

## **ANEJO Nº13. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN**

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	2
2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	2
3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN .....	2
4. PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EXPROPIACIONES.....	2
5. PRESUPUESTO PARA TRABAJOS DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO.....	2
6. EXCESO DEL CONTROL DE CALIDAD SOBRE EL 1% PEM .....	2
7. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN.....	3
APÉNDICE 1. PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL ORDENADO POR IMPORTE.....	4

## 1. INTRODUCCIÓN

En este anejo se determina el Presupuesto para Conocimiento de la Administración a partir del Presupuesto de Ejecución Material de la obra definida en el presente Proyecto, así como el Presupuesto Base de Licitación, obtenido sumando a aquél los importes correspondientes a Gastos Generales y Beneficio Industrial, más el IVA correspondiente.

## 2. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Se presenta a continuación el Resumen por Capítulos del Presupuesto de Ejecución Material del Proyecto.

C01	NUEVO EDIFICIO EXTERIOR	849.788,83 €
C02	NUEVA VÍA INSPECCIÓN/REVISIÓN TECHOS	260.704,59 €
C03	AMPLIACIÓN SUBESTACIÓN ELECTRICA	88.473,12 €
C04	NUEVAS VIAS DE ESTACIONAMIENTO	1.435.472,65 €
C05	NUEVO ACCESO VIARIO	15.150,72 €
C06	CONEXIÓN CS BY-PASS CON SET COCHERAS	446.132,88 €
C07	AFECCIONES DE REDES DE SERVICIOS EXIST.	431.313,31 €
C08	ACOMETIDAS DE SERVICIOS	40.581,79 €
C09	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	62.802,30 €
C10	SEGURIDAD Y SALUD	83.335,03 €
C11	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION	21.564,31 €

---

<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>5.053.739,04 €</b>
--	-----------------------

Asciende, por tanto, el Presupuesto de Ejecución Material a la cantidad de **CINCO MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS (5.053.739,04 €)**.

## 3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	5.053.739,04 €
13,00 % Gastos generales	656.986,08 €
6,00 % Beneficio Industrial	303.224,34 €
Suma	960.210,42 €
<hr/>	
SUMA TOTAL (PEM+GG+BI)	6.013.949,46 €
21% IVA	1.262.929,39 €

---

<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>7.276.878,85 €</b>
---------------------------------------	-----------------------

Por lo tanto, aplicando al Presupuesto de Ejecución Material los coeficientes de Gastos Generales y Beneficio Industrial (19%) y el IVA (21%), el Presupuesto Base de Licitación asciende a la cantidad de **SIETE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS (7.276.878,85 €)**

## 4. PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EXPROPIACIONES

Dado que no serán necesarias expropiaciones para la ejecución de las obras previstas, no se incluye presupuesto para esta partida.

## 5. PRESUPUESTO PARA TRABAJOS DE CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

Sobre el Presupuesto de Ejecución Material se contemplará una partida equivalente al 1% de dicho presupuesto destinada a trabajos de conservación del Patrimonio

En el caso del presente proyecto, el importe de esta partida asciende a **CINCUENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS (50.537,39 €)**.

## 6. EXCESO DEL CONTROL DE CALIDAD SOBRE EL 1% PEM

En este apartado se recoge el exceso del Presupuesto del Plan de Control de Calidad de Recepción, sobre el 1% del Presupuesto de Ejecución Material, conforme a la Cláusula 38 del Decreto 3854/1970, de 31 de diciembre, por el que se aprueba el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.

Dicho Plan de Control de Calidad de Recepción (CCR), tiene un presupuesto inferior al 1% del PEM.

Al no ser superior al 1% del PEM (50.537,39 €), no existe un exceso que incluir, en el presupuesto para conocimiento de la administración.

## 7. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

El Presupuesto para conocimiento de la Administración se obtendrá como suma de los siguientes importes:

Presupuesto Base de Licitación	7.276.878,85 €
Presupuesto para trabajos de Conservación del Patrimonio (1% P.E.M.)	50.537,39 €
Presupuesto estimativo para las expropiaciones.	0,00 €
Exceso de presupuesto del Plan de Control de Calidad sobre el 1% P.E.M.	0,00 €

---

**PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN      7.327.416,24 €**

Asciende por tanto el Presupuesto para Conocimiento de la Administración a la cantidad de **SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS (7.327.416,24 €)**.

**APÉNDICE 1. PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL ORDENADO POR IMPORTE**



PROYECTO CONSTRUCCIÓN  
 REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA

PARTIDAS (PRESUPUESTO)							PARTIDAS (PRESUPUESTO)								
REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS							REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS								
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
600.005V	ACERO CORRUGADO B 500 SD	142.869,95	Kg	1,79	255.737,21	5,36	5,36	E23LB010_N	UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VRF OFICINAS	2,00	ud	5.587,14	11.174,28	0,23	69,99
815.005V	SUMINISTRO DESVIO DSTI-RI60-25-1/2,279-CR-D	2,00	ud	126.790,00	253.580,00	5,32	10,68	321.0010	EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS	1.928,61	m3	5,74	11.070,22	0,23	70,22
678.0005	MICROPILOTE 219 MM	1.584,00	m	143,07	226.622,88	4,75	15,44	610.0025	HM-20/P-CR/B/20-12/X0 PARA APARCAMIENTOS	120,35	m3	91,51	11.013,23	0,23	70,45
E07HCF130n	PANEL DE FACHADA TIPO SANDWICH AUTOPORTANTE E IGNIFUGO TIPO F02	1.088,05	m2	180,28	196.153,65	4,11	19,55	20224.713	CENTRO MANDO SOBRE SUELO 6 SALIDAS ENVOLVENTE ACERO INOXIDABLE AN	1,00	ud	10.597,79	10.597,79	0,22	70,68
02.0513	CELDA PROTECCIÓN TRAF0 (DISYUNTOR)	2,00	ud	71.394,37	142.788,74	3,00	22,55	C010301002N	EDIFICIO DE HORMIGÓN MODULAR MODELO EHC-4T1D	1,00	ud	10.517,78	10.517,78	0,22	70,90
							>20%	E27EPA030	PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE LAVABLE BLANCO/COLOR	1.168,53	m2	9,00	10.516,77	0,22	71,12
0202.03EVT	ENCLAVAMIENTO PARA PLATAFORMA DE INSPECCIÓN	1,00	ud	125.440,00	125.440,00	2,63	25,18	510.0010	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE	474,70	m3	21,95	10.419,67	0,22	71,34
A32129	Hormigón HA-25/B/20/X0	1.726,09	m3	68,94	118.996,46	2,50	27,67	E28W030	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN	10,00	ud	1.036,40	10.364,00	0,22	71,55
E07HCF130n1	PANEL DE FACHADA CON PERFIL ARQUITECTONICO TIPO F03	1.310,00	m2	69,68	91.280,80	1,91	29,59	20224.739	TORRE ACERO ALTURA 14M PINTADA CON CORONA PARA HASTA 8 PROYECTORES	3,00	ud	3.327,01	9.981,03	0,21	71,76
640.0001	ACERO S 275 JR EN CHAPAS Y PERFILES	23.584,26	Kg	3,50	82.544,91	1,73	31,32	301.0042N	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO MBC MEDIOS MANUALES	883,45	m2	11,24	9.929,98	0,21	71,97
681.0010	CIMBRA CUAJADA	5.907,65	m3	13,62	80.462,19	1,69	33,01	211.0010	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50	14,95	t	650,00	9.717,50	0,20	72,18
610.0021V	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 ALZADOS, VIGAS	773,35	m3	103,63	80.142,26	1,68	34,69	E18IDE010_N	DOWNLIGHT	52,00	ud	184,88	9.613,76	0,20	72,38
E11D490	RECRECIDO MORTERO AUTONIV. CEMENTO FIBRA VIDRIO CEMTOP GPF e=50 mm	942,59	m2	81,30	76.632,57	1,61	36,30	C100201003N	PANTALLA LED 600X600 EMPOTRABLE 3400 LM 41 W	33,00	ud	287,59	9.490,47	0,20	72,58
610.0020	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 COLOR	1.469,50	m2	47,50	69.801,25	1,46	37,76	E22NTS080	TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=54 mm UNIÓN PRESSFIT	202,40	m	46,71	9.454,10	0,20	72,77
E25AE070n	MONTACARGAS TIPO CARGA ACOMPAÑADA 4000 KG - 2 PARADAS	1,00	ud	69.318,58	69.318,58	1,45	39,21	E28PH100	PROTECCIÓN C/RED BAJO FORJADO	1.650,00	m2	5,64	9.306,00	0,20	72,97
812.0011V	MONTAJE VÍA SISTEMA STRAIL	156,95	m	437,28	68.631,10	1,44	40,65	542.0010	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	297,78	t	30,25	9.007,85	0,19	73,16
02.0511	CELDAS MT ENTRADA	6,00	ud	11.241,29	67.447,74	1,41	42,07	E07CC010	MURO CORTINA ALUMINIO Y VIDRIO 6/12/6 (F 16.1)	24,45	m2	368,36	9.006,40	0,19	73,35
E07BHG250	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN HUECO 40x20x20 cm + ARMADURA DE TENDEL	622,39	m2	108,31	67.411,06	1,41	43,48	E17CEM010_N1	CIRCUITO H07Z1-K(A5) 1x1,5 mm2	1.800,00	m	4,91	8.838,00	0,19	73,53
610.0019V	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 CIMENTACIONES	667,34	m3	96,66	64.505,08	1,35	44,84	E28W040	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.	10,00	ud	880,75	8.807,50	0,18	73,72
680.0030	ENCOFRADO VISTO PLANO	1.972,40	m2	32,26	63.629,62	1,33	46,17	E17NR030_N	BANDEJA PERFORADA 60x100	190,00	m	45,66	8.675,40	0,18	73,90
2574.0060	LÍNEA MT FORMADA POR CONDUCTORES DE ALUMINIO DE 240 MM2 DE SECCIÓN (3X240MM2) TIPO RHZ1K 18/30 KV DE AISLAMIENTO, INSTALADO BAJO	1.245,00	m	38,10	47.434,50	0,99	47,17	2574.12	PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS PARA CATENARIAS	23,00	ud	376,07	8.649,61	0,18	74,08
E14A36cab100	VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR PARA ACRISTALAR	185,74	m2	245,53	45.604,74	0,96	48,12	820.001V	SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE CARRIL CALIDAD 260	24,00	ud	337,74	8.105,76	0,17	74,25
815.015V	MONTAJE DESVIO DSTI-RI60-25-1/2,279-CR-D	2,00	ud	22.709,43	45.418,86	0,95	49,07	E15GC021	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA TELESCÓPICA ZÓCALO CHAPA Y BARROTES 8,00x2,20 m	1,00	ud	8.086,96	8.086,96	0,17	74,42
641.0110N	BARANDILLA DE ACERO PASARELAS	128,00	m	334,23	42.781,44	0,90	49,97	E10IN010	LÁMINA IMPERMEAB. ESTRUCT. ENTERRADA ANTICAPIL. PROOFEX ENGAGE	280,00	m2	28,63	8.016,40	0,17	74,59
A020204002	ENCOFRADO VIGA MAYOR DE 5 M DE ALTURA	748,89	m2	53,55	40.103,06	0,84	50,81	E17CBO020_N1	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN	1,00	ud	7.736,43	7.736,43	0,16	74,75
0101.0605	ADECUACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN, SITUACIÓN PROVISIONAL	1,00	ud	40.000,00	40.000,00	0,84	51,65	E15BA030	BARANDILLA ACERO ESCALERA TUBO VERTICAL 20x20x1,5 mm h=90 cm	70,85	m	109,07	7.727,61	0,16	74,91
815.020V1	SUMINISTRO Y MONTAJE APARATO CAMBIO MOTORIZADO	2,00	ud	18.048,13	36.096,26	0,76	52,41	691.0013	EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN SOLERA	223,30	m	34,31	7.661,42	0,16	75,07
E15VE120	VALLA BASTIDOR MALLA 50x200 mm D=6 mm GALVANIZADO	158,00	m	223,11	35.251,38	0,74	53,15	E18IEA080_N	LUMINARIA LINEAL	59,00	ud	124,82	7.364,38	0,15	75,23
680.0040	ENCOFRADO PILAR RECTANGULAR O CUADRANGULAR	715,01	m2	47,79	34.170,33	0,72	53,87	E17CEM010_N2	CIRCUITO H07V-K 1x1,5 mm2	1.600,00	m	4,50	7.200,00	0,15	75,38
810.0011V	SUMINISTRO DE CARRIL RI 60N EN BARRA ELEMENTAL	313,90	m	106,61	33.464,88	0,70	54,57	E26DAC010_E	PUNTO DE CONEXIÓN AL LAZO ANALÓGICO	49,00	ud	144,06	7.058,94	0,15	75,53
301.0040N	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO RIGIDO MEDIOS MANUALES	2.644,37	m2	12,36	32.684,41	0,69	55,25	704.0057	B DOBLE SIST. "CADÍ" ALTA-B	160,00	m	43,35	6.936,00	0,15	75,67
02.0512	CELDAS MT MEDIDA	1,00	ud	32.596,40	32.596,40	0,68	55,94	831.0002	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 3 4T D160	160,00	m	42,03	6.724,80	0,14	75,81
816.0057V	TOPERA DESLIZANTE RAWIE MODELO 6EB/	2,00	ud	15.911,48	31.822,96	0,67	56,60	920.0003N	ARQUETA DE REGISTRO 40x50x50CM CON TAPA VISTA NORMALIZADA	33,00	ud	195,95	6.466,35	0,14	75,95
E23RC010_N	ROOFTOP TALLER	1,00	ud	30.539,46	30.539,46	0,64	57,25	E18IME020_N	LUMINARIA CUADRADA DALI	12,00	ud	538,03	6.456,36	0,14	76,09
E030005PG	PUENTE GRÚA 10 TN, 8,85 M	1,00	ud	28.802,98	28.802,98	0,60	57,85	301.0140	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE	10.098,85	m²cm	0,63	6.362,28	0,13	76,22
901.01006N	CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN 6T200	455,00	m	57,44	26.135,20	0,55	58,40	920.0002N	ARQUETA DE CRUCE DE CALZADA 65x65x100CM CON TAPA VISTA NORMALIZADA ALUMBRADO	24,00	ud	258,37	6.200,88	0,13	76,35
E25AAI010n	ASCENSOR ESTÁNDAR 4 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg S/CUARTO MAQUINAS EFICIENCIA ENERGÉTICA	1,00	ud	24.953,40	24.953,40	0,52	58,92	960.0110N1	P.A. PARA LOCALIZACIÓN, CRUCE, REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	1,00	PA	6.200,00	6.200,00	0,13	76,48
E23VC070_N	EXTRACTOR F400 VENTILACIÓN	6,00	ud	3.959,96	23.759,76	0,50	59,42	E07YMS020	TABIQUE PVL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x13A)+70+(2x13A) c/600 mm	108,42	m2	56,72	6.149,58	0,13	76,61
691.0012	FÁBRICA BLOQUES HUECO HORMIGÓN ESTRIADO VISTO 40X20X20 CM	367,50	m2	63,14	23.203,95	0,49	59,91	910.0035N	CONDUCCIÓN PROVISIONAL DE PE	551,25	m	11,08	6.107,85	0,13	76,74
330.0057	SUELO SELECCIONADO TIPO S3 EN ZANJAS	1.476,19	m3	15,49	22.866,18	0,48	60,39	641.0101	PLATAFORMA REJILLA TRAMEX ANTIDESLIZ. Y SEGURIDAD	90,00	m2	67,37	6.063,30	0,13	76,86
20224.705	PROYECTOR LEDS TIPO NEOS 2 TC 3000K HASTA 50 W CON OLC	21,00	ud	979,18	20.562,78	0,43	60,82	C100301004	APARATO EMERGENCIA LED IP65-400 LUMENS, AUTONOMÍA 1 HORA.	31,00	ud	194,01	6.014,31	0,13	76,99
920.0116N	CANALIZACION CALZADA 0.4X0.8 M 4 TUBOS POLIET. DN90 DOBLE CABA	528,05	m	38,89	20.535,86	0,43	61,25	910.0131N	TUBERÍA FD Ø100 CLASE 64	122,00	m	49,01	5.979,22	0,13	77,12
E26V1040n	VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO REI=120 min	21,85	m2	934,09	20.409,87	0,43	61,68	831.0003	CANALIZACION PARA CABLES TIPO 2 2T D90	200,00	m	29,58	5.916,00	0,12	77,24
E23VC070_N2	CAJA DE VENTILACIÓN	2,00	ud	10.070,99	20.141,98	0,42	62,10	678.0010	CONEXIÓN MICROPILOTE ENCEPADO	96,00	ud	61,50	5.904,00	0,12	77,36
E16ESB110	VIDRIO AISLANTE GUARDIAN SELECT 6/12,6/LAMIGLASS 44.1 CLIMAGUARD 1.0	219,31	m2	91,32	20.027,39	0,42	62,52	E19S040_N	CÁMARA DOMO IP PTZ EXTERIOR	2,00	ud	2.896,42	5.792,84	0,12	77,48
330.0010	SUELO SELECCIONADO DE CANTERA	1.396,27	m3	14,27	19.924,77	0,42	62,94	E18GDN010_N	PROYECTOR EMERGENCIA	19,00	ud	302,81	5.753,39	0,12	77,61
560.0001N	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA GRIS, E=4-5 cm, S/HORMIGÓN	633,28	m2	30,90	19.568,35	0,41	63,35	06.07.01	REHUBICACIÓN Y MODIFICACIÓN CONEXIONES CONTADORES	1,00	ud	5.700,00	5.700,00	0,12	77,72
901.1005N	CRUCE BAJO VÍA CON APEO DE LA MISMA	13,00	ud	1.441,07	18.733,91	0,39	63,74	20224.735	COLUMNA ACERO AM-10 ALTURA 5M PINTADA DIAM PUNTA 76MM	15,00	ud	379,42	5.691,30	0,12	77,84
E09CPS071	CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DANOSA NTV8	295,00	m2	58,24	17.180,80	0,36	64,10	950.0040	GESTIÓN DE TIERRAS	3.987,07	m3	1,42	5.661,64	0,12	77,96
E23DCC020	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm	209,40	m2	81,18	16.999,09	0,36	64,46	330.0012	TODO UNO DE CANTERA	422,00	m3	13,20	5.570,40	0,12	78,08
901.0103N	ARQUETA TIPO A-2, PREFABRICADA MT	32,00	ud	527,71	16.886,72	0,35	64,81	E14A35an	VENTANA ACERO GAMA ALTA RF EI 120	21,85	m2	253,11	5.530,45	0,12	78,20
E07S010	SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS ZÓCALO O/PANEL EPS PRENSADO 100 mm R=2,94 (m²K)/W	412,13	m2	40,66	16.757,21	0,35	65,16	570.0004N	BORDILLO RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, TIPO A3 BICAPA R5	330,00	m	16,50	5.445,00	0,11	78,31
E07HA010n	CERRAMIENTO DE PANEL ACÚSTICO CON PUERTA ACÚSTICA	103,10	m2	159,64	16.458,88	0,35	65,51	641.0001	SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA C3	22.336,86	kg	0,24	5.360,85	0,11	78,42
E08PNE250	ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL	732,04	m2	22,30	16.324,49	0,34	65,85	911.0006	CATA REALIZADA PARA EL RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACION Y SITUACION DE SERVICIOS AFECTADOS BAJO EL TERRENO	44,00	ud	121,51	5.346,44	0,11	78,53
820.005V	SOLDADURA ALUMINOTERMICA DE CARRIL CALIDAD 350	40,00	ud	386,69	15.467,60	0,32	66,17	E28W020	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD	10,00	ud	525,50	5.255,00	0,11	78,64
901.01003N	CANALIZACIÓN MEDIA TENSIÓN 3T200	220,00	m	70,07	15.415,40	0,32	66,50	E11HP005	TRATAM. SUPERF. ACABADO PULIDO PAVIM. HORMIGÓN GRIS NATURAL	942,59	m2	5,56	5.240,8		



PROYECTO CONSTRUCCIÓN  
 REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA

**PARTIDAS (PRESUPUESTO)**

## REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
E19EC050_N	SOFTWARE DE GESTIÓN INTEGRADA	1,00	ud	4.714,20	4.714,20	0,10	80,01
901.0102N	ARQUETA TIPO A1, PREFABRICADA, MT	17,00	ud	276,89	4.707,13	0,10	80,11
E19S050_N	CÁMARA IP MINIDOMO INTERIOR	5,00	ud	916,42	4.582,10	0,10	80,20
E27HEC030	ESMALTE SINTÉTICO MATE S/METAL	281,16	m2	16,20	4.554,79	0,10	80,30
20224.753	CIRCUITO CU UNIPOLARES RV-K 0.6/1KV 4X1x6MM2 BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	752,40	m	6,05	4.552,02	0,10	80,39
321.0105N	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJAS Y POZOS	280,66	m2	15,97	4.482,14	0,09	80,49
E07YAC010	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+48 c/400 mm	183,81	m2	24,13	4.435,34	0,09	80,58
E17CBO020_N3	CUADRO SECUNDARIO DE PLANTA SEGUNDA	2,00	ud	2.186,48	4.372,96	0,09	80,67
E15GC061	PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 5,00x2,20 m ZÓCALO CHAPA Y TUBO	1,00	ud	4.272,81	4.272,81	0,09	80,76
640.0006	PERNOS M24x150 ACERO AL CARBONO	184,00	ud	23,02	4.235,68	0,09	80,85
02.0515H	CELDA REMONTE (HOMOLOGADA ENDESA)	1,00	ud	4.200,00	4.200,00	0,09	80,94
E23LDM040_N	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 5,6 / 6,3 kW	2,00	ud	2.091,11	4.182,22	0,09	81,03
323.0031	EXCAVACIÓN EN MINA MEDIOS MANUALES/MECÁNICA	44,40	m3	93,74	4.162,06	0,09	81,11
E23DC040	CONDUCTO PANEL MINERAL RESISTENTE AL FUEGO E600 90	75,00	m2	55,45	4.158,75	0,09	81,20
301.0020	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN ARMADO	127,70	m3	32,27	4.120,88	0,09	81,29
E23LDM040_N1	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS BOMBA CALOR REFRIGERANTE VARIABLE 3,6 / 4 kW	2,00	ud	2.014,46	4.028,92	0,08	81,37
E19RES050_N	SWITCH ETHERNET, 48 PUERTOS 1G RJ45 POE+	1,00	ud	3.987,55	3.987,55	0,08	81,46
332.0051N	RELLENO CON MATERIAL ARENAS EN ZANJAS, POZOS	218,21	m3	18,00	3.927,78	0,08	81,54
301.0092	DESMONTAJE DE MARQUESINA METÁLICA	71,30	m2	55,03	3.923,64	0,08	81,62
E17CBO020_N5	CUADRO DE TOMAS DE CORRIENTES	12,00	ud	324,74	3.896,88	0,08	81,70
301.0013N	DESMONTAJE DE PUERTA EXISTENTE	1,00	ud	3.892,29	3.892,29	0,08	81,78
901.10000N	APEO Y SOSTENIMIENTO DE LÍNEA SUBTERRÁNEA BAJO TUBO	5,00	ud	778,20	3.891,00	0,08	81,87
E23VC070_N1	CAJA DE VENTILACIÓN	2,00	ud	1.918,31	3.836,62	0,08	81,95
E12PAH200	ALBARDILLA REMATE SUPERIOR PANEL SANDWICH + PANEL ARQUITECTÓNICO	89,00	m	42,85	3.813,65	0,08	82,03
830.0011	ARQUETA CANALIZACIONES DOBLE	4,00	ud	951,12	3.804,48	0,08	82,11
E23DCF010	CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO	56,00	m2	67,22	3.764,32	0,08	82,18
U100VB20018	CUADRO ELÉCTRICO SSAA (VENTILACIÓN)	1,00	ud	3.760,16	3.760,16	0,08	82,26
S02BV020	VALLA ENREJADO GALVANIZADO/PLIEGUES	555,00	m	6,61	3.668,55	0,08	82,34
301.0045N1	DEMOLICIÓN DE ACERADOS IP.P. DE BORDILLOS MANUALES	378,40	m2	9,66	3.655,34	0,08	82,42
E09OP020	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	295,00	m2	12,10	3.569,50	0,07	82,49
E17CST020_N	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5G4 mm2	350,00	m	10,08	3.528,00	0,07	82,57
E10A13d	AISLAMIENTO TÉRMICO CUBIERTA URSA XPS F N-III L PANEL e=60 mm	250,00	m2	13,89	3.472,50	0,07	82,64
SC0996N	ESTUDIO GEORRADAR MT/BT	1,00	ud	3.457,75	3.457,75	0,07	82,71
E19IB090_N	CABLE DE 4 PARES CAT-6A UTP LSZH	700,00	m	4,89	3.423,00	0,07	82,78
E28BC190	ALQUI. CASETA VESTUARIO 19,40 m2	10,00	ms	341,98	3.419,80	0,07	82,86
A32111	Hormigón HNE-15/B/20	53,22	m3	63,03	3.354,59	0,07	82,93
E28BC200	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2	10,00	ms	331,98	3.319,80	0,07	83,00
20224.755	CIRCUITO CU UNIPOLARES RV-K 0.6/1KV 4x1x10MM2 BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	440,00	m	7,54	3.317,60	0,07	83,06
E19M070_N	AMPLIFICADOR 250W	1,00	ud	3.244,57	3.244,57	0,07	83,13
E28BC080	ALQUILER CASETA ASE0 14,65 m2	10,00	ms	321,98	3.219,80	0,07	83,20
C070301097N	CABLE DE COBRE AISLADO EN POLIETILENO RETICULADO TIPO RZ1M21-K(AS) 0,6/1 KV DE 4X120+70 MM2	40,00	m	78,34	3.133,60	0,07	83,27
E19EC030_N	CERRADURA ELECTRÓNICA 1 HOJA	2,00	ud	1.563,35	3.126,70	0,07	83,33
E08RLT050	FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600x19 mm ACABADO GRANULADO PERFIL SEMIVISTO	77,00	m2	40,25	3.099,25	0,07	83,40
570.0003N	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, TIPO C3 BICAPA R5	150,00	m	20,65	3.097,50	0,06	83,46
E19M060_N	AMPLIFICADOR 120W	1,00	ud	3.094,57	3.094,57	0,06	83,53
920.0020N	CANALIZACION ACERADO 0.4X0.5 M 4 TUBOS POLIET. DN90 DOBLE CAPA	83,50	m	36,93	3.083,66	0,06	83,59
E19M150_N	PROYECTOR ACÚSTICO DE INTERIOR IP66 20W, 100V - ENS4	14,00	ud	220,01	3.080,14	0,06	83,66
A32266	Acero S 275 JR en chapas y perfiles	974,50	Kg	3,16	3.079,43	0,06	83,72
E26ATN040	TUBERÍA ACERO DN 50 ( 2' ) UNE-EN 10255 PINTADA. UNIÓN RANURADA.	82,20	m	37,26	3.062,77	0,06	83,78
E22NTS040	TUBERÍA ACERO INOX. AISI-316 D=22 mm UNIÓN PRESSFIT	103,80	m	28,94	3.003,97	0,06	83,85
20224.715	SISTEMA TELEGESTIÓN	1,00	ud	3.003,00	3.003,00	0,06	83,91
E12AP010n	ALICATADO PORCELÁNICO 147x147x6 mm	70,00	m2	42,10	2.947,00	0,06	83,97
920.0021N	BASAMENTO HM-25/P/20/XC1, XC2 EJECUTADO EN ZONA TERRIZA CON EXCAVACIÓN	25,20	m3	116,93	2.946,64	0,06	84,03
420.001N	TUBERÍA HORMIGÓN ARMADO JUNTA ELASTOMÉRICA 135 Ø300	77,20	m	38,00	2.933,60	0,06	84,10
20224.757	CIRCUITO CU UNIPOLARES RV-K 0.6/1KV 4x1x16MM2 BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	275,00	m	10,41	2.862,75	0,06	84,16
E23DCG100_N3	MONTAJE CAJÓN PROTECTOR TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA	1,00	ud	2.862,10	2.862,10	0,06	84,22
901.0035N	PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE MEDIA/BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO REVISIÓN DE INSTALACIÓN EXISTENTE	1,00	ud	2.850,00	2.850,00	0,06	84,28
E08CYE010	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm	102,60	m2	27,24	2.794,82	0,06	84,33
810.005V	CURVADO CARRIL R160N RADIO MENOR 200 m	313,90	m	8,58	2.693,26	0,06	84,39
S02BV012A	CHAPA DE ACERO LAMINADO 2,5/3,0 CM	48,00	m2	55,92	2.684,16	0,06	84,45
301.0120	LEVANTADO DE CERRAMIENTO DE VALLAS METÁLICAS	214,80	m	12,44	2.672,11	0,06	84,50
E17CST010_N	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5G2,5 mm2	350,00	m	7,59	2.656,50	0,06	84,56

5 noviembre 2024

3

**PARTIDAS (PRESUPUESTO)**

## REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
920.0561E	VARIADOR DE FRECUENCIA EN ENVOLVENTE IP54 1,5 KW 400/480 V 3F	2,00	ud	1.312,85	2.625,70	0,06	84,61
910.0037N	ACOM ABTO <=63 MM PE-80 CON DEM Y REPOS DE PAVTO >9M	4,00	ud	623,86	2.495,44	0,05	84,67
2574.52	CABLE CU 95 TENDIDO LONGITUDINALMENTE	99,75	m	24,56	2.449,86	0,05	84,72
E23DCA060	AISLAMIENTO EXTERIOR CONDUCTOS ISOVER CLIMCOVER ROLL ALU3 30 mm	209,40	m2	11,44	2.395,54	0,05	84,77
E11JZ010	RODAPIE ALUMINIO EMAC® NOVORODAPIE® L H80	103,00	m	22,97	2.365,91	0,05	84,82
E28RTD150_N	MONITOR COLOR 65" TFT	2,00	ud	1.181,51	2.363,02	0,05	84,87
E28RSG020	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD	300,00	m	7,86	2.358,00	0,05	84,92
E17CST030_N	CABLEADO CIRCUITO INT. TRIFÁSICO 0,6/1 kV 5G6 mm2	200,00	m	11,64	2.328,00	0,05	84,97
430.0231N	IMBORNAL 60X30CM, ACOM. PVC DN 200M, REJILLA D-400, CLAPETA (HORM.PREF.)	10,00	ud	231,34	2.313,40	0,05	85,01
E19I020_N	CASSETTE DE FIBRA ÓPTICA OS1A	4,00	ud	577,39	2.309,56	0,05	85,06
301.0040	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO RIGIDO	601,75	m2	3,81	2.292,67	0,05	85,11
E19EC040_N	CERRADURA ELECTRÓNICA 2 HOJAS	1,00	ud	2.267,71	2.267,71	0,05	85,16
C20011029N	DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO PROVISTO DE CÁMARA OSCURA COMPLEMENTADA CON EMISOR Y RECEPTOR	22,00	ud	101,30	2.228,60	0,05	85,20
E22NVT000_N1	CONEXIÓN ENTERRADA A RED EXISTENTE	1,00	ud	2.185,00	2.185,00	0,05	85,25
E17CBO020_N6	CUADRO SECUNDARIO	1,00	ud	2.156,22	2.156,22	0,05	85,30
E11JR040	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE	127,20	m	16,81	2.138,23	0,04	85,34
301.0059N	DEMOLICIÓN DE CONDUCCIONES	194,00	m	10,75	2.085,50	0,04	85,38
E14A35cdaa	VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR PRACTICABLE >1 m2<2 m2	9,12	m2	228,49	2.083,83	0,04	85,43
E03MP010_N	CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE	1,00	ud	2.080,50	2.080,50	0,04	85,47
E19EC010_N	LECTOR DE PROXIMIDAD SIN CONTACTO	4,00	ud	520,07	2.080,28	0,04	85,52
E28PR050	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	1.100,00	m	1,86	2.046,00	0,04	85,56
601.0007	ANCLAJE BARRAS DE ACERO 12/16 MM B 500 SD	130,00	ud	15,70	2.041,00	0,04	85,60
A02A120	MORTERO CEMENTO M-5 CHORMIGONERA BOMBREADO	20,65	m3	98,66	2.037,33	0,04	85,64
C110101004	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CABLE-PICA	51,00	ud	39,42	2.010,42	0,04	85,69
321.0105N1	ENTIBACIÓN BLINDADA ZANJAS Y POZOS	72,00	m2	27,77	1.999,44	0,04	85,73
E15P370	PUERTA SEGURIDAD ABATIBLE 96x210 cm GALVANIZADA	5,00	ud	398,42	1.992,10	0,04	85,77
E28PB021	BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS	300,00	m	6,64	1.992,00	0,04	85,81
920.0352N	CANALIZACIÓN DE COMUNICACIONES (4 D 110)	50,00	m	39,70	1.985,00	0,04	85,85
910.0551N	HIDRANTE	1,00	ud	1.978,92	1.978,92	0,04	85,89
E17CBO020_N2	CUADRO SECUNDARIO DE PLANTA PRIMERA	1,00	ud	1.937,10	1.937,10	0,04	85,94
E07YMS100	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (13H1+13A)+70+2(x13A) c/400 mm	31,68	m2	60,77	1.925,19	0,04	85,98
570.0031	FORMACIÓN DE RIGOLA HORMIGÓN 20x10x8 cm	188,74	m	9,98	1.883,63	0,04	86,02
C010401123N	SISTEMA PUESTA A TIERRA	1,00	ud	1.869,65	1.869,65	0,04	86,05
430.0251N	ADECUACIÓN TAPA DE POZO A NUEVA RASANTE	20,00	ud	92,94	1.858,80	0,04	86,09
542.0140	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	19,44	t	95,00	1.846,80	0,04	86,13
E22NTS00_M1	CONEXIÓN A RED EXISTENTE	4,00	ud	458,00	1.832,00	0,04	86,17
E19IS040_N	SAI 3KVA - RACK 19" - 3U	1,00	ud	1.822,50	1.822,50	0,04	86,21
301.0090	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE EDIFICACIÓN METÁLICA	128,80	m2	13,92	1.792,90	0,04	86,25
E28PB020	BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS	300,00	m	5,97	1.791,00	0,04	86,28
E26DAD010	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	28,00	ud	63,68	1.783,04	0,04	86,32
305.0005N	DESMONTAJE DE BÁCULO DE SEMAFORO Y COLUMNAS	15,00	ud	118,39	1.775,85	0,04	86,36
E21AIB065	INODORO TANQUE BAJO GAMA ALTA COLOR TAPA AMORTIGUADA	2,00	ud	878,22	1.756,44	0,04	86,40
U06VA020_N	CONEXIONADO DE ABASTECIMIENTO AGUA POLIETILENO D=32 mm	1,00	ud	1.754,00	1.754,00	0,04	86,43
E17T020_N	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA	1,00	ud	1.732,11	1.732,11	0,04	86,47
E23DCA120_N	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA CONDUCTOS EN EXTERIOR	154,85	m2	11,07	1.714,19	0,04	86,



PROYECTO CONSTRUCCIÓN  
REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA

**PARTIDAS (PRESUPUESTO)**

REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
301.0056N	INDIVIDUAL, SOBRE CUBIERTA PLANA.	129,10	m	10,75	1.387,83	0,03	87,35
E23DCG100_N1	DEMOLICIÓN DE COLECTORES (500 mm)	35,00	m	39,13	1.369,55	0,03	87,38
E18GIS060_N	LUMINARIA DE EMERGENCIA PARED	13,00	ud	104,00	1.352,00	0,03	87,41
2574.50	LEGALIZACIÓN PUESTA A TIERRA POSTES CATENARIA, PARADAS Y PASO INFERIOR	1,00	ud	1.339,60	1.339,60	0,03	87,44
E23DRR020_N	REJILLA IMPULSIÓN/RETORNO LAMAS HORIZONTALES 500x300 mm	10,00	ud	133,86	1.338,60	0,03	87,46
E01DFM140	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=20 cm A MANO	21,15	m2	61,67	1.304,32	0,03	87,49
E28BA030	ACOMETIDA PROV.FONANERÍA 25 mm.	6,00	ud	215,00	1.290,00	0,03	87,52
810.007V	AMOLADO DE CARRIL	313,90	m	4,10	1.286,99	0,03	87,54
701.0092	CARTEL COLOCADO EN DESVIOS PROVISIONALES	6,48	m2	197,76	1.281,48	0,03	87,57
E23DCG100_N5	DEMONTAJE EXTRACTORES EXISTENTES	1,00	ud	1.273,16	1.273,16	0,03	87,60
E28RC125	PARKA PARA EL FRÍO	25,00	ud	50,92	1.273,00	0,03	87,63
C110101002	CABLE DE COBRE DESNUDO 50 MM <sup>2</sup>	138,60	m	9,06	1.255,72	0,03	87,65
950.0051	GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS)	4,05	t	309,15	1.252,06	0,03	87,68
C010301012N	ASENTAMIENTO DE EDIFICIO PREFABRICADO	1,00	ud	1.235,08	1.235,08	0,03	87,70
330.0009	ASIENTO DE TERRAPLÉN	1.469,50	m2	0,83	1.219,69	0,03	87,73
419.0102N	TUBERÍA GRES, DN 400 MM	16,50	m	72,95	1.203,68	0,03	87,75
E28PH110	PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES	100,00	m2	12,03	1.203,00	0,03	87,78
E28RP070	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	25,00	ud	47,02	1.175,50	0,02	87,80
910.0235N	VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DN100, PN10/16, SERIE CORTA	4,00	ud	289,86	1.159,44	0,02	87,83
E23DCG090	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=400 mm	28,89	m	40,09	1.158,20	0,02	87,85
E13E07aace	PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE	4,00	ud	287,20	1.148,80	0,02	87,88
430.0301N	ANULACIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO	4,00	ud	276,79	1.107,16	0,02	87,90
83.0004	CANALIZACIÓN PARA CABLES TIPO 4 1T D90	51,00	m	21,29	1.085,79	0,02	87,92
910.0236N	VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DN150, PN10/16, SERIE CORTA	3,00	ud	354,26	1.062,78	0,02	87,95
20224.749	LÍNEA TIERRA CU UNIPOLAR H07V-K 1x16 MM2 V.A. BAJO TUBO EXISTENTE EN ZANJA	330,00	m	3,20	1.056,00	0,02	87,97
E04SAB140	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/40/IIaSR #150x150x6 mm VERT. BOMBA e=15 cm	31,79	m2	33,10	1.052,25	0,02	87,99
560.0002N	PAVIMENTO BALDOSA HIDRÁULICA PODOTÁCTIL Y BOTONES COLOR	42,00	m2	24,83	1.042,86	0,02	88,01
E20II1000	INTEGRACIÓN CON SISTEMA EXISTENTE	1,00	ud	1.042,20	1.042,20	0,02	88,03
E28PB163	YALLA ENREJADO GALVANIZADO	500,00	m	2,04	1.020,00	0,02	88,05
E28PB120	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS	100,00	m	10,17	1.017,00	0,02	88,08
E28ES070	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE	10,00	ud	100,93	1.009,30	0,02	88,10
IOD100ANA5	CENTRAL DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS, ANALÓGICA.	1,00	ud	1.008,52	1.008,52	0,02	88,12
E26CONRED	CONEXIÓN A SALA DE BOMBAS	1,00	ud	1.000,00	1.000,00	0,02	88,14
E19M160_N	ALTAVOZ EXPONENCIAL DE EXTERIORES IP66 30W, 100V - EN54	4,00	ud	245,01	980,04	0,02	88,16
E23DDG040_N1	DIFUSOR ROTACIONAL 450x450	2,00	ud	487,24	974,48	0,02	88,18
E28RSA070	ARNÉS AM. DORSAL, PECT. Y TORÁC.+CINTURÓN	12,00	ud	80,79	969,48	0,02	88,20
E20TP020	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=20 mm	122,47	m	7,89	966,29	0,02	88,22
C010401102N	ELEMENTOS AUX Y DE SEGURIDAD DEL CT	1,00	ud	950,00	950,00	0,02	88,24
919.0321N	TAPONAMIENTO FD 100/150 MM	3,00	ud	316,09	948,27	0,02	88,26
E15BI030	BARANDILLA COMENZA GLASSFIT CC-782 VIDRIO 88.2 SIN PASAMANOS	2,50	m	378,71	946,78	0,02	88,28
910.0249N	VENTOSA TRIFUNCIONAL DN 80 MM	1,00	ud	939,48	939,48	0,02	88,30
E23DCG070	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=315 mm	27,66	m	33,86	936,57	0,02	88,32
2450.01	FORMACIÓN PASO DE PEATONES	16,00	m	58,26	932,16	0,02	88,34
E17NR050_N	BANDEJA PERFORADA 60x200	20,00	m	46,57	931,40	0,02	88,36
E26DA5020	SIRENA CON FLASH ANALÓGICA-ALGORÍTMICA CON AISLADOR	6,00	ud	155,15	930,90	0,02	88,38
E14A35a1	DEMONTAJE VENTANAL EXISTENTE	21,85	m2	41,69	910,93	0,02	88,40
E19IF030_N	CABLE 24 F.O. OS2 DE INTERIOR/EXTERIOR	150,00	m	6,06	909,00	0,02	88,42
301.0061N	LEVANTADO DE TUBERÍAS (FC < 350 MM)	12,00	m	75,59	907,08	0,02	88,44
E28RCA505_N	CENTRAL DE INTRUSIÓN	1,00	ud	880,23	880,23	0,02	88,45
E23DDG040_N	DIFUSOR ROTACIONAL 375X375	4,00	ud	219,37	877,48	0,02	88,47
2420.09	BARANDILLA DE PROTECCIÓN 0,90 M	80,00	m	10,89	871,20	0,02	88,49
301.0020N	DEMOLICIÓN SUELO EXISTENTE	25,00	m2	34,73	868,25	0,02	88,51
E23MR110_N	VENTILADOR EN LÍNEA OFICINAS	2,00	ud	431,84	863,68	0,02	88,53
E07YAC090	TRASDOSADO AUTOPORTANTE PVL PLACA HIDRÓF. 15H1+48 c/400 mm	30,69	m2	27,62	847,66	0,02	88,55
E22NVE000_N1	CONJUNTO FILTRO REGULADOR LUBRICADOR	11,00	u	76,62	842,82	0,02	88,56
E28PM130	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS	80,00	m2	10,50	840,00	0,02	88,58
E23DPW090_N	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 1000x500 mm	3,00	ud	278,73	836,19	0,02	88,60
E28RDC200_N	CONTACTO MAGNÉTICO	4,00	ud	204,76	819,04	0,02	88,62
E07YAC005	INCREM. ADIC. AISLAM. TRASDOS. AUTOPORT. PANEL LANA MINERAL e=45 mm	214,50	m2	3,76	806,52	0,02	88,63
301.0045N	DEMOLICIÓN DE ACERADOS I.P.P. DE BORDILLOS	218,88	m2	3,62	792,35	0,02	88,65
E26VALV010_END	VÁLVULA DE MARIPOSA EN 2º RANURADA. CON FINAL DE CARRERA.	2,00	ud	387,01	774,02	0,02	88,66
E17MEB050_N1	MECANISMO PARA BASE DE TOMA DE CORRIENTE	20,00	ud	38,10	762,00	0,02	88,68
E23TD040	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"+5/8"	30,00	m	25,23	756,90	0,02	88,70
E23DGO20_N	COMPUERTA DE CAUDAL CONSTANTE e400	2,00	ud	374,73	749,46	0,02	88,71
E20WB040	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm	47,50	m	15,67	744,33	0,02	88,73
E28RDV170_N	DETECTOR VOLUMÉTRICO	7,00	ud	106,03	742,21	0,02	88,74
E18IDA120_N	PLAFÓN	10,00	ud	73,88	738,80	0,02	88,76
E23VL010_N	VENTILADOR EN LÍNEA ASEO	2,00	ud	367,07	734,14	0,02	88,77
E23DPW090_N2	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 1000x400 mm	3,00	ud	242,97	728,91	0,02	88,79

5 noviembre 2024

5

**PARTIDAS (PRESUPUESTO)**

REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
E19IC090_N	ARMARIO RACK DE 21U	1,00	ud	727,90	727,90	0,02	88,81
E09PC210	REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	34,21	m	20,74	709,45	0,01	88,82
20224.745	PICA DE PUESTA A TIERRA DE ACERO COBREADO 300 MICRAS DIAM.14MM LONG. 2000MM CON LÍNEA DE ENLACE Cu H07V-K1X35mm2	12,00	ud	58,70	704,40	0,01	88,83
E23DPW090_N3	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 700x1000 mm	2,00	ud	342,97	685,94	0,01	88,85
E28RA100	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO	25,00	ud	26,80	670,00	0,01	88,86
E28PE380	CUADRO DE OBRA 250 A. MODELO 25	2,00	ud	332,92	665,84	0,01	88,88
S01C080	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL	20,00	ud	32,85	657,00	0,01	88,89
IOD030017N	CABLEADO BUS DE INCENDIOS	220,00	m	2,96	651,20	0,01	88,90
E28RC070	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	25,00	ud	25,90	647,50	0,01	88,92
E19IC010_N	TUBO CORRUGADO DE 32 MM DE DIÁMETRO	225,00	ud	2,82	634,50	0,01	88,93
E20WB030	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm	47,50	m	13,26	629,85	0,01	88,94
422.0020V	LÁMINA GEOTEXTIL NO TEJIDO POLIPROPILENO	292,27	m2	2,14	625,46	0,01	88,96
E15P570	PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS 210x200 cm C/REJILLA	2,00	ud	307,44	614,88	0,01	88,97
301.0095	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE EDIFICACIÓN HORMIGÓN	36,20	m2	16,88	611,06	0,01	88,98
E07WA160n	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ASCENSOR	2,00	ud	304,44	608,88	0,01	89,00
E23DRR010_N	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 1000x200 mm	6,00	ud	101,14	606,84	0,01	89,01
E28EV100	CAZADORA ALTA VISIBILIDAD	20,00	ud	30,24	604,80	0,01	89,02
C110101012N	CABLE DE COBRE AISLADO DE 1X50 MM2, INSTALADO BAJO TUBO O CONDUCTOS. INCLUIDO CAJA DE TIERRA.	70,00	m	8,56	599,20	0,01	89,03
E15VPB030	PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2H 2,00x2,00 m	1,00	ud	593,89	593,89	0,01	89,05
E03EUA020	SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOXIDABLE 15x15 cm	8,00	u	74,03	592,24	0,01	89,06
E19IP090_N	MÓDULO ÓPTICO SFP 1000BASE	2,00	ud	291,88	583,76	0,01	89,07
430.0210N	ACONDICIONAMIENTO POZO REGISTRO EXISTENTE.	2,00	ud	291,36	582,72	0,01	89,08
E28RSF100	ENROLLADOR 30 m. DE CABLE	5,00	ud	115,61	578,05	0,01	89,10
E13E07aacen	PUERTA PASO LACADA LISA 925 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE	2,00	ud	287,20	574,40	0,01	89,11
E28RCA507_N	COMUNICADOR IP BIDIRECCIONAL	1,00	ud	557,95	557,95	0,01	89,12
E26ATN030	TUBERÍA ACERO DN 40 ( 1 1/2") UNE-EN 10255 PINTADA. UNIÓN RANURADA.	18,60	m	29,88	555,77	0,01	89,13
E23DPW090_N4	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 500x250 mm	4,00	ud	138,60	554,40	0,01	89,14
213.0020	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C6082 ADH PARA RIEGOS DE ADHERENCIA	1,02	t	540,72	551,53	0,01	89,15
E26DAM010	MÓDULO DE UNA SALIDA PARA MANIOBRAS	8,00	ud	67,37	538,96	0,01	89,17
E23DCG100_N4	TRASLADO DE REJILLA CON SILENCIADOR EXISTENTE	1,00	ud	523,42	523,42	0,01	89,18
301.0842N	DEMOLICIÓN DE PRISMA ALUMBRADO, SEMAFOROS	50,00	m	10,44	522,00	0,01	89,19
E28ES040	SEÑAL STOP D=60CM. ISOPORTE	5,00	ud	104,39	521,95	0,01	89,20
950.0020	GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	68,99	t	7,55	520,87	0,01	89,21
E19IP050_N	PATCH PANEL RACK 24 RJ-45 CAT-6A UTP	1,00	ud	514,11	514,11	0,01	89,22
E28PX010	TAPON DE PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN DE EXTREMO DE ARMADURA.	1.500,00	ud	0,34	510,00	0,01	89,23
E19II010_N	BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 19" HD-1U	2,00	ud	249,81	499,62	0,01	89,24
E28RC030	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	25,00	ud	19,60	490,00	0,01	89,25
960.002N	BOMBEO PROVISIONALES SANEAMIENTO	19,20	h	24,56	471,55	0,01	89,26
C20011031N	PULSADOR DE ALARMA ESCLAVO CON AUTOQUEQUEO PROVISTO DE MICRORRUPTOR, LED DE ALARMA Y AUTOQUEQUEO	11,00	ud	42,50	467,50	0,01	89,27
993.0002	TRASLADO Y COLOCACIÓN DE BALIZA CILÍNDRICA DE PVC	50,00	ud	8,95	447,50	0,01	89,28
E23DCG100	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=450 mm	10,43	m	42,56	443,90	0,01	89,29
E07WA020n	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD	1,00	ud	440,5			



PROYECTO CONSTRUCCIÓN  
 REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS DEL METRO LIGERO EN SUPERFICIE DEL CENTRO DE SEVILLA

**PARTIDAS (PRESUPUESTO)**

## REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
E21TBA060	BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 900 mm	2,00	ud	171,84	343,68	0,01	89,52
920.0019N	CANALIZACION ACERADO 0.4X0.5 M 2 TUBOS POLIET. DN90 DOBLE CAPA	12,60	m	27,26	343,48	0,01	89,53
S01C070	HORNO MICROONDAS	3,00	ud	114,35	343,05	0,01	89,54
E20WTV050	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm	30,45	m	11,10	338,00	0,01	89,54
E23DRR020_N2	REJILLA IMPULSION/RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x200 mm	4,00	ud	84,04	336,16	0,01	89,55
700.0020	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm	498,00	m	0,67	333,66	0,01	89,56
305-0001	CORTE DE FIRME EXISTENTE	99,60	m	3,34	332,66	0,01	89,56
E20WTV060	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm	25,35	m	13,07	331,32	0,01	89,57
E26EP050	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 34A 233B C	8,00	ud	40,77	326,16	0,01	89,58
E21ALR140	LAVABO MURAL GAMA ALTA BLANCO 45x38,5 cm	2,00	ud	162,91	325,82	0,01	89,58
E20WTV070_N	TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=160 mm	15,60	m	20,70	322,92	0,01	89,59
301.0055N	LEVANTADO DE TUBERIAS (300 mm)	35,50	m	8,97	318,44	0,01	89,60
E08PNR310	ENLUCIDO MORTERO CEMENTOSO ALTA CONSISTENCIA RENDEROC FC	10,00	m2	31,83	318,30	0,01	89,60
E07WA120n	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ESPECIALES	1,00	ud	310,98	310,98	0,01	89,61
705.0001	CONO DE BALIZAMIENTO DE 50 CM.	20,00	ud	15,50	310,00	0,01	89,62
E07WA040n	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN FONTANERÍA	1,00	ud	306,84	306,84	0,01	89,62
E07WA100n	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN TELECOMUNICACIÓN	1,00	ud	306,84	306,84	0,01	89,63
E07WA140n	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN HVAC	1,00	ud	306,84	306,84	0,01	89,64
E23DCG080	TUBO HELIC. CHAPA ACERO GALVANIZADA D=355 mm	8,93	m	33,86	302,37	0,01	89,64
E23TX020	TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm	43,00	m	6,89	296,27	0,01	89,65
E21ME080	ESPEJO MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm	2,00	ud	147,39	294,78	0,01	89,66
305.0003N	DESMONTAJE DE ARMARIO DE CONEXIONES. MUPI, PARKIMETRO	2,00	ud	146,78	293,56	0,01	89,66
C201033N	SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL, CON INDICACIÓN ÓPTICA Y ACÚSTICA, DE 85 DB DE POTENCIA, PARA USO INTERIOR	2,00	ud	145,11	290,22	0,01	89,67
S01C100	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS	8,00	ud	35,63	285,04	0,01	89,67
E23C020_N	MANDO CABLEADO SISTEMA VRF	2,00	ud	140,65	281,30	0,01	89,68
C06101aa	BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE DE 30X10 CM CON TAPA	10,07	m	27,70	278,94	0,01	89,69
E26EC030	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO	4,00	ud	69,55	278,20	0,01	89,69
E08REE020	FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA LISA 600x600 mm PERFIL SEMIVISTO	9,80	m2	28,28	277,14	0,01	89,70
S03A120	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	25,00	ud	10,96	274,00	0,01	89,70
E26DET.FLUJO	DETECTOR DE FLUJO PARA MONTAJE EN TUBERÍA DE DN 50 (2")	1,00	ud	272,96	272,96	0,01	89,71
E28RP080	PAR DE BOTAS AISLANTES	5,00	ud	54,31	271,55	0,01	89,71
E21GML140	GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO EUROSTYLE COSMOPOLITAN	2,00	ud	134,68	269,36	0,01	89,72
C20011027N	SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS FOTOLUMINISCENTE, DE RIESGO DIVERSO	24,00	ud	11,01	264,24	0,01	89,73
E09PH110	REMATE CHIMENEA CIRCULAR D=300 mm ACERO INOXIDABLE	1,00	ud	263,18	263,18	0,01	89,73
E19IM060_N	PUNTO DE TOMA ETHERNET RJ-45 CAT-6A / TECHO	12,00	ud	21,90	262,80	0,01	89,74
E23DPW090_N5	REJILLA P/TOMA AIRE EXTERIOR 100x200 mm	2,00	ud	128,93	257,86	0,01	89,74
E07ALR030_N2	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x110 cm	1,00	ud	243,39	243,39	0,01	89,75
E23TD020	TUBERÍA DOBLE COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"+1/2"	12,50	m	19,43	242,88	0,01	89,75
E03ALR060_N4	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x100 cm	1,00	ud	241,10	241,10	0,01	89,76
E28PE030	TOMA DE TIERRA R80 OH.R=150 OH.M	2,00	ud	120,50	241,00	0,01	89,76
2510.09	TRASLADO Y COLOCACION DE CARTEL PUBLICITARIO	2,00	ud	118,18	236,36	0,00	89,77
E28PA120	TAPA PROVISIONAL POZO 100X100	15,00	ud	15,71	235,65	0,00	89,77
E28RC010	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	12,00	ud	19,61	235,32	0,00	89,78
E03ALR060_N3	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x90 cm	1,00	ud	234,61	234,61	0,00	89,78
301.0019N	DEMOLICIÓN DE ARQUETA IMBORNAL	7,00	ud	33,42	233,94	0,00	89,79
E28PF010	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.	9,00	ud	25,69	231,21	0,00	89,79
E03ALR060_N2	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x70 cm	1,00	ud	228,67	228,67	0,00	89,80
430.0261N	COLOCACIÓN TAPA Y CERCO SANEAMIENTO D-400	1,00	ud	227,94	227,94	0,00	89,80
E28ES010	SEÑAL TRIANGULAR L=70CM. I/SOPORTE	10,00	ud	22,48	224,80	0,00	89,81
E03ALR060_N	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x55 cm	1,00	ud	224,43	224,43	0,00	89,81
A32051	MORTERO M-7,5 (1:4)	3,00	m3	73,55	220,65	0,00	89,82
E28PF030	EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO	7,00	ud	31,05	217,35	0,00	89,82
E03EC010_N	CALDERETA SIFÓNICA C/REJILLA PVC 200x200 mm SALIDA VERTICAL 90-110 mm	6,00	ud	35,90	215,40	0,00	89,82
E23TX070_N	JUNTA REFNET	1,00	m	215,39	215,39	0,00	89,83
E07BHG110	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm	2,98	m2	70,50	210,09	0,00	89,83
E20VFL010	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN15 TAJO 2000 1/2" H-H ARCO	8,00	ud	26,11	208,88	0,00	89,84
U07ALS030_N	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 63x63x80 cm	1,00	ud	207,24	207,24	0,00	89,84
E28EB040	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50	50,00	ud	4,13	206,50	0,00	89,85
E23DRR020_N1	REJILLA IMPULSION/RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x300 mm	2,00	ud	102,01	204,02	0,00	89,85
U100302802	CABLE RZ1M21-K(AS) 0,6/1 KV 5X6 MM2	25,00	m	7,94	198,50	0,00	89,85
S05C016	SEÑAL TRIANGULAR RA-1 L=90 cm CON SOPORTE	6,00	ud	32,81	196,86	0,00	89,86
E19IP070_N	LATIGUILLO LSZH RJ45-RJ45 CATEGORÍA 6A UTP DE 1 METRO	19,00	ud	10,19	193,61	0,00	89,86
E26DAP010	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE ANALÓGICO-ALGORÍTMICO	4,00	ud	46,60	186,40	0,00	89,87
E28RSH030	PUNTO DE ANCLAJE FIJO	25,00	ud	7,33	183,25	0,00	89,87
A03H060	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg/m3 CEMENTO Tmáx.40 mm	3,18	m3	55,81	177,70	0,00	89,87
IE09.24N	CUADRO MARCHA-PARO+SETA EMERGENCIA	2,00	ud	88,84	177,68	0,00	89,88
E20TP030	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm	19,40	m	9,13	177,12	0,00	89,88
E28PB180	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES	50,00	ud	3,47	173,50	0,00	89,89
E19TA160_N	REGISTRO DE ENLACE INFERIOR 45X45X12 CM	2,00	ud	86,09	172,18	0,00	89,89
U10030280V	CABLE RZ1M21-K(AS) 0,6/1 KV 5X2,5 MM2	30,00	m	5,72	171,60	0,00	89,89
E26DAM070	MÓDULO CONTROL UNA ENTRADA DIGITAL	3,00	ud	56,26	168,78	0,00	89,90
E28RCA509_N	MÓDULO EXPANSOR DE ZONA	1,00	ud	166,48	166,48	0,00	89,90
E22NVE000_N2	ENCHUFE RÁPIDO	11,00	ud	14,76	162,36	0,00	89,90

5 noviembre 2024

7

**PARTIDAS (PRESUPUESTO)**

## REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
E28PE130	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW	2,00	ud	81,00	162,00	0,00	89,91
E28ES080	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	20,00	ud	7,97	159,40	0,00	89,91
E28RC140	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	5,00	ud	28,80	144,00	0,00	89,91
E28RM010	PAR GUANTES DE LONA	50,00	ud	2,80	140,00	0,00	89,92
P227AE010	REGISTRO ENLACE INFERIOR 45X45X15 CM (ARMARIO METÁLICO)	2,00	ud	69,09	138,18	0,00	89,92
E17MNB090_N1	INTERRUPTOR UNIPOLAR ESTANCO	5,00	ud	27,13	135,65	0,00	89,92
700.0050	MARCA VIAL PROVISIONAL DE 15 CM.	307,00	m	0,44	135,08	0,00	89,92
A030703004	TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100 PN16 DN90	15,00	m	8,79	131,85	0,00	89,93
E21MJA010	DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE 1,3 l	2,00	ud	63,63	127,26	0,00	89,93
700.0045	MARCA VIAL PROVISIONAL DE 10 CM.	343,76	m	0,37	127,19	0,00	89,93
U07ALR040_N	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x40 cm	1,00	ud	125,27	125,27	0,00	89,94
U07ALR050_N	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x65 cm	1,00	ud	125,27	125,27	0,00	89,94
E20VFL020	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN20 TAJO 2000 3/4" H-H ARCO	4,00	ud	30,01	120,04	0,00	89,94
C201033NE	SIRENA ELECTRÓNICA, DE ABS COLOR ROJO, CON SEÑAL ÓPTICA Y ACÚSTICA Y RÓTULO "FUEGO". INSTALACIÓN EN PARAMENTO EXTERIOR.	1,00	ud	119,11	119,11	0,00	89,94
E20WTV030	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm	20,40	m	5,78	117,91	0,00	89,95
E28RA070	GAFAS CONTRA IMPACTOS	25,00	ud	4,65	116,25	0,00	89,95
E19IP060_N	LATIGUILLO CONEXIÓN SFP BIFIBRA OS1A DE 1,5 METROS	4,00	ud	28,99	115,96	0,00	89,95
E28RA010	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA	25,00	ud	4,48	112,00	0,00	89,95
E17MNB110_N	CAJA PARA UN ELEMENTO	23,00	ud	4,80	110,40	0,00	89,95
301.0042	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO MBC	29,40	m2	3,73	109,66	0,00	89,96
E21MPE030	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO ESTÁNDAR 2 ROLLOS ACERO INOXIDABLE	2,00	ud	52,63	105,26	0,00	89,96
C100401004	CONMUTADOR ESTANCO IP55 SUPERFICIAL	6,00	ud	17,27	103,62	0,00	89,96
700.0120	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	26,00	m2	3,88	100,88	0,00	89,96
E28PA030	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80X80	15,00	ud	6,72	100,80	0,00	89,97
E28BM110	BOTIQUÍN DE URGENCIA	2,00	ud	49,02	98,04	0,00	89,97
E26SEQ020	SEÑAL DE EXTINTOR POLVO ABC. PVC 297 X 210 MM. FOTOLUMINISCENTE CATEGORÍA A	8,00	ud	12,04	96,32	0,00	89,97
E28BM120	REPOSICIÓN BOTIQUÍN	2,00	ud	47,23	94,46	0,00	89,97
S05C040	SEÑAL STOP RA-1 D=60 cm CON SOPORTE	3,00	ud	31,25	93,75	0,00	89,97
E15P560	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS	12,00	ud	7,78	93,36	0,00	89,98
E28RM110	PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.	5,00	ud	18,56	92,80	0,00	89,98
419.0402N	CONEX. BISAGRA POZO GRES, DN 400 MM	2,00	ud	46,17	92,34	0,00	89,98
305.0001N	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL	6,00	ud	15,11	90,66	0,00	89,98
E20TP040	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm	8,00	m	11,06	88,48	0,00	89,98
C100401002	BASE DE ENCHUFE I+N-TT, DE 10/16 A, 250	5,00	ud	17,18	85,90	0,00	89,99
S05C020	SEÑAL CUADRADA RA-1 L=60 cm CON SOPORTE	3,00	ud	27,69	83,07	0,00	89,99
C100401003	PULSADOR ESTANCO IP55 SUPERFICIAL	5,00	ud	16,45	82,25	0,00	89,99
E28PA040	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 120X70	15,00	ud	5,09	76,35	0,00	89,99
419.0202N	CONEX. ENTRADA POZO GRES, DN 400 MM	1,00	ud	75,25	75,25	0,00	89,99
E23DRR010_N1	BOCA DE EXTRACCIÓN ASEO	2,00	ud	36,39	72,78	0,00	89,99
E2							

PARTIDAS (PRESUPUESTO)							PARTIDAS (PRESUPUESTO)								
REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS							REMODELACIÓN TALLERES Y COCHERAS								
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	EUROS / UD.	EUROS ▲	%	Σ
E19I030_N	PASAHILO	1,00	ud	27,32	27,32	0,00	90,03								
E28BM020	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR	4,00	ud	6,81	27,24	0,00	90,03								
E28RM100	PAR GUANTES SOLDADOR	5,00	ud	5,35	26,75	0,00	90,03								
E20VFL008	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN DN10 TAJO 2000 3/8" H-H ARCO	1,00	ud	25,49	25,49	0,00	90,03								
E28EV080	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	20,00	ud	1,16	23,20	0,00	90,03								
E20TP010	TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=16 mm	3,00	m	7,16	21,48	0,00	90,03								
E28EC020	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.	10,00	ud	2,14	21,40	0,00	90,03								
530.0030	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	0,04	t	492,15	19,69	0,00	90,03								
E28PB176	PUERTA PEATONAL CHAPA 1X2 M.	1,00	ud	14,61	14,61	0,00	90,03								
700.0060	MARCA VIAL PROVISIONAL DE 30 CM.	12,00	m	0,64	7,68	0,00	90,03								
A03H090	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm	0,06	m3	84,89	5,06	0,00	90,03								
02.03.06N6	REFUERZO POSTE EXISTENTE HEB-240 PARA CONVERTIRLO EN ANCLAJE	1,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.06.N7	DESMONTAJE DE ACTUAL MÉNSULA EN POSTE EXISTENTE	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.06N4	SUMINISTRO Y MONTAJE POSTE TIPO HEB-240	19,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.06N5	SUMINISTRO Y MONTAJE POSTE TIPO HEB-300	4,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.06A	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONJUNTO DE MÉNSULA COCHERAS	18,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.07A	SUMINISTRO Y MONTAJE CONJUNTO MÉNSULA SECCIONAMIENTO Y AGUJAS. COCHERAS	4,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.07NN2	ADAPTACIÓN MENSULA EXISTENTE PARA SOPORTE DE 2 HILOS DE CONTACTO	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.08	PÓRTICO FLEXIBLE HASTA 10 M	3,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.09	SUSPENSIÓN DELTA	28,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.10	BRAZO TENSOR AISLADO 750 VCC	24,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.11	HILO DE CONTACTO	221,86	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.12	COLA DE ANCLAJE HILO CONTACTO	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.14	AGUJA AEREA	4,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.15	CABLE FEEDER	2.399,60	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.16	AISSLADOR DE SECCIÓN	4,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.23	SECCIONAMIENTO DE COMPENSACIÓN	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.23N	UD SISTEMA TENSOREX	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0103.0501	CONEXIÓN ACCIONAMIENTO	4,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0401	CABLE ARMADO 9 X 1,4 MM2	702,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0402	CABLE TETRAAXIAL DE EMISIÓN/RECEPCIÓN	539,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0403	CABLE RV 0.6/ 4 X 2,5 MM2 PARA CONEXIÓN CON REGULADOR	150,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0404	CABLE COAXIAL (RG - 59) PARA CONEXIÓN DE TRAFICO	150,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0405	CABLE H07V-R 1 X 16 A/V PARA PUESTA A TIERRA	440,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0406	CABLE H07RN-F 1X35 M	290,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0407	CABLE PARA LAZO DE BALIZA IMU. A-2Y(ZN)2Y 1X2X1MM2	40,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0408	CABLE RVMV-K 16 HILOS SEÑALES VIARIAS + COM. ENCE-RT	295,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0409	TENDIDO CANALIZACIÓN	1.576,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0301	CIRCUITO DE VÍA TRANVIARIO	4,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0302	BALIZA DE PRESENCIA DE TREN	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0303	RECEPTOR DE ORDENES DE TRANVÍA	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0304	TRANSCEPTOR DE ORDENES DE TRANVÍA	1,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0201	SEÑAL TIPO TRANVÍA TIPO LED DOS FOCOS	4,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0301	CÁMARA DOMO DÍA/NOCHE A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN C/ CABINA EXT.	9,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0302	CABLE COAXIAL RG-59 PARA CONEXIÓN DE CÁMARA.	125,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0303	CABLE DE 0,6/1KV DE COBRE DE 4 X 0,9 MM DE DIÁMETRO Y AISLAMIENTO	375,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0304	CABLE DE 0,6/1KV DE COBRE DE 3 X 1,5 MM2 DE SECCIÓN Y AISLAMIENTO	375,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0305	CODIFICADOR VIDEO RED IP CON CODIF. COMPATIBLE VISIOWAVE 3D-WAVE	5,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0306	PUESTO DE OPERACIÓN CON PC-PENTIUM IV A 3,2GHZ (VIGILANTE SEG.)	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0307	SOFTWARE DE GESTIÓN LICENCIAS 36 CÁMARAS PARA 1 CLIENTE	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
03.0308	INSTALACIÓN DEL SISTEMA	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0303.0202	CABLE UTP TIPO CAT6 PARA CONEXIÓN DE CÁMARA.	500,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0200	SEÑAL TIPO TRANVÍA TIPO LED UN FOCO	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0101.0603	DOCUMENTACIÓN FINAL SAFETY E ISA	1,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0104	MODIFICACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL BASTIDOR MANDO TIPO TRANVÍA	1,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0202.06S	SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN COMUNICACIÓN PLC	1,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
0202.07S	RECONFIGURACIÓN Y RECONEXIONADO DE LA RED EXISTENTE DE 660V	1,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
20224.0010	CABLE 0,6/1KV TIPO BUOPRENO RV-K 1X150 MM2 CU DE PIRELLI O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRESTACIONES. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO	1.881,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
202240012	TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DE 16 F.O. MONOMODO CON CUBERTA TIPO PESP.	375,00	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
20224.0015	CAJA DE FUSIÓN DE FIBRA EN ARQUETA EN PUNTO INTERMEDIO DE CAMINO. TOTALMENTE INSTALADA Y FIBRAS COMPLETAMENTE FUSIONADAS CON VER	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.03.02N	MONTAJE Y ACONDICIONAMIENTO DE POSTE TIPO HEB	1,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.0226	CABLE MULTIPOLAR RV-K, 0,6/1 KV, 4G16	450,78	m	0,00	0,00	0,00	90,03								
0102.0301N	CIRCUITO DE VÍA 3M	2,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.0102N	TERMINALES PARA CABLE MT 1 X240 MM2 AL	54,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
02.0103N	EMPALME PARA CABLE MT 1 X240 MM2 AL	54,00	ud	0,00	0,00	0,00	90,03								
5 noviembre 2024							9	5 noviembre 2024							10
								TOTAL.....							4.292.166,28

