ACERO LAMINADO S275	0,8100	0,8505	
U25OU080	0,0100 l.	MINIO ELECTROLITICO	8,9000	0,0890	
P01DW020	0,1000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,0700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,4700	0,0882	
					1,5600
TOTAL PARTIDA.....					1,56
D05AA010S	kg	ACERO S275 EN SOPORTES Acero en soportes para tuberías, valvulería y equipos, fabricados con perfiles laminados en caliente de acero S275 SR, abrazaderas en acero F 112 y tornillería en acero AISI 316, totalmente instalado galvanizado en caliente.			
O01CB130	0,0100 h.	OFICIAL 1° CERRAJERO	16,1200	0,1612	
O01CB140	0,0200 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	0,2978	
U03AL005	1,0600 kg	ACERO LAMINADO S275	0,8100	0,8505	
A07M100	0,0010 t.	GALVANIZADO (D) EN CALIENTE VH.	357,3975	0,3574	
P01DW020	0,2600 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,1750	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,8400	0,1104	
					1,9500
TOTAL PARTIDA.....					1,95
D06TP250	m	CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=50MM Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O01CB170	0,0500 h.	OFICIAL 1° FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	0,8365	
O01CB180	0,0500 h.	OFICIAL 2° FONTANERO CALEFACTOR	15,2400	0,7620	
P25TPA100	1,0000 m.	TUB.POLIETILENO A.D. PE50 PN10 D=100MM.	10,2000	10,2000	
P01AA020	0,1000 m3.	ARENA DE RIO 0/5 MM.	15,8000	1,5800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,3800	0,8028	
					14,1800
TOTAL PARTIDA.....					14,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D06TP309	m	CONDOC.POLIET.PE 50 PN 10 D=100MM. Tubería de polietileno baja densidad PE50, de 100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, l/p.p. de elementos de unión y mados auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
G010B170	0,0500 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	0,8365	
G010B180	0,0500 h.	OFICIAL 2º FONTANERO CALEFACTOR	15,2400	0,7620	
P26TFA100	1,0000 m.	TUB.POLIETILENO A.D. PE50 PN10 D=100MM.	10,2000	10,2000	
P01AA020	0,1000 m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	1,5800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,3800	0,8028	
					14,1900
		TOTAL PARTIDA.....			14,18
D06TU015	m.	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 125MM Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 125 mm., reforzado internamente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
G010A030	0,1700 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	2,7489	
G010A070	0,1700 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,3817	
G010B170	0,1000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	1,6730	
M05EN030	0,0500 h.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	46,8000	2,3400	
P26TUE0125	1,0000 m.	TUB.FUND.DÚCTIL JELÁST VJUNTA D=125MM.	34,6000	34,6000	
P01AA020	0,1500 m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	3,0020	
P02CVW010	0,0030 kg	LUBRICANTE TUBOS JELÁSTICA	7,4500	0,0224	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	46,7700	2,8062	
					49,5700
		TOTAL PARTIDA.....			49,57
D070EM005	m.	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 160MM Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 160 mm., reforzado internamente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
G010A030	0,1800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	2,9106	
G010A060	0,1800 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	2,5398	
M05EN030	0,0500 h.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	46,8000	4,2120	
P01AA020	0,1600 m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	2,5280	
P26TUE0200	1,0000 m.	TUB.FUND.DÚCTIL JELÁST VJUNTA D=200MM	47,7400	47,7400	
P02CVW010	0,0030 kg	LUBRICANTE TUBOS JELÁSTICA	7,4500	0,0224	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	59,9500	3,5970	
					63,5500
		TOTAL PARTIDA.....			63,55
D070EM010	m.	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 200MM Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 200 mm., reforzado internamente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm2. Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
G010A030	0,2000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	3,2340	
G010A060	0,2000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	2,8220	
M05EN030	0,1000 h.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	46,8000	4,6800	
P01AA020	0,2000 m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	3,1600	
P26TUE0200	1,0000 m.	TUB.FUND.DÚCTIL JELÁST VJUNTA D=200MM	47,7400	47,7400	
P02CVW010	0,0030 kg	LUBRICANTE TUBOS JELÁSTICA	7,4500	0,0224	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	61,6600	3,6995	
					65,3600
		TOTAL PARTIDA.....			65,36

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D070EP400	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.GRIS 160MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,1000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,6170	
O010A060	0,1000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,4110	
P01AA020	0,2520 m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	3,6656	
P02CVW010	0,0040 kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500	0,0296	
P02TVC001	1,0000 m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN4 D=160MM	5,9900	5,9900	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	12,7100	0,7628	
					13,4800
TOTAL PARTIDA.....					13,48
D070EP420	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN4 C.GRIS 250MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color gris y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,2000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	3,2340	
O010A060	0,2000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	2,8220	
P01AA020	0,2880 m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	4,5504	
P02CVW010	0,0060 kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500	0,0447	
P02TVC005	1,0000 m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN4 D=250MM	14,2700	14,2700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	24,9200	1,4952	
					26,4200
TOTAL PARTIDA.....					26,42
D075A025	ud	ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 MM Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recubido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/IIa de 10 cm. de espesor, reforzada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O010A030	10,4000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	168,1680	
O010A070	10,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	145,7040	
P01LT020M	0,8910 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM.	80,7000	71,9037	
P01M250	0,1810 m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-250	51,2500	9,2763	
P01M600	0,1780 m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-600	68,5500	12,2019	
U01HM20P20	0,7680 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	53,6064	
A04CE020	1,2100 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RÍOS.Y ENCE.	14,5500	17,6055	
U26Q115	1,0000 ud	RGTRD.FUNDIC.CALZADA TRAF.MEDIO	119,8500	119,8500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	598,3200	35,6982	
					634,2200
TOTAL PARTIDA.....					634,22
D07TU0040	m.	COLECTOR ENTERRADO FUND.DÚCTIL 60MM Colector de saneamiento enterrado de fundición dúctil de diámetro 60 mm., reforzado interiormente cemento aluminoso y para una presión de 2 kg/cm ² . Con un sistema de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,1200 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,9404	
O010A070	0,1200 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	1,6812	
O010B170	0,0600 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	1,0038	
P26TUE0260	1,0000 m.	TUB.FUND.DÚCTIL J.ELÁST VJUNTA D=60MM	29,9800	29,9800	
P01AA020	0,1360 m3.	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	2,1488	
P02CVW010	0,0010 kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500	0,0075	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	36,7600	2,2056	
					38,9700
TOTAL PARTIDA.....					38,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
D08EU01	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.30X40X40CM Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-20 N/mm ² Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, l/ rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.				
O01OA030	1,2000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	19,4040		
O01OA070	0,6000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	8,4060		
U01HM20P20	0,0360 m3	HORMIGÓN HM-20/P20 CENTRAL	69,8000	2,5128		
P01ILT020M	0,0360 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11 5X7 CM.	80,7000	3,0666		
P01M250	0,0270 m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-250	51,2500	1,3838		
P01M450	0,0110 m3	MORTERO CEM. GRIS IIB-M 32,5 M-450	62,4500	0,6870		
U02EDW070	1,0000 ud	REJILLAMARCO FD D=300X400X30	36,0000	36,0000		
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	71,4600	4,2876		
TOTAL PARTIDA.....					75,75	
D08Z0999	ud	DESPLAZAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS Desplazamiento y retirada de equipos necesarios para la ejecución de dos cruces subterráneos de 600 mm. de diámetro				
P08Z0999	1,0000 ud	DESPLAZAMIENTO Y RETIRADA DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN	1,500,0000	1,500,0000		
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,500,0000	90,0000		
TOTAL PARTIDA.....					1,590,0000	
D08Z1000	m.	PERFORACION HORIZONTAL D=600 MM. Perforación horizontal de 600 mm. de diámetro con tubería de acero de 600 mm, incluso soldaduras y limpieza interior. Totalmente terminado.				
O01OA030	2,0000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	32,3400		
O01OA060	2,0000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	28,2200		
P17ZC130	1,0000 m.	TUBO CHAPA D=600 MM. E=6 MM	69,4900	69,4900		
M14PS001	2,0000 h.	PERFORADORA HORIZONTAL	208,5600	417,1600		
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	547,2100	32,8326		
TOTAL PARTIDA.....					580,0400	
D08ZHD150	ud	DESARR.POZO PREF.HA E-C D=80CM. H=0,33M. Conducto central de acceso a base de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltes para su acoplamiento, entre otras piezas, mediante juntas de goma, de 80 cm. de diámetro interior y 33 cm. de altura útil, con pates de polipropileno montados en fábrica, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre bases.				
O01OA030	0,2000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	3,2340		
O01OA060	0,2000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	2,8220		
M07CG010	0,0500 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	46,5000	2,2750		
P02EPA150	1,0000 ud	ANILLO POZO ENCH-CAMP.CIRC. HA H=0,33M D=800	28,3100	28,3100		
P02EPW130	1,0000 ud	JTA.GOMA ANILLO POZO ENCH-CAMP. D=800	7,5800	7,5800		
P02EP3025	1,0000 ud	PATE POLIPROPILENO 30X25	3,5000	3,5000		
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	47,7200	2,8632		
TOTAL PARTIDA.....					50,5800	
TOTAL PARTIDA.....					50,58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D08ZHT300	ud	LOSA REMATE C/CONO PREF.HA E-C D=80/60CM Cierre superior de pozo de registro formado por un cono asimétrico prefabricado de hormigón armado, de altura útil 100 cm., provisto de pates de polipropileno montados en fábrica y resaltes en el borde para alojamiento de junta de goma, aro de nivelación, también de hormigón armado prefabricado, de 60 cm. de diámetro, colocado sobre la anterior, recubierto con mortero de cemento, y sobre este dispositivo de cierre, compuesto de cerco y tapa de fundición tipo calzada, todo ello para colocar directamente sobre el anillo superior, de 80 cm. de diámetro, y con p.p de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
O010A030	0,3500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,6595	
O010A060	0,3500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	4,9385	
M07CG010	0,2000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	9,1000	
P01M100	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-100	52,5000	1,3125	
P02EPA190	1,0000 ud	CONO PO.ENCH-CAMP.CIRC.HA H=1M D=600/800	117,3400	117,3400	
P02EPW130	1,0000 ud	JTA.GOMA ANILLO POZO ENCH-CAMP. D=800	7,5800	7,5800	
P02EPW030	1,0000 ud	ARO NIVELACI.POZO ENCH-CAMP. H= 50 D=600	8,4800	8,4800	
P02EPT020	1,0000 ud	CERCO/TAPA FD/40TN JUNTA INSONORIZ.D=60	51,4100	51,4100	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	205,6200	12,3492	
					218,1700
TOTAL PARTIDA.....					218,17
D08ZMP010	ud	BASE POZO PREF. HM M-H D=80CM. H=0,70 M. Base de pozo de registro prefabricado completa, de 80 cm. de diámetro interior y de 0,70 m. de altura útil interior, formada por solera de hormigón HA-25/P/20/1a de 20 cm. de espesor, ítemmente armada con mallazo, sin incluir la excavación y su relleno perimetral posterior.			
O010A030	2,0000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	32,3400	
O010A060	1,0000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	14,1100	
M07CG010	0,2000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	9,1000	
U01HA25P20/1A	0,5810 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/1A CENTRAL	77,3500	45,7139	
U03AM070	4,5240 m2	MALLA 15X30X5 -1,424 KGM2	0,9500	4,2978	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	105,5600	6,3336	
					111,9000
TOTAL PARTIDA.....					111,90
D150BAH90	m.	BARANDILLA TUBO 90CM.TUBO 40X1,5 Barandilla de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de 40x1,5 mm. sobre pies verticales cada 1,20 metros de tubo de tubo de 40x1,5 mm. con anclaje sobre placas de 150x150x1,5 mm, y rodapié de pletina de 60x1,5 mm, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra.			
O010B130	0,3000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	4,8360	
O010B140	0,3000 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	4,4670	
U13BT070	1,0000 m.	BARANDILLA 90 CM. TUBO 40X1,5	35,0000	35,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	44,3000	2,6580	
					46,9600
TOTAL PARTIDA.....					46,96
D150CE020	m2	ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV. Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, ítem soldadura y ajuste a otros elementos.			
O010B130	0,4850 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	7,8182	
O010B140	0,4850 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	7,2217	
U13CE020	1,0000 m2	ENREJADO TRAMEX 30X30/30X2 GALV.	138,0000	138,0000	
U13TF020	4,0000 m.	ANGULAR ACERO 30X30X3 MM.	0,7100	2,8400	
U13AW220	8,0000 ud	ANCLAJE UNIÓN REJILLA GALV.	0,6400	5,1200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	161,0000	9,6600	
					170,6600
TOTAL PARTIDA.....					170,66
D15EP010	ud	PELDAÑO CHAPA PERFORADA H=250-300MM. Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado y perforada de 2 mm. de espesor, hueca de hasta 300 mm., contomo plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 20 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.			
O010B130	0,1500 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	2,4180	
O010B140	0,1500 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	2,2335	
U13EP010	1,0000 ud	PELDA.CHAPA A.GALV.PERF. A=30 CM	20,2000	20,2000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	24,8500	1,4910	
					26,3400
TOTAL PARTIDA.....					26,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Miscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D15VPB110	ud	PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 6X2 Puerta corredora sobre carril de una hoja de 6x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.			
O010B130	1,000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	16,1200	
O010B140	1,000 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	14,8900	
U13VT110	1,000 ud	P.CORRED. C/CARRIL TUBO 30X30 PINT. 6X2	1,293,0000	1,293,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,324,0100	79,4406	
TOTAL PARTIDA.....					1,403,4500
D15WT030TES	m2	TAPA METALICA DIM VARIABLES Tapa metálica de dimensiones variables, realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i montaje en obra con recibido de albañilería.			
O010A050	0,6500 h.	AYUDANTE	14,6900	9,5485	
O010B130	1,1500 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	18,5380	
U13TC050A	1,0000 m2	CHAPA ACERO ESTRIADA 4/5 MM.	27,5000	27,5000	
U13TF030	4,4000 m.	ANGULAR ACERO 25X25X3 MM.	0,6000	2,6400	
U13TF020	4,6000 m.	ANGULAR ACERO 30X30X3 MM.	0,7100	3,2660	
P01M450	0,0050 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-450	62,4500	0,3123	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	61,8000	3,7080	
TOTAL PARTIDA.....					65,9100
D20A8075	ud	ACOMETIDA DN75 MM. 3" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN200 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 75 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 3", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 3", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando. Mide la unidad terminada.			
O010B170	1,6000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	26,7680	
O010B180	1,6000 h.	OFICIAL 2º FONTANERO CALEFACTOR	15,2400	24,3840	
P17PP075	1,0000 ud	COLLARIN TOMA PP 80 MM.	48,6500	48,6500	
P17YC080	1,0000 ud	CODO LATÓN 90º 80 MM-3"	92,3100	92,3100	
P17XE090	1,0000 ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCAR 3"	61,4500	61,4500	
P17PP210	1,0000 ud	ENLACE RECTO POLIETILENO 75 MM. (PP)	12,1600	12,1600	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	265,7200	15,9432	
TOTAL PARTIDA.....					281,6700
D20CIR070	ud	CONTADOR DN80 MM. EN ARQUETA 3" Contador de agua de 80 mm. 3", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 80 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la la Delegación de Industria).			
O010B170	2,5000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	41,8250	
O010B180	2,5000 h.	OFICIAL 2º FONTANERO CALEFACTOR	15,2400	38,1000	
P17B080	1,0000 ud	CONTADOR AGUA WOLTMAN Ó SIMILAR 3" (80 MM.) CLASE B	324,0000	324,0000	
P17AA080	1,0000 ud	ARQ.POLIPR.SIN FONDO, 55X55 CM.	67,2300	67,2300	
P17AA120	1,0000 ud	MARCO PP P/TAPA, 55X55 CM.	25,3300	25,3300	
P17AA200	1,0000 ud	TAPA REJILLA PP 55X55 CM.	72,0300	72,0300	
P17XE090	2,0000 ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN ROSCAR 3"	61,4500	122,9000	
P17BN410	1,0000 ud	GRIFO DE PURGA D=20MM.	7,9300	7,9300	
P17XR080	1,0000 ud	VÁLV.RETENCIÓN LATÓN ROSCAR 3"	58,9600	58,9600	
P17W070	1,0000 ud	VERIFICACIÓN CONTADOR >=2" 80 MM.	11,4200	11,4200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	769,7300	46,1838	
TOTAL PARTIDA.....					815,9100
TOTAL PARTIDA.....					815,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D20DERENT	ud	DERECHOS DE ENTRONQUE Derecho de entronque de tubería de polietileno a red de abastecimiento municipal, a abonar por la empresa gestora del servicio.			
U26COP	1,0000 ud	DERECHO DE ENTRONQUE AP	1.081,8200	1.081,8200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1.081,8200	64,9092	1.146,7300
TOTAL PARTIDA.....					1.146,73
D38GA0150	m3.	ZAHORRA NATURAL Zahorra natural, incluso extensión y compactación en formación de subbases.			
O010A020	0,0050 h.	CAPATAZ	16,4300	0,8222	
O010A070	0,0500 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,7005	
U01CE001	1,1500 M3	ZAHORRA NATURAL	4,6000	5,2900	
M39A012	0,0100 h.	EQUIPO EXTEND.BASE,SUB-BASES	40,1800	0,4018	
M07CB020	0,1000 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	3,5500	
MU39AC006	0,0200 h.	COMPACTADOR NEUMÁT.AUTP. 60CV	13,7400	0,2748	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	10,3000	0,6180	10,9200
TOTAL PARTIDA.....					10,92
D40	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos según RD 105/2008 de 1 de febrero del Ministerio de la Presidencia por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					3.390,78
D99304_3C050	m.	CODO ACERO INOX.304 DN 50X3 Codo 90° DN 50 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, i/ juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O010BEM1	0,2500 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,1150	
O010BEM2	0,2500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,8625	
U99304_3C050	1,0000 ud	CODO ACERO INOX. 304 DN 50 3 MM	32,5000	32,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	40,4800	2,4288	42,9100
TOTAL PARTIDA.....					42,91
D99304_3C063	m.	CODO ACERO INOX.304 DN 63X3 Codo 90° DN 63 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, i/ juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O010BEM1	0,2200 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	3,6212	
O010BEM2	0,2200 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,3990	
U99304_3C063	1,0000 ud	CODO ACERO INOX. 304 DN 63 3 MM	37,5000	37,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	44,5200	2,6712	47,1900
TOTAL PARTIDA.....					47,19
D99304_3C100	m.	CODO ACERO INOX.304 DN 100X3 Codo 90° DN 100 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, i/ juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O010BEM1	0,3500 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	5,7610	
O010BEM2	0,3500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	5,4075	
U99304_3C100	1,0000 ud	CODO ACERO INOX. 304 DN 100 3 MM	65,4200	65,4200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	76,5800	4,5954	81,1800
TOTAL PARTIDA.....					81,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99304_3C125	m.	CODO ACERO INOX.304 DN 125X3 Codo 90° DN 125 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, <i>v</i> juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O01OBEM1	0,3200 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	5,2672	
O01OBEM2	0,3200 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	4,9440	
U99304_3C125	1,0000 ud	CODO ACERO INOX.304 DN 125 3 MM	72,5000	72,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	82,7100	4,9626	
					87,6700
TOTAL PARTIDA.....					87,67
D99304_3C150	m.	CODO ACERO INOX.304 DN 150X3 Codo 90° DN 150 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, <i>v</i> juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O01OBEM1	0,3500 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	5,7610	
O01OBEM2	0,3500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	5,4075	
U99304_3C150	1,0000 ud	CODO ACERO INOX.304 DN 150 3 MM	85,9500	85,9500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	97,1200	5,8272	
					102,9500
TOTAL PARTIDA.....					102,95
D99304_3C250	m.	CODO ACERO INOX.304 DN 250X3 Codo 90° DN 250 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, <i>v</i> juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O01OBEM1	0,5000 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	8,2300	
O01OBEM2	0,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	7,7250	
U99304_3C250	1,0000 ud	CODO ACERO INOX.304 DN 250 3 MM	185,5000	185,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	201,4600	12,0876	
					213,5400
TOTAL PARTIDA.....					213,54
D99304_3C300	m.	CODO ACERO INOX.304 DN 300X3 Codo 90° DN 300 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, <i>v</i> juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O01OBEM1	0,7500 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	12,3450	
O01OBEM2	0,7500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	11,5875	
U99304_3C300	1,0000 ud	CODO ACERO INOX.304 DN 300 3 MM	255,0000	255,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	278,9300	16,7358	
					295,6700
TOTAL PARTIDA.....					295,67
D99304_3T100	m.	TUBERÍA ACERO INOX304 DN 100X3 Tubería DN 100 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, <i>v</i> juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.			
O01OBEM1	0,1500 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	2,4690	
O01OBEM2	0,1500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	2,3175	
U99304_3T100	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE DN 100 3MM	85,0000	85,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	89,7900	5,3874	
					95,1700
TOTAL PARTIDA.....					95,17
D99304_3T125	m.	TUBERÍA ACERO INOX304 DN 125X3 Tubería DN 125 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, <i>v</i> juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O01OBEM1	0,1800 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	2,9628	
O01OBEM2	0,1800 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	2,7810	
U99304_3T125	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOX. 304 DN 125 3MM	95,8300	95,8300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	101,5700	6,0942	
					107,6700
TOTAL PARTIDA.....					107,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Móstrame *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99304_3T150	m.	TUBERÍA ACERO INOX304 DN 150X3 Tubería DN 150 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocada, v' juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.			
O010BEM1	0,2000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	3,2920	
O010BEM2	0,2000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,0900	
U99304_3T150	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOX. 304 DN 150 3MM	133,5000	133,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	139,8800	8,3928	
					148,2700
TOTAL PARTIDA.....					148,27
D99304_3T200	m.	TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 200X3 Tubería DN 200 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v' juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.			
O010BEM1	0,2500 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,1150	
O010BEM2	0,2500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,8625	
U99304_3T200	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOX 304 DN 200 3 MM	177,2000	177,2000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	185,1800	11,1108	
					196,2900
TOTAL PARTIDA.....					196,29
D99304_3T250	m.	TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 250X3 Tubería DN 250 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v' juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.			
O010BEM1	0,2500 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,1150	
O010BEM2	0,2500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,8625	
U99304_3T250	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOX 304 DN 250 3 MM	225,8000	225,8000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	233,7800	14,0268	
					247,8000
TOTAL PARTIDA.....					247,80
D99304_3T300	m.	TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 300X3 Tubería DN 300 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v' juntas, codos, piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 30.			
O010BEM1	0,2500 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,1150	
O010BEM2	0,2500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,8625	
U99304_3T300	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOX.304 DN 300 3 MM	345,5000	345,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	353,4800	21,2088	
					374,6900
TOTAL PARTIDA.....					374,69
D99304_3T50	m.	TUBERÍA ACERO INOX304 DN 50X3 Tubería DN 50 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v' juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O010BEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O010BEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U99304_3T050	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE DN 50 3MM	38,5000	38,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	41,6900	2,5014	
					44,1900
TOTAL PARTIDA.....					44,19
D99304_3T63	m.	TUBERÍA ACERO INOX304 DN 63X3 Tubería DN 63 mm de acero inoxidable AISI-304 totalmente colocado, v' juntas, accesorios y medios auxiliares, según E.T. 32.			
O010BEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O010BEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U99304_3T063	1,0000 m.	TUBERÍA ACERO INOXIDABLE DN 63 3MM	41,5000	41,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	44,6900	2,6814	
					47,3700
TOTAL PARTIDA.....					47,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99AEBL050	ud	UNIÓN BRIDA-LISO 50 MM Unión Brida-Liso de DN 50 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.			
O01OBEM1	0,0600 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	0,9876	
O01OBEM2	0,0600 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	0,9270	
U05BL050	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 50 MM	18,5000	18,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	20,4100	1,2246	
					21,6400
TOTAL PARTIDA.....					21,64
D99AEBL063	ud	UNIÓN BRIDA-LISO 63 MM Unión Brida-Liso de DN 63 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.			
O01OBEM1	0,0600 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	0,9876	
O01OBEM2	0,0600 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	0,9270	
U05BL063	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 63 MM	22,5000	22,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	24,4100	1,4646	
					25,8800
TOTAL PARTIDA.....					25,88
D99AEBL125	ud	UNIÓN BRIDA-LISO 125 MM Unión Brida-Liso de DN 125 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.			
O01OBEM1	0,0800 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,3168	
O01OBEM2	0,0800 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,2360	
U05BL125	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 125 MM	36,3700	36,3700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	38,9200	2,3352	
					41,2600
TOTAL PARTIDA.....					41,26
D99AEBL150	ud	UNIÓN BRIDA-LISO 150 MM Unión Brida-Liso de DN 150 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.			
O01OBEM1	0,0800 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,3168	
O01OBEM2	0,0800 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,2360	
U05BL150	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 150 MM	39,5500	39,5500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	42,1000	2,5260	
					44,6300
TOTAL PARTIDA.....					44,63
D99AEBL200	ud	UNIÓN BRIDA-LISO 200 MM Unión Brida-Liso de DN 200 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.			
O01OBEM1	0,0900 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,4814	
O01OBEM2	0,0900 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,3905	
U05BL200	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 200 MM	45,3300	45,3300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	48,2000	2,8920	
					51,0900
TOTAL PARTIDA.....					51,09
D99AEBL250	ud	UNIÓN BRIDA-LISO 250 MM Unión Brida-Liso de DN 250 mm, incluso p.p. de piezas especiales y accesorios de fundición y medios auxiliares, instalada.			
O01OBEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O01OBEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U05BL250	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-LISO PN16 D = 250 MM	58,5000	58,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	61,6900	3,7014	
					65,3900
TOTAL PARTIDA.....					65,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

México: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99AGITBIO2.3	ud	AGITADOR SUMERGIBLE REACTOR BIOLÓGICO Agitador sumergible para agitación de mezcla en reactor biológico, de rendimiento circulatorio , totalmente instalado, según E.T. 7.			
O01OBEM1	15,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	246,9000	
O01OBEM2	15,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	231,7500	
U99AGITBIO2.3	1,0000 ud	AGITADOR CREADOR DE FLUJO 2,3 M3/H	7,700,0000	7,700,0000	
U99PEDAGI	1,0000 ud	PEDESTAL DE HORMIGÓN PREF. PARA AGITADOR BIOLÓGICO	2,750,0000	2,750,0000	
U99ELAGIT	1,0000 ud	SISTEMA DE ELEVACIÓN PARA AGITADOR	785,0000	785,0000	
U99TUBAGIT	4,0000 m	TUBO CUADRADO AISI316 L 50X50X2	70,0000	280,0000	
M07CG010	5,5000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	250,2500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	12,243,9000	734,8340	
					12,978,5300
TOTAL PARTIDA.....					12,978,53
D99AIRBIOL20	ud	AIREADOR SUMERGIBLE REACTOR BIOLÓGICO Aireado sumergible por efecto Venturi, de suministro de aire a biológico, de 20 kgO2/h a 4.2 metros de profundidad, incluso colector de aspiración de aire, grúa de izado y accesorios , totalmente instalado, según E.T. 6.			
O01OBEM1	14,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	230,4400	
O01OBEM2	14,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	216,3000	
U99AIRBIOL20	1,0000 ud	AIREADOR SUMERGIBLE REACTOR BIOLÓGICO 20 KG02/H	14,450,0000	14,450,0000	
U99ACCBIDL	1,0000 ud	ACCESORIOS AIREADOR REACTOR BIOLÓGICO	875,0000	875,0000	
M07CG010	3,2500 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	147,8750	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	15,919,6200	955,1772	
					16,874,7900
TOTAL PARTIDA.....					16,874,79
D99ASPCENT	ud	COLECTOR DE ASPIRACIÓN CENTRÍFUGA Colector de aspiración de fangos en exceso a centrífuga, en acero inoxidable AISI316, tubería de diámetro 63 mm, incluso accesorios y juntas, totalmente instalado s/ E.T. 30.			
O01OBEM1	6,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	98,7600	
O01OBEM2	6,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	92,7000	
U99ASPCENT	1,0000 ud	COLECTOR ASPIRACIÓN FANGOS ESPESADOS	1,585,0000	1,585,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,776,4600	106,5876	
					1,883,0500
TOTAL PARTIDA.....					1,883,05
D99AUX001	ud	TALADRO PORTÁTIL Taladro portátil, incluso juego de brocas con diámetro máximo de 12 mm y soporte.			
UAUX001	1,0000 ud	TALADRO PORTÁTIL	284,6589	284,6589	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	284,6600	17,0796	
					301,7400
TOTAL PARTIDA.....					301,74
D99AUX002	ud	BANCO METÁLICO Banco metálico de 1,90 x 0,80 m y altura 1 m con patas soporte y refuerzos.			
UAUX002	1,0000 ud	BANCO METÁLICO 1,90 X 0,80	405,3271	405,3271	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	405,3300	24,3198	
					429,6500
TOTAL PARTIDA.....					429,65
D99AUX003	ud	TORNILLO DE BANCO Tornillo de banco tipo mordaza para tubo de hasta 80 mm.			
UAUX003	1,0000 ud	TORNILLO DE BANCO TIPO MORDAZA	190,2803	190,2803	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	190,2800	11,4168	
					201,7000
TOTAL PARTIDA.....					201,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99AUX004	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS Caja de herramientas que comprende: -Juego de llaves planas -Juego de llaves estrella -1 martillo -Juego de alicates -Arco de sierra -Juego de destornilladores -Cinta -Nivel -Juego de llaves de tubo			
UAUX004	1,0000 ud	CAJA DE HERRAMIENTAS	680,6108	680,6108	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS..(S/TOTAL)	680,6100	40,8366	
					721,4500
		TOTAL PARTIDA.....			721,45
D99AUX005	ud	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS Caja de herramientas eléctricas, que comprende: -1 alicate cortaalambre -1 alicate boca larga -1 juego destornilladores planos -1 juego destornilladores estrella -1 soldador -1 comprobador eléctrico -1 comprobador de conductividad, resistencia, etc -1 navaja -1 tijeras			
UALX005	1,0000 ud	CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	1.854,6053	1.854,6053	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS..(S/TOTAL)	1.854,7000	111,2820	
					1.965,9800
		TOTAL PARTIDA.....			1.965,98
D99AUX006	ud	EXTRACTOR DE 3 PATAS Extractor de 3 patas regulables para la extracción de rodamientos, platos, etc.			
UAUX006	1,0000 ud	EXTRACTOR DE 3 PATAS	92,4345	92,4345	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS..(S/TOTAL)	92,4300	5,5458	
					97,9800
		TOTAL PARTIDA.....			97,98
D99AUX007	ud	TRÁCTEL DE ELEVACIÓN Tráctel con capacidad de elevación de 5000 kg.			
UAUX007	1,0000 ud	TRÁCTEL DE ELEVACIÓN	561,1092	561,1092	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS..(S/TOTAL)	561,1100	33,6666	
					594,7800
		TOTAL PARTIDA.....			594,78
D99AUX008	ud	ARMARIO METÁLICO Armario metálico para alojamiento de herramientas mecánicas y eléctricas, de dimensiones 2,00x1,50x0,40 m.			
UAUX008	1,0000 ud	ARMARIO METÁLICO HERRAMIENTAS	565,4727	565,4727	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS..(S/TOTAL)	565,4700	33,9262	
					599,4000
		TOTAL PARTIDA.....			599,40
D99AUX009	ud	EQUIPOS DE ALBAÑILERÍA Conjunto de equipos de albañilería comprendiendo: 3 picos, 2 carretillas, 4 palas, 2 escaleras de tijera, 2 escaleras de aluminio de 6 m.			
UAUX009	1,0000 ud	EQUIPOS DE ALBAÑILERÍA	2.957,2775	2.957,2775	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS..(S/TOTAL)	2.957,2800	177,4368	
					3.134,7100
		TOTAL PARTIDA.....			3.134,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99AUX024		ud	CONJUNTO DE MOBILIARIO Conjunto formado por 1 mesa mural de 4000 x 750 x 900 mm, 2 estanterías metálicas de 2000 x 300 x 1800 mm, 1 vitrina colgada en pared para reactivos de 1200 x 300 x 600 mm y fregadero para laboratorio.			
UALX024	1,0000	ud	CONJUNTO DE MOBILIARIO	6.894,6113	6.894,6113	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6.894,6100	413,6766	7.308,2900
TOTAL PARTIDA.....						7.308,29
D99AUX025		ud	REPUESTO DE TORNILLERÍA Conjunto de tornillería formado por 3 cajas de 100 ud. de tornillería variada, 3 cajas de 100 ud. de tuercas variadas, 3 cajas de 100 ud. de arandelas variadas.			
UALX025	1,0000	ud	REPUESTO DE TORNILLERÍA	272,8211	272,8211	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	272,8200	18,3692	289,1900
TOTAL PARTIDA.....						289,19
D99AUX026		ud	REPUESTO DE BOMBAS Repuesto para bombas formado por cierre y rodetes para cada tipo de bombas.			
UALX026	1,0000	ud	REPUESTO DE BOMBAS	2.043,9819	2.043,9819	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2.043,9800	122,6388	2.166,6200
TOTAL PARTIDA.....						2.166,62
D99AUX027		ud	MESA DE DESPACHO Mesa de despacho y' ala de bloque de 5 cajones, dimensiones 1,60 x 0,90 0,75 m.			
UALX027	1,0000	ud	MESA DE DESPACHO	539,3021	539,3021	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	539,3000	32,3580	571,6600
TOTAL PARTIDA.....						571,66
D99AUX028		ud	SILLÓN GIRATORIO Sillón giratorio, con brazos y base con ruedas de cinco apoyos, tapizado y regulable en altura.			
UALX028	1,0000	ud	SILLÓN GIRATORIO	114,7277	114,7277	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	114,7300	6,8838	121,6100
TOTAL PARTIDA.....						121,61
D99AUX029		ud	TABURETES Taburete para laboratorio.			
UALX029	1,0000	ud	TABURETE	104,1859	104,1859	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	104,1900	6,2514	110,4400
TOTAL PARTIDA.....						110,44
D99AUX030		ud	SILLA DE DESPACHO Silla de despacho de estructura cromada y tapizada en tela.			
UALX030	1,0000	ud	SILLA DE DESPACHO	76,0927	76,0927	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	76,0900	4,5654	80,6500
TOTAL PARTIDA.....						80,66
D99AUX031		ud	PERCHERO Perchero de 1,80 m de alto, con capacidad para cinco prendas.			
UALX031	1,0000	ud	PERCHERO	99,5199	99,5199	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	99,5200	5,9712	105,4900
TOTAL PARTIDA.....						105,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99AUX032	ud	FRIGORÍFICO Frigorífico de 2 cuerpos.			
UAUX032	1,0000 ud	FRIGORÍFICO	612,8997	612,8997	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	612,9000	36,7740	
					649,6700
		TOTAL PARTIDA.....			649,67
D99AUX033	ud	PAPELERA METÁLICA Papelera metálica de 32 cm de alto y 21 cm de diámetro.			
UAUX033	1,0000 ud	PAPELERA METÁLICA	29,2598	29,2598	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	29,2600	1,7556	
					31,0200
		TOTAL PARTIDA.....			31,02
D99AUX034	ud	ARMARIO METÁLICO DESPACHO Armario metálico para despacho con puertas abatibles, dimensiones alto 2,00 m, frente 0,95 m, fondo 0,45 m.			
UAUX034	1,0000 ud	ARMARIO METÁLICO DESPACHO	381,0790	381,0790	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	381,0800	22,8648	
					403,9400
		TOTAL PARTIDA.....			403,94
D99AUX035	ud	ESTANTERÍA METÁLICA Estantería metálica dimensiones alto 2,00 m, frente 2,05 m, fondo 0,42 m.			
UAUX035	1,0000 ud	ESTANTERÍA METÁLICA	544,6809	544,6809	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	544,6800	32,6808	
					577,3600
		TOTAL PARTIDA.....			577,36
D99AUX036	ud	LÁMPARA DE MESA Lámpara de mesa articulada para punto de luz de 100 W.			
UAUX036	1,0000 ud	LÁMPARA DE MESA	76,0927	76,0927	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	76,0900	4,5654	
					80,6600
		TOTAL PARTIDA.....			80,66
D99AUX039	ud	ELEMENTOS DE DECORACIÓN Elementos de decoración (persianas, cuadros, etc.) y auxiliares en edificio de control.			
UAUX039	1,0000 ud	ELEMENTOS DE DECORACIÓN	1,752,7020	1,752,7020	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,752,7000	105,1620	
					1.857,8600
		TOTAL PARTIDA.....			1.857,86
D99AUX040	ud	BOTIQUÍN Botiquín completo.			
UAUX040	1,0000 ud	BOTIQUÍN COMPLETO	195,6852	195,6852	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	195,6900	11,8014	
					208,4900
		TOTAL PARTIDA.....			208,49
D99AUX041	ud	EQUIPO PROTECCIÓN PARA CENTROS DE MEDIDA Y BAJA TENSIÓN Equipo de protección para centros de medida y baja tensión compuesto por pértiga, guantes dieléctricos y botas aislantes.			
UAUX041	1,0000 ud	EQUIPO PROTECCIÓN PARA CENTROS DE MEDIDA Y BAJA TENSIÓN	215,6517	215,6517	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	215,6500	12,9300	
					228,5900
		TOTAL PARTIDA.....			228,59

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99AUX042	ud	SALVAVIDAS Salvaavidas.			
UAUX042	1,000 ud	SALVAVIDAS	48,2847	48,2847	
%6	6,000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	48,2800	2,8568	
					52,2400
TOTAL PARTIDA.....					52,24
D99AUX043	ud	ARMARIO CON EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL Armario metálico albergando un lote completo de equipo de seguridad personal, formado por: 2 pares de guantes, 2 gafas de protección estancas, tubo de conexión de goma, 2 máscaras antigas con cartuchos filtrantes, w pares de botas de goma, 2 lámparas portátiles, 1 equipo de ferretería y obturación de fugas ligeras.			
UAUX043	1,000 ud	ARMARIO METÁLICO CON EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL	1,225,6698	1,225,6698	
%6	6,000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,225,6700	73,5402	
					1,299,2100
TOTAL PARTIDA.....					1,299,21
D999BR2	ud	BOMBAS AGUA BRUTA Bomba sumergible para agua residual bruta 90,7 m3/h, 10 mca, totalmente instalada, según E.T. 4.			
O01OBEM1	5,000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	82,3000	
O01OBEM2	5,000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	77,2500	
U999BR2	1,000 ud	BOMBA AGUA BRUTA 90,7 M3H	4,745,0000	4,745,0000	
U99CBBR	1,000 ud	CONEXIÓN DE DESCARGA PARA ACOPLAMIENTO AUTOMÁTICO DN 100	435,0000	435,0000	
M07CG010	0,5000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	22,7500	
%6	6,000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,362,3000	321,7380	
					5,684,0400
TOTAL PARTIDA.....					5,684,04
D998DOS3	ud	BOMBA DOSIFICADORA NACLO DESINFECCION AGUA TRATAD Bomba dosificadora diafragma para NaClO, caudal regulable 0-1 L/h, incluso soportación y colector de impulsión, según E.T. 1B, totalmente instalado.			
O01OBEM1	0,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	8,2300	
O01OBEM2	0,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	7,7250	
U998DOS3	1,000 ud	BOMBA DOSIFICADORA NACLO	640,0000	640,0000	
%6	6,000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	655,9600	39,3576	
					695,3100
TOTAL PARTIDA.....					695,31
D998FESP2	ud	BOMBEO FANGOS ESPESADOS Bomba de fangos espesados, de husillo excéntrico, para un caudal máximo de 2 m3/h , según E.T. 11, totalmente instalada.			
O01OBEM1	2,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	41,1500	
O01OBEM2	2,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	38,6250	
U998T2.10	1,000 ud	BOMBA FANGOS ESPESADOS TORNILLO 2M3H	1,450,0000	1,450,0000	
M07CG010	0,3000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	13,6500	
%6	6,000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,543,4300	92,6058	
					1,636,0300
TOTAL PARTIDA.....					1,636,03
D998OFBE2.7.5	ud	BOMBAS FANGOS BIOLÓGICOS EN EXCESO Bomba sumergible para fangos biológicos en exceso, 2 m3/h a 7.5 m.c.a. , totalmente instalada, según E.T. 8.			
O01OBEM1	2,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	41,1500	
O01OBEM2	2,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	38,6250	
U998S2.7.5	1,000 ud	BOMBA 2M3H 7.5 MCA	1,225,0000	1,225,0000	
M07CG010	0,5000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	22,7500	
%6	6,000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,327,5300	79,6518	
					1,407,1800
TOTAL PARTIDA.....					1,407,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Méscar: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99BORFB31		ud	BOMBAS RECIRCULACIÓN FANGOS BIOLÓGICOS Bomba sumergible para recirculación de fangos biológicos, 51 m ³ /h a 5 m.c.a., totalmente instalada, según E.T. 9.			
O01OBEM1	4,5000	h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	74,0700	
O01OBEM2	4,5000	h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	69,5250	
U99BS51.5	1,0000	ud	BOMBA 51M3H 5 MCA	2,500,0000	2,500,0000	
M07CG010	1,2000	h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	54,6000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,698,2000	161,8920	
						2,860,0000
TOTAL PARTIDA.....						2,860,09
D99BSAT4.22		ud	BOMBEO PREVIO A FILTRACIÓN Bomba sumergible de captación de agua tratada, 4 m ³ /h, 22 kg/cm ² , totalmente instalada, según ET. 17.			
O01OBEM1	1,5000	h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	24,6900	
O01OBEM2	1,5000	h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	23,1750	
U99BSAT4.22	1,0000	ud	BOMBA SUMERGIBLE 4 M3H 22 MCA	2,550,0000	2,550,0000	
M07CG010	0,5000	h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	22,7500	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,620,6200	157,2372	
						2,777,8500
TOTAL PARTIDA.....						2,777,85
D99BT2.10		ud	BOMBA EXTRACCIÓN FANGOS SECOS Bomba para fangos secos, de tipo husillo excéntrico, con alimentación mediante tolva abierta, para fangos deshidratados, de capacidad hasta 0,5 m ³ /h, según E.T. 15, totalmente instalada.			
O01OBEM1	5,0000	h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	82,3000	
O01OBEM2	5,0000	h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	77,2500	
U99BT2.0.5.20	1,0000	ud	BOMBA FANGOS SECOS 0.5 M3H	5,495,0000	5,495,0000	
M07CG010	2,5000	h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	113,7500	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,768,3000	346,0980	
						6,114,4000
TOTAL PARTIDA.....						6,114,40
D99CAU125		ud	CAUDALÍMETRO DN = 125 MM Caudalímetro magnético inductivo ENDRESS+HAUSER o similar, tipo PROMAG 50W, diámetro 125 mm, totalmente instalado, según E.T. 25.			
O01OBEM1	0,4500	h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	7,4070	
O01OBEM2	0,4500	h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	6,9525	
U99CAU125	1,0000	ud	CAUDALÍMETRO DE DN 125 MM	1,585,0000	1,585,0000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,579,3600	94,7816	
						1,674,1200
TOTAL PARTIDA.....						1,674,12
D99CAU60		ud	CAUDALÍMETRO DN = 60 MM Caudalímetro magnético inductivo ENDRESS+HAUSER o similar, tipo PROMAG 50W, diámetro 60 mm, totalmente instalado, según E.T. 25.			
O01OBEM1	0,2800	h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,6088	
O01OBEM2	0,2800	h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	4,3260	
U99CAU60	1,0000	ud	CAUDALÍMETRO DE DN60 MM	1,325,0000	1,325,0000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,333,9300	80,0358	
						1,413,9700
TOTAL PARTIDA.....						1,413,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99CD125	ud	CARRETE DESMONTAJE DN 125 Carrete desmontaje telescópico marca BELGICAST o similar de DN 125 mm, ¡conexiones, s/ ET. 35, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 16 kg/cm2 -Material: A ³ Inox -Conexión: Brida-Brida			
D010BEM1	0,1800 h.	OFICIAL 1 ^º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	2,9628	
D010BEM2	0,1800 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	2,7810	
U99CD12516	1,0000 ud	CARRETE DE DESMONTAJE DN 125 PN 16	312,0000	312,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	317,7400	19,0644	
TOTAL PARTIDA.....					336,8100
D99CD200	ud	CARRETE DESMONTAJE DN 200 Carrete desmontaje telescópico marca BELGICAST o similar de DN 200 mm, ¡conexiones, s/ET. 62, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 16 kg/cm2 -Material: A ³ Inox -Conexión: Brida-Brida			
U99CD20016	1,0000 ud	CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 PN 16	343,8200	343,8200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	343,8200	20,6292	
TOTAL PARTIDA.....					364,4500
D99CENT2	ud	CENTRÍFUGA 2 M3/H Sistema de deshidratación de fangos mediante centrifuga, incluso cuadro de fuerza y control y accesorios, totalmente instalado y conexionado, según E.T. 11.			
O010BEM1	8,0000 h.	OFICIAL 1 ^º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	131,6800	
O010BEM2	8,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	123,6000	
U99CENT2	1,0000 ud	CENTRÍFUGA 2 M3/H	35,000,0000	35,000,0000	
M07CG020	4,0000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000	216,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	35,471,2800	2,128,2768	
TOTAL PARTIDA.....					37,599,5600
D99CO5000	ud	CONTENEDOR METÁLICO 5000 L Contenedor metálico para recogida de residuos de 5 m3 de capacidad, según E.T. 22.			
U99CO5000	1,0000 ud	CONTENEDOR METÁLICO 5000 L	1,464,6500	1,464,6500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,464,6500	87,6790	
TOTAL PARTIDA.....					1,552,3300
D99CONT21	ud	SINÓPTICO DE LA INSTALACIÓN SERIGRAFIADO S/MOSAICO Sinóptico de la instalación serigrafiado sobre mosaico de dimensiones 2900 x 1500 x 250 mm , llevando montados 141 diodos luminosos para indicación de marcha o salto térmico de los distintos motores de la planta, 1 totalizador, 3 visualizadores digitales de 4 dígitos y 3 registradores. Montado sobre caja metálica en chapa de acero al carbono, con frente abisagrado y retenedores hidráulicos.Comunicación a través de línea de comunicación Ethernet, s/ET 45.			
E3008113	1,0000 ud	SINÓPTICO DE LA INSTALACIÓN SERIGRAFIADO S/MOSAICO	8,245,5000	8,245,5000	
O010B200	3,0000 h.	OFICIAL 1 ^º ELÉCTRICO	16,0700	48,2100	
O010B210	3,0000 h.	OFICIAL 2 ^º ELÉCTRICO	15,1200	45,3600	
O010A060	0,4000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	5,6440	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	8,344,7200	530,6832	
TOTAL PARTIDA.....					8,845,4100
TOTAL PARTIDA.....					8,845,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99CONT31		ud	ARMARIO METÁLICO Armario metálico con frontal para pulsadores interruptores, conmutadores horarios amperímetros, voltímetros. Dimensiones 800x2.000x500. Incluidos montaje instrumentación frontal y aparellajes de automatismo, montados parte lateral del sinóptico, s/ET 45. Totalmente instalado y probado.			
P099CONT31	1,0000	ud	ARMARIO METÁLICO, TOTALMENTE INSTALADO Y PRBADO	2.449,9200	2.449,9200	
%8	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2.449,9200	146,9952	
						2.596,9200
			TOTAL PARTIDA.....			2.596,82
D99CONT32		ud	AUTÓMATA PROGRAMABLE PARA EDAR Autómata programable para gestión de la EDAR 12B E/S/D, por transistor con bloques de relés independientes, 16 E/S/A., s/ET 45.			
E309005	1,0000	ud	AUTÓMATA PROGRAMABLE GESTION DE EDAR	15.850,0000	15.850,0000	
O01A08	8,0000	h.	TECNICO ESPECIALISTA	26,5500	212,4000	
O01A1	16,0000	h.	OFICIAL INSTRUMENTISTA.	16,0500	256,8000	
O010B200	16,0000	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	257,1200	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	16.576,3200	994,5792	
						17.570,9000
			TOTAL PARTIDA.....			17.570,90
D99CONT41		ud	PROGRAMACIÓN DE AUTÓMATA Programación de autómata para control y supervisión de la planta, s/ET 45.			
E309040	1,0000	ud	PROGRAMACIÓN DE AUTÓMATAS Y PAQUETE SCADA PARA CONTROL Y SUPERVI	18.450,0000	18.450,0000	
O01A08	4,5000	h.	TECNICO ESPECIALISTA	26,5500	119,4750	
%8	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	18.569,4800	1.114,1688	
						19.683,6400
			TOTAL PARTIDA.....			19.683,44
D99CONT42		ud	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN PLANTA Puesta en marcha del sistema en planta, incluyendo transporte, dietas, s/ET 45.			
E309041	1,0000	ud	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA EN PLANTA	1.400,0000	1.400,0000	
O01A08	50,0000	h.	TECNICO ESPECIALISTA	26,5500	1.327,5000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2.727,5000	163,6500	
						2.891,1500
			TOTAL PARTIDA.....			2.891,15
D99CONT52		m	SISTEMA DE CABLEADO Sistema completo de cableado de sistema de control de la depuradora, incluyendo todo cables, conducciones y accesorios necesarios para transmisión de señales analógicas y digitales a PLC y mando de los equipos, según E.T. 32.			
O010B200	45,0000	h.	OFICIAL 1º ELECTRICO	16,0700	723,1500	
O010B210	45,0000	h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1200	680,5350	
O010A060	30,0000	h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	423,3000	
EC950507	24,0000	ud	CAJA ESTANCA PANDA EMERGENCIA	92,0100	2.208,2400	
EC9010101	200,0000	m	CABLE 0.6/1 KV APANTALLADO DE 2 X 1.5 M	1,9400	388,0000	
EC9010516	380,0000	m	CABLE COBRE VV 0.6/1 KV DE 3 X 1.5 MM2	0,8900	338,2000	
EC9010522	95,0000	m	CABLE COBRE VV-0.6/1 KV DE 6 X 1.5 MM2	1,3200	125,4000	
EC9040103	95,0000	m	TUBO DE ACERO GALVANIZADO, ROSCADO	9,1700	871,1500	
EC9030303	40,0000	m	BANDEJA DE PVC PERFORADA DE 200 X 60 MM	34,1500	1.366,0000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7.123,9800	427,4388	
						7.551,4100
			TOTAL PARTIDA.....			7.551,41
D99CUH100		ud	CUCHARA BIVALVA ELECTROHIDRÁULICA 100 L Cuchara bivalva para pozo de gruesos, totalmente instalada en polipasto eléctrico, según E.T. 1.			
O010BEM1	6,5000	h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	106,9900	
O010BEM2	6,5000	h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	100,4250	
U99CUH100	1,0000	ud	CUCHARA BIVALVA ELECTROHIDRÁULICA 100 L	5.750,0000	5.750,0000	
%8	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5.957,4200	357,4452	
						6.314,8600
			TOTAL PARTIDA.....			6.314,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99C2015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial, en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil.			
O010A020	0,0100 h.	CAPATAZ	16,4300	0,1643	
O010A070	0,0200 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,2802	
M08NM010	0,0250 h.	MOTONIVELADORA DE 135 CV	45,0000	1,1250	
M08RN040	0,0200 h.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROPULS.MIXTO 15 T.	41,0000	0,8200	
M08CA110	0,0200 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,5400	
M07CB020	0,1000 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X4 14 T.	35,5000	3,5500	
U01AF031	2,2000 t.	ZAHORRA ARTIF. ZA(40)ZA(25) 60%	6,5300	14,3660	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	20,8500	1,2510	
					22,1000
TOTAL PARTIDA.....					22,10
D99DEP0.1	ud	DEPOSITO NACLO DESINFECCION AGUA TRATADA 100L Depósito almacenamiento NaClO para 100 L en PRFV, incluso accesorios de conexión y llenado, totalmente instalado.			
O010BEM1	1,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	24,6900	
O010BEM2	1,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	23,1750	
U99DEP0.1	1,0000 ud	DEPÓSITO ALMACENAMIENTO NACLO 100L	480,0000	480,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	527,8700	31,6722	
					559,5400
TOTAL PARTIDA.....					559,54
D99DEP25	ud	DEPOSITO AGUA TRATADA 25 M3 Depósito almacenamiento agua reutilizada para 25 m3 en PRFV, incluso accesorios de conexión y llenado, totalmente instalado.			
O010BEM1	8,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	131,6800	
O010BEM2	8,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	123,6000	
U99DEP25	1,0000 ud	DEPÓSITO ALMACENAMIENTO A.T. 25 M3	6.585,0000	6.585,0000	
M07CG010	3,0000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	136,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6.976,7800	418,6068	
					7.395,3900
TOTAL PARTIDA.....					7.395,39
D99DIF500	ud	POLIPASTO MANUAL CAPACIDAD DE 500 KG Polipasto de elevación manual Vicinay Pony o similar, totalmente instalado, de capacidad de carga 500 kg, según E.T. 21.			
O010BEM1	1,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	24,6900	
O010BEM2	1,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	23,1750	
U99DIF500	1,0000 ud	POLIPASTO MANUAL CAPACIDAD DE CARGA 500 KG	475,0000	475,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	522,8700	31,3722	
					554,2400
TOTAL PARTIDA.....					554,24
D99ESPPR3	ud	ESPESADOR PRFV 3 M Espesador de fangos eprelabricado en PRFV, de 3 m de diámetro, 3,5 m de altura recta y fondo de 45°, incluso entradas y salidas embreadas, campana deflector, vertedero, soportes y plataforma de acceso, según E.T. 10, totalmente instalado.			
O010BEM1	20,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	329,2000	
O010BEM2	20,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	309,0000	
U99ESPPR3	1,0000 ud	ESPESADOR PRFV D=3 M	12.500,0000	12.500,0000	
M07CG020	8,0000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000	432,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13.570,2000	814,2120	
					14.384,4100
TOTAL PARTIDA.....					14.384,41
D99FIL25.5	ud	EQUIPO FILTRACIÓN AGUA DEPURADA Equipo de filtración de agua tratada de limpieza manual, de 25 micras, para 5 m3/h, según E.T. 18.			
O010BEM1	3,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	57,6100	
O010BEM2	3,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	54,0750	
U99FIL25.5	1,0000 ud	EQUIPO DE FILTRACIÓN 25 MICRAS MANUAL	1.145,0000	1.145,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1.256,8900	75,4014	
					1.332,0900
TOTAL PARTIDA.....					1.332,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99GP8.8	ud	GRUPO DE PRESIÓN 8 M3/H 4-6 ATM Grupo de presión para agua reutilizada, formado por 1+1 bombas, de 8 m3/h cada una, con presión de trabajo de 4-6 kg/cm2, calderín de 80 L, incluso colectores de aspiración e impulsión, según ET.19, totalmente instalado.			
O01OBEM1	5,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	82,3000	
O01OBEM2	5,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	77,2500	
U99GP8.22	1,0000 ud	GRUPO PRESIÓN 8 M3/H 4-6 KG/CM2	3,150,0000	3,150,0000	
M07CG010	1,5000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	68,2500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3,377,8000	202,6660	
TOTAL PARTIDA.....					3,590,4700
D99IMPCEM	ud	IMPULSIÓN A CENTRÍFUGA Colector de impulsión a centrífuga, en acero inoxidable AISI316, tubería de diámetro 63 mm, incluso accesorios y juntas, totalmente totalmente instalado s/ E.T. 30.			
O01OBEM1	3,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	49,3800	
O01OBEM2	3,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	46,3500	
U99IMPCEM	1,0000 ud	COLECTOR IMPULSIÓN A CENTRÍFUGA	2,354,6000	2,354,6000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,450,3300	147,0198	
TOTAL PARTIDA.....					2,597,3500
D99IMPF02	ud	COLECTOR IMPULSIÓN FANGO SECO Colector de impulsión de fango seco en acero inoxidable, AISI-316, de 150 mm de diámetro, de 15 m de longitud, con codos, valenas, bridas de aluminio nisanizadas y elementos de sujeción y anclaje, totalmente totalmente instalado s/ E.T. 32.			
O01OBEM1	12,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	197,5200	
O01OBEM2	12,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	185,4000	
U99IMPF02	1,0000 ud	COLECTOR IMPULSIÓN FANGO SECO	5,185,5000	5,185,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,568,4200	334,1052	
TOTAL PARTIDA.....					5,902,5300
D99INNI	ud	INTERRUPTOR DE NIVEL Interruptor de nivel de boya marca AKO o similar, totalmente instalado, s/ ET. 23, de las siguientes características: -Estanqueidad: Doble estanqueidad -Tº: -10°C a 60°C -Tipo de contacto: Todo/Nada -Accionamiento: Microinterruptor, 15 Amp, 220 V -Cuerpo: Plástico antichoque y anticorrosivo -Intervalo diferencial: Por contrapeso -Cable: 2,5 m, 2x1 mm2			
O01OBEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O01OBEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U99INNI	1,0000 ud	INTERRUPTOR DE NIVEL TODONADA	114,2400	114,2400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	117,4300	7,0458	
TOTAL PARTIDA.....					124,4800
D99MEDNIV	ud	MEDIDOR ANALÓGICO NIVEL Medidor de nivel analógico, por ultrasonidos, marca ENDRESS HAUSER o similar, totalmente instalado, s/ET. 24, de las siguientes características: -Estanqueidad: Doble estanqueidad -Tº: -10°C a 60°C -Tipo de señal: 4-20 mA -Accionamiento: Microinterruptor, 15 Amp, 220 V -Cuerpo: Plástico antichoque y anticorrosivo -Cable: 6 m, 2x1 mm2			
O01OBEM1	0,4000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	6,5840	
O01OBEM2	0,4000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	6,1800	
U99MEDNIV	1,0000 ud	MEDIDOR ANALÓGICO NIVEL	1,045,5000	1,045,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,058,2600	63,4956	
TOTAL PARTIDA.....					1,121,7600
TOTAL PARTIDA.....					1,121,76

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99MOX	ud	MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELT Medidor de oxígeno disuelto ENDRESS+HAUSER o similar, modelo LYQUISYS COM 253, totalmente instalado, según E.T. 26.			
O01OBEM1	0,3000 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,9380	
O01OBEM2	0,3000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	4,6350	
U99MOX	1,0000 ud	MEDIDOR DE OXÍGENO LIQUISYS COM 253	1.745,5800	1.745,5800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	1.755,1500	105,3000	
TOTAL PARTIDA.....					1.860,460
D99PDEC11	ud	PUNTE MÓVIL DECANTACIÓN SECUNDARIA 11M Puente móvil para decantador circular de tracción periférica, a instalar en tanque de hormigón de diámetro interior 11,00 m, incluso rasquetas, recogida de flotantes, deflectoraas y accesorios, totalmente instalado, según E.T. 5.			
O01OBEM1	0,2200 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	3,6212	
O01OBEM2	0,2200 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,3990	
M07CG020	5,0000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000	270,0000	
U99PDEC11	1,0000 ud	PUNTE MÓVIL DECANTADOR SECUNDARIO D = 11 M	15.700,5000	15.700,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	15.977,5200	958,6512	
TOTAL PARTIDA.....					16.936,1700
D99PM304150	ud	PASAMUROS DN 150 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 150 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, í/medios auxiliares.			
O01OBEM1	0,2500 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,1150	
O01OBEM2	0,2500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,8625	
U99PM304150	1,0000 ud	PASAMUROS DN 150 AISI304	90,0000	90,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	97,9800	5,8788	
TOTAL PARTIDA.....					103,6600
D99PM304200	ud	PASAMUROS DN 200 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 200 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, í/medios auxiliares.			
O01OBEM1	0,2800 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	4,6088	
O01OBEM2	0,2800 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	4,3260	
U99PM304200	1,0000 ud	PASAMUROS DN 200 AISI304	133,9200	133,9200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	142,8500	8,5710	
TOTAL PARTIDA.....					151,4300
D99PM304300	ud	PASAMUROS DN 300 Pasamuros en acero inoxidable AISI-304 de diámetro DN 300 mm con anillo de estanqueidad, totalmente colocado, í/medios auxiliares.			
O01OBEM1	0,3200 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	5,2672	
O01OBEM2	0,3200 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	4,9440	
U99PM304300	1,0000 ud	PASAMUROS DN 300 AISI304	195,4700	195,4700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	205,6900	12,3408	
TOTAL PARTIDA.....					218,0200
D99POLI500	ud	POLIPASTO ELECTRICO CAPACIDAD DE 500 KG Polipasto de accionamiento eléctrico Eurobloc Vicinay o similar, totalmente instalado, de capacidad de carga 500 kg, según E.T. 20.			
O01OBEM1	6,0000 h.	OFICIAL 1ª MONTAJE MECÁNICO	16,4600	98,7600	
O01OBEM2	6,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	92,7000	
U99POLI500	1,0000 ud	POLIPASTO ELÉCTRICO CAPACIDAD DE CARGA 500 KG	1.350,0000	1.350,0000	
U99POLI500V	1,0000 ud	MATERIAL TOMACORRIENTES POLIPASTO 500 KG	300,0000	300,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	1.841,4600	110,4876	
TOTAL PARTIDA.....					1.951,9500
TOTAL PARTIDA.....					1.951,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99PREPOLI	ud	EQUIPO COMPACTO PREPARACIÓN POLIELECTROLITO Equipo preparación polielectrolito para dosificación a deshidratación de fangos, formado por tolva, sistema de dosificación de poli en polvo, depósitos de preparación, agitadores, bombas de dosificación, colectores de aspiración, impulsión y dilución, cuadro eléctrico y accesorios, según E.T. 12 y 13, totalmente instalado.			
O01OBEM1	5,2500 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	86,4150	
O01OBEM2	5,2500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	81,1125	
U99PREPOLI	1,0000 ud	EQUIPO COMPACTO D1000/50 FANGOS EDAR	13.395,5000	13.395,5000	
M07CG010	2,0000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	91,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13.654,0300	819,2418	
					14.473,2700
		TOTAL PARTIDA.....			14.473,27
D99REG	ud	REGISTRADOR 6 CURVAS Registrador tipo ENDRESS HAUSER ECO-GRAPH o similar , totalmente instalado, según E.T. 27.			
O01OBEM1	6,2000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	3,2920	
O01OBEM2	6,2000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	3,0900	
U99REG	1,0000 ud	REGISTRADOR CHROMA LOG SP	1.661,4000	1.661,4000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1.667,7600	100,0668	
					1.767,8500
		TOTAL PARTIDA.....			1.767,85
D99REJ	ud	REJA GRUESOS Reja de Desbaste de Gruesos en entrada a bombeo de agua bruta, según E.T.2, totalmente instalado.			
O01OBEM1	3,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	57,6100	
O01OBEM2	3,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	54,0750	
U99REJ	1,0000 ud	REJA DE GRUESOS AGUA BRUTA	2.895,0000	2.895,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3.006,8900	180,4014	
					3.187,0900
		TOTAL PARTIDA.....			3.187,09
D99SILO	ud	SILO DE FANGOS SECOS Silo de Almacenamiento de Fangos de diámetro 2 m y altura 4 m, con estructura metálica, compuerta automática, rompedorvedas y demás accesorios, según E.T. 15, totalmente instalado.			
O01OBEM1	6,0000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	98,7600	
O01OBEM2	6,0000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	92,7000	
M07CG020	5,0000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 12 T.	54,0000	270,0000	
U99SILO	1,0000 ud	SILO DE FANGOS DE 2,00 X 4,00	29.500,0000	29.500,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	29.061,4600	1.797,6876	
					31.759,1500
		TOTAL PARTIDA.....			31.759,15
D99TMZ600	ud	ROTOTAMIZ AGUA BRUTA Tamiz rotativo para pretratamiento de sólidos finos, totalmente instalado, según E.T. 3			
O01OBEM1	8,5000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	139,9100	
O01OBEM2	8,5000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	131,3250	
U99TMZ600	1,0000 ud	ROTOTAMIZ CRT-630	10.655,8000	10.655,8000	
M07CG010	2,0000 h.	CAMIÓN CON GRÚA 6 T.	45,5000	91,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	11.018,0400	661,0624	
					11.679,1200
		TOTAL PARTIDA.....			11.679,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99VBL063	ud	VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 63 Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 63 mm, totalmente instalada, según ET. 32, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm ² -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida			
O01OBEM1	0,0900 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,4814	
O01OBEM2	0,0900 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,3905	
U99VBL063	1,0000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DN 63 PN 16	115,0000	115,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS.../(S/TOTAL)	117,8700	7,0722	
TOTAL PARTIDA.....					124,9400
D99VBL100	ud	VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 100 Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 100 mm, totalmente instalada, según ET. 32, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm ² -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida			
O01OBEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O01OBEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U99VBL100	1,0000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DN 100 PN 16	180,2500	180,2500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS.../(S/TOTAL)	183,4400	11,0064	
TOTAL PARTIDA.....					194,4500
D99VBL50	ud	VÁLVULA RETENCIÓN A BOLA DN 50 Válvula de retención a bola marca BELGICAST o similar de DN 50 mm, totalmente instalada, según ET. 34, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo: 10 kg/cm ² -Material: Fundición GGG-40 -Conexión: Brida - Brida			
O01OBEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O01OBEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U99VBL050	1,0000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN A BOLA DN 50 PN 10	105,2000	105,2000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS.../(S/TOTAL)	108,3900	6,5034	
TOTAL PARTIDA.....					114,8900
D99VC050	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 50 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 50 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 16 kg/cm ² -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual			
O01OBEM1	0,0900 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,4814	
O01OBEM2	0,0900 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,3905	
U99VC050	1,0000 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 50 PN 16	128,5000	128,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS.../(S/TOTAL)	131,3700	7,8822	
TOTAL PARTIDA.....					139,2500
TOTAL PARTIDA.....					139,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99VC063	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 63 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 63 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm2 -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual			
O01OBEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O01OBEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U99VC063	1,0000 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 63 PN 10	132,8200	132,8200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	136,0100	8,1606	
TOTAL PARTIDA.....					144,1700
D99VC083	ud	VÁLV.COMPUER.CIERRE ELAST.D=80MM Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,5000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	8,3650	
O01OB180	0,5000 h.	OFICIAL 2º FONTANERO CALEFACTOR	15,2400	7,6200	
U26VC023	1,0000 ud	VÁL.COMPUER.C/ELÁST.BRIDA D=80 MM	177,6200	177,6200	
U26UUB040	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-ENCHUFE FUND.DÚCTIL D=80MM	37,9500	37,9500	
U26UUL210	1,0000 ud	UNIÓN BRIDA-LISO FUND.DÚCTIL D=80MM	18,3400	18,3400	
U26UUG080	2,0000 ud	GOMA PLANA D=80 MM.	1,1200	2,2400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	252,1400	15,1284	
TOTAL PARTIDA.....					267,2600
D99VC103	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 100 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm2 -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual			
O01OBEM1	0,1000 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	1,6460	
O01OBEM2	0,1000 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	1,5450	
U99VC100	1,0000 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 PN 10	185,7000	185,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	188,8900	11,3334	
TOTAL PARTIDA.....					200,2200
D99VC150	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 Válvula de compuerta marca BELGICAST o similar de DN 150 mm, totalmente instalada, según E.T.31, de las siguientes características: -Presión nominal de trabajo 10 kg/cm2 -Cierre elástico -Material: Fundición GGG-50 -Conexión: Brida-Brida -Accionamiento: Manual			
O01OBEM1	0,1500 h.	OFICIAL 1º MONTAJE MECÁNICO	16,4600	2,4690	
O01OBEM2	0,1500 h.	AYUDANTE MONTAJE MECÁNICO	15,4500	2,3175	
U99VC150	1,0000 ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN 150 PN 10	265,5000	265,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	270,2900	16,2174	
TOTAL PARTIDA.....					286,5000
TOTAL PARTIDA.....					286,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ALA020	ud	ARQUETA LADRILLO/BAJANTE 51X51X65 CM Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O010A030	1,8000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	29,1060	
O010A060	0,8000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	12,6990	
P01LT020M	0,0700 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM.	80,7000	5,6490	
P01M100	0,0350 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-100	52,5000	1,8375	
P01M250	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-250	51,2500	1,2813	
P02CVC010	1,0000 ud	CODO M-H PVC J.ELÁST. 45° D=160MM	13,3700	13,3700	
P02EAT030	1,0000 ud	TAPA CUADRADA HA E=6CM 60X60CM	20,2800	20,2800	
U01HM20P20	0,0580 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	4,0484	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	88,2700	5,2982	
					93,5700
		TOTAL PARTIDA.....			93,57
E03ALP020	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51X51X65 CM Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/II ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O010A030	1,7000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	27,4890	
O010A060	0,8500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	11,9935	
U01HM20P20	0,0580 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	4,0484	
P01LT020M	0,0700 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM.	80,7000	5,6490	
P01M600	0,0350 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-600	68,5500	2,3993	
P01M250	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-250	51,2500	1,2813	
P01LG140	2,5000 ud	RASILLÓN CERÁMICO M-H 80X25X3,5	0,6500	1,6250	
P03AM070	0,5700 m2	MALLA 15X30X5 -1,424 KG/M2	0,9500	0,5415	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	55,0300	3,3018	
					58,3300
		TOTAL PARTIDA.....			58,33
E03ALR040	ud	ARQUETA LADRILLO/REGISTRO 51X51X65 CM. Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O010A030	1,7000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	27,4890	
O010A060	0,8500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	11,9935	
U01HM20P20	0,0580 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	4,0484	
P01LT020M	0,0700 mud	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM.	80,7000	5,6490	
P01M600	0,0350 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-600	68,5500	2,3993	
P01M250	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS I/B-M 32,5 M-250	51,2500	1,2813	
P03AM070	0,5700 m2	MALLA 15X30X5 -1,424 KG/M2	0,9500	0,5415	
P02EAT030	1,0000 ud	TAPA CUADRADA HA E=6CM 60X60CM	20,2800	20,2800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	73,6800	4,4208	
					78,1000
		TOTAL PARTIDA.....			78,10

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03ALS020	ud	ARQUETA LADRILFÓNICA 51X51X65 CM. Arqueta silfónica registrable de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibida con mortero de cemento M-250, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa, enlosada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-600, con silfón formado por un codo de 87.5" de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O010A030	1,8000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	29,1060	
O010A060	0,9000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	12,6990	
U01HM20P20	0,0580 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	4,0484	
P01LT020M	0,0700 m2	LADRILLO PERFORADO TOSCO 24X11,5X7 CM.	80,7000	5,6490	
P02CVC400	1,0000 ud	CODO 87.5" LARGO PVC SAN. I 110 MM.	3,9300	3,9300	
P02EAT030	1,0000 ud	TAPA CUADRADA HA E=6CM 60X60CM	20,2800	20,2800	
P01M600	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS 1/8-M 32,5 M-600	68,5500	2,3993	
P01M250	0,0250 m3	MORTERO CEM. GRIS 1/8-M 32,5 M-250	51,2500	1,2813	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	79,3800	4,7634	
					84,1600
TOTAL PARTIDA.....					84,16
E03EUF040	ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.300X300 95MM Sumidero silfónico de fundición de 300x300 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 95 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.			
O010B170	0,3300 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	5,5209	
O010B180	0,1650 h.	OFICIAL 2º FONTANERO CALEFACTOR	15,2400	2,5146	
P02EDF030	1,0000 ud	SUM.SIF./REJ.CIRC. FUND. L=300X300 DT=95	25,9100	25,9100	
P01DW090	4,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	2,8000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	36,7500	2,2650	
					38,9500
TOTAL PARTIDA.....					38,95
E030EP010	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los rifones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,1000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,6170	
O010A060	0,1000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,4110	
P01AA020	0,2320 m3	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,0000	3,4856	
P02GVW010	0,1600 ud	MANGUITO H-H PVC S/TOPE J.ELÁST. D=160MM	9,6900	1,5504	
P02TVO010	1,0000 m.	TUB.PVC LISO J.ELÁSTICA SN2 D=160MM.	5,3500	5,3500	
P02GVW010	0,0030 kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500	0,0224	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,6200	0,8172	
					14,4300
TOTAL PARTIDA.....					14,43
E04AP010A	kg	PLACA CIMENTACIÓN S275 Placa de anclaje de acero S275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones variables con pernos de acero B500S, roscadas, arandelas y tuercas de fijación, apriete y nivelación colocada (taladro central, colocado. Según detalles de documentación gráfica y normativa vigente.			
O010B130	0,1000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	1,6120	
U03AL005	1,0000 kg	ACERO LAMINADO S275	0,8100	0,8100	
U03AC210	0,2800 kg	ACERO PERNOS	0,8900	0,2492	
P01DW090	0,1000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,0700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,7400	0,1644	
					2,9100
TOTAL PARTIDA.....					2,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04CE020	m2	ENCOFR.MAD.ZAP.Y VIG.RIGS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas.			
O01OB010	0,3000 h.	OFICIAL 1º ENCOFRADOR	16,2400	4,8720	
O01OB020	0,3000 h.	AYUDANTE ENCOFRADOR	15,2400	4,5720	
P01EM290	0,0200 m3	MADERA PINO ENCOFRAR 25 MM.	233,6500	4,6730	
U03AA020	0,1000 kg	ALAMBRE ATAR 1,30 MM.	0,9500	0,0950	
P01UC030	0,0500 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,3380	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	14,5500	0,8730	
					15,4200
TOTAL PARTIDA.....					15,42
E04CM025IA	m3	HORM. HA-25/P/20/IIA V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/IIA, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación.			
O01OA030	0,3600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,8212	
O01OA070	0,3600 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,0436	
M11HV120	0,3600 h.	AGUJA ELÉCT.C/CONVERTID.GASOLINA D=79MM.	4,0000	1,4400	
U01HA25P20IIA	1,1500 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA CENTRAL	77,3500	88,9525	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	101,2600	6,0756	
					107,3300
TOTAL PARTIDA.....					197,33
E045A020	m2	SOLER.HA-25/P/20IIA, 15CM.ARMA.#15X15X6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIA, elaborado en central, l/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
O01OA030	0,0900 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,4553	
O01OA070	0,0900 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	1,2609	
M11HV120	0,0900 h.	AGUJA ELÉCT.C/CONVERTID.GASOLINA D=79MM.	4,0000	0,3600	
U01HA25P20IIA	0,1575 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA CENTRAL	77,3500	12,1826	
O01OB030	0,0080 h.	OFICIAL 1º FERRALLA	16,2400	0,1299	
O01OB040	0,0080 h.	AYUDANTE FERRALLA	15,2400	0,1219	
P03AM030	1,2500 m2	MALLA 15X15X6 -2,792 KG/M2	1,9600	2,4500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	17,9600	1,0776	
					19,0400
TOTAL PARTIDA.....					19,04
E04SE020	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 E=20CM Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, l/extendido y compactado con pisón.			
O01OA070	0,2000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,8020	
U01AG130	0,2200 m3	GRAVA 40/80 MM.	16,8000	3,6960	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,5000	0,3900	
					6,8900
TOTAL PARTIDA.....					6,89
E05AW0150CR	m.	ANGULAR DE 150 MM. REMATE Angular de 150 mm. con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, l/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrofítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.			
O01OB130	0,8000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	12,8960	
U03AL055	27,3000 kg	ACERO LAMINADO S275	0,8100	22,1130	
P25QU080	0,3000 l.	MINIO ELECTROLITICO	9,8100	2,9430	
P25JW010	0,3000 l.	ESM.METÁL.RUGOSO MONTOSINTETIC FERRUM	10,2900	3,0870	
P01DW090	4,2750 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	2,9925	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	44,0300	2,6418	
					46,6700
TOTAL PARTIDA.....					46,67

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05AW060	m.	ANGULAR DE 100 MM. REMATE Angular de 100 mm. con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, ú.p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado.			
O01OB130	0,7000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	11,2840	
U03AL005	17,8000 kg	ACERO LAMINADO S275	0,8100	14,4180	
P25OU080	0,2500 l.	MINIO ELECTROLITICO	9,8100	2,4525	
P25JM010	0,2500 l.	ESM.METÁL.RUGOSO MONTOSINTETIC FERRUM	10,2900	2,5725	
P01DW090	3,7380 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	2,6166	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	33,3400	2,0004	
					35,3400
TOTAL PARTIDA.....					35,34
E05HFA010	m2	FORJA.VIG.AUT. 22+5, B-70 Forjado 22+5 cm. formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P20/IIa, de central, v/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE.			
O01OAO90	0,3500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,6595	
O01OAO50	0,3500 h.	AYUDANTE	14,6900	5,1415	
PC3VA030	1,4300 m.	VIGLE.D/T PRET.18CM.5,1/5,9M(27,5KG/M)	4,3500	6,2205	
PC3BC090	6,0000 ud	BOVEDILLA CERÁMICA 70X25X22	0,9600	5,7600	
U01HA25P20IIA	0,0670 m3	HORMIGÓN HA-25/P20IIA CENTRAL	77,3500	5,1825	
A04AC5005	1,8000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,1499	2,0698	
A05HFE010	1,0000 m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	10,6678	10,6678	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	40,7000	2,4420	
					43,1400
TOTAL PARTIDA.....					43,14
E07LTS040	m2	FÁB.1/2P.LCV-S+ TABICÓN LHD 8CM. MORT.M-5 Ceramamiento formado por fábrica de ladrillo cara vista rojo Palau de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-600, cámara de aire de 5 cm. y tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-250, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB050	0,8200 h.	OFICIAL 1º LADRILLERO	16,0200	13,1364	
O01OAO30	0,3300 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,3361	
O01OB060	0,8200 h.	AYUDANTE LADRILLERO	15,0300	12,3246	
O01OAO50	0,3300 h.	AYUDANTE	14,6900	4,8477	
O01OAO70	0,1650 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,3117	
P01LVP105	0,0690 mud	LAD. CV 24X11,5X5 CM.ROJO MADRID COR.PALAU	141,7300	9,8376	
P01LH020	0,0330 ud	LADRILLO H. DOBLE 25X12X8	0,0631	0,0211	
P01LY105	0,0690 mud	LAD.CV ROJO MADRID COR.PALAU 24X11,5X5	114,2000	7,7658	
P01M600	0,0640 m3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-600	68,5500	4,3872	
P01M250	0,0640 m3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-250	51,2500	3,2800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	63,0300	3,7818	
					66,8100
TOTAL PARTIDA.....					66,81
E07TBL063	m2	TABICÓN LAD.H/D 25X12X8 Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-250, ú.p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OAO30	0,3600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,8212	
O01OAO70	0,1800 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,5218	
P01LH020	0,0330 ud	LADRILLO H. DOBLE 25X12X8	0,0631	0,0211	
P01M250	0,0150 m3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-250	51,2500	0,7688	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	9,1100	0,5466	
					8,6600
TOTAL PARTIDA.....					9,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07TRC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES			
		Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con pasta de yeso negro.			
O010A030	0,2000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	3,2340	
O010A050	0,2000 h.	AYUDANTE	14,6900	2,9380	
A01A030	0,0050 m3	PASTA DE YESO NEGRO	81,8385	0,4092	
P01UC030	0,1200 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,8112	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7,3900	0,4434	
					7,8400
		TOTAL PARTIDA.....			7,84
E07TRC030	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT.			
		Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-450.			
O010A030	0,3200 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,1744	
O010A050	0,3200 h.	AYUDANTE	14,6900	4,7008	
A01A030	0,0300 m3	PASTA DE YESO NEGRO	81,8385	2,4552	
P01M450	0,0060 m3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-450	62,4500	0,3744	
P01UC030	0,1200 kg	PUNTAS 20X100	6,7600	0,8112	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,5200	0,8112	
					14,3300
		TOTAL PARTIDA.....			14,33
E07WA050	ud	AYUDAS ALBAÑ.			
		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería r, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medido por unidad de vivienda.			
O010A030	4,0000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	64,6800	
O010A040	4,0000 h.	OFICIAL SEGUNDA	13,2499	52,9996	
O010A050	8,0000 h.	AYUDANTE	14,6900	117,5200	
O010A070	8,0000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	112,0800	
P01WA010	0,4000 ud	AYUDA DE ALBAÑILERÍA	1,750,0000	700,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,047,2800	62,8368	
					1.110,1200
		TOTAL PARTIDA.....			1.110,12
E08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O010B110	0,2640 h.	OFICIAL YESERO O ESCAYOLISTA	15,8300	4,1791	
O010A070	0,2640 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	3,6986	
A01A030	0,0120 m3	PASTA DE YESO NEGRO	81,8385	0,9821	
A01A040	0,0030 m3	PASTA DE YESO BLANCO	82,0095	0,2460	
P04RW050	0,2150 m.	GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL	0,5100	0,1097	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	9,2200	0,5532	
					9,7700
		TOTAL PARTIDA.....			9,77
E08PFM030	m2	ENF.MAES.-FRA.CEM.BLAN. M-10 VER.			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río dosificación M-450, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje.			
O010A030	0,3000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	4,8510	
O010A050	0,2880 h.	AYUDANTE	14,6900	4,2013	
A02B450	0,0200 m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-450	115,5108	2,3102	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	11,3600	0,6816	
					12,0400
		TOTAL PARTIDA.....			12,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08TAE010	m2		FALSO TECHO ESCAYOLA LISA Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola. Vrepaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,2220	h.	OFICIAL YESERO O ESCAYOLISTA	15,8300	3,5143	
O01OB120	0,2220	h.	AYUDANTE YESERO O ESCAYOLISTA	15,0300	3,3367	
O01OA070	0,2220	h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	3,1102	
P04TE010	1,1000	m2	PLACA ESCAYOLA LISA 100X60 CM	2,1400	2,3540	
P04TS010	0,2200	kg	ESPARTO EN ROLLOS	0,9000	0,1980	
A01A020	0,0050	m3	PASTA DE ESCAYOLA	108,9123	0,5446	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,0600	0,7836	
						13,840
TOTAL PARTIDA.....						13,84
E08TAE060	m2		F.TECHO ESCAY.DESMON. 60X60 P.V. Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel fisurado de 60x60 cm. suspendido de periferia vista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,1500	h.	OFICIAL YESERO O ESCAYOLISTA	15,8300	2,3745	
O01OB120	0,1500	h.	AYUDANTE YESERO O ESCAYOLISTA	15,0300	2,2545	
P04TE040	1,0500	m2	P.ESCAYOLA FISURADA VISTA 60X60 CM	4,8500	5,0925	
P04TW050	4,0000	m.	PERFILERÍA VISTA BLANCA	1,0200	4,0800	
P04TW030	0,6000	m.	PERFIL ANGULAR REMATES	0,8700	0,5220	
P04TW040	1,0500	ud	PIEZA CUELQUE	0,2200	0,2310	
%6	6,0000	%	CÓSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	14,5500	0,8730	
						15,4300
TOTAL PARTIDA.....						15,43
E09AL052	ud.		APOY. CELOSIA C-3000/12E LINEA MT.13,2/20KV FIN DE LINEA Apoyo final de línea aérea de M.T. de 13,2/20 kV. formado por apoyo metálico galvanizado C3000/12E armado e izado, cruceta metálica galvanizada RC armada y montada en apoyo, cadenas de amarras constituidas por horquilla de bola HB-16, rótula larga R16P, Grapa G1 y dos aisladores U70YB20, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu de 35 mm2, incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transporte.			
O01OA030	2,0000	h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	32,3400	
O01OA050	2,0000	h.	AYUDANTE	14,8900	29,3800	
O01OA070	1,0000	h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	14,0100	
O01OB200	2,0000	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O01OB210	2,0000	h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1200	30,2400	
A01EZ0700	2,8300	m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFLC/AGOT/AGUA	3,5110	9,9361	
A04L1201	2,8300	m3	HORMIGÓN HM-20/P120	75,9745	215,0079	
M02GE010	5,9470	h.	GRUJA TELESCÓPICA AUTOPROP. 20 T.	65,5100	389,5880	
P15AH141	1,0000	ud.	APOYO MET.GALV. C3000/12E	1.800,0000	1.800,0000	
P500052	1,0000	ud.	CRUCETA ME. GALVANIZADA TIPO RC3-20/B	110,3000	110,3000	
P15AH341	3,0000	ud.	CADENA AMARRE CON 2 AISLADORES HOR. U70YB20	21,5000	64,5000	
P15AH370	1,0000	ud.	LATIGUILLO DE CU DE 50 MM2.	10,5400	10,5400	
P50002	2,0000	ud.	ELECTRODO TT.C/CONEXIÓN CU 50 MM2.	11,5500	23,1000	
P15AH300	1,0000	ud.	PROT. ANTIESCALO A.APOYO METÁL. TIPO C	194,3300	194,3300	
%6	6,0000	%	CÓSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2.955,4200	177,3252	
						3.132,7400
TOTAL PARTIDA.....						3.132,74
E09IMP070M	m2		CUB.PANEL CHAPA PRELA.-50 E.POL. Cubierta formada por panel de chapa nervada de acero en perfil comercial, con 2 láminas pre-lacadas de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,2300	h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	3,7191	
O01OA050	0,2300	h.	AYUDANTE	14,8900	3,3787	
P05WTA110	1,1500	m2	P.SAND-CUB A.PRELAC+PUR+A.PRELAC 50MM	24,7000	28,4050	
P05CW010	1,0000	ud.	TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL	0,1900	0,1900	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	35,6900	2,1414	
						37,8900
TOTAL PARTIDA.....						37,89

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E09IMS070	m.	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.			
O010A030	0,1700 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	2,7489	
O010A050	0,1700 h.	AYUDANTE	14,6900	2,4973	
P05CGP300	1,1500 m.	REMATE AC. PRELAC. A=33CM E=0,6MM	5,5600	6,3940	
P06CW010	0,6000 ud	TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL	0,1900	0,1140	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	11,7500	0,7050	
					12,4600
TOTAL PARTIDA.....					12,46
E09IMS0801M	m.	REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=960 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 900 mm. de desarrollo, en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud.			
O010A030	0,1700 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	2,7489	
O010A050	0,1700 h.	AYUDANTE	14,6900	2,4973	
P05CGP3101M	1,1500 m.	REMATE AC. PRELAC. A=90CM E=0,6MM	11,6100	13,3515	
P06CW010	0,6000 ud	TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL	0,1900	0,1140	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	18,7100	1,1226	
					19,8300
TOTAL PARTIDA.....					19,83
E10ATV410	m2	 AISL.TÉRM. E.P.S.-IV 40 MM Aislamiento con planchas de poliestireno expandido de 40 mm. de espesor y 20 kg/m3. de densidad, autoextinguible M1, tipo IV-AE de 20 kg/m3 en cámaras de aire, i/p.p. de elementos de fijación, corte y colocación, deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O010A030	0,0400 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,6468	
O010A050	0,0400 h.	AYUDANTE	14,6900	0,5876	
P07TE120	0,0450 m3	POLIES.EXP.TIPO IV-AE 20 KG/M3 M1	89,3800	4,0221	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,2600	0,3156	
					5,5700
TOTAL PARTIDA.....					5,57
E11BI020	m2	SISTEMA COMPODUR RV AUTONIVELANTE 2-3 MM Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi Compodur PR o similar, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi Compodur SL o similar premezcladas con árido sílice seleccionado, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,0 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm.			
O010A030	0,2700 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	4,3659	
O010A050	0,2700 h.	AYUDANTE	14,6900	3,9653	
O010A070	0,2700 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	3,7827	
P25QC120	0,5000 kg	PINTURA EPOXI COMPODUR PR	7,0000	3,5000	
P01ME320	1,5000 kg	MORTERO EPOXI COMPODUR SL	8,1400	12,2100	
P01AA900	0,0020 t.	ÁRIDO SÍLICE SELECCIONADO	225,0000	0,4500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	28,2700	1,6862	
					29,9700
TOTAL PARTIDA.....					29,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11CTB090M	m2	SOL.BALD.TERRAZO 60X40 MICROGRA. CIR Solado de baldosa de terrazo grano pequeño 2/5 mm. de 60x40x3,3 cm. con terminación para pulir en obra, para uso intenso s/n UNE 127020, recibida con mortero de cemento CEM I/II-B-P 32,5 N y arena de miga dosificación M-450, cámara de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, y rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7,5 cm. medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,3500 h.	OFICIAL SOLADOR, ALICATADOR	15,8300	5,5305	
O01OA070	0,3500 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,9035	
P08TB090	1,0500 m2	BALDO.TERRAZO 60X40X3,3 CM. MICRO.	15,6000	16,3800	
P08TP120	1,0500 m.	RODAPIÉ TERRAZO 40X7,5 CM.	3,6400	3,8220	
P01M450	0,0300 m3	MORTERO CEM. GRIS I/II-B-M 32,5 M-450	62,4500	1,8735	
P01AA020	0,0400 m3	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	0,6320	
A01LDC225	0,0020 m3	LECHADA DE CEM BL-V 22,5	120,2920	0,2406	
P01CB22.5	0,0010 t.	CEMENTO BLANCO CEM BL-III-A-P 22,5 SACOS	154,0000	0,1540	
P08TW010	1,0000 m2	PULIDO Y ABRIL. IN SITU TERRAZO	5,6500	5,6500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	40,3900	2,4234	
					42,8100
TOTAL PARTIDA.....					42,81
E11CTT010	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
O01OA060	0,0300 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	0,4233	
P08TW010	1,0000 m2	PULIDO Y ABRIL. IN SITU TERRAZO	5,6500	5,6500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,0700	0,3642	
					6,4400
TOTAL PARTIDA.....					6,44
E11EXG040	m2	SOLADO FERROGRES 30X30CM. ANTIDESLIZANTE. Solado de baldosa de Ferrogres antideslizante de 30x30 cm. bicapa con ferrojunta antracita de 1 cm. (ALAlfa s/EN-121, EN-186) recibida con mortero de cemento CEM I/II-B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-450, cámara de 2 cm. de arena de río, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,4200 h.	OFICIAL SOLADOR, ALICATADOR	15,8300	6,6486	
O01OB100	0,4200 h.	AYUDANTE SOLADOR, ALICATADOR	14,8900	6,2538	
O01OA070	0,2000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,8020	
P01AA020	0,0200 m3	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	0,3160	
P08EXG040	1,0500 m2	BALDOSA FERROGRES 30X30 CM. ANTIDESLIZANTE	14,5000	15,3300	
P01M450	0,0300 m3	MORTERO CEM. GRIS I/II-B-M 32,5 M-450	62,4500	1,8735	
P01FJ095	3,0000 kg	MORTERO FERROJUNTA ANTRACITA	0,8900	2,6700	
P01CB32.5	0,0010 t.	CEMENTO BLANCO CEM I/II-A-P 32,5 R SACOS	158,6000	0,1586	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	36,0500	2,1630	
					38,2200
TOTAL PARTIDA.....					38,22
E12AC010	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 15X15CM. CMORT. Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/EN 159), recibida con mortero de cemento CEM I/II-A-P 32,5 R y arena dosificación M-250, y/p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, , medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB090	0,4000 h.	OFICIAL SOLADOR, ALICATADOR	15,8300	6,3320	
O01OB100	0,4000 h.	AYUDANTE SOLADOR, ALICATADOR	14,8900	5,9560	
P08ABC010	1,0500 m2	AZULEJO BLANCO 15X15 CM.	7,0000	7,3500	
P01M250	0,0200 m3	MORTERO CEM. GRIS I/II-B-M 32,5 M-250	51,2500	1,0250	
A01LDC225	0,0010 m3	LECHADA DE CEM BL-V 22,5	120,2920	0,1203	
O01OA070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	24,9900	1,4994	
					26,4900
TOTAL PARTIDA.....					26,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12PVH020	m.	VERTEAG.GOTERÓN CORTO HP BLCO A=27,3CM Verteaguas de hormigón prelabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm. y una longitud de 0,50 m., para cubrir un ancho de 27,3 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río dosificación M-450, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.			
O010A030	0,3000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	4,8510	
O010A070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
P10VH020	2,0000 ud	VERT.GOTER.CORTO HP BLOO L=50 A=27,3CM	8,5700	17,1400	
P01M450	0,0050 m3	MORTERO CEM. GRIS II/B-M 32,5 M-450	62,4500	0,3123	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	26,5100	1,5906	
					28,1000
		TOTAL PARTIDA.....			28,10
E13EPL050	ud	P.P. LISA MACIZA SAPELly Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de sapelly barnizada, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de sapelly de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre listonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O010B150	1,0000 h.	OFICIAL 1º CARPINTERO	16,6300	16,6300	
O010B160	1,0000 h.	AYUDANTE CARPINTERO	15,0300	15,0300	
A13CS010	1,0000 ud	PRECERCO PINO 70X35 MM P/1 HOJA	11,8910	11,8910	
P11PR040	5,5000 m.	GALCE DM R.SAPELly 70X30 MM.	2,4500	13,4750	
P11TR040	11,0000 m.	TAPAJUNT. DM MR SAPELly 70X10	0,9200	10,1200	
P11CA010	1,0000 ud	P.PASO CLM P.PAIS/SAPELly	91,0000	91,0000	
P11RB040	3,0000 ud	PERNIO LATÓN 80/95 MM. CODILLO	0,5300	1,5900	
P11WP080	18,0000 ud	TORNILLO ENSAMBLE ZINC/PAVÓN	0,0400	0,7200	
P11RP020	1,0000 ud	POMO LATÓN PUL.BRILLO C/RESBALÓN	9,0200	9,0200	
P11WA020	1,0000 ud	BARN.HOJA P.CIEGAS/VIDRIER. 1V.	31,5500	31,5500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	201,0300	12,0618	
					213,0900
		TOTAL PARTIDA.....			213,09
E14AAC050	m2	VENT.ALNA.CORREDERAS 3 HOJAS Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras., en ventanas correderas de 3 hojas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
O010B130	0,2200 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	3,5464	
O010B140	0,1100 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	1,6379	
P12PW010	4,0000 m.	PREMARCO ALUMINIO	3,8600	15,4400	
P12AAC120	1,0000 m2	VENTANAS CORREDERAS TRES HOJAS	69,3800	69,3800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	90,0000	5,4000	
					95,4000
		TOTAL PARTIDA.....			95,40
E14ACC040	m2	VENT.ALLC.CORREDERAS 2 HOJAS Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
O010B130	0,2000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	3,2240	
O010B140	0,1000 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	1,4890	
P12PW010	4,0000 m.	PREMARCO ALUMINIO	3,8600	15,4400	
P12ACC110	1,0000 m2	VENTANAS CORREDERAS DOS HOJAS	99,9400	99,9400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	114,0900	6,8454	
					120,9400
		TOTAL PARTIDA.....			120,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15CGA040	m2	PUERTA ABATIBLE TUBO ACERO 2 H. Puerta abatible de 2 hojas, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
O010B130	0,2000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	3,2240	
O010B140	0,2000 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	2,9780	
P13CG039	1,0000 m2	PUERTA ABATIBLE TUBO HUECO ACERO	98,8800	98,8800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	105,0500	6,3048	
TOTAL PARTIDA.....					111,3900
E15CPL240	ud	P. CHAPA PLEGADA 2 H. 140X200 Puerta de chapa plegada (tipo Pegaso o similar) de 2 hojas de 70x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
O010B130	0,3000 h.	OFICIAL 1º CERRAJERO	16,1200	4,8360	
O010B140	0,3000 h.	AYUDANTE CERRAJERO	14,8900	4,4670	
P13CP250	1,0000 ud	P.CHAPA PLEGADA 2 H. 140X200 P.EPOXI	213,0000	213,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	222,3000	13,3380	
TOTAL PARTIDA.....					235,6400
E15VAP030	m	CERCADO DE 2,00 M. ALT. CON MALLA SIMP. TORSIÓN PLAST. VERDE Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa o similar y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada y replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/lla de central.			
A010A090	0,2900 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	10,9809	
P13VS030	2,0000 m2	MALLA S/T GAL PLAST. 40/14-17 V.	2,9300	5,8600	
P13VP130	0,3000 ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M. INTERMEDIO	8,3000	2,4900	
P13VP120	0,0900 ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M. ESCUADRA	10,7600	0,9684	
P13VP140	0,0900 ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M. JABALCÓN	10,0300	0,9027	
P13VP150	0,0900 ud	POSTE GALV. D=48 H=2 M. TORNA PUNTA	7,8500	0,7065	
U01HM20P20	0,0080 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,0000	0,5520	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	22,1800	1,3308	
TOTAL PARTIDA.....					23,5100
E18ECA010	m2	D. ACRIST. ISOLAR GLAS 4/8/4 Doble acristalamiento tipo Isolac Glas, conjunto formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 6 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales, laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S/WS-305 N o similar, incluso corte de vidrio y colocación de junquillos.			
O010B250	0,2000 h.	OFICIAL 1º VIDRIERÍA	15,2500	3,0500	
P14ECA010	1,0060 m2	D. ACRIST. ISOLAR GLAS (4/8/4)	15,4800	15,5828	
P14KW060	7,0000 m.	SELLADO SILICONA SIKASIL O SIMILAR WS-605-S/305-N	0,9000	6,3000	
PO1DW090	1,5000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	1,0500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	25,9500	1,5570	
TOTAL PARTIDA.....					27,5100
TOTAL PARTIDA.....					27,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17CBE310M	ud.	COFRET TOMAS 2P+3P Cofret de superficie estanco IP65, conteniendo dos tomas de corriente industriales estancas de corriente monofásicas 16A, una toma de corriente trifásica industrial estanca, conteniendo en su interior un diferencial 4P/25/30, un diferencial 2P/25/30, un magnetotérmico 4p/10, un magnetotérmico 2P/10, realizada con canalización de tubo metálico o PVC, montado e instalado.			
O01OB200	1,2000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	19,2840	
O01OB220	1,2000 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0900	18,0960	
P15HF100M	1,0000 ud.	ARMARIO METALICO ESTANCO IP65	144,9600	144,9600	
P15FJ010	1,0000 ud.	DIFERENCIAL ABB Ó SIMILAR 2X25 A 30 MA	38,4600	38,4600	
P15FJ070	1,0000 ud.	DIFERENCIAL ABB Ó SIMILAR 4X25 A 30 MA	185,4200	185,4200	
P15FK010	1,0000 ud.	PIA ABB Ó SIMILAR (I+N) 10 A.	11,6400	11,6400	
P15FK190	1,0000 ud.	PIA ABB Ó SIMILAR 4X10 A.	78,7600	78,7600	
P15IA030	2,0000 ud.	BASE IP44 230 V. 16 A. 2P+T.T.	6,5600	13,1200	
P15IA050	1,0000 ud.	BASE IP44 400 V. 16 A. 3P+T.T.	6,5500	6,5500	
P15GL020	6,0000 m.	TUBO DE ACERO ROSCADO PG.M 25	3,3300	19,9800	
P15AE100M	6,0000 m.	COND.AISLA. PV 0,6/1,0 KV 3,5X25 MM2 CU	7,9600	47,7600	
P01DW090	1,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	584,6700	35,0802	
					619,7500
TOTAL PARTIDA.....					619,75
E17MW16A	ud.	BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2P+TT, 16 A. 230 V., con protección IP447, instalada.			
O01OB200	0,2500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,0175	
P15IA030	1,0000 ud.	BASE IP44 230 V. 16 A. 2P+T.T.	6,5600	6,5600	
P01DW090	1,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	11,2800	0,6768	
					11,9500
TOTAL PARTIDA.....					11,95
E20WJP040	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 125 MM. Bajante de PVC de pluviales, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica (EN12200), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, fundonando.			
O01OB170	0,1500 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	2,5095	
P17VP040	1,1000 m.	TUBO PVC EVAC.PLUV.J.ELÁST. 125 MM.	4,7000	5,1700	
P17VP070	0,3000 ud.	CORDO M-H PVC EVACUACIÓN J.PEG. 125MM.	2,9500	0,8850	
P17JPO80	0,7500 ud.	COLLARÍN BAJANTE PVC D=125MM. C.CIERRE	2,0000	1,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	10,0800	0,6036	
					10,6700
TOTAL PARTIDA.....					10,67
E20WNL030M	m.	CANALÓN DOB. PREL.GALV.AISL.DES. 740 MM. Canalón doble con aislamiento intermedio, cara vista inferior de chapa de acero prelacada de 0,6 mm. de espesor y cara exterior de cubierta de chapa de acero galvanizado de 1 mm y aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada con una densidad nominal de 50 kg/m3, y 30 mm. de espesor nominal, de sección rectangular con un desarrollo de 740 mm., fijado a la correa y al pote interior, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa prelacada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
O01OB170	0,7000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	11,7110	
P17NL080M	1,2500 m.	CANALÓN P.LACADO CUAD.740 MM. P.P.PIEZAS	25,2800	31,6000	
P17NG080M	1,2500 m.	CANALÓN A.GALV.CUAD. 740 MM. P.P.PIEZAS	21,7200	27,1500	
A10ATP160M	0,6000 m2	PROY.POLIURT.S/C.PLANA 50/30	6,4964	3,8978	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	74,3600	4,4616	
					78,8200
TOTAL PARTIDA.....					78,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20XAC020	ud	INST. AGUA F.C.LAVABO Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con silón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.			
A20TC020	8,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 MM.	5,6964	45,5712	
A20TC030	2,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 MM.	6,4344	12,8688	
A20VE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 22MM. 3/4" P/EMPOTRAR	17,1560	34,3120	
A20WBV010	1,500 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 MM.	3,0760	4,6140	
A20WG010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	9,4720	9,4720	
A20WGB030	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.	30,5300	30,5300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	137,3700	8,2422	
					145,6100
TOTAL PARTIDA.....					145,61
E20XAC030	ud	INST. AGUA INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios.			
A20TC020	4,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 MM.	5,6964	22,7856	
A20TC030	2,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 MM.	6,4344	12,8688	
A20VE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 22MM. 3/4" P/EMPOTRAR	17,1560	34,3120	
A20WBV030	1,500 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 MM.	11,2630	16,8945	
P17SW020	1,000 ud	CONEXIÓN PVC INODORO Ø=110MM C/LABIADA	4,2000	4,2000	
A20WJF020	1,500 m.	BAJANTE RED FUNDICIÓN 100 MM.	44,5035	66,7553	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	157,8500	9,4710	
					167,3200
TOTAL PARTIDA.....					167,32
E20XAC040	ud	INST. AGUA F.C. DUCHA Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.			
A20TC020	6,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 MM.	5,6964	45,5712	
A20TC030	4,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 MM.	6,4344	25,7376	
A20VE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 22MM. 3/4" P/EMPOTRAR	17,1560	34,3120	
A20WBV020	1,700 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 MM.	3,3480	5,6916	
P17SV010	1,000 ud	VÁLVULA PDUCHA SAL.HORIZON 40MM	2,6200	2,6200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	113,9300	6,8358	
					120,7600
TOTAL PARTIDA.....					120,76
E20XAC0F2	ud	INST. AGUA F.C.FREGADERO Instalación de fontanería para fregadero con tuberías de cobre para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con silón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios.			
A20TC020	10,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 MM.	5,6964	56,9640	
A20TC030	3,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 MM.	6,4344	19,3032	
A20VE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 22MM. 3/4" P/EMPOTRAR	17,1560	34,3120	
A20WBV010	4,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 MM.	3,0760	12,3040	
A20WG010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	9,4720	9,4720	
A20WGB030	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.	30,5300	30,5300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	162,8900	9,7734	
					172,6600
TOTAL PARTIDA.....					172,66

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21ADA040	ud	P.DUCHA.ACR.80X80 MNDO. Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando mod. Aquanova plus, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.			
O01OB170	0,8000 h.	OFICIAL 1° FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	13,3840	
P18DA040	1,0000 ud	P. DUCHA ACRÍLICA 80X80 BLAN. BASIC	101,0000	101,0000	
P18GD150	1,0000 ud	G.MNDO.DUCHA CRO.MOD. AQUANOVA PLUS	55,9900	55,9900	
P17SV030	1,0000 ud	VÁLVULA P.DUCHA SAL.VERTICAL.40MM	2,8900	2,8900	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	173,9600	10,4016	
					183,7700
TOTAL PARTIDA.....					183,77
E21ALA020	ud	LAV.85X51 C/PED. S.NORMAL BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,1000 h.	OFICIAL 1° FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	18,4030	
P18LP020	1,0000 ud	LAV.85X51CM.C/PED.BLA. VICTORIA	53,2000	53,2000	
P18GL070	1,0000 ud	GRIF. MONOMANDO LAVABO CROMO S.N.	31,9000	31,9000	
P17SV100	1,0000 ud	VÁLVULA P.LAVABO-BIDÉ DE 32 MM. C/CADENA	3,0200	3,0200	
P17XT030	2,0000 ud	LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	2,5600	5,1200	
P18GW040	2,0000 ud	LATIGUILLO FLEX.20CM.1/2" A 1/2"	1,5000	3,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	114,6400	6,8784	
					121,5200
TOTAL PARTIDA.....					121,52
E21ANB020	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
O01OB170	1,3000 h.	OFICIAL 1° FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	21,7490	
P18BC020	1,0000 ud	INOD.T.BAJO C/TAPA-MEC.B.VICTORIA	128,9500	128,9500	
P17XT030	1,0000 ud	LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	2,5600	2,5600	
P18GW040	1,0000 ud	LATIGUILLO FLEX.20CM.1/2" A 1/2"	1,5000	1,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	154,7600	9,2856	
					164,0400
TOTAL PARTIDA.....					164,04
E21FA050	ud	FREG.EMP.90X49 2 SENOS G.MNDO. Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm., de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifería mezcladora monomando mod. Aquamando, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.			
O01OB170	1,5000 h.	OFICIAL 1° FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	25,0950	
P18FA100	1,0000 ud	FREGADERO 90X49CM. 2 SENOS	110,0000	110,0000	
P18GF275	1,0000 ud	G. MNDO.VER.FRE.CRO.MOD. AQUAMANDO	70,9100	70,9100	
P17SV060	2,0000 ud	VÁLVULA PARA FREGADERO DE 40 MM.	2,3300	4,6600	
P17XT030	2,0000 ud	LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" A 1/2"	2,5600	5,1200	
P17SS010	1,0000 ud	SIFÓN BOTELLA PVC SAL.HORIZ.32MM 1 1/4"	2,6400	2,6400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	218,4300	13,1058	
					231,5300
TOTAL PARTIDA.....					231,53
E21MA010	ud	CONJ.ACESORIOS PORC. PIATORN. Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, en porcelana blanca, colocados atornillados sobre el alicatado, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo, 1 jabonera-esponjerna, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.			
O01OA030	2,0000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	32,3400	
P18CA070	1,0000 ud	CONJUNTO ACCESORIOS PORC.PIATORN	103,6800	103,6800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	136,0200	8,1612	
					144,1800
TOTAL PARTIDA.....					144,18

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21M010	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O010A030	0,3000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	4,8510	
P18CC010	1,0000 ud	DOSIFICADOR JABÓN A INOX. 1 L. C/CERRAD.	105,0000	105,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	109,8500	6,5910	
					116,4400
TOTAL PARTIDA.....					116,44
E21M040	ud	DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR. Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O010A030	0,3000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	4,8510	
P18CC040	1,0000 ud	DISPENSADOR TOALLAS A INOX.	105,0000	105,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	109,8500	6,5910	
					116,4400
TOTAL PARTIDA.....					116,44
E225AR020	ud	RAD.ELÉCTR. ACEITE 750-1.500 W Radiador eléctrico de aceite termofluido 750-1.500 W. sobre ruedas, radiación controlada por termostato incorporado, y programador.			
O010A030	0,1000 h.	AYUDANTE	14,6900	1,4690	
P20ME020	1,0000 ud	RADIAD.ELÉCT. ACEITE 750-1.500 W	52,8000	52,8000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	54,2700	3,2562	
					57,5300
TOTAL PARTIDA.....					57,53
E227CE010	ud	CALENT.ELÉCTR.INST. JUNKERS ED12-25 Calentador eléctrico para el servicio de A.C.S. instantánea, Junkers modelo ED12-25. Alimentación trifásica 220 V. Encendido por interruptor hidráulico. Potencia útil 12 kW. Selector de temperatura de A.C.S. con dos posibilidades de potencia. Rango de caudal de A.C.S. entre 3,6 y 6,6 l/min. Filtro en la entrada a agua fría. Limitador de seguridad de temperatura contra sobrecalentamientos. Presión mínima de 0,2 bar. Presión máxima admisible de 10 bar. Dimensiones 472x236 x152 mm.			
O010B170	1,2000 h.	OFICIAL 1º FONTANERO CALEFACTOR	16,7300	20,0760	
P20AC010	1,0000 ud	CALENT. ELÉCTRICO JUNKERS ED12-25	304,0000	304,0000	
P20TV020	2,0000 ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2"	4,2000	8,4000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	332,4800	19,9488	
					352,4200
TOTAL PARTIDA.....					352,42
E26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,1000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,4110	
P23FJ030	1,0000 ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG. PR.INC.	55,4600	55,4600	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	56,8700	3,4122	
					60,2800
TOTAL PARTIDA.....					60,28
E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 KG. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,1000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,4110	
P23FJ260	1,0000 ud	EXTINTOR CO2 5 KG. DE ACERO	150,3500	150,3500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	151,7600	9,1056	
					160,8700
TOTAL PARTIDA.....					160,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

México: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E27EEL010	m2	PINTU. TEMPLE LISO BLANCO S/YESO Pintura al temple liso blanco, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos.			
O01OB230	0,0520 h.	OFICIAL, 1ª PINTURA	15,7000	0,8164	
O01OB240	0,0520 h.	AYUDANTE PINTURA	14,3700	0,7472	
P25CT030	0,4500 kg	PASTA TEMPLE BLANCO	0,1700	0,0765	
P25CT020	0,0500 kg	PLASTE	1,4300	0,0715	
P01DW090	0,0500 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,0350	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,7500	0,1050	1,8500
TOTAL PARTIDA.....					1,85
E3.5.1.1	ud.	ORDENADOR PERSONAL Ordenador personal Pentium a 3.2 Ghz, 1.024 Mb RAM, 140 Gb HD, 1024 bytes de memoria caché, tarjeta Ethernet, monitor 19", teclado ampliado, ratón, impresora, laser			
PE3.5.1.1	1,0000 ud	ORDENADOR PERSONAL, V ACCESORIOS E IMPRESORA, FUNCIONANDO	1,415,0900	1,415,0900	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,415,0900	84,9054	1,500,0000
TOTAL PARTIDA.....					1,500,00
E3.5.1.2	m.	CABLE DE COBRE DOBLE PAR Cable de cobre doble par, trenzado dos a dos y apantallado, de 1.5mm2 de sección.			
PE3.5.1.2	1,0000 m	CABLE DE COBRE DOBLE PAR, V CONEXIONADO	3,5300	3,5300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3,5300	0,2118	3,7400
TOTAL PARTIDA.....					3,74
E3.5.1.3	ud.	SAI Sistema de alimentación ininterrumpida para ordenador y PCL'S, con UPS de 3000VA para una autonomía de 30 minutos, instalado			
PE3.5.1.3	1,0000 ud	SAI TOTALMENTE INSTALADO	4,030,1900	4,030,1900	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	4,030,1900	241,8114	4,272,0000
TOTAL PARTIDA.....					4,272,00
E3.5.2.1	ud.	TELEFONÍA Telefonía, incluso instalación y montaje, según ET.CTEL.01, comprendiendo : - 1 centralita para 3 extensiones - 1 estación de sobremesa - 2 bases de conexión - 1 terminal de altavoz - 2 puntos de megafonía			
PE3.5.2.1	1,0000 ud	TELEFONÍA, TOTALMENTE INSTALADO	4,481,1300	4,481,1300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	4,481,1300	268,8678	4,750,0000
TOTAL PARTIDA.....					4,750,00
E3.5.3.1	ud.	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZACIÓN Unidad exterior de climatización tipo FQ35B de DAIKIN, o similar, capaz de suministrar 3700W en refrigeración y 5000 en calefacción. Totalmente instalada.			
PE3.5.3.1	1,0000 ud	UNIDAD EXTERIOR CLIMATIZACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA	966,0400	966,0400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	966,0400	57,9624	1,024,0000
TOTAL PARTIDA.....					1,024,00
E3.5.3.2	ud.	UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN Unidad interior de climatización, tipo cassette, de 4 vías, marca RXS35G, de DAIKIN o similar, con refrigerante R-410A. Totalmente instalada.			
PE3.5.3.2	1,0000 ud	UNIDAD INTERIOR CLIMATIZACIÓN, TOTALMENTE INSTALADA	302,8300	302,8300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	302,8300	18,1698	321,0000
TOTAL PARTIDA.....					321,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E303	m3	GRAVA COMPACTADA BAJO LOSAS O SOLERAS.			
		Grava compactada bajo losas o soleras.			
U01AG130	1,3500 m3	GRAVA 4080 MM.	16,8000	22,6800	
U01DW050	0,0300 m3	AGUA	0,6300	0,0189	
M460011	0,0200 h.	CAMIÓN REGADOR DE AGUA	28,8500	0,5770	
M08NM010	0,0100 h.	MOTONIVELADORA DE 135 CV	45,0000	0,4500	
MU38AC005	0,0200 h.	COMPACTADOR NEUMÁT. AUTP. 60CV	13,7400	0,2748	
M05PN010	0,0500 h.	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 85 CV/1.2M3	38,0500	1,9025	
O010A030	0,0500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,8085	
O010A070	0,1000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	1,4010	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	28,1100	1,6866	
					29,8000
TOTAL PARTIDA.....					29,80
E4281	Ud.	BOQUILLA CON ALETAS DE HORMIGÓN EN OBRA DE FABRICA PARA			
		Boquilla con aletas de hormigón en obra de fabrica para marcos unicelulares de altura 2,50 m. incluso excavación, encofrado y desencofrado, totalmente terminada, según hojas de planos y transporte de productos sobrantes a vertedero.			
A01E20700	12,8000 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICAGOT.AGUA	3,5110	44,9408	
U01HA25P201A	20,2400 m3	HORMIGÓN HA-25/P20/1A CENTRAL	77,3500	1,565,5640	
A04AC5005	1,021,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,1499	1,174,0479	
A04L201	3,5600 m3	HORMIGÓN HM-20/P20	75,9745	270,4692	
A04MEF030	26,6000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS	18,3230	487,3918	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3,542,4100	212,5446	
					3,754,9600
TOTAL PARTIDA.....					3,754,96
E43400	ml	MARCO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 EJECUTADO "IN SITU"			
		Marco de hormigón armado HA-25 ejecutado "in situ" de dimensiones 3,00 x 2,50 m., interiores, incluso hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado, armado, impermeabilización, relleno de material filtrante y tubería dren totalmente ejecutado, según las especificaciones de las hojas de planos.			
A04L201	0,7800 m3	HORMIGÓN HM-20/P20	75,9745	59,2601	
U01HA25P201A	11,2400 m3	HORMIGÓN HA-25/P20/1A CENTRAL	77,3500	869,4140	
A04MEF030	22,0000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS	18,3230	403,1060	
A330	15,4000 m3	APARENTE DE CIMBRA	8,8520	133,2408	
A04AC5005	1,236,0000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,1499	1,421,2764	
A112	10,5000 M3.	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	10,5522	110,7981	
O010A030	2,5000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	40,4250	
O010A060	5,0000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	70,5500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3,108,0700	186,4842	
					3,294,5500
TOTAL PARTIDA.....					3,294,55
E5067.003	m2	SIEMBRA CÉSPED RÚSTICO			
		M2 de formación de césped rústico de bajo mantenimiento, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada y primer riego y corte.			
O010A070	0,0770 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	1,0788	
O010A030	0,0280 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,4528	
M06001	0,0220 h	MOTOCULTOR 60/80 CM	2,3680	0,0521	
M06002	0,0066 h	RODILLO AUTO.90CM 1KG/CM GENER.	1,7670	0,0117	
PZ76.001	0,1000 Kg	FERTILIZ.COMPL.CÉSPED NPK-MG-MO	0,7573	0,0757	
PZ76.003	0,0300 kg	MEZCLA CÉSPED RUSTICO	3,0400	0,0912	
PZ76.004	0,0050 m3	MANTILLO LIMPIO CRIBADO	21,3000	0,1065	
U010W050	0,1000 m3	AGUA	0,6300	0,0630	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,9300	0,1158	
					2,0900
TOTAL PARTIDA.....					2,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E5067.082	m3	ACOPIO Y REEXTENSIÓN DE TIERRA VEGETAL M3 de acopio, mantenimiento, transporte y reextensión de tierra vegetal en lugar de empleo.			
O010A070	0,0200 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	0,2802	
O010A030	0,0060 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,0970	
M05RN020	0,0020 h.	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	33,0000	0,0660	
M07CG010	0,0070 h.	CAMIÓN CON GRUA 6 T.	45,5000	0,3185	
M08NM010	0,0025 h.	MOTONIVELADORA DE 135 CV	45,0000	0,1125	
P260.105	0,0250 kg	ABONO ACCIÓN LENTA	1,8500	0,0473	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	0,9200	0,0562	
					0,9800
TOTAL PARTIDA.....					0,98
E5067.120	ud	PLANTACIÓN MAN. CLEMATIS VITALBA, 0,8-1,0 M. ALT., C. Ud de plantación de <i>Clematis vitalba</i> de 0,8-1,0 metros de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de marras.			
U010W050	0,0400 m3	AGUA	0,6300	0,0252	
P260.121	1,0000 ud	HEDERA HELIX, 0,8-1,0 M. ALT., C.	2,5500	2,5500	
P260.102	1,5000 kg	ABONO	0,0400	0,0600	
O010A070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
O010A030	0,0600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
M08CA110	0,0030 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0810	
M07CB010	0,0017 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0502	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7,9400	0,4764	
					8,4200
TOTAL PARTIDA.....					8,42
E5067.121	ud	PLANTACIÓN MAN. HEDERA HELIX, 0,8-1,0 M. ALT., C. Ud de plantación de <i>Hedera helix</i> de 0,8-1,0 metros de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de marras.			
U010W050	0,0400 m3	AGUA	0,6300	0,0252	
P260.121	1,0000 ud	HEDERA HELIX, 0,8-1,0 M. ALT., C.	2,5500	2,5500	
P260.102	1,5000 kg	ABONO	0,0400	0,0600	
O010A070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
O010A030	0,0600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
M08CA110	0,0030 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0810	
M07CB010	0,0017 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0502	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7,9400	0,4764	
					8,4200
TOTAL PARTIDA.....					8,42
E567.101	ud	PLANTACIÓN MAN. CRATAEGUS MONOGYNA, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación manual de Majuelo (<i>Crataegus monogyna</i>) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de marras.			
O010A030	0,0600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
O010A070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
P260.102	1,5000 kg	ABONO	0,0400	0,0600	
U010W050	0,0400 m3	AGUA	0,6300	0,0252	
P260.120	1,0000 ud	CRATAEGUS MONOGYNA 0,3-0,4 M ALT, AF	1,3100	1,3100	
M07CB010	0,0015 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0443	
M08CA110	0,0025 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0675	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,6800	0,4008	
					7,0800
TOTAL PARTIDA.....					7,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E567.102	ud	PLANTACIÓN MAN. FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 0,5-1 M. ALT., CONT. ud de plantación manual de Almendro (Prunus dulcis) de 1-1,5 m. de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.			
P260.106	1,0000 ud	FRAXINUS ANGUSTIFOLIA, 0,5-1 M. ALT., CONT.	2,1500	2,1500	
M08CA110	0,0050 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,1350	
M07CB010	0,0030 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0885	
U01DW050	0,0800 m3	AGUA	0,6300	0,0504	
P260.102	3,0000 kg	ABONO	0,0400	0,1200	
O01OA070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
O01OA030	0,0800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,2936	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	9,4400	0,5664	
					10,0100
TOTAL PARTIDA.....					10,01
E567.104	ud	PLANTACIÓN MAN. POPULUS ALBA, 1,5-1,75 M. ALT., RD ud de plantación manual de Alamo blanco (Populus alba) de 1,50-1,75 m. de altura, a raíz desnuda, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.			
O01OA030	0,0800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,2936	
O01OA070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
P260.102	3,0000 kg	ABONO	0,0400	0,1200	
U01DW050	0,0800 m3	AGUA	0,6300	0,0504	
M07CB010	0,0020 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0590	
M08CA110	0,0030 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0810	
P260.115	1,0000 ud	POPULUS ALBA, 1,5-1,75 M. ALT., RD.	2,0100	2,0100	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	0,2200	0,5532	
					9,7700
TOTAL PARTIDA.....					9,77
E567.105	ud	PLANTACIÓN MAN. POPULUS NIGRA, 1,5-1,75 M. ALT., RD ud de plantación manual de Chopo negro (Populus nigra) de 1,5-1,75 m. de altura, a raíz desnuda, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.			
O01OA030	0,0800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,2936	
O01OA070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
P260.102	3,0000 kg	ABONO	0,0400	0,1200	
U01DW050	0,0800 m3	AGUA	0,6300	0,0504	
M07CB010	0,0030 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0885	
M08CA110	0,0050 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,1350	
P260.109	1,0000 ud	POPULUS NIGRA, 1,5-1,75 M. ALT., RD.	2,0500	2,0500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	0,3400	0,5604	
					9,9000
TOTAL PARTIDA.....					9,90
E567.107	ud	PLANTACIÓN MAN. ROSA CANINA, 0,3-0,4 M. ALT., AL. FOR. ud de plantación manual de Rosal Silvestre (Rosa canina) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.			
O01OA030	0,0800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
O01OA070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
P260.102	1,5000 kg	ABONO	0,0400	0,0600	
U01DW050	0,0400 m3	AGUA	0,6300	0,0252	
P260.033	1,0000 ud	ROSA CANINA, 0,3-0,4 M. ALT., AF.	1,1800	1,1800	
M07CB010	0,0015 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0443	
M08CA110	0,0025 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0675	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,5500	0,3930	
					6,9400
TOTAL PARTIDA.....					6,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E567.106	ud	PLANTACIÓN MAN. PRUNUS SPINOSA, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación manual de Endrino (Prunus spinosa) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de marras.			
O010A030	0,0600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
O010A070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
P260.102	1,5000 kg	ABONO	0,0400	0,0600	
U010W050	0,0400 m3	AGUA	0,6300	0,0252	
P260.116	1,0000 ud	PRUNUS SPINOSA, 0,3-0,4 M. ALT., CONT.	1,3100	1,3100	
M07CB010	0,0015 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0443	
M08CA110	0,0025 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0675	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,6800	0,4008	
					7,0800
TOTAL PARTIDA.....					7,08
E567.109	ud	PLANTACIÓN MAN. RUBUS ULMIFOLIUS, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación manual de Zarza (Rubus ulmifolius) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de marras.			
O010A030	0,0600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
O010A070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
P260.102	1,5000 kg	ABONO	0,0400	0,0600	
U010W050	0,0400 m3	AGUA	0,6300	0,0252	
M07CB010	0,0017 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0502	
M08CA110	0,0030 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0810	
P260.109	1,0000 ud	RUBUS ULMIFOLIUS, 0,3-0,4 M. ALT., AF.	1,3100	1,3100	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,7000	0,4020	
					7,1000
TOTAL PARTIDA.....					7,10
E567.110	ud	PLANTACIÓN MAN. SALIX ALBA, 1-1,5 M. ALT., CONT. ud de plantación manual de Sauce blanco (Salix alba) de 1-1,5 m. de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de marras.			
O010A030	0,0800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,2936	
O010A070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
P260.102	3,0000 kg	ABONO	0,0400	0,1200	
U010W050	0,0800 m3	AGUA	0,6300	0,0504	
M07CB010	0,0030 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0885	
M08CA110	0,0050 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,1350	
P260.110	1,0000 ud	SALIX ALBA, 1-1,5 M. ALT., CONT.	2,2200	2,2200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	9,5100	0,5708	
					10,0800
TOTAL PARTIDA.....					10,08
E567.111	ud	PLANTACIÓN MAN. SALIX FRAGILIS, 1-1,5 M. ALT., CONT. ud de plantación manual de Mimbrera (Salix fragilis) de 1-1,5 m. de altura, en contenedor, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de marras.			
O010A030	0,0800 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,2936	
O010A070	0,4000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	5,6040	
P260.102	3,0000 kg	ABONO	0,0400	0,1200	
U010W050	0,0800 m3	AGUA	0,6300	0,0504	
M07CB010	0,0030 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0885	
M08CA110	0,0050 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,1350	
P260.111	1,0000 ud	SALIX FRAGILIS, 1-1,5 M. ALT., CONT.	3,3800	3,3800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	10,6700	0,6402	
					11,3100
TOTAL PARTIDA.....					11,31

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E567.112	ud	PLANTACIÓN MAN. SAMBUCUS NIGRA, 0,3-0,4 M. ALT., AF. ud de plantación de Saúco (Sambucus nigra) de 0,3-0,4 metros de altura, en alvéolo forestal, incluyendo apertura de hoyo, plantación, aporte de tierra vegetal abonada, riego y reposición de mallas.			
U01DW050	0,0400 m3	AGUA	0,6500	0,0252	
PZ60.113	1,0000 ud	SAMBUCUS NIGRA, 0,3-0,4 M. ALT., AF.	1,5700	1,5700	
PZ60.102	1,5000 kg	ABONO	0,0400	0,0600	
C010A070	0,3000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	4,2030	
C010A090	0,0600 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	0,9702	
M08CA110	0,0030 h.	CISTERNA AGUA S/CAMIÓN 10.000 L.	27,0000	0,0810	
M07CB010	0,0017 h.	CAMIÓN BASCULANTE 4X2 10 T.	29,5000	0,0502	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,9600	0,4176	
					7,3900
TOTAL PARTIDA.....					7,38
ECF1466	ud.	CAJA FUSIBLES 1465-2 + FUSIBLES Ud. Caja cortacircuitos de protección mod. 1465-2 de Claved o similar, para fusible C-20 de 6 A. Incluyendo montaje e instalación, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexcionada y funcionando.			
O01CB200	0,2000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	3,2140	
O01CB230	0,2000 h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000	3,1400	
PCCLAVED1465	1,0000 ud.	CAJA FUSIBLES 1465-2	10,6100	10,6100	
PFC20-6A	2,0000 ud.	FUSIBLE C-20 6 A	0,2800	0,5600	
%PM05	5,0000 %	Pequeño material	17,5200	0,8760	
%MA03	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	18,4000	0,5520	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	18,9500	1,1370	
					20,0900
TOTAL PARTIDA.....					20,09
ECF1566	ud.	COLUMNA GALVANIZADA AM-10 DE 4 M. Ud. Columna JNR-C7400, de carandini o similar, fabricada en acero al carbono según R.D. 2642/1985 de 18 de diciembre y galvanizada por inmersión en caliente, en chapa de acero de 3 mm. de espesor y 4 metros de altura, con fuste troncocónico de sección circular, con placa de base, cerco de refuerzos y 4 cartelas, hueco de puerta reforzado mediante un marco de platina soldado al fuste, la unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante cuatro pernos de acero S 235 JR de 22x700 mm, ocho tuercas y ocho arandelas todo ello de material cincado. Incluyendo montaje e instalación, manguera RV-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm² para conexión de luminaria, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexcionada y funcionando.			
O01CB200	1,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	16,0700	
O01CB230	1,0000 h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000	15,7000	
PCOLUMNA10	1,0000 ud.	COLUMNA GALVANIZADA DE 4 M.	152,0000	152,0000	
PRVK3X2-5CU	4,0000 m.	CONDUCTOR RV-K 0.6/1KV 3X2,5 CU	0,7400	2,9600	
%PM05	5,0000 %	Pequeño material	186,7300	9,3365	
%MA03	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	196,0700	5,8821	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	201,9500	12,1170	
					214,0700
TOTAL PARTIDA.....					214,07
ECOLUMNA10	ud.	COLUMNA GALVANIZADA AM-10 DE 10 M. Ud. Columna AM-10 fabricada en acero al carbono según R.D. 2642/1985 de 18 de diciembre y galvanizada por inmersión en caliente, en chapa de acero de 3 mm. de espesor y 10 metros de altura, con fuste troncocónico de sección circular, con placa de base, cerco de refuerzos y 4 cartelas, hueco de puerta reforzado mediante un marco de platina soldado al fuste, la unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante cuatro pernos de acero S 235 JR de 22x700 mm, ocho tuercas y ocho arandelas todo ello de material cincado. Incluyendo montaje e instalación, manguera RV-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm² para conexión de luminaria, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexcionada y funcionando.			
O01CB200	1,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	16,0700	
O01CB230	1,0000 h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000	15,7000	
PCOLUMNA101	1,0000 ud.	COLUMNA GALVANIZADA DE 10 M.	312,0000	312,0000	
PRVK3X2-5CU	10,0000 m.	CONDUCTOR RV-K 0.6/1KV 3X2,5 CU	0,7400	7,4000	
%PM05	5,0000 %	Pequeño material	351,1700	17,5585	
%MA03	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	368,7300	11,0619	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	379,7900	22,7874	
					402,5800
TOTAL PARTIDA.....					402,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECOLUMNA12CRU	ud.	COLUMNA GALVANIZADA AM-10 DE 12 M. CON CRUCETA Ud. Columna AM-10 fabricada en acero al carbono según R.D. 2642/1985 de 18 de diciembre y galvanizada por inmersión en caliente, en chapa de acero de 4 mm. de espesor y 12 metros de altura, con fuste troncocónico de sección circular, con placa de base, cerco de refuerzos y 4 cartelas, hueco de puerta reforzado mediante un marco de pletina soldado al fuste, la unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante cuatro pernos de acero S 235 JR de 22x700 mm, ocho tuercas y ocho arandelas todo ello de material cincado, con cruceta para soporte de tres proyectores fabricada en acero al carbono y galvanizada por inmersión en caliente, formada por perfiles UPN, la unión entre cruceta y columna se realizará mediante tornillos prisioneros de métrica y longitud adecuada en función del tamaño y peso de los proyectores a soportar. Incluyendo montaje e instalación, manguera RV-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm ² para conexión de proyectores, p/p de pequeño material, costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.			
O010B200	1,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	16,0700	
O010B230	1,0000 h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000	15,7000	
PCOLUMNA12CRU	1,0000 ud.	COLUMNA GALVANIZADA DE 12 M. CON CRUCETA 3 PROYECTORES	396,1700	396,1700	
PRVK3X2-5CU	36,0000 m.	CONDUCTOR RV-K 0.6/1KV 3X2.5 CU	0,7400	26,6400	
%PM06	5,0000 %	Pequeño material	454,5800	22,7250	
%MA00	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	477,3100	14,3193	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	491,6300	29,4978	
					521,1300
		TOTAL PARTIDA.....			521,13
EDARW200J	ud.	PATE POLIPROPILENO 33X16 CM Colocación pate polipropileno 33x16 mm. D= 25 mm. en paramentos de obras de fábrica. Totalmente instalado.			
O010A030	0,1000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	1,6170	
P02EP3025	1,0000 ud.	PATE POLIPROPILENO 30X25	3,5000	3,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,1200	0,3072	
					5,4200
		TOTAL PARTIDA.....			5,42
EE307	ud.	PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO PUBLICO EN COLUMNAS Ud. Puesta a tierra para instalación de alumbrado público con tendido aéreo, formada por conductor aislado RV-k 0,6/1KV de 1x16mm ² Cu y pica de Cu-Ac recubierta de cobre electrolítico, de D=14.3 mm y 2m de longitud, para confección de puesta a tierra, totalmente instalada.			
P47E206	12,0000 ml	COND. AIS RV 0,6/1 KV 1X16 MM ² CU	0,6600	8,1600	
P47E306	1,0000 ud.	PICA DE T.T., 200/14,3 FE+CU	13,2000	13,2000	
P47E307	1,0000 ud.	GRAPA DE CONEXIÓN BRONCE GCS-12	2,0400	2,0400	
O010B200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O010B210	0,1500 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,2685	
P15EB010M	3,0000 m.	CONDUC COBRE DESNUDO 1X35 MM ²	1,7800	5,3400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	33,4200	2,6052	
					35,4200
		TOTAL PARTIDA.....			35,42
EL10AC011M	ud.	ENTRONQUE AÉREO-SUBTERRÁNEO Entronque para paso de red aérea a red subterránea en media tensión (20 KV), formado por: 1 juego de cortacircuitos fusible-seccionador de expulsión de intemperie para 17,5-24 kV. tipo Loadbuster, 1 juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 21 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, 3 terminales exteriores de intemperie para cable de 12/20 kV., tubo de acero galvanizado de 6" de diámetro, para protección mecánica de los cables, provisto de capuchón de protección en su parte superior; puesta a tierra de los pararrayos y de las pantallas de los cables. Totalmente instalado.			
O010B200	12,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	192,8400	
O010B210	12,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	181,4760	
P15EA045M	2,0000 ud.	ELECTRODO TT./CONEXIÓN CU 50MM ²	6,3500	12,7000	
P15EB020	20,0000 m.	CONDUC COBRE DESNUDO 50 MM ²	2,1700	43,4000	
P15AC100	3,0000 ud.	PARARRAYOS (AUTOVALV.) 21 KV	156,7700	470,3100	
P15AC110	3,0000 ud.	CORTAC.FUSIBLES/SECCIONADOR XS	234,8000	704,4600	
P15AC120	3,0000 ud.	TERMINAL INTIMP. CABLE 12/20 KV	111,4800	334,4400	
P01DW090	27,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	18,9000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,967,5300	118,0518	
					2.085,5800
		TOTAL PARTIDA.....			2.085,58

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL10AL304M	m.	LÍNEA AÉREA M.T. 13,2/20 KV. LA-56 Línea aérea trifásica de M.T. de 13,2/20 kV. formada por conductor LA-56 de Al de 54.6 mm ² ., tendido, tensado, engrapado, regulado y retencionado. Totalmente instalado.			
O010B200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O010B220	0,1500 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	2,2545	
P15AC0B4	0,4040 kg.	COND.AL DE 54,6MM2	7,3700	2,9775	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7,6400	0,4584	
					8,1000
TOTAL PARTIDA.....					8,10
EL10ALC006M	m.	LÍNEA M.T. CANALIZADA 3(1X150)AL 13,2/20KV Red eléctrica de media tensión enterrada, realizada con cables conductores HEPRZ1 3(1x150)Al. 13,2/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de polietileno reticulado(XLPE), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo conducto de PE, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexio-			
O010B200	0,1400 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,2498	
O010B210	0,1400 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,1172	
P15AC051M	3,0000 m.	COND. 1X150 AL HEPRZ1 13,2/20KV	12,0300	36,0900	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	41,1600	2,4686	
					43,6300
TOTAL PARTIDA.....					43,63
EL10ALC009M	m.	LÍNEA M.T. CANALIZADA 3(1X240)AL 13,2/20KV Red eléctrica de media tensión enterrada, realizada con cables conductores HEPRZ1 3(1x240)Al. 13,2/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de polietileno reticulado(XLPE), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo conducto de PE, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexio-			
O010B200	0,1400 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,2498	
O010B210	0,1400 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,1172	
P24AC051M	3,0000 m.	COND. 1X240AL HEPRZ1 13,2/20KV	11,2500	33,7500	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	38,0200	2,2292	
					41,1500
TOTAL PARTIDA.....					41,15
EL10COA015	m.	CANALIZACIÓN 5 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 5 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30 exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, /excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.			
A010A080	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8690	4,3545	
A01E20700	0,2400 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICAGOT.AGUA	3,5110	0,8426	
P01AA020	0,0200 m3.	ARENA DE RIO 0/5 MM.	15,8000	0,3160	
P15A020M	5,0000 m.	TUBERÍA PE D=110 MM DOBLE PARED	1,8300	9,1500	
A01R2010	0,2100 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	0,5855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	15,2500	0,9150	
					16,1600
TOTAL PARTIDA.....					16,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL10COA016	m.	CANALIZACIÓN 6 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 6 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30 exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.			
A010A090	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	4,3545	
A01E20700	0,2400 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUJA	3,5110	0,8426	
P01AA020	0,0200 m3	ARENA DE RÍO Ø5 MM.	15,8000	0,3160	
P15A020M	6,0000 m.	TUBERÍA PE D=110 MM DOBLE PARED	1,8300	10,9800	
A01R2010	0,2100 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	0,5855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	17,0800	1,0248	
					18,1000
		TOTAL PARTIDA.....			18,10
EL10COA020M	ud.	ARQUETA TIPO AG Arqueta registrable, ejecutada "in situ", tipo AG, troncopiramidal de base inferior cuadrada de 100x100 cm., base superior cuadrada de 60x60 cm. y 100 cm. de altura libre interior, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 5 cm. de hormigón HM-20/P/20IIa, alzados de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente con mortero de cemento CEM I/A - P 32,5 R y arena de río 1/6, con marco y tapa (M2 y T2) de fundición.			
A010A090	1,5000 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	56,7975	
A01E20700	1,0500 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUJA	3,5110	3,6866	
U01HM20P20	0,0500 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20 CENTRAL	69,8000	3,4900	
A07LD010	2,9000 m2	FÁB.LADRILLO 1/2 P. HUECO DOBLE	22,4872	51,7206	
A08PFA030	2,9000 m2	ENFOSCADO A BUENA VISTA	7,7793	17,8924	
P15AA051M	1,0000 ud.	MARCO Y TAPA (M2 Y T2)	83,1000	83,1000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	216,6500	13,0014	
					229,6000
		TOTAL PARTIDA.....			229,69
EL10COAL01	m.	CANALIZACIÓN 1 PE Ø63+ RELLENO Canalización con 1 tubo de PE = 63 mm., doble pared corrugada 30 exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.			
A010A090	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	4,3545	
A01E20700	0,2400 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUJA	3,5110	0,8426	
P01AA020	0,0200 m3	ARENA DE RÍO Ø5 MM.	15,8000	0,3160	
A01R2010	0,2100 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	0,5855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,1000	0,3660	
FEAL63	1,0000 m.	TUBERÍA PE D=63 DOBLE PARED	1,3400	1,3400	
					7,8000
		TOTAL PARTIDA.....			7,80
EL10COC095M	m.	CANALIZACIÓN 2 PE D=160 ZAHORRA-CALZADA Canalización ejecutada con 2 tubos PE D=160 mm. (1 en reserva), doble pared, corrugada la exterior lisa la interior, según Norma UNE, enterrada bajo calzada, en zanja de dimensiones mínimas 35 cm. de ancho y 80 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 5 cm. de espesor, colocación de tubos y soportes distanciadores, cubrición de tubos con hormigón HM-20 N/mm ² hasta 10 cm por encima de la generatriz superior, colocación de cinta de señalización, relleno con zahorra en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N. y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación.			
A010A090	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	4,3545	
A01E20700	0,4950 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFI.C/AGOT.AGUJA	3,5110	1,7379	
P4015.03.35	2,0000 m	TUBERÍA DE PE 160 MM DOBLE PARED	2,6300	5,2600	
P15AH010	1,0000 m.	CINTA SEÑALIZADORA PELIGRO ELÉCTRICO	0,1000	0,1000	
A04LJ201	0,0230 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20	75,9745	1,7474	
A01R2010	0,3600 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	1,0038	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	14,2000	0,8520	
					15,0500
		TOTAL PARTIDA.....			15,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL10TE022	ud.	CASETA PREF. 1 TRANSF TPO PF-202-302 Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 4480x2380x3045 mm. TIPO 202,302 DE ORMAZABAL, O SIMILAR, formado por: envoltente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envoltente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.			
A010A090	2,000 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	75,7300	
P15BA1101	1,000 ud.	CASETA C.T. 1 TRANSF. PF-202-302	5,435,0000	5,435,0000	
M02GE010	3,000 h.	GRUJA TELESCÓPICA AUTOPROP. 20 T.	65,5100	196,5300	
A01CM020E	7,5000 m3	EXC.VAC EXPLANADA A MÁQUINA	2,1200	15,9015	
A02SA020	15,0000 m2	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE	26,1460	392,1930	
P010W090	27,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	18,9000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,134,2500	368,0550	
					6,502,3100
TOTAL PARTIDA.....					6,502,31
EL10TE080M	ud.	PUESTA A TIERRA C.T.-INTERIORES SERVICIO Instalación interior de puesta a tierra de servicio para el edificio, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm2. de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, conectado al neutro de BT, así como caja general de tierra de servicio. Incluso material de conexión y fijación.			
C010B210	8,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	120,9840	
P15EA010	8,0000 ud.	PICA DE T.T. 200/14,3 FE+CU	13,8700	110,9600	
P15EB020	32,0000 m.	CONDUC COBRE DESNUDO 50 MM2	2,1700	69,4400	
P15AD060	20,0000 m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 50 MM2 CU	2,2500	45,0000	
P010W090	27,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	18,9000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	365,2800	21,9168	
					387,2000
TOTAL PARTIDA.....					387,20
EL10TE090M	ud.	PUESTA A TIERRA C.T.-INTERIORES PROTECCION Instalación interior de puesta a tierra de protección general para el edificio, en centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada por cable de cobre desnudo de 50 mm2. de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro, conectado a las celdas, demás aparata, así como caja general de tierra de protección. Incluso material de conexión y fijación.			
C010B210	8,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	120,9840	
P15EA010	8,0000 ud.	PICA DE T.T. 200/14,3 FE+CU	13,8700	110,9600	
P15EB020	32,0000 m.	CONDUC COBRE DESNUDO 50 MM2	2,1700	69,4400	
P15AD060	20,0000 m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 50 MM2 CU	2,2500	45,0000	
P010W090	27,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	18,9000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	365,2800	21,9168	
					387,2000
TOTAL PARTIDA.....					387,20
EL10TM010	ud.	MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor (II), con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captosres capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; platina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
O010B200	2,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O010B210	2,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	30,2460	
P15BB010	1,0000 ud.	CELDA LÍNEA E/S CON SPT	2,575,0900	2,575,0900	
P010W090	14,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	9,8000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,647,2800	158,8368	
					2,805,1100
TOTAL PARTIDA.....					2,805,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL10TM0101	ud.	MÓDULO LÍNEA EN SF6 Módulo de línea, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 370 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres captores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
O010B200	2,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O010B210	2,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	30,2460	
P15BB010	1,0000 ud.	CELDA LÍNEA E/S CON SPT	2,575,0900	2,575,0900	
%MA00	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	2,637,4800	79,1244	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,716,6000	162,9960	
					2,879,6000
TOTAL PARTIDA.....					2,879,60
EL10TM080	ud.	MÓDULO MEDIDA 3 TRANSF. Módulo de medida para tres transformadores de tensión e intensidad, de 800 mm. de ancho, 1865 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados los siguientes aparatos y materiales: tres transformadores de tensión relación x/110 V., de 50 VA., en clase 0,5.; tres transformadores de intensidad relación x/5A de 15 VA., en clase 0,5; interconexión de potencia con módulos contiguos; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
O010B200	2,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O010B210	2,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	30,2460	
P15BB040	1,0000 ud.	CELDA MEDIDA 3TI-3TT	5,440,9900	5,440,9900	
P01DW090	14,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	6,7000	9,8000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,513,1800	330,7908	
					5,843,9700
TOTAL PARTIDA.....					5,843,97
EL10TM090	ud.	MÓDULO PROT.TRANSF SF6 Módulo de protección de transformadores, para corte y aislamiento íntegro, con aparellaje en dieléctrico de gas SF6, de 480 mm. de ancho, 1800 mm. de alto y 850 mm. de fondo, conteniendo en su interior debidamente montados y conexiónados, los siguientes aparatos y materiales: un interruptor III, con posiciones Conexión - Seccionamiento - Puesta a tierra, (conectado, desconectado, y puesta a tierra), de 24 kV, de tensión nominal, 400 A. de intensidad nominal, capacidad de cierre sobre cortocircuito de 40 kA. cresta, y capacidad de corte de 400 A. y mando manual tipo B; tres portafusibles para cartuchos de 24 kV. según DIN-43625; tres cartuchos fusibles de 24 kV. según DIN-43625; un seccionador de puesta a tierra sobre los contactos inferiores de los fusibles, de 24 kV. de tensión nominal; tres captores captivos de presencia de tensión de 24 kV.; embarrado para 400 A.; pletina de cobre de 30x3 mm. para puesta a tierra de la instalación. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
O010B200	2,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O010B210	2,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	30,2460	
P15BB030	1,0000 ud.	CELDA PROTEC. F. COMB. SPT	4,022,6300	4,022,6300	
P01DW090	14,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	6,7000	9,8000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	4,094,8200	245,6882	
					4,340,5100
TOTAL PARTIDA.....					4,340,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E. D. A. R.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL10TM120		ud.	ARMARIO MEDIDA A.T. Armario para medida en alta tensión, en instalación interior o intemperie, formada por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzada con fibra de vidrio, con panel de poliéster troquelado para montaje de equipos de medida, dispositivo de comprobación según normas de Cia Suministradora, placa transparente precintable de policarbonato con mirilla practicable de acceso a maxímetro.			
O01OB200	2,0000	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O01OB210	2,0000	h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	30,2460	
P15BB060	1,0000	ud.	ARMARIO PARA MÓDULO DE MEDIDA	337,3800	337,3800	
P15DC065	1,0000	ud.	CONT. TRIF.D. TARIF. ACTI.X/5A MAX	744,9800	744,9800	
P15DC070	1,0000	ud.	RELOJ CONMUTADOR D.TARIFA	429,6400	429,6400	
P15DC105	1,0000	ud.	CONTA. REACTIVA TRIFÁSICO X/5A	365,6500	365,6500	
P15FB140	1,0000	ud.	CABLEADO DE MÓDULOS	15,9700	15,9700	
P01DW090	14,0000	ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	9,8000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,965,8100	117,9486	
						2,083,7500
TOTAL PARTIDA.....						2,083,75
EL10TMV011M		ud.	INTERCONEXIÓN AT HEPRZ1 Conjunto para interconexión trifásica de AT de 12/20 Kv tipo HEPRZ1, unipolares de Al de 50 mm², con aislamiento de etileno propileno y pantalla de corona de 16 mm², formada por hilos de Cu sin armadura y con cubierta de PVC, /material necesario para la preparación de las terminación de los cables, e instalado entre celdas y transformador de potencia.			
O01OB200	3,5000	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	56,2450	
O01OB210	3,5000	h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	52,9305	
P15BC200M	1,0000	ud.	PUNTE CONEX. 1X50 MM² AL 12,20KV	433,7700	433,7700	
P15BC210	6,0000	ud.	TERMINALES ENCHUFABLES	120,5000	723,0000	
P01DW090	14,0000	ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	9,8000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,275,7500	75,5450	
						1,352,2900
TOTAL PARTIDA.....						1,352,29
EL10TMV020M		ud.	INTERCONEXIÓN BT Juego de puentes para interconexión de transformador de potencia a cuadro BT, formado por dos cables por fase y uno el neutro, de 0,6/1,0 Kv unipolares de 240 mm² de Al tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado, sin armadura y cubierta de PVC negra, /todos sus accesorios de conexión. Totalmente instalado.			
O01OB200	2,0000	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O01OB210	2,0000	h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	30,2460	
P15BC300M	1,0000	ud.	JUEGO PUENTES INTERCONEXIÓN TAFO-CUADRO BT	837,8200	837,8200	
P01DW090	14,0000	ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	9,8000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	910,0100	54,6006	
						964,6100
TOTAL PARTIDA.....						964,61
EL10TMV147M		ud.	CUADRO BT CON INT. 4P/160 Cuadro de baja tensión equipada con interruptor 4P/160 A , de intensidad regulable y 25 KA de intensidad de cortocircuito, de dimensionese 580 mm. de ancho, 1820 mm. de alto y 300 mm. de fondo. Accesorios y pequeño material. Instalado.			
O01OB200	2,0000	h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O01OB210	2,0000	h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	30,2460	
P15BB069M	1,0000	ud.	CELDA BT PARA ALPUJAR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO REGULABLE	893,5900	893,5900	
P15DA010	1,0000	ud.	MÓDULO INT. CORTE EN CARGA 160 A	182,6000	182,6000	
P01DW090	14,0000	ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	9,8000	
%6	6,0000	%	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	1,148,3800	68,9028	
						1,217,2900
TOTAL PARTIDA.....						1,217,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL10TT027M	ud.	TRANSF.ACEITE MT/BT 250 KVA Transformador de media a baja tensión de 250KVA, de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 13.2/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación + 2,5% + 5%; conexión D'Yn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV, unipolares de 1x50 mm ² . Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.			
O01CB200	26,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	417,8200	
O01CB210	26,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	393,1980	
P15BC006M	1,0000 ud.	TRANSF.BAÑO ACEITE 250 KVA-13.2/20KV	4,724,0000	4,724,0000	
P15BC201	1,0000 ud.	PUENT.CONEX.1X50 MM2 AL 20/25KV	530,1600	530,1600	
P15BC210	6,0000 ud.	TERMINALES ENCHUFABLES	120,5000	723,0000	
P15BC220	1,0000 ud.	REJILLA DE PROTECCIÓN	165,2500	165,2500	
P01DW030	14,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	9,8000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	6,963,2300	417,7938	
TOTAL PARTIDA.....					7,381,0200
EL11COT011M	m.	CANALIZACIÓN 1 PE Ø110 + RELLENO Canalización con un tubo de PE = 110 mm., doble pared corrugada exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.			
A01OA090	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	4,3545	
A01EZ0700	0,2400 m3	EXC.ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICIAGOT.AGUA	3,5110	0,8426	
P01AA020	0,0200 m3	ARENA DE RÍO Ø5 MM.	15,8000	0,3160	
P15AI020M	1,0000 m.	TUBERÍA PE D=110 MM DOBLE PARED	1,8300	1,8300	
A01RZ010	0,2100 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	0,5855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7,9900	0,4758	
TOTAL PARTIDA.....					8,4000
EL11COT012M	m.	CANALIZACIÓN 2 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 2 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.			
A01OA090	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	4,3545	
A01EZ0700	0,2400 m3	EXC.ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICIAGOT.AGUA	3,5110	0,8426	
P01AA020	0,0200 m3	ARENA DE RÍO Ø5 MM.	15,8000	0,3160	
P15AI020M	2,0000 m.	TUBERÍA PE D=110 MM DOBLE PARED	1,8300	3,6600	
A01RZ010	0,2100 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	0,5855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	0,7600	0,5856	
TOTAL PARTIDA.....					10,3400
EL11COT013M	m.	CANALIZACIÓN 3 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 3 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.			
A01OA090	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	4,3545	
A01EZ0700	0,2400 m3	EXC.ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFICIAGOT.AGUA	3,5110	0,8426	
P01AA020	0,0200 m3	ARENA DE RÍO Ø5 MM.	15,8000	0,3160	
P15AI020M	3,0000 m.	TUBERÍA PE D=110 MM DOBLE PARED	1,8300	5,4900	
A01RZ010	0,2100 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	0,5855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	11,5900	0,6954	
TOTAL PARTIDA.....					12,2800
TOTAL PARTIDA.....					12,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL11COT014M	m.	CANALIZACIÓN 4 PE Ø110 + RELLENO Canalización con 4 tubos de PE = 110 mm., doble pared corrugada 30 exterior, lisa interior, según norma UNE EN 50.086-2-4, i/excavación en zanja 40x60 cm., con relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y posterior relleno y compactación con tierras de excavación.			
A010A090	0,1150 h.	CUADRILLA DE OBRA	37,8650	4,3545	
A01E20700	0,2400 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFIC/AGOT.AGUA	3,5110	0,8426	
P01AA020	0,0200 m3	ARENA DE RÍO Ø15 MM	15,8000	0,3160	
P15A020M	4,0000 m.	TUBERÍA PE Ø=110 MM DOBLE PARED	1,8300	7,3200	
A01RZ010	0,2100 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	2,7882	0,5855	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,4200	0,8052	
					14,2200
TOTAL PARTIDA.....					14,22
EL17BDE010	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.			
G010B200	0,1000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	1,6070	
G010B220	0,1000 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	1,5030	
P15EB010M	1,0000 m.	CONDUCCION COBRE DESNUDO 1X35 MM2	1,7800	1,7800	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,5900	0,3354	
					5,9300
TOTAL PARTIDA.....					5,93
EL17BDI020	ud.	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D= 14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
G010B200	1,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	16,0700	
G010B220	1,0000 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	15,0300	
P15EA010	1,0000 ud	PICA DE T.T. 200/14,3 FE+CU	13,8700	13,8700	
P15EB010M	20,0000 m.	CONDUCCION COBRE DESNUDO 1X35 MM2	1,7800	35,6000	
P15ED030	1,0000 ud	SOLD. ALUMINO T. CABLE/PLACA	2,2300	2,2300	
P15EC010	1,0000 ud	REGISTRO DE COMPROBACIÓN + TAPA	10,8800	10,8800	
P15EC020	1,0000 ud	PUENTE DE PRUEBA	23,0600	23,0600	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	117,4400	7,0464	
					124,4900
TOTAL PARTIDA.....					124,49
EL17CBA015M	ud.	CUADRO PROTEC. INT. CT Cuadro protección formado por caja ABB, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial ABB de 2x25 A. 30 mA. y PIAS ABB (1+N) de 10 y 16 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
G010B200	0,5000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	8,0350	
P15FH030	1,0000 ud.	ARM. ABB Ó SIMILAR PUERTA OPACA 12 MÓD.	10,1800	10,1800	
P15FJ010	1,0000 ud.	DIFERENCIAL ABB Ó SIMILAR 2X25 A 30 MA	38,4600	38,4600	
P15FK010	1,0000 ud.	PIA ABB Ó SIMILAR (I+N) 10 A.	11,6400	11,6400	
P15FK020	1,0000 ud.	PIA ABB Ó SIMILAR (I+N) 16 A.	11,9100	11,9100	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	80,9300	4,8558	
					85,7800
TOTAL PARTIDA.....					85,78
EL17CCP110M	m.	CIRCUITO 2X1,5 + TT PVC RIGIDO SUPERFICIE Circuito realizado con tubo PVC rígido de D= 13/gp 7, en montaje superficial, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.f.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
G010B200	0,1000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	1,6070	
G010B210	0,1000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1200	1,5120	
P15GA010	3,0000 m.	COND. RÍGID 750 Y 1,5 MM2 CU	0,1700	0,5100	
P15GE010	1,0000 m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 20/GP7	0,5800	0,5800	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	4,9100	0,2946	
					5,2000
TOTAL PARTIDA.....					5,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL17CCP120M	m.	CIRCUITO 2X2,5 + TT PVC RIGIDO SUPERFICIE Circuito realizado con tubo PVC rígido de D= 16/gp 7, en montaje superficial conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O010B200	0,1000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	1,6070	
O010B210	0,1000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	1,5123	
P15GEC00	1,0000 m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 25/GP7	0,8400	0,8400	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
P15GA011	3,0000 m	COND. RIGL 750V 2,5MM2 CU	0,3900	1,1700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	5,8300	0,3498	
					6,1800
TOTAL PARTIDA.....					6,18
EL17CDV060	m.	CANAleta PVC BL. 60X190 MM. Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x190 mm. y 3 m. de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(7), de material aislante y de reacción al fuego M1.			
O010B200	0,1300 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,0891	
O010B220	0,0650 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	0,9770	
P15GF020	1,0000 m.	CANAleta PVC TAPA EXT. 60X190 MM	18,0100	18,0100	
P15GT020	2,0000 m.	SEPARADOR H=60 MM.	1,5800	3,1600	
P15GT060	1,0000 m.	P.P.ACCES.CANAL.T.EXT. 60X190 MM	4,5500	4,5500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	28,7900	1,7274	
					30,5100
TOTAL PARTIDA.....					30,51
EL17CE4X10	m.	COND RZ1-K 4X10 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x10 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.			
O010B200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O010B210	0,1500 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,2685	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
P15AE011	4,0000 m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 4X10 MM2 CU	1,9700	7,8800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,2600	0,7956	
					14,0500
TOTAL PARTIDA.....					14,05
EL17CE4X2,5	m.	COND RZ1-K 4X2,5 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x2,5 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.			
O010B200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O010B210	0,1500 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,2685	
P15AE035	4,0000 m.	COND.AISLA. 0,6-1KV 2X2,5 MM2 CU	0,5400	2,1600	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	7,5400	0,4624	
					7,9900
TOTAL PARTIDA.....					7,99
EL17CE4X4	m.	COND RZ1-K 4X4 S/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x4 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.			
O010B200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O010B210	0,1500 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,2685	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
PA15AE017	4,0000 m.	COND.AISLA. A.6/1KV 4X4MM2 CU	1,1200	4,4800	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	9,8600	0,6916	
					10,4500
TOTAL PARTIDA.....					10,45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

México: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UO	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL17CE4X6	m.	COND RZ1-K 4X6 5/CANAL Conductor en canalización subterránea, en tubo protector grapeado o en canaleta constituido por conductor de cobre clase 5 de tensión asignada 0,6/1 kV., aislamiento de polietileno reticulado y cubierta exterior de compuesto termoplástico a base de poliolefina, según UNE 21.123-4 denominado RZ1-K (4x6 mm ² Cu). Instalación, incluyendo conexionado.			
O01OB200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O01OB210	0,1500 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,2685	
P15AE010	4,0000 m.	COND.AISLA. 0,6-1KV-4X6 MM2 CU	1,2700	5,0800	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	10,4600	0,6276	
					11,0900
TOTAL PARTIDA.....					11,09
EL17MW040M	ud.	BASE SUP. IP447 32 A. 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, 32 A. 230 V., con protección IP447, instalada.			
O01OB200	0,2500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,0175	
P15A040	1,0000 ud.	BASE IP44 230 V. 32 A. 2P+T.T.	8,8100	8,8100	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	13,5300	0,8118	
					14,3400
TOTAL PARTIDA.....					14,34
EL17MW100M	ud.	P.LUZ SENCILLO SUPERFICIE TIPO INDUSTRIAL Punto de luz sencillo tipo industrial, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.			
O01OB200	0,3000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
O01OB220	0,3000 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	4,5090	
P15GE010	8,0000 m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 20/GP7	0,5800	4,6400	
P15GA010	16,0000 m.	COND. RÍGL 750 V 1,5 MM2 CU	0,1700	2,7200	
P15MW100M	1,0000 ud.	PTO. LUZ SENCILLO IP447.	130,2100	130,2100	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	147,6000	8,8560	
					156,4600
TOTAL PARTIDA.....					156,46
EL18IEBPLS	ud.	P.LUZ SENCILLO SUPERFICIE TIPO INDUSTRIAL Punto de luz sencillo tipo industrial, montaje superficie, conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.			
O01OB200	0,3000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
O01OB220	0,3000 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	4,5090	
P15GE010	8,0000 m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 20/GP7	0,5800	4,6400	
P15GA010	16,0000 m.	COND. RÍGL 750 V 1,5 MM2 CU	0,1700	2,7200	
P15MW100M	1,0000 ud.	PTO. LUZ SENCILLO IP447.	130,2100	130,2100	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	147,6000	8,8560	
					156,4600
TOTAL PARTIDA.....					156,46
EL18IEMSUSP	ud.	P.LUZ 100W SUSPENDIDO DE TECHO Punto de luz sencillo tipo industrial, suspendido de techo, instalado a una altura no superior a los 3,5m del suelo, mediante conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, con protección IP447, instalado.			
O01OB200	0,3000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
O01OB220	0,3000 h.	AYUDANTE ELECTRICISTA	15,0300	4,5090	
P15GE010	8,0000 m.	TUBO PVC REFOR. ABOCAR.M 20/GP7	0,5800	4,6400	
P15GA010	16,0000 m.	COND. RÍGL 750 V 1,5 MM2 CU	0,1700	2,7200	
P15MW100M	1,0000 ud.	PTO. LUZ SENCILLO IP447.	130,2100	130,2100	
P01DW090	1,0000 ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	147,6000	8,8560	
					156,4600
TOTAL PARTIDA.....					156,46

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EL18IG030	ud.	BLQ.AUTO.EMER. IVERLUX EBRO 179 LM. Luminaria de emergencia autónoma de 170 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura, según normas UNE 20-062-73 y UNE EN 60.598.2.22			
O010B200	0,6000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	9,6420	
P16BNI040	1,0000 ud.	BLQ.AUT.EMERG.IVERLUX EBRO 170 LUM Ó SIMILAR	39,7300	39,7300	
P01DW090	1,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	50,0700	3,0042	
TOTAL PARTIDA.....					53,080
EL18IGL080	ud.	BLQ.AUT.EMER.160 LUM.LEGRAND C3 Ó SIMILAR Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II ó similar, con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O010B200	0,6000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	9,6420	
P16BNL080	1,0000 ud.	EMERGENCIA LEGRAND C3 FL. 160 LM Ó SIMILAR	54,9000	54,9000	
P01DW090	1,0000 ud.	PEQUEÑO MATERIAL	0,7000	0,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	66,2400	3,9144	
TOTAL PARTIDA.....					69,160
EL26FEE200	ud.	EXTINTOR CO2 5 KG. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,1000 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	1,4110	
P23FJ260	1,0000 ud.	EXTINTOR CO2 5 KG. DE ACERO	150,3500	150,3500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	151,7600	9,1056	
TOTAL PARTIDA.....					160,87
EL28ES085M	ud.	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización de "Peligro de Muerte" en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, incluso colocación, s/ R.D. 485/97.			
O010A070	0,1500 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,1015	
P31SV120	0,3330 ud.	PLACA INFORMATIVA PVC 50X30	6,2000	2,0666	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	4,1700	0,2502	
TOTAL PARTIDA.....					4,420
EL28PE140M	ud.	BANQUILLO AISLANTE 20.000 V Banquillo aislante para protección de contacto eléctrico del personal, durante operaciones de maniobra y mantenimiento, con un nivel de aislamiento de 20.000 V.			
P31CE170M	1,0000 ud.	BANQUILLO AISLANTE 20.000 VOLTIOS	150,4400	150,4400	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	150,4400	9,0264	
TOTAL PARTIDA.....					159,470
EL28RM125M	ud.	PAR GUANTES AISLANTE 20.000 V Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico de personal, durante operaciones de maniobra y mantenimiento, con un nivel de aislamiento eléctrico de 20.000 V. OGSN 9-3-71 Art. 70-149.			
P31MD65M	1,0000 ud.	PAR GUANTES AISLAM. 20.000 V.	99,4300	99,4300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	99,4300	5,9658	
TOTAL PARTIDA.....					105,400

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE. EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELUMJCH400250	ud.	LUMINARIA JCH-400/CC-V SAP 250 W Luminaria modelo JCH-400/CC-V, con equipo de VSAP de 250 W, de la marca CARANDINI o similar, con armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, reflector de aluminio de una sola pieza anonizado y sellado, cierre de vidrio plano templado, acabado de armadura en RAL-7039 y de la tapa superior en RAL 9010, clase I, grado de protección IP-66, con equipo de V.S.A.P. de 250 W. Incluyendo lámpara SON-T PRO 250 W, p/p de pequeño material, costos indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.			
O010B200	0,3000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
O010B230	0,3000 h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000	4,7100	
PJCH400250VSA	1,0000 ud.	LUMINARIA JCH-400/CC-V VSAP 250W	189,0800	189,0800	
PPHISON250W	1,0000 ud.	LÁMPARA SON-T PRO 250W	14,1300	14,1300	
%PM05	5,0000 %	Pequeño material	212,7400	10,6370	
%MA03	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	229,3800	6,7014	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	230,0500	13,8048	
					243,9800
TOTAL PARTIDA.....					243,98
EPROTOP604250	ud.	PROYECTOR TOP-604/A60 VSAP 250W d. Proyector modelo TOP-604/A60 de V.S.A.P. de 250 W de la marca Carandini o similar construido con armadura en fundición inyectada de aluminio, cierre de vidrio templado sellado al marco con junta de silicona, reflector de aluminio anonizado y sellado de distribución asimétrica frontal a 60° semi-intensiva, fijación mediante horquilla de acero galvanizado situada en la parte inferior. Clase I y grado de protección IP-66. Acabado en RAL 7039. Incluyendo lámpara de Vapor de sodio alta presión de 250 W SON-T PRO 250 W, p/a pequeño material, costos indirectos y medios auxiliares. Totalmente montado, conexiónado y funcionando.			
O010B200	0,3000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
O010B230	0,3000 h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000	4,7100	
PTOP604250SAP	1,0000 ud.	PROYECTOR TOP-604/A60 VSAP 250W	256,3900	256,3900	
PPHISON250W	1,0000 ud.	LÁMPARA SON-T PRO 250W	14,1300	14,1300	
%PM05	5,0000 %	Pequeño material	280,0500	14,0025	
%MA03	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	294,0500	8,8215	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	302,8800	18,1728	
					321,9500
TOTAL PARTIDA.....					321,05
FGR01	ud.	COSTE DESARROLLO PROG. FORMACIÓN Ud. Coste desarrollo de programa de formación básica en la gestión de residuos para los trabajos de la obra.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					675,37
JNR-H 150W	ud.	LUMINARIA JNR-H VSAP 150W Luminaria modelo JNR-H-VSAP 150W, con equipo de VSAP de 150 W, de la marca CARANDINI o similar, con armadura y tapa superior de fundición inyectada de aluminio, reflector de aluminio de una sola pieza anonizado y sellado, cierre de vidrio plano templado, acabado de armadura en RAL-7039 y de la tapa superior en RAL 9010, clase I, grado de protección IP-66, con equipo de V.S.A.P. de 150 W. Incluyendo lámpara SON-T PRO 150 W, p/p de pequeño material, costos indirectos y medios auxiliares. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.			
O010B200	0,3000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	4,8210	
O010B230	0,3000 h.	OFICIAL 1º PINTURA	15,7000	4,7100	
JNR150W	1,0000 ud.	LUMINARIA JNR-H 150W	165,0000	165,0000	
PPHISON150W	1,0000 ud.	LÁMPARA SON-T PRO 150W	11,2000	11,2000	
%PM05	5,0000 %	Pequeño material	185,7300	9,2865	
%MA03	3,0000 %	Medios auxiliares... (s/total)	195,0200	5,8506	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS... (S/TOTAL)	200,8700	12,0522	
					212,9200
TOTAL PARTIDA.....					212,92

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
R09AL062	ud	APOY. DERIVACIÓN HV-600/12E LINEA MT.13,2/20KV Apoyo final de línea aérea de M.T. de 13,2/20 kV. formado por apoyo hormigón HV600/12E armado e izado, cruceta metálica galvanizada RC armada y montada en apoyo, cadenas de amarre constituidas por horquilla de bola HB-16, rótula larga R16P, Grapa G1 y dos aisladores U70YB20, electrodos de toma de tierra con conexión cable Cu de 35 mm ² . Incluso apertura de pozo en terreno de consistencia media, hormigonado y transporte.			
O010A030	2,0000 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	32,3400	
O010A050	2,0000 h.	AYUDANTE	14,6900	29,3800	
O010A070	1,0000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	14,0100	
O010B200	2,0000 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	32,1400	
O010B210	2,0000 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1200	30,2400	
M02GE010	5,9470 h.	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROP. 20 T.	65,5100	389,5880	
A01EZ0700	2,8300 m3	EXC. ZANJA O POZO TERRENO S/CLASIFIC/AGOT.AGUA	3,5110	9,9361	
A04LJ201	2,8300 m3	HORMIGÓN HM-20/P20	75,9745	215,0078	
P15AH143	1,0000 ud.	APOYO HORMIGÓN HV600/12E	840,0000	840,0000	
P500052	2,0000 ud.	CRUCETA ME. GALVANIZADA TIPO RC3-20/8	110,3000	220,6000	
P15AH341	6,0000 ud.	CADENA AMARRE CON 2 AISLADORES HOR. U70YB20	21,5000	129,0000	
P15AH370	1,0000 ud.	LATIGULLO DE CU DE 50 MM ² .	10,5400	10,5400	
P500002	2,0000 ud.	ELECTRODO TT.G/CONEXIÓN CU 50 MM ² .	11,5000	23,0000	
P15AH300	1,0000 ud.	PROT. ANTIESCALO.A.APOYO METAL. TIPO C	194,3300	194,3300	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2,170,2200	130,2132	
					2,300,4300
TOTAL PARTIDA.....					2,300,43
U070EP470	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,1500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	2,4255	
O010A060	0,1500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	2,1165	
P01AA020	0,2490 m3	ARENA DE RÍO 05 MM.	15,8000	3,9342	
P02CVW010	0,0050 kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500	0,0373	
P02TYC020	1,0000 m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN8 D=200MM	10,1100	10,1100	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	18,6200	1,1172	
					19,7400
TOTAL PARTIDA.....					19,74
U070EP490	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,2500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	4,0425	
O010A060	0,2500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	3,5275	
P01AA020	0,3220 m3	ARENA DE RÍO 05 MM.	15,8000	5,1982	
P02CVW010	0,0070 kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500	0,0522	
P02TYC030	1,0000 m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN8 D=315MM	23,8900	23,8900	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	36,7100	2,2026	
					38,9100
TOTAL PARTIDA.....					38,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Móstraz: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U070EP500	m.	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400MM Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,3500 h.	OFICIAL PRIMERA	16,1700	5,6595	
O010A060	0,3500 h.	PEÓN ESPECIALIZADO	14,1100	4,9385	
M05FN020	0,1660 h.	RETROCARGADORA NEUMÁTICOS 75 CV	33,0000	5,4780	
P01AA020	0,5740 m ³ .	ARENA DE RÍO 0/5 MM.	15,8000	9,0692	
P02CVW010	0,0120 kg	LUBRICANTE TUBOS J.ELÁSTICA	7,4500	0,0894	
P02TYC038	1,0000 m.	TUB.PVC CORRUG.DOUBLE J.ELÁST SN8 D=400MM	60,1000	60,1000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	85,3300	5,1198	
					90,4500
TOTAL PARTIDA.....					90,45
U10BCA030	m.	LÍNEA SUBTERRANEA B.T.3X95+1X50AL ml Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, hasta abonados, enterrada, realizada con cables conductores de 3x95+1x50 mm ² AL RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera o calle, canalizada bajo tubo corrugado rojo doble pared D 200 mm. Incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. Sin incluir el tubo corrugado, la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O010B200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O010B210	0,1500 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,2685	
P15AL030	1,0000 m.	COND. AISLA. 0,6-1KV 50 MM2 AL	3,7000	3,7000	
P15AL020	3,0000 m.	COND. AISLA. 0,6-1KV 95 MM2 AL	4,5000	13,5000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	21,8800	1,3128	
					23,1900
TOTAL PARTIDA.....					23,19
U10BCA040	m.	LÍNEA SUBTERRANEA B.T.3X240+1X150 AL ml Línea de distribución en baja tensión, desde Centro de Transformación, hasta abonados, enterrada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² AL RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera o calle, canalizada bajo tubo corrugado rojo doble pared D 200 mm. incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado. Sin incluir el tubo corrugado, la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
O010B200	0,1500 h.	OFICIAL 1º ELÉCTRICO	16,0700	2,4105	
O010B210	0,1500 h.	OFICIAL 2º ELÉCTRICO	15,1230	2,2685	
P15AL040	3,0000 m.	COND. AISLA. 0,6-1KV 240 MM2 AL	6,8000	20,4000	
P15AL030	1,0000 m.	COND. AISLA. 0,6-1KV 50 MM2 AL	3,7000	3,7000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	28,7920	1,7268	
					30,5100
TOTAL PARTIDA.....					30,51
U10T0231	ud.	EDIFICIO PREFABRICADO PF-15 Edificio prefabricado tipo PF-15, de ormazabal, o similar, con sitio para albergar 3 celdas de línea y las conexiones necesarias.			
P10T023	1,0000 ud	Edificio prefabricado pf-15 de ormazabal o similar. Totalmente instalado	3.669,8100	3.669,8100	
%MA03	3,0000 %	Medios auxiliares. ... (s/total)	3.669,8100	110,0943	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	3.779,9000	226,7940	
					4.006,7000
TOTAL PARTIDA.....					4.006,70

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Máscara: *

TRESPADERNE, EMISARIO Y E.D.A.R.

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U12SAA031	ud	ARQUETA PREFABRICADA MODULAR IBERDROLA 1000X1000X1250 M2/T2			
		Arqueta prefabricada registrable modular de hormigón, de dimensiones 1000x1000x1250 mm, para aceras y jardines, en todo tipo de terreno, con marco y tapa tipo M2/T2, según normas de Iberdrola, incluyendo excavación y mano de obra. Totalmente instalada.			
PU12SAA031	1,000 ud	ARQUETA PREFABRICADA MODULAR IBERDROLA 1000X1000X1250 M2/T2. TOTALMENTE INSTALADA	904,3700	904,3700	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	904,3700	54,2622	
					958,6300
		TOTAL PARTIDA.....			958,63
U18VO010J	ud.	CARTEL DE OBRAS JCYL MA			
		Cartel de obras de la Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, incluso postes de acero galvanizado de sustentación y cimentación, colocado.			
O010A020	0,5000 h.	CAPATAZ	16,4300	8,2150	
O010A040	1,0000 h.	OFICIAL SEGUNDA	13,2499	13,2499	
O010A070	1,0000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	14,0100	
M10SA010	0,2500 h.	AHOYADORA	23,6799	5,9200	
P27EO016J	1,0000 ud.	CARTEL DE OBRAS JUNTAS DE CASTILLA Y LEÓN. MEDIO AMBIENTE	2.038,8900	2.038,8900	
P01HM010	0,3000 m3.	HORMIGÓN HM-20/P20/IIA CENTRAL	62,9097	18,8729	
% MA10100	1,0000 %	%_ Medios auxiliares.	2.099,1600	20,9916	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2.120,1500	127,2090	
					2.247,3600
		TOTAL PARTIDA.....			2.247,36
ZZ01	m	BARRERAS RETENCIÓN SEDIMENTOS			
		M de barrera de retención de arrastras de tierras, formada por pacas de paja de cereal fijadas al terreno, completamente instalada, incluyendo mantenimiento hasta la finalización de las obras.			
O010A020	0,0450 h.	CAPATAZ	16,4300	0,7394	
O010A070	0,2000 h.	PEÓN ORDINARIO	14,0100	2,8020	
ZZM02	3,0000 ud	BALA DE PAJA DE CERREAL 10X60X40 CM.	0,8200	2,4600	
ZZM03	2,0000 ud	ESTACA DE MADERA DE 1 M. ALTURA	2,0100	4,0200	
M05EN020	0,0010 h.	EXCAV. HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 64 CV	42,0000	0,4200	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	10,0600	0,6036	
					10,6700
		TOTAL PARTIDA.....			10,67
ZZ02	ud	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS			
		Seguimiento arqueológico durante la ejecución de las obras, incluso emisión de informes mensuales.			
ZZM03U	1,0000 ud	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO Y INFORMES	2.122,6500	2.122,6500	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	2.122,6500	127,3590	
					2.250,0100
		TOTAL PARTIDA.....			2.250,01
ZZ04	ud	CUBETO RETENCIÓN PLÁSTICO			
		Ud de cubeto de retención plástico, y móvil, para almacenamiento de residuos peligrosos líquidos (principalmente aceites usados), con rejilla de plástico, y una capacidad de recogida de 240 litros, puesto en obra.			
ZZM04	1,0000 ud	CUBETO RETENCIÓN PLÁSTICO, 240 L.	260,0000	260,0000	
%6	6,0000 %	COSTES INDIRECTOS...(S/TOTAL)	260,0000	15,6000	
					275,6000
		TOTAL PARTIDA.....			275,60

