Verificaciones Industriales de Andalucía, S.A.
CONSEJERÍA DE HACIENDA, INDUSTRIA Y ENERGÍA

INSCRITA EN EL REGISTRO MERCANTIL DE SEVILLA – TOMO 1207 – FOLIO 84 – HOJA Nº SE-140 – INSCRIPCIÓN 41ª - C.I.F. A-41398645

PROYECTO DE ELIMINACIÓN DE DESLUMBRAMIENTOS EN SALIDA DE LÍNEAS DE LA ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (ITV) EN CHIPIONA (CÁDIZ)

ZONA CONCESIONAL Nº 3 – CÁDIZ

ALFONSO FERNÁNDEZ CABALLERO
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado nº 10.734 (COITISE)
Director de Infraestructuras y Desarrollo de VEIASA

ENERO 2020

TOMO IV

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Sevilla
COGITISE
VISADO Nº 0095/2020 - A00
09/01/2020
COLEGIADO 10.734 FERNANDEZ CABALLERO, ALFONSO
C.V. "8740353186"
Verificación de integridad: http://gescol.copitise.es:8080

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO/UD	IMPORTE
AA00200	ARENA FINA	0,03 m3	12,92 €/m3	0,43 €
AAG030EG	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO SF12	5,30 t	80,00 €/t	423,94 €
ARQ51X51	ARQUETA DE PASO DE 51X51 CM 1 M PROF. EXC. EN ROCA.	0,30 u	27,61 €/u	8,17 €
AW00100	ZAHORRA ARTIFICIAL	10,33 m3	23,50 €/m3	242,67 €
BT	BOTIQUÍN DE URGENCIA	1,00 u	96,16 €/u	96,16 €
CA00320	ACERO B 500 S	1.185,00 kg	0,81 €/kg	959,85 €
CA01700	ALAMBRE DE ATAR	5,49 kg	1,23 €/kg	6,75 €
CA80121	ACERO PERFIL TUBULAR CONFORMADO FRIO S275J0H	4.361,81 kg	1,67 €/kg	7.284,22 €
CAMODASEO4M2	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 M2	1,00 u	105,00 €/u	105,00 €
CANCU18MM2	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 MM DIÁM.	2,96 m	1,06 €/m	3,14 €
CASCOSEG	CASCO DE SEGURIDAD	4,00 u	2,50 €/u	10,00 €
CGRM	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	5,54 m3	19,00 €/m3	105,31 €
CGRP	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	4,58 m3	14,20 €/m3	65,03 €
CIROU3X2.5MM2	CIRCUITO DE OTROS USOS 3X2,5 MM2	0,45 m	0,54 €/m	0,24 €
COLECDIAM200	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 MM CON RECALCE, EN TIERRAS	0,89 m	4,66 €/m	4,16 €
CVTI	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	41,47 m3	8,00 €/m3	331,76 €
DESDIAM32PVC	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32X2,4 MM	3,00 m	1,32 €/m	3,96 €
EQFLUO40W2T	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	0,30 u	12,00 €/u	3,60 €
EQGRIDUCHA	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	0,74 u	8,59 €/u	6,36 €
EQGRILAVABO	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	0,74 u	5,97 €/u	4,42 €
ESPEJO50X40	ESPEJO 0,50X0,40 M	0,07 u	2,91 €/u	0,20 €
EXTABC6KG	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	1,00 u	17,52 €/u	17,52 €
EXTCO26KG	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	1,00 u	48,49 €/u	48,49 €
FILTROINORG	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	4,00 u	1,70 €/u	6,80 €
GAFASACETATO	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	2,00 u	7,50 €/u	15,00 €
GC00200	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	0,05 t	92,54 €/t	4,21 €
GW00100	AGUA POTABLE	0,94 m3	0,55 €/m3	0,51 €
H30P20QA	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA+QA, SUMINISTRADO	16,61 m3	71,25 €/m3	1.183,74 €
HM20	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,65 m3	65,00 €/m3	42,12 €
HNE15P30	HORMIGÓN HNE-15/P/30/I, SUMINISTRADO	21,38 m3	47,60 €/m3	1.017,63 €
HS01300	SEÑAL PVC 30X30 CM	4,00 u	2,63 €/u	10,52 €
HS03200	PILA PARA LÁMPARA	1,00 u	2,40 €/u	2,40 €
INODORO	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	0,30 u	17,21 €/u	5,16 €
JABONERA	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	0,07 u	2,74 €/u	0,19 €
KA00400	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	200,00 kg	3,55 €/kg	710,00 €
LAMPINT	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	0,20 u	44,81 €/u	8,96 €
LAVABO50X40	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50X0,40 M BLANCO	0,74 u	7,90 €/u	5,85 €
MADPINTABLON	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,09 m3	606,76 €/m3	53,39 €
MANGINOPVC113	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 MM	0,30 u	3,86 €/u	1,16 €
MASC1VALPINT	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 1 VÁLVULA	2,00 u	2,80 €/u	5,60 €
MASC1VALSOLD	MASCARILLA RESPIRATORIA GASES, 1 VÁLVULA	2,00 u	2,80 €/u	5,60 €
MTARQHPPC40	ARQ. PIE CONSOLA PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN	3,00 u	80,00 €/u	240,00 €
MTCAT-110CO	CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA	40,00 m	2,96 €/m	118,40 €

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO/UD	IMPORTE
MTEXCPOZ	EXCAVACION EN POZOS	0,31 m3	4,41 €/m3	1,38 €
MTHM20P20IIA	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIA, SUMINISTRADO	6,00 m3	58,76 €/m3	352,56 €
MTHM20P40I	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	0,16 m3	54,45 €/m3	8,82 €
MTMATCOM	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	25,00 u	0,55 €/u	13,75 €
MTMORSKGR218	MORTERO SIKA GROUT 218 O SIMILAR	145,20 kg	0,93 €/kg	135,04 €
MTPQMAT	PEQUENO MATERIAL	113,09 u	0,30 €/u	33,93 €
MTTAPAARQSIF	MARCO Y TAPA DE ACERO D400	3,00 u	65,00 €/u	195,00 €
MTTRANSSOB	TRANSPORTE	0,31 m3	2,07 €/m3	0,65 €
MTZAHART	ZAHORRA ARTIFICIAL	0,27 m3	13,62 €/m3	3,68 €
PANTSOLELECCA	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	1,00 u	25,00 €/u	25,00 €
PAPELERA	PAPELERA PLÁSTICO	0,07 u	0,58 €/u	0,04 €
PARTAPOLIVI	PAR TAPONES ANTIRRUIDO POLIVINILO	2,00 u	1,50 €/u	3,00 €
PE00200	ESMALTE SINTÉTICO	79,31 kg	10,00 €/kg	793,06 €
PERCHA	PERCHA	0,07 u	1,24 €/u	0,08 €
PLDUCHA	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	0,74 u	4,88 €/u	3,61 €
PORTARROLLOS	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	0,07 u	2,43 €/u	0,17 €
PW00100	DISOLVENTE	19,83 l	1,49 €/l	29,54 €
QP00900	CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 MM ESPESOR	147,06 m2	11,50 €/m2	1.691,14 €
QW00200	JUNTA DE ESTANQUIDAD	16,80 m	0,46 €/m	7,73 €
SECAMANOS	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	0,04 u	51,65 €/u	2,27 €
SEÑPEL070	SEÑAL PELIGRO 0,70 M TIPO A	0,16 u	55,06 €/u	8,81 €
SOPMETBARAN	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	0,88 u	34,00 €/u	29,92 €
TC16A2.5MM2	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 MM2	0,45 u	3,95 €/u	1,77 €
TERMO100L	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 L	0,08 u	27,72 €/u	2,11 €
TOALLERO	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	0,07 u	1,69 €/u	0,11 €
TRABCOMP	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	220,00 u	0,03 €/u	6,60 €
TRIPOLAMINT	TRÍPODE LÁMPARA INTERMITENTE	0,10 u	14,94 €/u	1,49 €
TRIPOSEÑ090	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 M	0,16 u	22,10 €/u	3,54 €
UI00300	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	2,25 kg	20,00 €/kg	45,00 €
UP00900	BORDILLO DE HORMIGÓN 17X28 CM	8,00 m	8,00 €/m	64,00 €
VALLAUTMET	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	0,24 u	48,00 €/u	11,52 €
VART	JUEGO ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA	64,00 u	1,79 €/u	114,56 €
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	112,00 u	0,55 €/u	61,60 €
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	829,95 u	0,30 €/u	248,99 €

LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO/UD	IMPORTE
11EQC010	CORTADORA DE PAVIMENTO	3,12 h	37,37 €/h	116,59 €
COM010	COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS AUTOPROPULSADO	3,92 h	57,73 €/h	226,12 €
MA00300	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	3,92 h	134,68 €/h	527,51 €
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	10,64 h	6,35 €/h	67,56 €
ME00300	PALA CARGADORA	9,43 h	23,87 €/h	225,15 €
ME00400	RETROEXCAVADORA	12,36 h	34,98 €/h	432,46 €
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	4,38 h	61,78 €/h	270,45 €
MG00100	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	10,00 h	56,00 €/h	560,00 €
MK00100	CAMIÓN BASCULANTE	9,73 h	25,60 €/h	249,07 €
MK00300	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 M3	1,50 h	3,65 €/h	5,46 €
MQPISMECMA	PISON MECANICO MANUAL	0,07 h	3,01 €/h	0,22 €
MQVIBR	VIBRADOR	0,07 h	1,51 €/h	0,11 €
MR00400	RULO VIBRATORIO	4,75 h	23,28 €/h	110,50 €
MV00100	VIBRADOR	4,55 h	1,51 €/h	6,87 €
MW00100	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	2,25 h	16,84 €/h	37,89 €
MW00300	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	48,00 h	7,50 €/h	360,00 €
VBAUT30	BOMBA AUTOASPIRANTE ELÉCTRICA 30M3/H	78,00 h	2,26 €/h	176,28 €
VGE30	GRUPO ELECTRÓGENO 30KVA	78,00 h	3,87 €/h	301,86 €

LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO/UD	IMPORTE
MOAYU	AYUDANTE	13,24 h	18,42 €/h	243,82 €
MOOF1	OFICIAL PRIMERA	294,89 h	19,85 €/h	5.853,63 €
MOOF1EX	OFICIAL PRIMERA CON PLUS NOCTURNIDAD/FESTIVO	48,00 h	24,81 €/h	1.190,88 €
MOOF2	OFICIAL SEGUNDA	5,21 h	19,35 €/h	100,75 €
MOPEESP	PEÓN ESPECIAL	230,01 h	18,90 €/h	4.347,18 €
MOPEESPEX	PEÓN ESPECIAL CON PLUS NOCTURNIDAD/FESTIVO	48,00 h	23,63 €/h	1.134,24 €

LISTADO DE OTROS CONCEPTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO/UD	IMPORTE
CGRPP	CANON GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS	1,67 m3	20,00 €/m3	33,46 €
GRGETI	CANON DE GESTION RESIDUOS TIERRAS	0,31 m3	1,00 €/m3	0,31 €
TPVC	TOLDOS DE POLIÉSTER I/MATERIAL I/M.O.	54,78 m2	88,00 €/m2	4.820,64 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

01.01 **m** **DEMOLICIÓN DE BORDILLO**

DE DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MC00100	0,080	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	0,51
MOPEESP	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,27
%CI	0,028	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,22

COSTE UNITARIO TOTAL 3,00

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

01.02 **m** **CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO**

DE CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, INCLUSO REPLANTEO DE LAS ZONAS A CORTAR, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD CORTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
11EQC010	0,075	h	CORTADORA DE PAVIMENTO	37,37	2,80
MOAYU	0,075	h	AYUDANTE	18,42	1,38
%CI	0,042	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,34

COSTE UNITARIO TOTAL 4,52

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

01.03 **m2** **DEMOLICIÓN M. MEC. DE PAV. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO**

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICE DEMOLIDA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
ME00500	0,190	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	61,78	11,74
MOPEESP	0,340	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	6,43
%CI	0,182	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,46

COSTE UNITARIO TOTAL 19,63

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

01.04 **u** **P.A. CANALIZACIÓN/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR**

PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL DE CANALIZACIONES/ARQUETAS/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR:
- DEMOLICIÓN Y DESVÍO DE LAS CANALIZACIONES/CIRCUITOS QUE INTERFIERAN EN EL TRAZADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA ANTIDESLUMBRAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE REPONDRÁ POSTERIORMENTE EN SU POSICIÓN ACTUAL Y POR ENCIMA DE LAS ZAPATAS (50CM DE MARGEN HASTA EL PAVIMENTO).
- DESVÍO DEL CIRCUITO A AÉREO SI FUERA NECESARIO.
- DEMOLICIÓN DE ARQUETAS Y CANALIZACIONES Y EL ACOPIO DEL MATERIAL REUTILIZABLE.
- NO SE INCLUYE EN ESTA PARTIDA LA REPOSICIÓN POSTERIOR DE CANALIZACIONES NI ARQUETAS.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON TODOS LO MEDIOS NECESARIOS.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	8,500	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	168,73
MOPEESP	10,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	189,00
MC00100	10,000	h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	63,50
%CI	4,212	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	33,70

COSTE UNITARIO TOTAL 454,93

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

02.01 **m3** **EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 m**

EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,230	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	4,35
ME00400	0,250	h	RETROEXCAVADORA	34,98	8,75
%CI	0,131	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,05

COSTE UNITARIO TOTAL 14,15

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

02.02 **u** **TRANSPORTE Y RETIRADA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO DE FREÁTICO**

TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO O REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL ESPECIALIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MG00100	10,000	h	GRUA MÓVIL AUTOPROPULSADA	56,00	560,00
MOOF1	6,000	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	119,10
MOAYU	6,000	h	AYUDANTE	18,42	110,52
%CI	7,896	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	63,17

COSTE UNITARIO TOTAL 852,79

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

02.03 **h** **AGOTAMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON BOMBA**

DE AGOTAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, CON BOMBA AUTOASPIRANTE, PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M³/H, INCLUSO EJECUCIÓN DE POZO NECESARIO PARA LA INTRODUCCIÓN DE BOMBA. EJECUCIÓN SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. MEDIDO EL NÚMERO DE HORAS DE FUNCIONAMIENTO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
VBAUT30	3,250	h	BOMBA AUTOASPIRANTE ELÉCTRICA 30M3/H	2,26	7,35
VGE30	3,250	h	GRUPO ELECTRÓGENO 30KVA	3,87	12,58
%CI	0,199	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,59

COSTE UNITARIO TOTAL 21,52

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

02.04 **m3** **HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I**

HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,450	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	8,51
HNE15P30	1,160	m3	HORMIGÓN HNE-15/P/30/I, SUMINISTRADO	47,60	55,22
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,51	0,20
%CI	0,639	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	5,11

COSTE UNITARIO TOTAL 69,04

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

02.05 **m3** **HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa+QA EN ZAPATAS Y ENCEPADOS**

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF2	0,050	h	OFICIAL SEGUNDA	19,35	0,97
MOPEESP	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,56
H30P20QA	1,030	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/IIa+QA, SUMINISTRADO	71,25	73,39
MV00100	0,130	h	VIBRADOR	1,51	0,20
%CI	0,821	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	6,57

COSTE UNITARIO TOTAL 88,69

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

02.06 **kg** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S**

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,020	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	0,40
CA00320	1,080	kg	ACERO B 500 S	0,81	0,87
CA01700	0,005	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	0,01
WW00400	0,050	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,02
%CI	0,013	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,10

COSTE UNITARIO TOTAL 1,40

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

02.07 **u** **COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE I/PERNOS**

DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOSDEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS, RELLENO ENTRE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE HORMIGÓN Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CON MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO, DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO A BASE DE CEMENTO SIKA GROUT 218 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA, RELLENA CON MORTERO DESCRITO Y TERMINADA. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,120	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	2,38
MOPEESP	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,27
02.06	20,000	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	1,40	28,00
VART	8,000	u	JUEGO ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA	1,79	14,32
MTMORSKGR218	18,150	kg	MORTERO SIKA GROUT 218 O SIMILAR	0,93	16,88
WW00400	0,100	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,03
%CI	0,639	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	5,11

COSTE UNITARIO TOTAL 68,99

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

03.01 **kg** **ACERO PERFILES HUECOS CONFORMADO EN FRÍO TIPO S275J0H**

ACERO EN PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO, S/ NORMA UNE-EN 10219-1, DE CALIDAD S275J0H, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, TORNILLERÍA AUXILIAR S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. EL TALLER QUE FABRIQUE LA ESTRUCTURA DEBE APORTAR EL MARCADO CE DE LA ESTRUCTURA Y LA DECLARACIÓN DE PRESTACIONES CONFORME A LA NORMA UNE EN 1090-1 PARA UNA CLASE DE EJECUCIÓN EXC2. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,57
MOOF1	0,030	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	0,60
CA80121	1,100	kg	ACERO PERFIL TUBULAR CONFORMADO FRIO S275J0H	1,67	1,84
WW00400	0,130	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,04
%CI	0,031	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,25

COSTE UNITARIO TOTAL 3,30

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

04.01 **m2** **FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO**

FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,6 MM DE ESPESOR, INCLUSO SOLAPES,ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,300	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	5,96
MOPEESP	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,67
QP00900	1,313	m2	CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	11,50	15,10
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,46	0,07
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30
%CI	0,277	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	2,22

COSTE UNITARIO TOTAL 29,87

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

04.02 **u** **P.A. MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR SOPORTE TOLDO**

PARTIDA ALZADA DE MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR BAJO PÉRGOLA QUE SIRVA DE SOPORTE PARA EL TOLDO, FORMADO POR:
- DESMONTAJE DE REMATERÍA Y PANELADO NECESARIO PARA PODER SITUAR CON EXACTITUD LA UBICACIÓ DEL PERFIL ESTRUCTURAL DE LA PÉRGOLA (CORREA) AL QUE NOS FIJAREMOS.
- FIJACIÓN DE PERFIL AUXILIAR (PLETINA METÁLICA O PERFIL EN "U" SEGÚN NECESIDADES DEL TOLDO) A LA CORREA CON TORNILLERÍA AUTOTALADRANTE CADA 30CM Y PIEZAS AUXILIARES INTERMEDIAS QUE PERMITAN EL APRIETE DEL PERFIL AUXILIAR CONTRA LA CORREA SIN EL APLASTAMIENTO DEL PANEL INFERIOR.
- MONTAJE DE LA REMATERÍA Y EL PANELADO PREVIAMENTE DESMONTADO, INCLUYENDO EL MATERIAL AUXILIAR ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD NECESARIOS PARA QUE QUEDE IGUAL QUE ORIGINALMENTE.
- LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA.

LA PARTIDA INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, EL PERFIL AUXILIAR, LA TORNILLERÍA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE QUEDE FIJADO DEBIDAMENTE A LA CUBIERTA UN PERFIL PARA EL POSTERIOR ANCLAJE DEL TOLDO.
LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1EX	48,000	h	OFICIAL PRIMERA CON PLUS NOCTURNIDAD/FESTIVO	24,81	1.190,88
MOPEESPEX	48,000	h	PEÓN ESPECIAL CON PLUS NOCTURNIDAD/FESTIVO	23,63	1.134,24
MW00300	48,000	h	PLATAFORMA ELEVADORA TELESCOPICA	7,50	360,00
KA00400	200,000	kg	ACERO EN PERFILES NORMALIZADOS MANUFACTURADO	3,55	710,00
%CI	33,951	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	271,61

COSTE UNITARIO TOTAL 3.666,73

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

04.03 **m2** **SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS DE POLIÉSTER RECUBIERTOS CON PVC**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS PARA EXTERIOR, BAJO PÉRGOLA EXISTENTE, FORMADA POR:
- TRASLADO A LA ESTACIÓN PARA LA TOMA DE MEDIDAS EXACTAS DE LOS TOLDOS.
- FIJACIÓN DE SOPORTES DE TOLDOS A PERFIL AUXILIAR MONTADO PREVIAMENTE BAJO PÉRGOLA.
- MONTAJE DE TOLDOS FABRICADOS CON TEJIDO DE POLIÉSTER 1100 DTEX DE ALTA RESISTENCIA RECUBIERTOS EN PVC, CON UN PESO TOTAL DE 900 G/M2, ESPESOR 0,75MM, RESISTENTE AL FUEGO, LACADO A DOS CARAS, CON RESISTENCIA AL DESGARRE MÍNIMA DE 50DAN, RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 380 DAN/5CM, ADHERENCIA MÍNIMA DE 10 DAN/5CM, INCLUSO BARRAS DE ALUMINIO PARA DARLES PESO Y RIGIDEZ DONDE LO NECESITEN, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA SOPORTE Y ROTULADOS CON EL NÚMERO DE LÍNEA DE 60CM DE ALTURA (DICHO NÚMERO IRÁ PEGADO Y COSIDO).
- MONTAJE DE LOS ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS QUE EVITEN EL MOVIMIENTO EXCESIVO DE LOS TOLDOS DEBIDO AL VIENTO DE LA ZONA. ESTOS TIRANTES IRÁN FIJADOS A LAS CORREAS INFERIORES DE CUBIERTA MÁS PRÓXIMAS Y CONSENSUADOS CON LA PROPIEDAD PARA NO GENERAR IMPEDIMENTOS EN LAS TRAYECTORIAS DE LSO VEHÍCULOS.
- LIMPIEZA DE LAS ZONAS AFECTADAS Y LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS MATERIALES SOBRANTES.

TODOS LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA SUPERFICIE DE TOLDO FINAL EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
TPVC	1,000	m2	TOLDOS DE POLIÉSTER I/MATERIAL I/M.O.	88,00	88,00
%CI	0,880	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	7,04

COSTE UNITARIO TOTAL 95,04

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

05.01 **m** **BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17x28 cm**

DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO, DE 17X28 CM DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR (INCLUIDA EN LA PARTIDA), INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,400	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	7,94
MOPEESP	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	7,56
AGM00100	0,006	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N (1:1)	116,39	0,70
HM20	0,081	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	65,00	5,27
UP00900	1,000	m	BORDILLO DE HORMIGÓN 17x28 cm	8,00	8,00
%CI	0,295	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	2,36

COSTE UNITARIO TOTAL 31,83

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

05.02 **m** **CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,076	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,44
MTCAT-110CO	1,000	m	CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA	2,96	2,96
MTMATCOM	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28
MTPQMAT	0,500	u	PEQUENO MATERIAL	0,30	0,15
%CI	0,048	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,38

COSTE UNITARIO TOTAL 5,21

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

05.03 **m3** **HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIa, VERTIDO**

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,19
MV00100	0,010	h	VIBRADOR	1,51	0,02
MTHM20P20IIA	1,000	m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	58,76	58,76
%CI	0,590	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	4,72

COSTE UNITARIO TOTAL 63,69

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

05.04 **u** **ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN PARA TRÁFICO**

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,486	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	9,65
MOPEESP	0,486	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	9,19
MQPISMECMA	0,024	h	PISON MECANICO MANUAL	3,01	0,07
MQVIBR	0,024	h	VIBRADOR	1,51	0,04
MTARQHPPC40	1,000	u	ARQ. PIE CONSOLA PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN	80,00	80,00
MTEXCPOZ	0,104	m3	EXCAVACION EN POZOS	4,41	0,46
MTTAPAARQSIF	1,000	u	MARCO Y TAPA DE ACERO D400	65,00	65,00
MTZAHART	0,090	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	13,62	1,23
MTHM20P40I	0,054	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	2,94
MTPQMAT	1,030	u	PEQUENO MATERIAL	0,30	0,31
MTMATCOM	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
MTTRANSSOB	0,104	m3	TRANSPORTE	2,07	0,22
GRGETI	0,104	m3	CANON DE GESTION RESIDUOS TIERRAS	1,00	0,10
%CI	1,698	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	13,58

COSTE UNITARIO TOTAL 183,34

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

06.01 **m** **INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO EXTERIOR**

DE INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO (EXISTENTE), SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN,ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,210	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,97
MOOF1	0,210	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	4,17
%CI	0,081	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,65

COSTE UNITARIO TOTAL 8,79

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

07.01 kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUC. TRIANG. METÁLICAS

PINTADO AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CERCHAS Y ESTRUCTURAS TRIANGULARES METÁLICAS, FORMADO PORLIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PINTADOS. EN LOS ELEMENTOS QUE NO VAYAN PINTADOS EN TODO SU PERÍMETRO SE MULTIPLICARÁ EL PESO DEL PERFIL POR EL PERÍMETRO PINTADO ENTRE EL PERÍMETRO TOTAL.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,020	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	0,40
PE00200	0,020	kg	ESMALTE SINTÉTICO	10,00	0,20
PW00100	0,005	l	DISOLVENTE	1,49	0,01
WW00400	0,020	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,01
%CI	0,006	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,05

COSTE UNITARIO TOTAL 0,67

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

07.02 m MARCA CONTINUA/DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 cm CON PINTURA REFLEX

MARCA CONTINUA/DISCONTINUA DE VIAL DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA DE POSMEZCLADO DE CLASE A O B CON MAQUINA AUTOMÓVIL SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,050	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	0,99
MOPEESP	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,95
UI00300	0,050	kg	PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO	20,00	1,00
MW00100	0,050	h	MÁQUINA AUTOMÓVIL PARA MARCAR VIALES 3 BANDAS Y 3 CV	16,84	0,84
WW00400	1,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,45
%CI	0,042	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,34

COSTE UNITARIO TOTAL 4,57

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

08.01 m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL (ARTÍCULO 501 DEL PG-3), REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN BASE AL PG-3, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE,RELLENO EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
AW00100	1,120	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	23,50	26,32
GW00100	0,100	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,06
ME00300	0,030	h	PALA CARGADORA	23,87	0,72
MR00400	0,090	h	RULO VIBRATORIO	23,28	2,10
%CI	0,292	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	2,34

COSTE UNITARIO TOTAL 31,54

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

08.02 m2 PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO SF12

FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA, TIPO SF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUSO P/P DE COMPROBACIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO Y LIMPIEZA FINAL. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA CAPA BASE EXISTENTE. SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,170	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	3,37
MOAYU	0,170	h	AYUDANTE	18,42	3,13
AAG030EG	0,230	t	MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO SF12	80,00	18,40
MA00300	0,170	h	BITUMINADORA/EXTENDEDORA	134,68	22,90
MR00400	0,170	h	RULO VIBRATORIO	23,28	3,96
COM010	0,170	h	COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS AUTOPROPULSADO	57,73	9,81
%CI	0,616	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	4,93

COSTE UNITARIO TOTAL 66,50

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

09.01 **m3** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN SIN ESPONJAMIENTO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
CVTI	1,000	m3	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES	8,00	8,00
ME00300	0,200	h	PALA CARGADORA	23,87	4,77
MK00100	0,200	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	5,12
%CI	0,179	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,43

COSTE UNITARIO TOTAL 19,32

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

09.02 **t** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA NO PÉTREA**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA TALES COMO ASFALTO, MADERA, METALES, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRIO, YESO, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
CGRM	0,862	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	19,00	16,38
ME00300	0,017	h	PALA CARGADORA	23,87	0,41
MK00100	0,086	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,20
ME00400	0,015	h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,52
MK00300	0,095	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	0,35
MOPEESP	0,086	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,63
%CI	0,215	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,72

COSTE UNITARIO TOTAL 23,21

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

09.03 **t** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA PÉTREA**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA TALES COMO ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS, HORMIGÓN, LADRILLOS, AZULEJOS, MATERIALES CERÁMICOS, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
CGRP	0,510	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS PETREOS	14,20	7,24
ME00300	0,080	h	PALA CARGADORA	23,87	1,91
MK00100	0,080	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	2,05
ME00400	0,080	h	RETROEXCAVADORA	34,98	2,80
MK00300	0,080	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	0,29
MOPEESP	0,080	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,51
%CI	0,158	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,26

COSTE UNITARIO TOTAL 17,06

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

09.04 **t** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y BASURA, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
CGRPP	1,430	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS	20,00	28,60
ME00300	0,029	h	PALA CARGADORA	23,87	0,69
MK00100	0,140	h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	3,58
ME00400	0,024	h	RETROEXCAVADORA	34,98	0,84
MK00300	0,143	h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	0,52

MOPEESP	0,286	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	5,41
%CI	0,396	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	3,17

COSTE UNITARIO TOTAL 42,81

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

10.01.01 m2 INSTALACION PROVISIONAL LOCAL ASEO

DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACION, AGUA,SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA Y TERMO ELECTRICO, TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	1,600	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	31,76
MOPEESP	1,600	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	30,24
ARQ51X51	0,074	u	ARQUETA DE PASO DE 51X51 cm 1 m PROF. EXC. EN ROCA.	27,61	2,04
COLECDIAM200	0,223	m	COLECTOR ENTERR. HORM. DIÁM. 200 mm CON RECALCE, EN TIERRAS	4,66	1,04
CIROU3X2.5MM2	0,112	m	CIRCUITO DE OTROS USOS 3x2,5 mm2	0,54	0,06
TC16A2.5MM2	0,112	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	3,95	0,44
DESDIAM32PVC	0,750	m	CANALIZACIÓN DERIVACIÓN PARA DESAGÜES PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,32	0,99
MANGINOPVC113	0,075	u	DESAGÜE DE INODORO VERTEDERO CON MANGUETÓN PVC 113 mm	3,86	0,29
CANCU18MM2	0,740	m	CANALIZACIÓN COBRE, EMPOTRADA, 18 mm DIÁM.	1,06	0,78
EQGRIDUCHA	0,185	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA	8,59	1,59
EQGRILAVABO	0,185	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOBLOC CALIDAD MEDIA CAÑO ALTO	5,97	1,10
PLDUCHA	0,185	u	PLATO DUCHA CHAPA DE ACERO ESMALTADA COLOR BLANCO	4,88	0,90
INODORO	0,075	u	INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO	17,21	1,29
LAVABO50X40	0,185	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,50x0,40 m BLANCO	7,90	1,46
TERMO100L	0,019	u	CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 100 l	27,72	0,53
EQFLUO40W2T	0,075	u	EQUIPO FLUORESCENTE, DOS TUBOS DE 40 W SUPERFICIAL	12,00	0,90
TRABCOMP	4,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,03	0,12
%CI	0,755	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	6,04

COSTE UNITARIO TOTAL 81,57

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

10.01.02 u CASETA PREF. MOD. 4.00 M2. ASEO

DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15.00 M2. PARA ASEOS,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	2,000	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	39,70
MOPEESP	2,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	37,80
CAMODASEO4M2	1,000	u	CASETA MODULADA ASEOS DE 15 m2	105,00	105,00
TRABCOMP	200,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,03	6,00
%CI	1,885	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	15,08

COSTE UNITARIO TOTAL 203,58

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

10.01.03 m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS

DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMATICO, ESPEJOS, PORTARROLLOS Y PAPELERAS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(0.M.9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	2,84
JABONERA	0,017	u	JABONERA PORCELANA BLANCA EMPOTRAR	2,74	0,05
PORTARROLLOS	0,017	u	PORTARROLLOS PORCELANA BLANCO EMPOTRAR	2,43	0,04
SECAMANOS	0,011	u	SECAMANOS AUTOMATICO INSTALADO	51,65	0,57
ESPEJO50X40	0,017	u	ESPEJO 0,50x0,40 m	2,91	0,05
PAPELERA	0,017	u	PAPELERA PLÁSTICO	0,58	0,01
PERCHA	0,017	u	PERCHA	1,24	0,02

TOALLERO	0,017	u	TOALLERO DE ACERO INOXIDABLE	1,69	0,03
TRABCOMP	1,000	u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,03	0,03
%CI	0,036	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,29

COSTE UNITARIO TOTAL 3,93

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

10.02.01.01 m BARANDILLA PROTECCION

DE BARANDILLA DE PROTECCION DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METALICOS, PASAMANOS, LISTON INTERMEDIO Y RODAPIE DE 0.20 M., DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF2	0,100	h	OFICIAL SEGUNDA	19,35	1,94
MOPEESP	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89
MADPINTABLON	0,002	m3	MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	606,76	1,21
SOPMETBARAN	0,020	u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE	34,00	0,68
MTPQMAT	2,000	u	PEQUENO MATERIAL	0,30	0,60
%CI	0,063	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,50

COSTE UNITARIO TOTAL 6,82

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

10.02.01.02 u EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C

DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M.-MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,100	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	1,99
MOAYU	0,100	h	AYUDANTE	18,42	1,84
EXTABC6KG	1,000	u	EXTINTOR MOVIL, POLVO ABC, 6KG.EFICACIA 21-A,144-B	17,52	17,52
MTPQMAT	1,000	u	PEQUENO MATERIAL	0,30	0,30
MTMATCOM	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
%CI	0,222	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,78

COSTE UNITARIO TOTAL 23,98

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

10.02.01.03 u EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG

DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	0,100	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	1,99
MOAYU	0,100	h	AYUDANTE	18,42	1,84
EXTCO26KG	1,000	u	EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, CON 5KG	48,49	48,49
MTPQMAT	1,000	u	PEQUENO MATERIAL	0,30	0,30
MTMATCOM	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55
%CI	0,532	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	4,26

COSTE UNITARIO TOTAL 57,43

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

10.02.02.01 u MASCARILLA RESPIRATORIA SOLD.

DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA HUMOS SOLDADURA. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
FILTROINORG	1,000	u	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,70	1,70
MASC1VALSOLD	1,000	u	MASCARILLA RESPIRATORIA GASES, 1 VÁLVULA	2,80	2,80
%CI	0,045	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,36

COSTE UNITARIO TOTAL 4,86

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

10.02.02.02 **u** **MASCARILLA RESPIRATORIA PINT.**

DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MASC1VALPINT	1,000	u	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA PINTURA, 1 VÁLVULA	2,80	2,80
FILTROINORG	1,000	u	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,70	1,70
%CI	0,045	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,36

COSTE UNITARIO TOTAL 4,86

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

10.02.02.03 **u** **GAFA ANTI-IMPACTO,ACETATO**

DE GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO, TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
GAFASACETATO	1,000	u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	7,50	7,50
%CI	0,075	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,60

COSTE UNITARIO TOTAL 8,10

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

10.02.02.04 **u** **PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO**

DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADO EN CLORURO DE POLIVINILO, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
PARTAPOLIVI	1,000	u	PAR TAPONES ANTIRRUIDO POLIVINILO	1,50	1,50
%CI	0,015	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,12

COSTE UNITARIO TOTAL 1,62

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

10.02.02.05 **u** **CASCO DE SEGURIDAD**

DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
CASCOSEG	1,000	u	CASCO DE SEGURIDAD	2,50	2,50
%CI	0,025	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,20

COSTE UNITARIO TOTAL 2,70

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

10.02.02.06 **u** **PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA**

DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
PANTSOLELECCA	1,000	u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	25,00	25,00
%CI	0,250	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	2,00

COSTE UNITARIO TOTAL 27,00

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

10.02.03.01 **m** **VALLA METALICA CIERRE PERIMETRAL**

DE VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50M. X 1.10 M. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS; SEGUN O.G.H.T. (O.M. 9-MARZO-1971) VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
VALLAUTMET	0,010	u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	48,00	0,48
MOPEESP	0,020	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,38
%CI	0,009	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,07

COSTE UNITARIO TOTAL 0,93

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

10.02.03.02 **u** **SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE**

DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 M., CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LA O.M. DE 31-8-1987 VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTLIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL

MOPEESP	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,95
SEÑPEL070	0,080	u	SEÑAL PELIGRO 0,70 m TIPO A	55,06	4,40
TRIPOSEÑ090	0,080	u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 m	22,10	1,77
%CI	0,071	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,57

COSTE UNITARIO TOTAL 7,69

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

10.02.03.03 **u** **LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)**

DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS, SOBRE TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO;INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	1,89
LAMPINT	0,200	u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	44,81	8,96
TRIPOLAMINT	0,100	u	TRÍPODE LÁMPARA INTERMITENTE	14,94	1,49
%CI	0,123	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,98

COSTE UNITARIO TOTAL 13,32

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

10.02.03.04 **u** **PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE**

DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,19
HS03200	1,000	u	PILA PARA LÁMPARA	2,40	2,40
%CI	0,026	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,21

COSTE UNITARIO TOTAL 2,80

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

10.02.03.05 **u** **SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS"**

DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 MM. TIPO 'SEÑALES INDICADORAS' DE 30X30 CM. SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/576-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986Y P.P. DE DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	0,95
HS01300	1,000	u	SEÑAL PVC 30x30 cm	2,63	2,63
%CI	0,036	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	0,29

COSTE UNITARIO TOTAL 3,87

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

10.03.01 **h** **HORAS POR ADMINISTRACIÓN OFICIAL**

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE OFICIAL PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOOF1	1,000	h	OFICIAL PRIMERA	19,85	19,85
%CI	0,199	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,59

COSTE UNITARIO TOTAL 21,44

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

10.03.02 **h** **HORAS POR ADMINISTRACIÓN PEÓN/AYUDANTE**

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE PEÓN/AYUDANTE PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
MOPEESP	1,000	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	18,90
%CI	0,189	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	1,51

COSTE UNITARIO TOTAL 20,41

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

10.03.03 **u** **BOTIQUÍN DE URGENCIA**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA CASETA DE OBRA, PROVISTO DE DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS AUTORIZADOS, GASAS ESTÉRILES, ALGODÓN HIDRÓFILO, VENDA, ESPARADRAPO, APÓSITOS ADHESIVOS, UN PAR DE TIJERAS, PINZAS, GUANTES DESECHABLES, BOLSA DE GOMA PARA AGUA Y HIELO, ANTIESPASMÓDICOS, ANALGÉSICOS, TÓNICOS CARDÍACOS DE URGENCIA, UN TORNIQUETE, UN TERMÓMETRO CLÍNICO Y JERINGUILLAS DESECHABLES, FIJADO AL PARAMENTO CON TORNILLOS Y TACOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

CÓDIGO	CANT	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL
BT	1,000	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA	96,16	96,16
MOPEESP	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	18,90	3,78
%CI	0,999	%	COSTES INDIRECTOS	8,00	7,99

COSTE UNITARIO TOTAL 107,93

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

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO

DE DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Demolición de algunos bordillos que molestarán para trazar las zapatas	16	0,50				8,00
						8,00 m

01.02 m CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

DE CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, INCLUSO REPLANTEO DE LAS ZONAS A CORTAR, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD CORTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Corte del perímetro de las zapatas	8	3,60				28,80
	8	1,60				12,80
						41,60 m

01.03 m2 DEMOLICIÓN M. MEC. DE PAV. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICE DEMOLIDA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Zapatas	4	3,60	1,60			23,04
						23,04 m2

01.04 u P.A. CANALIZACIÓN/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR

PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL DE CANALIZACIONES/ARQUETAS/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR:
- DEMOLICIÓN Y DESVÍO DE LAS CANALIZACIONES/CIRCUITOS QUE INTERFIERAN EN EL TRAZADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA ANTIDESLUMBRAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE REPONDRÁ POSTERIORMENTE EN SU POSICIÓN ACTUAL Y POR ENCIMA DE LAS ZAPATAS (50CM DE MARGEN HASTA EL PAVIMENTO).
- DESVÍO DEL CIRCUITO A AÉREO SI FUERA NECESARIO.
- DEMOLICIÓN DE ARQUETAS Y CANALIZACIONES Y EL ACOPIO DEL MATERIAL REUTILIZABLE.
- NO SE INCLUYE EN ESTA PARTIDA LA REPOSICIÓN POSTERIOR DE CANALIZACIONES NI ARQUETAS.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON TODOS LO MEDIOS NECESARIOS.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Desvío/demolición alumbrado exterior	1					1,00
						1,00 u

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES

02.01 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 M

EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Zapatas	4	3,60	1,60	2,00	46,08
(se excava 1,70 por debajo de la cota pavimentada)					
					46,08 m3

02.02 u TRANSPORTE Y RETIRADA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO DE FREÁTICO

TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO O REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL ESPECIALIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Bomba para agotamiento de NF si fuera necesario	1				1,00
					1,00 u

02.03 h AGOTAMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON BOMBA

DE AGOTAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, CON BOMBA AUTOASPIRANTE, PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M³/H, INCLUSO EJECUCIÓN DE POZO NECESARIO PARA LA INTRODUCCIÓN DE BOMBA. EJECUCIÓN SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. MEDIDO EL NÚMERO DE HORAS DE FUNCIONAMIENTO.

Agotamiento de NF si fuera necesario	1	24,00			24,00
					24,00 h

02.04 m3 HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I

HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Zapatas	4	3,60	1,60	0,80	18,43
(50cm de HNE)					
					18,43 m3

02.05 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA+QA EN ZAPATAS Y ENCEPADOS

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Zapatas	4	3,60	1,60	0,70	16,13
(70cm de Zapata)					
					16,13 m3

02.06 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Auxiliar zapatas					
6 barras Ø16 de conexión entre el pozo y la zapata					
situados 3 en cada lado corto de 1,50m					
(nº de zapatas x nº de barras x long x peso)	4	6,00	1,70	1,58	64,46
Parrillas para zapatas					
#Ø16c/25 sup e inf					
(nº parrillas x largo x ancho x peso con patillas)	8	3,60	1,60	18,94	872,76
					937,22 kg

02.07 u COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE I/PERNOS

DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOSDEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS, RELLENO ENTRE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE HORMIGÓN Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CON MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO, DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO A BASE DE CEMENTO SIKA GROUT 218 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA, RELLENA CON MORTERO DESCRITO Y TERMINADA. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES
ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO							
2 placas de anclaje por zapata		2	4,00				8,00
							8,00 u

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA

03.01 kg ACERO PERFILES HUECOS CONFORMADO EN FRÍO TIPO S275J0H

ACERO EN PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO, S/ NORMA UNE-EN 10219-1, DE CALIDAD S275J0H, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, TORNILLERÍA AUXILIAR S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. EL TALLER QUE FABRIQUE LA ESTRUCTURA DEBE APORTAR EL MARCADO CE DE LA ESTRUCTURA Y LA DECLARACIÓN DE PRESTACIONES CONFORME A LA NORMA UNE EN 1090-1 PARA UNA CLASE DE EJECUCIÓN EXC2. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Placas de anclaje					
Placa base 300x300x15 (uds x peso)	8	84,78			678,24
Rigidizador pasante 8mm (uds x peso)	16	20,10			321,60
Rigidizador no pasante 8mm (uds x peso)	32	9,24			295,68
Correas					
Rectangular conformado #120x80x5 (long x peso)	1	100,00	14,19		1.419,00
Soportes					
Hueco cuadrado #100x4 (long x peso)	1	63,00	11,62		732,06
Hueco cuadrado #80x4 (long x peso)	1	57,00	9,10		518,70
					3.965,28 kg

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 04 FALDONES Y TOLDOS

04.01 m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO

FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,6 MM DE ESPESOR, INCLUSO SOLAPES,ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Chapa galvanizada	1	20,00	5,60		112,00
					112,00 m2

04.02 u P.A. MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR SOPORTE TOLDO

PARTIDA ALZADA DE MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR BAJO PÉRGOLA QUE SIRVA DE SOPORTE PARA EL TOLDO, FORMADO POR:
- DESMONTAJE DE REMATERÍA Y PANELADO NECESARIO PARA PODER SITUAR CON EXACTITUD LA UBICACIÓ DEL PERFIL ESTRUCTURAL DE LA PÉRGOLA (CORREA) AL QUE NOS FIJAREMOS.
- FIJACIÓN DE PERFIL AUXILIAR (PLETINA METÁLICA O PERFIL EN "U" SEGÚN NECESIDADES DEL TOLDO) A LA CORREA CON TORNILLERÍA AUTOTALADRANTE CADA 30CM Y PIEZAS AUXILIARES INTERMEDIAS QUE PERMITAN EL APRIETE DEL PERFIL AUXILIAR CONTRA LA CORREA SIN EL APLASTAMIENTO DEL PANEL INFERIOR.
- MONTAJE DE LA REMATERÍA Y EL PANELADO PREVIAMENTE DESMONTADO, INCLUYENDO EL MATERIAL AUXILIAR ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD NECESARIOS PARA QUE QUEDE IGUAL QUE ORIGINALMENTE.
- LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA.

LA PARTIDA INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, EL PERFIL AUXILIAR, LA TORNILLERÍA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE QUEDE FIJADO DEBIDAMENTE A LA CUBIERTA UN PERFIL PARA EL POSTERIOR ANCLAJE DEL TOLDO.
LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

TOLDOS BAJO PÉRGOLA					
Pefil auxiliar bajo correa de pérgola	1				1,00
					1,00 u

04.03 m2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS DE POLIÉSTER RECUBIERTOS CON PVC

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS PARA EXTERIOR, BAJO PÉRGOLA EXISTENTE, FORMADA POR:
- TRASLADO A LA ESTACIÓN PARA LA TOMA DE MEDIDAS EXACTAS DE LOS TOLDOS.
- FIJACIÓN DE SOPORTES DE TOLDOS A PERFIL AUXILIAR MONTADO PREVIAMENTE BAJO PÉRGOLA.
- MONTAJE DE TOLDOS FABRICADOS CON TEJIDO DE POLIÉSTER 1100 DTEX DE ALTA RESISTENCIA RECUBIERTOS EN PVC, CON UN PESO TOTAL DE 900 G/M2, ESPESOR 0,75MM, RESISTENTE AL FUEGO, LACADO A DOS CARAS, CON RESISTENCIA AL DESGARRE MÍNIMA DE 50DAN, RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 380 DAN/5CM, ADHERENCIA MÍNIMA DE 10 DAN/5CM, INCLUSO BARRAS DE ALUMINIO PARA DARLES PESO Y RIGIDEZ DONDE LO NECESITEN, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA SOPORTE Y ROTULADOS CON EL NÚMERO DE LÍNEA DE 60CM DE ALTURA (DICHO NÚMERO IRÁ PEGADO Y COSIDO).
- MONTAJE DE LOS ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS QUE EVITEN EL MOVIMIENTO EXCESIVO DE LOS TOLDOS DEBIDO AL VIENTO DE LA ZONA. ESTOS TIRANTES IRÁN FIJADOS A LAS CORREAS INFERIORES DE CUBIERTA MÁS PRÓXIMAS Y CONSENSUADOS CON LA PROPIEDAD PARA NO GENERAR IMPEDIMENTOS EN LAS TRAYECTORIAS DE LSO VEHÍCULOS.
- LIMPIEZA DE LAS ZONAS AFECTADAS Y LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS MATERIALES SOBRANTES.

TODOS LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA SUPERFICIE DE TOLDO FINAL EJECUTADA.

TOLDOS BAJO PÉRGOLA					
Toldo línea universal	1	5,95	2,35		13,98
Toldo línea ligeros	1	5,60	3,66		20,50
Toldo línea ligeros	1	5,85	3,47		20,30
					54,78 m2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA

05.01 m BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17X28 CM

DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO, DE 17X28 CM DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR (INCLUIDA EN LA PARTIDA), INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Reposición de bordillos tope para vehículos en aparcamiento	16	0,50				8,00
						8,00 m

05.02 m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Reposición de canalizaciones en caso de ser necesario (2 tubos de 110)	2	20,00				40,00
						40,00 m

05.03 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Relleno de canalizaciones en caso de ser necesario	1	20,00	0,60	0,50		6,00
						6,00 m3

05.04 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN PARA TRÁFICO

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
Reposición de arquetas en caso de ser necesario	3					3,00
						3,00 u

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 06 INSTALACIONES

06.01 m INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO EXTERIOR

DE INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO (EXISTENTE), SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN,ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO							
Reposición de circuito en caso de ser necesario		1	20,00				20,00
							20,00 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 07 PINTURAS

07.01 kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUC. TRIANG. METÁLICAS

PINTADO AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CERCHAS Y ESTRUCTURAS TRIANGULARES METÁLICAS, FORMADO PORLIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PINTADOS. EN LOS ELEMENTOS QUE NO VAYAN PINTADOS EN TODO SU PERÍMETRO SE MULTIPLICARÁ EL PESO DEL PERFIL POR EL PERÍMETRO PINTADO ENTRE EL PERÍMETRO TOTAL.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Placas de anclaje					
Placa base 300x300x15 (uds x peso)	8	84,78			678,24
Rigidizador pasante 8mm (uds x peso)	16	20,10			321,60
Rigidizador no pasante 8mm (uds x peso)	32	9,24			295,68
Correas					
Rectangular conformado #120x80x5 (long x peso)	1	100,00	14,19		1.419,00
Soportes					
Hueco cuadrado #100x4 (long x peso)	1	63,00	11,62		732,06
Hueco cuadrado #80x4 (long x peso)	1	57,00	9,10		518,70
					3.965,28 kg

07.02 m MARCA CONTINUA/DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 CM CON PINTURA REFLEX

MARCA CONTINUA/DISCONTINUA DE VIAL DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA DE POSMEZCLADO DE CLASE A O B CON MAQUINA AUTOMÓVIL SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Repintar marcas de aparcamientos	9	5,00			45,00
					45,00 m

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS

08.01 m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL (ARTÍCULO 501 DEL PG-3), REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN BASE AL PG-3, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE,RELLENO EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Relleno sobre superficie de zapatas					
40cm de zahorra	4	3,60	1,60	0,40	9,22
					9,22 m3

08.02 m2 PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO SF12

FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA, TIPO SF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUSO P/P DE COMPROBACIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO Y LIMPIEZA FINAL. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA CAPA BASE EXISTENTE. SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Pavimento sobre superficie de zapatas	4	3,60	1,60		23,04
					23,04 m2

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01 m3 TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN SIN ESPONJAMIENTO.

RCDS		1	41,47				41,47
							41,47 m3

09.02 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA NO PÉTREA

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA TALES COMO ASFALTO, MADERA, METALES, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRIO, YESO, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

RCDS		1	6,43				6,43
							6,43 t

09.03 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA PÉTREA

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA TALES COMO ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS, HORMIGÓN, LADRILLOS, AZULEJOS, MATERIALES CERÁMICOS, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

RCDS		1	8,98				8,98
							8,98 t

09.04 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y BASURA, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

RCDS		1	1,17				1,17
							1,17 t

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 10.01 LOCALES Y SERVICIOS

10.01.01 m2 INSTALACION PROVISIONAL LOCAL ASEO

DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACION, AGUA,SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA Y TERMO ELECTRICO, TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.

		1	4,00				4,00
							4,00 m2

10.01.02 u CASETA PREF. MOD. 4.00 M2. ASEO

DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15.00 M2. PARA ASEOS,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.

		1					1,00
							1,00 u

10.01.03 m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS

DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMATICO, ESPEJOS, PORTARROLLOS Y PAPELERAS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(0.M.9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.

		1	4,00				4,00
							4,00 m2

SUBCAPÍTULO 10.02 SEGURIDAD
APARTADO 10.02.01 COLECTIVA

10.02.01.01 m BARANDILLA PROTECCION

DE BARANDILLA DE PROTECCION DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METALICOS, PASAMANOS, LISTON INTERMEDIO Y RODAPIE DE 0.20 M., DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

		1	44,00				44,00
							44,00 m

10.02.01.02 u EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C

DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M.-MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

		1					1,00
							1,00 u

10.02.01.03 u EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG

DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

		1					1,00
							1,00 u

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

APARTADO 10.02.02 INDIVIDUAL

10.02.02.01 u MASCARILLA RESPIRATORIA SOLD.

DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA HUMOS SOLDADURA. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

		2					2,00
							2,00 u

10.02.02.02 u MASCARILLA RESPIRATORIA PINT.

DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

		2					2,00
							2,00 u

10.02.02.03 u GAFA ANTI-IMPACTO,ACETATO

DE GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO, TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

		2					2,00
							2,00 u

10.02.02.04 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO

DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADO EN CLORURO DE POLIVINILO, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

		2					2,00
							2,00 u

10.02.02.05 u CASCO DE SEGURIDAD

DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

		4					4,00
							4,00 u

10.02.02.06 u PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA

DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

		1					1,00
							1,00 u

APARTADO 10.02.03 SEÑALIZACIONES Y ACOTAMIENTOS

10.02.03.01 m VALLA METALICA CIERRE PERIMETRAL

DE VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50M. X 1.10 M. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS; SEGUN O.G.H.T. (O.M. 9-MARZO-1971) VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

		1	24,00				24,00
							24,00 m

10.02.03.02 u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE

DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 M., CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LA O.M. DE 31-8-1987 VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTLIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

		2					2,00
							2,00 u

10.02.03.03 u LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)

DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS, SOBRE TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO;INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

		1					1,00
							1,00 u

10.02.03.04 u PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE

DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

		1					1,00
							1,00 u

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

10.02.03.05 u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS"

DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 MM. TIPO 'SEÑALES INDICADORAS' DE 30X30 CM. SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/576-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986Y P.P. DE DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

		4					4,00
							4,00 u

SUBCAPÍTULO 10.03 VARIOS

10.03.01 h HORAS POR ADMINISTRACIÓN OFICIAL

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE OFICIAL PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

Oficial		2					2,00
							2,00 h

10.03.02 h HORAS POR ADMINISTRACIÓN PEÓN/AYUDANTE

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE PEÓN/AYUDANTE PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

Peón/Ayudante		2					2,00
							2,00 h

10.03.03 u BOTIQUÍN DE URGENCIA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA CASETA DE OBRA, PROVISTO DE DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS AUTORIZADOS, GASAS ESTÉRILES, ALGODÓN HIDRÓFILO, VENDA, ESPARADRAPO, APÓSITOS ADHESIVOS, UN PAR DE TIJERAS, PINZAS, GUANTES DESECHABLES, BOLSA DE GOMA PARA AGUA Y HIELO, ANTIESPASMÓDICOS, ANALGÉSICOS, TÓNICOS CARDÍACOS DE URGENCIA, UN TORNIQUETE, UN TERMÓMETRO CLÍNICO Y JERINGUILLAS DESECHABLES, FIJADO AL PARAMENTO CON TORNILLOS Y TACOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Botiquín		1					1,00
							1,00 u

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

01.01 ***m*** **DEMOLICIÓN DE BORDILLO**

DE DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA.

8,00 m	*3,00 €/m*	*24,00 €*

01.02 ***m*** **CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO**

DE CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, INCLUSO REPLANTEO DE LAS ZONAS A CORTAR, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD CORTADA.

41,60 m	*4,52 €/m*	*188,03 €*

01.03 ***m2*** **DEMOLICIÓN M. MEC. DE PAV. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO**

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICE DEMOLIDA.

23,04 m2	*19,63 €/m2*	*452,28 €*

01.04 ***u*** **P.A. CANALIZACIÓN/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR**

PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL DE CANALIZACIONES/ARQUETAS/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR:
- DEMOLICIÓN Y DESVÍO DE LAS CANALIZACIONES/CIRCUITOS QUE INTERFIERAN EN EL TRAZADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA ANTIDESLUMBRAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE REPONDRÁ POSTERIORMENTE EN SU POSICIÓN ACTUAL Y POR ENCIMA DE LAS ZAPATAS (50CM DE MARGEN HASTA EL PAVIMENTO).
- DESVÍO DEL CIRCUITO A AÉREO SI FUERA NECESARIO.
- DEMOLICIÓN DE ARQUETAS Y CANALIZACIONES Y EL ACOPIO DEL MATERIAL REUTILIZABLE.
- NO SE INCLUYE EN ESTA PARTIDA LA REPOSICIÓN POSTERIOR DE CANALIZACIONES NI ARQUETAS.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON TODOS LO MEDIOS NECESARIOS.

1,00 u	*454,93 €/u*	*454,93 €*

TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS: 1.119,24 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES

02.01 ***m3*** **EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 M**

EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

46,08 m3	*14,15 €/m3*	*652,03 €*

02.02 ***u*** **TRANSPORTE Y RETIRADA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO DE FREÁTICO**

TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO O REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL ESPECIALIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

1,00 u	*852,79 €/u*	*852,79 €*

02.03 ***h*** **AGOTAMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON BOMBA**

DE AGOTAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, CON BOMBA AUTOASPIRANTE, PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M³/H, INCLUSO EJECUCIÓN DE POZO NECESARIO PARA LA INTRODUCCIÓN DE BOMBA. EJECUCIÓN SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. MEDIDO EL NÚMERO DE HORAS DE FUNCIONAMIENTO.

24,00 h	*21,52 €/h*	*516,48 €*

02.04 ***m3*** **HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I**

HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

18,43 m3	*69,04 €/m3*	*1.272,41 €*

02.05 ***m3*** **HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA+QA EN ZAPATAS Y ENCEPADOS**

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

16,13 m3	*88,69 €/m3*	*1.430,57 €*

02.06 ***kg*** **ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S**

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

937,22 kg	*1,40 €/kg*	*1.312,11 €*

02.07 ***u*** **COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE I/PERNOS**

DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOSDEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS, RELLENO ENTRE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE HORMIGÓN Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CON MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO, DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO A BASE DE CEMENTO SIKA GROUT 218 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA, RELLENA CON MORTERO DESCRITO Y TERMINADA. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

8,00 u	*68,99 €/u*	*551,92 €*

TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES: 6.588,31 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA

03.01 ***kg*** **ACERO PERFILES HUECOS CONFORMADO EN FRÍO TIPO S275J0H**

ACERO EN PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO, S/ NORMA UNE-EN 10219-1, DE CALIDAD S275J0H, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, TORNILLERÍA AUXILIAR S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. EL TALLER QUE FABRIQUE LA ESTRUCTURA DEBE APORTAR EL MARCADO CE DE LA ESTRUCTURA Y LA DECLARACIÓN DE PRESTACIONES CONFORME A LA NORMA UNE EN 1090-1 PARA UNA CLASE DE EJECUCIÓN EXC2. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

3.965,28 kg	*3,30 €/kg*	*13.085,42 €*

TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA: 13.085,42 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 04 FALDONES Y TOLDOS

04.01 ***m2*** **FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO**

FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,6 MM DE ESPESOR, INCLUSO SOLAPES,ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

112,00 m2	*29,87 €/m2*	*3.345,44 €*

04.02 ***u*** **P.A. MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR SOPORTE TOLDO**

PARTIDA ALZADA DE MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR BAJO PÉRGOLA QUE SIRVA DE SOPORTE PARA EL TOLDO, FORMADO POR:
- DESMONTAJE DE REMATERÍA Y PANELADO NECESARIO PARA PODER SITUAR CON EXACTITUD LA UBICACIÓ DEL PERFIL ESTRUCTURAL DE LA PÉRGOLA (CORREA) AL QUE NOS FIJAREMOS.
- FIJACIÓN DE PERFIL AUXILIAR (PLETINA METÁLICA O PERFIL EN "U" SEGÚN NECESIDADES DEL TOLDO) A LA CORREA CON TORNILLERÍA AUTOTALADRANTE CADA 30CM Y PIEZAS AUXILIARES INTERMEDIAS QUE PERMITAN EL APRIETE DEL PERFIL AUXILIAR CONTRA LA CORREA SIN EL APLASTAMIENTO DEL PANEL INFERIOR.
- MONTAJE DE LA REMATERÍA Y EL PANELADO PREVIAMENTE DESMONTADO, INCLUYENDO EL MATERIAL AUXILIAR ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD NECESARIOS PARA QUE QUEDE IGUAL QUE ORIGINALMENTE.
- LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA.

LA PARTIDA INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, EL PERFIL AUXILIAR, LA TORNILLERÍA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE QUEDE FIJADO DEBIDAMENTE A LA CUBIERTA UN PERFIL PARA EL POSTERIOR ANCLAJE DEL TOLDO.
LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

1,00 u	*3.666,73 €/u*	*3.666,73 €*

04.03 ***m2*** **SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS DE POLIÉSTER RECUBIERTOS CON PVC**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS PARA EXTERIOR, BAJO PÉRGOLA EXISTENTE, FORMADA POR:
- TRASLADO A LA ESTACIÓN PARA LA TOMA DE MEDIDAS EXACTAS DE LOS TOLDOS.
- FIJACIÓN DE SOPORTES DE TOLDOS A PERFIL AUXILIAR MONTADO PREVIAMENTE BAJO PÉRGOLA.
- MONTAJE DE TOLDOS FABRICADOS CON TEJIDO DE POLIÉSTER 1100 DTEX DE ALTA RESISTENCIA RECUBIERTOS EN PVC, CON UN PESO TOTAL DE 900 G/M2, ESPESOR 0,75MM, RESISTENTE AL FUEGO, LACADO A DOS CARAS, CON RESISTENCIA AL DESGARRE MÍNIMA DE 50DAN, RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 380 DAN/5CM, ADHERENCIA MÍNIMA DE 10 DAN/5CM, INCLUSO BARRAS DE ALUMINIO PARA DARLES PESO Y RIGIDEZ DONDE LO NECESITEN, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA SOPORTE Y ROTULADOS CON EL NÚMERO DE LÍNEA DE 60CM DE ALTURA (DICHO NÚMERO IRÁ PEGADO Y COSIDO).
- MONTAJE DE LOS ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS QUE EVITEN EL MOVIMIENTO EXCESIVO DE LOS TOLDOS DEBIDO AL VIENTO DE LA ZONA. ESTOS TIRANTES IRÁN FIJADOS A LAS CORREAS INFERIORES DE CUBIERTA MÁS PRÓXIMAS Y CONSENSUADOS CON LA PROPIEDAD PARA NO GENERAR IMPEDIMENTOS EN LAS TRAYECTORIAS DE LSO VEHÍCULOS.
- LIMPIEZA DE LAS ZONAS AFECTADAS Y LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS MATERIALES SOBRANTES.

TODOS LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA SUPERFICIE DE TOLDO FINAL EJECUTADA.

54,78 m2	*95,04 €/m2*	*5.206,29 €*

TOTAL CAPÍTULO 04 FALDONES Y TOLDOS: 12.218,46 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA

05.01 ***m*** **BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17X28 CM**

DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO, DE 17X28 CM DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR (INCLUIDA EN LA PARTIDA), INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

8,00 m	*31,83 €/m*	*254,64 €*

05.02 ***m*** **CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

40,00 m	*5,21 €/m*	*208,40 €*

05.03 ***m3*** **HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO**

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

6,00 m3	*63,69 €/m3*	*382,14 €*

05.04 ***u*** **ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN PARA TRÁFICO**

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

3,00 u	*183,34 €/u*	*550,02 €*

TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA: 1.395,20 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 06 INSTALACIONES

06.01 ***m*** **INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO EXTERIOR**

DE INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO (EXISTENTE), SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN,ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

20,00 m	*8,79 €/m*	*175,80 €*

TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES: 175,80 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 07 PINTURAS

07.01 ***kg*** **PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUC. TRIANG. METÁLICAS**

PINTADO AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CERCHAS Y ESTRUCTURAS TRIANGULARES METÁLICAS, FORMADO PORLIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PINTADOS. EN LOS ELEMENTOS QUE NO VAYAN PINTADOS EN TODO SU PERÍMETRO SE MULTIPLICARÁ EL PESO DEL PERFIL POR EL PERÍMETRO PINTADO ENTRE EL PERÍMETRO TOTAL.

3.965,28 kg	*0,67 €/kg*	*2.656,74 €*

07.02 ***m*** **MARCA CONTINUA/DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 CM CON PINTURA REFLEX**

MARCA CONTINUA/DISCONTINUA DE VIAL DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA DE POSMEZCLADO DE CLASE A O B CON MAQUINA AUTOMÓVIL SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

45,00 m	*4,57 €/m*	*205,65 €*

TOTAL CAPÍTULO 07 PINTURAS: 2.862,39 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS

08.01 ***m3*** **SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL**

SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL (ARTÍCULO 501 DEL PG-3), REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN BASE AL PG-3, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE,RELLENO EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

9,22 m3	*31,54 €/m3*	*290,80 €*

08.02 ***m2*** **PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO SF12**

FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA, TIPO SF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUSO P/P DE COMPROBACIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO Y LIMPIEZA FINAL. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA CAPA BASE EXISTENTE. SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

23,04 m2	*66,50 €/m2*	*1.532,16 €*

TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS: 1.822,96 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01 ***m3*** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN SIN ESPONJAMIENTO.

41,47 m3	*19,32 €/m3*	*801,20 €*

09.02 ***t*** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA NO PÉTREA**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA TALES COMO ASFALTO, MADERA, METALES, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRIO, YESO, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

6,43 t	*23,21 €/t*	*149,24 €*

09.03 ***t*** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA PÉTREA**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA TALES COMO ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS, HORMIGÓN, LADRILLOS, AZULEJOS, MATERIALES CERÁMICOS, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

8,98 t	*17,06 €/t*	*153,20 €*

09.04 ***t*** **TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS**

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y BASURA, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

1,17 t	*42,81 €/t*	*50,09 €*

TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS: 1.153,73 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 10.01 LOCALES Y SERVICIOS

10.01.01 ***m2*** **INSTALACION PROVISIONAL LOCAL ASEO**

DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACION, AGUA,SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA Y TERMO ELECTRICO, TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.

4,00 m2	*81,57 €/m2*	*326,28 €*

10.01.02 ***u*** **CASETA PREF. MOD. 4.00 M2. ASEO**

DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15.00 M2. PARA ASEOS,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.

1,00 u	*203,58 €/u*	*203,58 €*

10.01.03 ***m2*** **AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS**

DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMATICO, ESPEJOS, PORTARROLLOS Y PAPELERAS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(0.M.9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.

4,00 m2	*3,93 €/m2*	*15,72 €*

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 LOCALES Y SERVICIOS: 545,58 €

SUBCAPÍTULO 10.02 SEGURIDAD
APARTADO 10.02.01 COLECTIVA

10.02.01.01 ***m*** **BARANDILLA PROTECCION**

DE BARANDILLA DE PROTECCION DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METALICOS, PASAMANOS, LISTON INTERMEDIO Y RODAPIE DE 0.20 M., DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

44,00 m	*6,82 €/m*	*300,08 €*

10.02.01.02 ***u*** **EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C**

DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M.-MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00 u	*23,98 €/u*	*23,98 €*

10.02.01.03 ***u*** **EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG**

DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00 u	*57,43 €/u*	*57,43 €*

TOTAL APARTADO 10.02.01 COLECTIVA: 381,49 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

APARTADO 10.02.02 INDIVIDUAL

10.02.02.01 ***u*** **MASCARILLA RESPIRATORIA SOLD.**

DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA HUMOS SOLDADURA. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

2,00 u	*4,86 €/u*	*9,72 €*

10.02.02.02 ***u*** **MASCARILLA RESPIRATORIA PINT.**

DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

2,00 u	*4,86 €/u*	*9,72 €*

10.02.02.03 ***u*** **GAFA ANTI-IMPACTO,ACETATO**

DE GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO, TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

2,00 u	*8,10 €/u*	*16,20 €*

10.02.02.04 ***u*** **PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO**

DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADO EN CLORURO DE POLIVINILO, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

2,00 u	*1,62 €/u*	*3,24 €*

10.02.02.05 ***u*** **CASCO DE SEGURIDAD**

DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

4,00 u	*2,70 €/u*	*10,80 €*

10.02.02.06 ***u*** **PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA**

DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.

1,00 u	*27,00 €/u*	*27,00 €*

TOTAL APARTADO 10.02.02 INDIVIDUAL: 76,68 €

APARTADO 10.02.03 SEÑALIZACIONES Y ACOTAMIENTOS

10.02.03.01 ***m*** **VALLA METALICA CIERRE PERIMETRAL**

DE VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50M. X 1.10 M. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS; SEGUN O.G.H.T. (O.M. 9-MARZO-1971) VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

24,00 m	*0,93 €/m*	*22,32 €*

10.02.03.02 ***u*** **SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE**

DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 M., CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LA O.M. DE 31-8-1987 VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTLIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

2,00 u	*7,69 €/u*	*15,38 €*

10.02.03.03 ***u*** **LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)**

DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS, SOBRE TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO;INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

1,00 u	*13,32 €/u*	*13,32 €*

10.02.03.04 ***u*** **PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE**

DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

1,00 u	*2,80 €/u*	*2,80 €*

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03.05	***u*** **SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS"**			
	DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 MM. TIPO 'SEÑALES INDICADORAS' DE 30X30 CM. SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/576-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986Y P.P. DE DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
		4,00 u	*3,87 €/u*	*15,48 €*

TOTAL APARTADO 10.02.03 SEÑALIZACIONES Y ACOTAMIENTOS: 69,30 €

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 SEGURIDAD: 527,47 €

SUBCAPÍTULO 10.03 VARIOS

10.03.01	***h*** **HORAS POR ADMINISTRACIÓN OFICIAL**			
	HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE OFICIAL PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.			
		2,00 h	*21,44 €/h*	*42,88 €*
10.03.02	***h*** **HORAS POR ADMINISTRACIÓN PEÓN/AYUDANTE**			
	HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE PEÓN/AYUDANTE PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.			
		2,00 h	*20,41 €/h*	*40,82 €*
10.03.03	***u*** **BOTIQUÍN DE URGENCIA**			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA CASETA DE OBRA, PROVISTO DE DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS AUTORIZADOS, GASAS ESTÉRILES, ALGODÓN HIDRÓFILO, VENDA, ESPARADRAPO, APÓSITOS ADHESIVOS, UN PAR DE TIJERAS, PINZAS, GUANTES DESECHABLES, BOLSA DE GOMA PARA AGUA Y HIELO, ANTIESPASMÓDICOS, ANALGÉSICOS, TÓNICOS CARDÍACOS DE URGENCIA, UN TORNIQUETE, UN TERMÓMETRO CLÍNICO Y JERINGUILLAS DESECHABLES, FIJADO AL PARAMENTO CON TORNILLOS Y TACOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
		1,00 u	*107,93 €/u*	*107,93 €*

TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 VARIOS: 191,63 €

TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD: 1.264,68 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS..... 1.119,24 €

01.01 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO

DE DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Demolición de algunos bordillos que molestarán para trazar las zapatas	16	0,50			8,00
		8,00 m		**3,00 €/m**	**24,00 €**

01.02 m CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

DE CORTE DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA DE PAVIMENTO, INCLUSO REPLANTEO DE LAS ZONAS A CORTAR, LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD CORTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Corte del perímetro de las zapatas	8	3,60			28,80
	8	1,60			12,80
		41,60 m		**4,52 €/m**	**188,03 €**

01.03 m2 DEMOLICIÓN M. MEC. DE PAV. DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDA LA SUPERFICE DEMOLIDA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Zapatas	4	3,60	1,60		23,04
		23,04 m2		**19,63 €/m2**	**452,28 €**

01.04 u P.A. CANALIZACIÓN/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR

PARTIDA ALZADA DE DESVÍO PROVISIONAL DE CANALIZACIONES/ARQUETAS/CIRCUITOS DE ALUMBRADO EXTERIOR, FORMADA POR:
- DEMOLICIÓN Y DESVÍO DE LAS CANALIZACIONES/CIRCUITOS QUE INTERFIERAN EN EL TRAZADO DE LA CIMENTACIÓN DE LA PANTALLA ANTIDESLUMBRAMIENTO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE REPONDRÁ POSTERIORMENTE EN SU POSICIÓN ACTUAL Y POR ENCIMA DE LAS ZAPATAS (50CM DE MARGEN HASTA EL PAVIMENTO).
- DESVÍO DEL CIRCUITO A AÉREO SI FUERA NECESARIO.
- DEMOLICIÓN DE ARQUETAS Y CANALIZACIONES Y EL ACOPIO DEL MATERIAL REUTILIZABLE.
- NO SE INCLUYE EN ESTA PARTIDA LA REPOSICIÓN POSTERIOR DE CANALIZACIONES NI ARQUETAS.

MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON TODOS LO MEDIOS NECESARIOS.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Desvío/demolición alumbrado exterior	1				1,00
		1,00 u		**454,93 €/u**	**454,93 €**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES ..... 6.588,31 €

02.01 m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 M

EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Zapatas	4	3,60	1,60	2,00	46,08
(se excava 1,70 por debajo de la cota pavimentada)					
		46,08 m3		**14,15 €/m3**	**652,03 €**

02.02 u TRANSPORTE Y RETIRADA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO DE FREÁTICO

TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE EN OBRA DE BOMBA PARA AGOTAMIENTO O REBAJAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. INCLUSO P/P DE DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL ESPECIALIZADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Bomba para agotamiento de NF si fuera necesario	1				1,00
		1,00 u		**852,79 €/u**	**852,79 €**

02.03 h AGOTAMIENTO DE NIVEL FREÁTICO CON BOMBA

DE AGOTAMIENTO DEL NIVEL FREÁTICO EN TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, CON BOMBA AUTOASPIRANTE, PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 30 M³/H, INCLUSO EJECUCIÓN DE POZO NECESARIO PARA LA INTRODUCCIÓN DE BOMBA. EJECUCIÓN SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS. MEDIDO EL NÚMERO DE HORAS DE FUNCIONAMIENTO.

Agotamiento de NF si fuera necesario	1	24,00			24,00
		24,00 h		**21,52 €/h**	**516,48 €**

02.04 m3 HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I

HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30/I, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, EN POZOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO Y DE ARMADURAS DE CONEXIÓN CON ZAPATAS S/PLANOS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Zapatas	4	3,60	1,60	0,80	18,43
(50cm de HNE)					
		18,43 m3		**69,04 €/m3**	**1.272,41 €**

02.05 m3 HORMIGÓN HA-30/P/20/IIA+QA EN ZAPATAS Y ENCEPADOS

DE SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN REFERENCIADO, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Zapatas	4	3,60	1,60	0,70	16,13
(70cm de Zapata)					
		16,13 m3		**88,69 €/m3**	**1.430,57 €**

02.06 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B 500 S PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P DE DESPUNTES, TOLERANCIAS, ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE ACERO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Auxiliar zapatas					
6 barras Ø16 de conexión entre el pozo y la zapata					
situados 3 en cada lado corto de 1,50m					
(n° de zapatas x n° de barras x long x peso)	4	6,00	1,70	1,58	64,46
Parrillas para zapatas					
#Ø16c/25 sup e inf					
(n° parrillas x largo x ancho x peso con patillas)	8	3,60	1,60	18,94	872,76
		937,22 kg		**1,40 €/kg**	**1.312,11 €**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

02.07 u COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE I/PERNOS

DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOSDEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS, RELLENO ENTRE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE HORMIGÓN Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CON MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO, DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO A BASE DE CEMENTO SIKA GROUT 218 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA, RELLENA CON MORTERO DESCRITO Y TERMINADA. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO						
2 placas de anclaje por zapata	2	4,00				8,00
			8,00 u		**68,99 €/u**	**551,92 €**

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA METÁLICA ..... 13.085,42 €

03.01 kg ACERO PERFILES HUECOS CONFORMADO EN FRÍO TIPO S275J0H

ACERO EN PERFILES HUECOS PARA CONSTRUCCIÓN CONFORMADOS EN FRÍO DE ACERO NO ALEADO, S/ NORMA UNE-EN 10219-1, DE CALIDAD S275J0H, EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, TORNILLERÍA AUXILIAR S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. EL TALLER QUE FABRIQUE LA ESTRUCTURA DEBE APORTAR EL MARCADO CE DE LA ESTRUCTURA Y LA DECLARACIÓN DE PRESTACIONES CONFORME A LA NORMA UNE EN 1090-1 PARA UNA CLASE DE EJECUCIÓN EXC2. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Placas de anclaje					
Placa base 300x300x15 (uds x peso)	8	84,78			678,24
Rigidizador pasante 8mm (uds x peso)	16	20,10			321,60
Rigidizador no pasante 8mm (uds x peso)	32	9,24			295,68
Correas					
Rectangular conformado #120x80x5 (long x peso)	1	100,00	14,19		1.419,00
Soportes					
Hueco cuadrado #100x4 (long x peso)	1	63,00	11,62		732,06
Hueco cuadrado #80x4 (long x peso)	1	57,00	9,10		518,70
		3.965,28 kg		**3,30 €/kg**	**13.085,42 €**

CAPÍTULO 04 FALDONES Y TOLDOS ..... 12.218,46 €

04.01 m2 FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO

FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,6 MM DE ESPESOR, INCLUSO SOLAPES,ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Chapa galvanizada	1	20,00	5,60		112,00
		112,00 m2		**29,87 €/m2**	**3.345,44 €**

04.02 u P.A. MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR SOPORTE TOLDO

PARTIDA ALZADA DE MONTAJE DE PERFIL AUXILIAR BAJO PÉRGOLA QUE SIRVA DE SOPORTE PARA EL TOLDO, FORMADO POR:
- DESMONTAJE DE REMATERÍA Y PANELADO NECESARIO PARA PODER SITUAR CON EXACTITUD LA UBICACIÓ DEL PERFIL ESTRUCTURAL DE LA PÉRGOLA (CORREA) AL QUE NOS FIJAREMOS.
- FIJACIÓN DE PERFIL AUXILIAR (PLETINA METÁLICA O PERFIL EN "U" SEGÚN NECESIDADES DEL TOLDO) A LA CORREA CON TORNILLERÍA AUTOTALADRANTE CADA 30CM Y PIEZAS AUXILIARES INTERMEDIAS QUE PERMITAN EL APRIETE DEL PERFIL AUXILIAR CONTRA LA CORREA SIN EL APLASTAMIENTO DEL PANEL INFERIOR.
- MONTAJE DE LA REMATERÍA Y EL PANELADO PREVIAMENTE DESMONTADO, INCLUYENDO EL MATERIAL AUXILIAR ASÍ COMO LOS ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD NECESARIOS PARA QUE QUEDE IGUAL QUE ORIGINALMENTE.
- LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA.

LA PARTIDA INCLUYE LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN, EL PERFIL AUXILIAR, LA TORNILLERÍA Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE QUEDE FIJADO DEBIDAMENTE A LA CUBIERTA UN PERFIL PARA EL POSTERIOR ANCLAJE DEL TOLDO.
LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES
TOLDOS BAJO PÉRGOLA							
Pefil auxiliar bajo correa de pérgola		1					1,00
				1,00 u	**3.666,73 €/u**		**3.666,73 €**

04.03 m2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS DE POLIÉSTER RECUBIERTOS CON PVC

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TOLDOS PARA EXTERIOR, BAJO PÉRGOLA EXISTENTE, FORMADA POR:
- TRASLADO A LA ESTACIÓN PARA LA TOMA DE MEDIDAS EXACTAS DE LOS TOLDOS.
- FIJACIÓN DE SOPORTES DE TOLDOS A PERFIL AUXILIAR MONTADO PREVIAMENTE BAJO PÉRGOLA.
- MONTAJE DE TOLDOS FABRICADOS CON TEJIDO DE POLIÉSTER 1100 DTEX DE ALTA RESISTENCIA RECUBIERTOS EN PVC, CON UN PESO TOTAL DE 900 G/M2, ESPESOR 0,75MM, RESISTENTE AL FUEGO, LACADO A DOS CARAS, CON RESISTENCIA AL DESGARRE MÍNIMA DE 50DAN, RESISTENCIA A TRACCIÓN MÍNIMA DE 380 DAN/5CM, ADHERENCIA MÍNIMA DE 10 DAN/5CM, INCLUSO BARRAS DE ALUMINIO PARA DARLES PESO Y RIGIDEZ DONDE LO NECESITEN, ANCLAJES A LA ESTRUCTURA SOPORTE Y ROTULADOS CON EL NÚMERO DE LÍNEA DE 60CM DE ALTURA (DICHO NÚMERO IRÁ PEGADO Y COSIDO).
- MONTAJE DE LOS ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS QUE EVITEN EL MOVIMIENTO EXCESIVO DE LOS TOLDOS DEBIDO AL VIENTO DE LA ZONA. ESTOS TIRANTES IRÁN FIJADOS A LAS CORREAS INFERIORES DE CUBIERTA MÁS PRÓXIMAS Y CONSENSUADOS CON LA PROPIEDAD PARA NO GENERAR IMPEDIMENTOS EN LAS TRAYECTORIAS DE LSO VEHÍCULOS.
- LIMPIEZA DE LAS ZONAS AFECTADAS Y LA RETIRADA Y GESTIÓN DE LOS MATERIALES SOBRANTES.
TODOS LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
MEDIDA LA SUPERFICIE DE TOLDO FINAL EJECUTADA.

TOLDOS BAJO PÉRGOLA					
Toldo línea universal	1	5,95	2,35		13,98
Toldo línea ligeros	1	5,60	3,66		20,50
Toldo línea ligeros	1	5,85	3,47		20,30
		54,78 m2		**95,04 €/m2**	**5.206,29 €**

CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA ..... 1.395,20 €

05.01 m BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO DE 17X28 CM

DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ACHAFLANADO, DE 17X28 CM DE SECCIÓN, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR (INCLUIDA EN LA PARTIDA), INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Reposición de bordillos tope para vehículos en aparcamiento	16	0,50			8,00
		8,00 m		**31,83 €/m**	**254,64 €**

05.02 m CANALIZ. T/110 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Reposición de canalizaciones en caso de ser necesario (2 tubos de 110)	2	20,00			40,00
		40,00 m		**5,21 €/m**	**208,40 €**

05.03 m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, VERTIDO

HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 40 MM, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE VIBRADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Relleno de canalizaciones en caso de ser necesario	1	20,00	0,60	0,50	6,00
		6,00 m3		**63,69 €/m3**	**382,14 €**

05.04 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN PARA TRÁFICO

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 40X40 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES
ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO							
Reposición de arquetas en caso de ser necesario		3					3,00
				3,00 u	**183,34 €/u**		**550,02 €**

CAPÍTULO 06 INSTALACIONES ..... 175,80 €

06.01 m INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO EXTERIOR

DE INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE ALUMBRADO (EXISTENTE), SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN,ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Reposición de circuito en caso de ser necesario	1	20,00			20,00
		20,00 m		**8,79 €/m**	**175,80 €**

CAPÍTULO 07 PINTURAS ..... 2.862,39 €

07.01 kg PINTADO ESMALTE SINTÉTICO S/ESTRUC. TRIANG. METÁLICAS

PINTADO AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CERCHAS Y ESTRUCTURAS TRIANGULARES METÁLICAS, FORMADO PORLIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDO EN PESO NOMINAL DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PINTADOS. EN LOS ELEMENTOS QUE NO VAYAN PINTADOS EN TODO SU PERÍMETRO SE MULTIPLICARÁ EL PESO DEL PERFIL POR EL PERÍMETRO PINTADO ENTRE EL PERÍMETRO TOTAL.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Placas de anclaje					
Placa base 300x300x15 (uds x peso)	8	84,78			678,24
Rigidizador pasante 8mm (uds x peso)	16	20,10			321,60
Rigidizador no pasante 8mm (uds x peso)	32	9,24			295,68
Correas					
Rectangular conformado #120x80x5 (long x peso)	1	100,00	14,19		1.419,00
Soportes					
Hueco cuadrado #100x4 (long x peso)	1	63,00	11,62		732,06
Hueco cuadrado #80x4 (long x peso)	1	57,00	9,10		518,70
		3.965,28 kg		**0,67 €/kg**	**2.656,74 €**

07.02 m MARCA CONTINUA/DISCONTINUA VIAL ANCHO 10 CM CON PINTURA REFLEX

MARCA CONTINUA/DISCONTINUA DE VIAL DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA DE POSMEZCLADO DE CLASE A O B CON MAQUINA AUTOMÓVIL SEGÚN PG-3 DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Repintar marcas de aparcamientos	9	5,00			45,00
		45,00 m		**4,57 €/m**	**205,65 €**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS ..... 1.822,96 €

08.01 m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL (ARTÍCULO 501 DEL PG-3), REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS EN BASE AL PG-3, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE,RELLENO EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% PROCTOR MODIFICADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Relleno sobre superficie de zapatas					
40cm de zahorra	4	3,60	1,60	0,40	9,22
			9,22 m3	**31,54 €/m3**	**290,80 €**

08.02 m2 PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO SF12

FORMACIÓN DE PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN SEMIDENSA, TIPO SF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUSO P/P DE COMPROBACIÓN DE LA NIVELACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO Y LIMPIEZA FINAL. SIN INCLUIR LA PREPARACIÓN DE LA CAPA BASE EXISTENTE. SUPERFICIE MEDIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

ESTRUCTURA ANTIDESLUMBRAMIENTO					
Pavimento sobre superficie de zapatas	4	3,60	1,60		23,04
			23,04 m2	**66,50 €/m2**	**1.532,16 €**

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS ..... 1.153,73 €

09.01 m3 TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN SIN ESPONJAMIENTO.

RCDS	1	41,47			41,47
			41,47 m3	**19,32 €/m3**	**801,20 €**

09.02 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA NO PÉTREA

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA TALES COMO ASFALTO, MADERA, METALES, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRIO, YESO, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

RCDS	1	6,43			6,43
			6,43 t	**23,21 €/t**	**149,24 €**

09.03 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA PÉTREA

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA TALES COMO ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS, HORMIGÓN, LADRILLOS, AZULEJOS, MATERIALES CERÁMICOS, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

RCDS	1	8,98			8,98
			8,98 t	**17,06 €/t**	**153,20 €**

09.04 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y BASURA, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE O CONTENEDOR, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO EN BÁSCULA PUESTO EN PLANTA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES
RCDS		1	1,17				1,17
				1,17 t	**42,81 €/t**		**50,09 €**

CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD ..... 1.264,68 €

SUBCAPÍTULO 10.01 LOCALES Y SERVICIOS ..... 545,58 €

10.01.01 m2 INSTALACION PROVISIONAL LOCAL ASEO

DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACION, AGUA,SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, GRIFERIA Y TERMO ELECTRICO, TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.

1	4,00			4,00
		4,00 m2	**81,57 €/m2**	**326,28 €**

10.01.02 u CASETA PREF. MOD. 4.00 M2. ASEO

DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15.00 M2. PARA ASEOS,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.

1				1,00
		1,00 u	**203,58 €/u**	**203,58 €**

10.01.03 m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL ASEOS

DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMATICO, ESPEJOS, PORTARROLLOS Y PAPELERAS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(0.M.9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.

1	4,00			4,00
		4,00 m2	**3,93 €/m2**	**15,72 €**

SUBCAPÍTULO 10.02 SEGURIDAD ..... 527,47 €

APARTADO 10.02.01 COLECTIVA ..... 381,49 €

10.02.01.01 m BARANDILLA PROTECCION

DE BARANDILLA DE PROTECCION DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METALICOS, PASAMANOS, LISTON INTERMEDIO Y RODAPIE DE 0.20 M., DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

1	44,00			44,00
		44,00 m	**6,82 €/m**	**300,08 €**

10.02.01.02 u EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C

DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M.-MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1				1,00
		1,00 u	**23,98 €/u**	**23,98 €**

10.02.01.03 u EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG

DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1				1,00
		1,00 u	**57,43 €/u**	**57,43 €**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES
APARTADO 10.02.02 INDIVIDUAL							**76,68 €**
10.02.02.01	**u MASCARILLA RESPIRATORIA SOLD.**						
DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA HUMOS SOLDADURA. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.							
		2					2,00
				2,00 u		**4,86 €/u**	**9,72 €**
10.02.02.02	**u MASCARILLA RESPIRATORIA PINT.**						
DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.							
		2					2,00
				2,00 u		**4,86 €/u**	**9,72 €**
10.02.02.03	**u GAFA ANTI-IMPACTO,ACETATO**						
DE GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO, TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.							
		2					2,00
				2,00 u		**8,10 €/u**	**16,20 €**
10.02.02.04	**u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO**						
DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADO EN CLORURO DE POLIVINILO, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.							
		2					2,00
				2,00 u		**1,62 €/u**	**3,24 €**
10.02.02.05	**u CASCO DE SEGURIDAD**						
DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.							
		4					4,00
				4,00 u		**2,70 €/u**	**10,80 €**
10.02.02.06	**u PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA**						
DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.							
		1					1,00
				1,00 u		**27,00 €/u**	**27,00 €**
APARTADO 10.02.03 SEÑALIZACIONES Y ACOTAMIENTOS							**69,30 €**
10.02.03.01	**m VALLA METALICA CIERRE PERIMETRAL**						
DE VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50M. X 1.10 M. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS; SEGUN O.G.H.T. (O.M. 9-MARZO-1971) VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.							
		1	24,00				24,00
				24,00 m		**0,93 €/m**	**22,32 €**
10.02.03.02	**u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE**						
DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 M., CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LA O.M. DE 31-8-1987 VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTLIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							
		2					2,00
				2,00 u		**7,69 €/u**	**15,38 €**
10.02.03.03	**u LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)**						
DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS, SOBRE TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO;INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.							

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	FÓRMULA	TOTALES
		1					1,00
				1,00 u	**13,32 €/u**		**13,32 €**

10.02.03.04 u PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE

DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

		1					1,00
				1,00 u	**2,80 €/u**		**2,80 €**

10.02.03.05 u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS"

DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 MM. TIPO 'SEÑALES INDICADORAS' DE 30X30 CM. SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/576-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986Y P.P. DE DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

		4					4,00
				4,00 u	**3,87 €/u**		**15,48 €**

SUBCAPÍTULO 10.03 VARIOS..... 191,63 €

10.03.01 h HORAS POR ADMINISTRACIÓN OFICIAL

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE OFICIAL PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

Oficial		2					2,00
				2,00 h	**21,44 €/h**		**42,88 €**

10.03.02 h HORAS POR ADMINISTRACIÓN PEÓN/AYUDANTE

HORAS POR ADMINISTRACIÓN DE PEÓN/AYUDANTE PARA EJECUCIÓN DE TRABAJOS BAJO PETICIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA Y JEFE DE ESTACIÓN. MEDIDAS LAS HORAS EJECUTANDO LAS TAREAS ENCOMENDADAS.

Peón/Ayudante		2					2,00
				2,00 h	**20,41 €/h**		**40,82 €**

10.03.03 u BOTIQUÍN DE URGENCIA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA CASETA DE OBRA, PROVISTO DE DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS AUTORIZADOS, GASAS ESTÉRILES, ALGODÓN HIDRÓFILO, VENDA, ESPARADRAPO, APÓSITOS ADHESIVOS, UN PAR DE TIJERAS, PINZAS, GUANTES DESECHABLES, BOLSA DE GOMA PARA AGUA Y HIELO, ANTIESPASMÓDICOS, ANALGÉSICOS, TÓNICOS CARDÍACOS DE URGENCIA, UN TORNIQUETE, UN TERMÓMETRO CLÍNICO Y JERINGUILLAS DESECHABLES, FIJADO AL PARAMENTO CON TORNILLOS Y TACOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Botiquín		1					1,00
				1,00 u	**107,93 €/u**		**107,93 €**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1.119,24
02	CIMENTACIONES	6.588,31
03	ESTRUCTURA METÁLICA	13.085,42
04	FALDONES Y TOLDOS	12.218,46
05	ALBAÑILERÍA	1.395,20
06	INSTALACIONES	175,80
07	PINTURAS	2.862,39
08	PAVIMENTOS	1.822,96
09	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.153,73
10	SEGURIDAD Y SALUD	1.264,68
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**41.686,19**
	10,00% Gastos generales	4.168,62
	6,00% Beneficio industrial	2.501,17
	TOTAL PARCIAL (P.E.M. + G.G. + B.I.)	**48.355,98**
	21,00% I.V.A. (Total parcial)	10.154,76
	TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA	**58.510,74**
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL DE EJECUCIÓN	**58.510,74**

Asciende el presupuesto general de ejecución a la expresada cantidad de CINCUENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

En Sevilla, a 8 de enero de 2020
El Ingeniero Técnico Industrial

Fdo.:Alfonso Fernandez Caballero
Colegiado nº 10.734
Director de Infraestructuras y Desarrollo de VEIASA