

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
105XN390	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO ANILLADO DE POLIAMIDA (PA 6/6,6) AUTOEXTINGUIBLE, LIBRE DE HALOGENOS, FÓSFORO Y CADMIO, ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, RESISTENCIA QUÍMICA A COMBUSTIBLES LÍQUIDOS, ACEITES MINERALES, GRASAS, ÁLCALIS, ÁCIDOS Y BASES DÉBILES, INTERVALO DE TEMPERATURAS - 40ºC A 105ºC, CON PERÍODOS CORTOS HASTA 180 ºC; CON P.P. DE LOS CORRESPONDIENTES ACCESORIOS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN ADECUADOS A ESTE SISTEMA. TOTALMENTE INSTALADO.	430,00	6,38	2.743,40	208,89	6,38	1.332,72	-1.410,68
105XN100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA SELECTORA HI-FOG TIPO SVM-20 PARA EXTINCIÓN EN ESCALERAS MECÁNICAS.  ELECTROVÁLVULA SELECTORA MARCA HI-FOG MODELO SVM - 20 CÓDIGO D02031.1 O SIMILAR SIN ENCLAVAMIENTO, EQUIPADA CON SOLENOIDE (24 V DC, 900 MA) Y DETECTOR DE FLUJO INCORPORADO, CON ENTRADA DE TUBERÍA DE 30 MM Y SALIDA PARA DOS TUBERÍAS DE 16 MM, INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE 8 MM PARA APERTURA MANUAL DE BY-PASS DE EMERGENCIA, MANÓMETRO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN (NO SE INCLUYE TUBERÍA DE 8 MM PARA BY-PASS)  INCLUSO CAJA PROTECTORA PARA VÁLVULA, BY-PASS Y MANÓMETRO EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 350X 350X 120 MM, CON TAPA Y CRISTAL IMPRESO, ACABADO CON PINTURA EPOXIDICA EN COLOR ROJO.  TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	10,00	2.247,51	22.475,10	4,86	2.247,51	10.922,96	-11.552,26
105XN110	ud	CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE EXTINCIÓN DE ESCALERAS MECÁNICAS CON TUBERÍAS DE EXTINCIÓN DE RED DE LA ESTACIÓN, REALIZADA EN TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ESTRADO EN FRIJO SIN SOLDADURA S/DIN 17458 EN CALIDAD AISI 316 L DE D=16 Y D=8 MM, INCLUSO ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL PARA SU TOTAL INSTALACIÓN.	24,00	131,30	3.151,20	11,66	131,30	1.530,96	-1.620,24
105XN160	ud	DESCARGA REAL DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN EN LAS ESCALERAS MECÁNICAS, INCLUYENDO REVISIÓN DE BOQUILLAS Y TUBERÍAS, VERIFICANDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACIÓN, PARA LA PUESTA EN SERVICIO COMPLETA DEL SISTEMA.	10,00	465,25	4.652,50	4,86	465,25	2.261,12	-2.391,38
105XN101	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA SELECTORA HI-FOG TIPO SVM-20 PARA EXTINCIÓN EN CUARTO TÉCNICO.  ELECTROVÁLVULA SELECTORA MARCA HI-FOG MODELO SVM - 20 CÓDIGO D02031.1 O SIMILAR SIN ENCLAVAMIENTO, EQUIPADA CON SOLENOIDE (24 V DC, 900 MA), CON ENTRADA DE TUBERÍA DE 30 MM Y SALIDA PARA TUBERÍAS DE 16 MM, INCLUSO VÁLVULA DE BOLA DE 8 MM PARA APERTURA MANUAL DE BY-PASS DE EMERGENCIA, MANÓMETRO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN. INCLUSO CAJA PROTECTORA PARA VÁLVULA DE DIMENSIONES 500 X 500 X 120 MM, CON TAPA Y CRISTAL IMPRESO, ACABADO CON PINTURA EPOXIDICA EN COLOR ROJO.  TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1,00	2.247,51	2.247,51	0,49	2.247,51	1.101,28	-1.146,23
105XGCENEX	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CENTRAL DE EXTINCIÓN AUTÓNOMA SEGUN UNE 15004 / UNE 12094. TOTALMENTE INSTALADA , FUNCIONANDO E INTEGRADA EN EL SISTEMA DE CONTROL DE PCI DE LA ESTACIÓN. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - CENTRAL DE EXTINCIÓN CON MARCADO CE. - DETECTORES DE INCENDIO (2 ÓPTICOS + 2 TÉRMOVELOCIMÉTRICOS). - PULSADORES (2)PARO/ (1)DISPARO. - SIRENA CONVENCIONAL. - LETRERO LUMINOSO DE EXTINCIÓN DISPARADA. - CABLEADO Y CONEXIONADO DE ELEMENTOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN. - PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1,00	1.713,39	1.713,39	0,49	1.713,39	839,56	-873,83
105XN146	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA PARA CUARTO DE BATERÍAS / BTS DE TELEFONÍA TIPO HI-FOG MODELO SS 1MC 8MB 1000 CÓDIGO 31250 CON UN FACTOR K = 3,9, EN ACERO INOXIDABLE CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE DE BOQUILLA HI-FOG A TUBERÍA DE 12 MM	6,00	164,62	987,72	2,91	164,62	479,04	-508,68
105XN180	m	SUMINISTRO, PREFABRICACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ESTRADO EN FRIJO SIN SOLDADURA S/DIN 17458, EN CALIDAD AISI 316 L S/DIN 1.4404, PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN DE DIÁMETRO DE 16 Y 12 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 Y 1,2 MM DE ESPESOR DE PARED RESPECTIVAMENTE, CON P.P. DE ACCESORIOS TAMBIÉN EN ACERO INOXIDABLE Y P.P. DE SOPORTES DE ALUMINIO ESPACIADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	820,00	52,80	43.296,00	398,36	52,80	21.033,41	-22.262,59
105XN190	m	SUMINISTRO, PREFABRICACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ESTRADO EN FRIJO SIN SOLDADURA S/DIN 17458, EN CALIDAD AISI 316 L S/DIN 1.4404, PARA COLECTOR PRINCIPAL DE 38 Y 30 MM DE DIÁMETRO Y 3 Y 2,5 MM DE ESPESOR DE PARED RESPECTIVAMENTE, CON P.P. DE ACCESORIOS TAMBIÉN EN ACERO INOXIDABLE Y P.P. DE SOPORTES DE ALUMINIO ESPACIADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1.050,00	80,08	84.084,00	510,09	80,08	40.848,02	-43.235,98
105XN141	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA PARA C. NO TÉCNICOS CON ALTURA HASTA 3M.  TIPO HI-FOG MODELO 1N 1MB 6MB 1008 CÓDIGO C20016.3 O SIMILAR PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y SEIS TOBERAS EN EL CONO, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 68 ºC CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR A LA TUBERÍA DE 12 MM Y EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.  -PROTECCIÓN DE BIESESOS HASTA 3 M DE ALTURA.	86,00	178,65	15.363,90	41,78	178,65	7.464,00	-7.899,90
105XN320	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE FLUJO MODELO SI 5010 DE IFM O SIMILAR PARA PRESIÓN HASTA 200 KG/CM2, EN SECTOR DE EXTINCIÓN PARA AVISO DE ACTIVACIÓN EN EQUIPO DE CONTROL, MONTADO SOBRE TUBERÍA PRINCIPAL O RAMAL, CON P.P. DE LOS CORRESPONDIENTES ACCESORIOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN ADECUADOS A ESTE SISTEMA. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO	34,00	542,60	18.448,40	16,52	542,60	8.963,72	-9.484,68
105XN400	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO DE 16 MM PARA PURGA O VACIADO DE CIRCUITO DE TUBERÍAS.	6,00	167,86	1.007,16	2,91	167,86	488,47	-518,69
105DA222	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO PARA CONEXIÓN AL LAZO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS PROVISTO DE 12 SALIDAS DE RELÉ PROGRAMABLES NA O NC. PARÁMETROS DE RELÉ 30VCC / 1A. SOLO NECESITA UNA DIRECCIÓN POR LAZO. MONTADO EN CAJA DE SUPERFICIE, FABRICADA EN PLÁSTICO Y UN ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP40. REQUIERE ALIMENTACIÓN EXTERNA 24 VCC Ó 12 VCC. APROBADO VDS, CNBOP, BOSEC SEGÚN LOS REQUISITOS DE: EN54-17 Y EN54-18 CON CERTIFICADO DOP 2061130701 TOTALMENTE INSTALADO INCLUYENDO CONEXIONADO DE TODAS LAS SALIDAS DE RELÉ, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO.	0,50	457,89	228,95	0,24	457,89	109,89	-119,06
1318DA03711NU	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SECUNDARIO PARA EQUIPOS DE PCI (ESTERILIZACIÓN ULTRAVIOLETA, CENTRAL PCI, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, RACK DE CONTROL, ETC.), COMPUESTO POR COFRE DE SUPERFICIE ESTANCO IP65-IP69 CON PUERTA TRANSPARENTE Y EQUIPADO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS Y EN PUEGO DE CONDICIONES CON LAS PROTECCIONES NECESARIAS SEGÚN CÁLCULOS. INCLUIDO REPLANTEO, PEQUEÑO MATERIAL, CABLEADO INTERNO, AISLADORES, BORNAS, ETIQUETADO, T.T. ETC.	0,50	1.282,42	641,21	0,24	1.282,42	307,78	-333,43
105VTESA	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN PUERTA DE BOMBÍN Y LLAVE ELECTRÓNICA PARA LA CERRADURA DEL NUEVO CUARTO DE PCI INCLUSO MECANIZADO DE PUERTA NECESARIO.	0,50	188,29	94,15	0,24	188,29	45,19	-48,90
105DA000	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES MONTAJE DE EXTINCIÓN, COMPUESTO POR UN RACK DE 420, ARMARIO FABRICADO EN ACERO DE GROSOR 1.2MM, PINTADO EN COLOR BLANCO (RAL 7035) CON TAPA SUPERIOR/INFERIOR CON PASACABLES, PUERTA FRONTAL CON MARCO METÁLICO, CRISTAL, PUERTA TRASERA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA PARA MEJOR VENTILACIÓN DEL INTERIOR (AMBAS PUERTAS CON LLAVE DE SEGURIDAD). INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: * FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC-5A (EN-54-13) Y BATERÍAS. * SINÓPTICO DE LA ESTACIÓN Y LEDS: INCLUYE UN PLANO O VARIOS PLANOS, EN FUNCIÓN DE LA ARQUITECTURA DE LA PROPIA ESTACIÓN, EN EL QUE SE MUESTRAN LAS SIGUIENTES ZONAS Y CUARTOS DE LA ESTACIÓN, DETECTORES DE FLUJO Y ESCALERAS MECANICAS. * TIRADORES DE ACTIVACIÓN DE "TIRAR Y GIRAR" CON LLAVE DE SEGURIDAD, Y SEÑALIZACIÓN DE SU ESTADO MEDIANTE LED. * TIRADORES GIRATORIOS PARA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN PANEL DE EXTINCIÓN. * LEDS INDICADORES: INCLUYE PILOTOS INDICADORES (LEDS) DE COLOR ROJO / VERDE / AMARILLO PARA INDICAR ALARMAS, ESTADO ACTIVADO, AVERÍAS. * MÓDULOS DE ENTRADA /SALIDA PARA RECOGER SEÑALES TÉCNICAS DE ELEMENTOS NO INCLUIDO EN EL LAZO ANALÓGICO DE LA CENTRAL Y MÓDULOS DE SALIDA DE RELÉ QUE ACTÚAN SOBRE ELEMENTOS AUXILIARES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS. * ENTRADAS Y SALIDAS DE SEÑALES QUE DEBEN SER SUPERVISADAS SEGÚN NORMATIVA. * TOMA DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR, INSTALADA PARA POSIBLES NECESIDADES DURANTE LAS LABORES DE MANTENIMIENTO.	0,50	8.827,03	4.413,52	0,24	8.827,03	2.118,49	-2.295,03
105DA001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANELES MONTAJE DE EXTINCIÓN, COMPUESTO POR UN RACK DE 420, ARMARIO FABRICADO EN ACERO DE GROSOR 1.2MM, PINTADO EN COLOR BLANCO (RAL 7035) CON TAPA SUPERIOR/INFERIOR CON PASACABLES, PUERTA FRONTAL CON MARCO METÁLICO, CRISTAL, PUERTA TRASERA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA PARA MEJOR VENTILACIÓN DEL INTERIOR (AMBAS PUERTAS CON LLAVE DE SEGURIDAD). INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS: * FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC-5A (EN-54-13) Y BATERÍAS. * SINÓPTICO DE LA ESTACIÓN Y LEDS: INCLUYE UN PLANO O VARIOS PLANOS, EN FUNCIÓN DE LA ARQUITECTURA DE LA PROPIA ESTACIÓN, EN EL QUE SE MUESTRAN LAS SIGUIENTES ZONAS Y CUARTOS DE LA ESTACIÓN, DETECTORES DE FLUJO Y ESCALERAS MECANICAS. * TIRADORES DE ACTIVACIÓN DE "TIRAR Y GIRAR" CON LLAVE DE SEGURIDAD, Y SEÑALIZACIÓN DE SU ESTADO MEDIANTE LED. * TIRADORES GIRATORIOS PARA ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN PANEL DE EXTINCIÓN. * LEDS INDICADORES: INCLUYE PILOTOS INDICADORES (LEDS) DE COLOR ROJO / VERDE / AMARILLO PARA INDICAR ALARMAS, ESTADO ACTIVADO, AVERÍAS. * MÓDULOS DE ENTRADA /SALIDA PARA RECOGER SEÑALES TÉCNICAS DE ELEMENTOS NO INCLUIDO EN EL LAZO ANALÓGICO DE LA CENTRAL Y MÓDULOS DE SALIDA DE RELÉ QUE ACTÚAN SOBRE ELEMENTOS AUXILIARES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS. * ENTRADAS Y SALIDAS DE SEÑALES QUE DEBEN SER SUPERVISADAS SEGÚN NORMATIVA.	0,50	5.752,85	2.876,43	0,24	5.752,85	1.380,68	-1.495,75
105XNSEL01	ud	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MASILLA INTUMESCENTE ACRILICA CON GRAFITO DE ALTA EXPANSIÓN, ESPECIAL PARA SELLADO DE PASOS DE CABLES, CONDUCTOS, TUBERÍAS METÁLICAS Y TUBERÍAS DE PLÁSTICO.	27,00	12,48	336,96	13,12	12,48	163,74	-173,22
105XN430	ud	ELIMINACIÓN DE POSIBLES FALSAS ALARMAS EN PANELES MAESTRO Y SERVIDOR, REVISIÓN DE TODA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN (EXISTENTES Y NUEVOS).	1,00	390,95	390,95	0,49	390,95	191,57	-199,38
105XN410	ud	VACIADO DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA NEBULIZADA	1,00	222,01	222,01	0,49	222,01	108,78	-113,23

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
005XN370	ud	AYUDAS A OBRA CIVIL, COMO REALIZACIÓN DE ROZAS, DESMONTAJE Y MONTAJE DE PANELES, PARAMENTOS VERTICALES Y CUALQUIER TIPO DE ELEMENTO NECESARIO PARA CONSEGUIR UNA TOTAL OPERATIVIDAD DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN.	0,50	1.061,93	530,97	0,24	1.061,93	254,86	-276,11
		TOTAL PCI_3A	1,00		266.469,68			129.185,04	-137.284,64
PCI_4A		EXTINCIÓN POR GAS	1,00		14.286,80			6.989,53	-7.297,27
005XGNOVEC	ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE EXTINCION POR NOVEC1230 EN UNA SALA TECNICA DE HASTA 150M*3, COMPUESTO POR BATERIA DE CILINDROS/ CON FLUIDO NOVEC1230 Y PRESURIZADO SEGÚN CÁLCULOS, RED DE TUBERÍAS Y DIFUSORES, CORRECTAMENTE CALCULADOS Y CALIBRADOS SEGÚN DIMENSIONES DEFINITIVAS DEL CUARTO A PROTEGER. INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE CABLEADO Y TUBO DE PVC PARA SU CONEXIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS, ASÍ COMO TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA GARANTIZAR LA TOTAL OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA (SONDAS, CAPUCHONES, DERIVACIONES, ACCESORIOS, VÁLVULAS, MANÓMETROS. ETC...).INCLUSO SOPORTACIÓN Y PUESTA A TIERRA DEL CILINDRO, CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARAMENTA NECESARIA PARA LA GESTIÓN DE COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y CORTES DE VENTILACIÓN DE LA SALA PROTEGIDA. TOTALMENTE INSTALADO, FUNCIONANDO Y EN CUMPLIMIENTO DE LA NOMINATIVA VIGENTE PARA SU LEGALIZACIÓN POR EICUOIA.	1,00	8.292,02	8.292,02	0,49	8.292,02	4.063,09	-4.228,93
005XGCENEX	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CENTRAL DE EXTINCION AUTONOMA SEGUN UNE 15004/ UNE 12894. TOTALMENTE INSTALADA , FUNCIONANDO E INTEGRADA EN EL SISTEMA DE CONTROL DE PCI DE LA ESTACIÓN. INCLUYENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - CENTRAL DE EXTINCIÓN CON MARCADO CE. - DETECTORES DE INCENDIO (2 ÓPTICOS + 2 TÉRMOVELOCIMÉTRICOS). - PULSADORES (2)PARO/ (1)DISPARO. - SIRENA CONVENCIONAL. - LETRERO LUMINOSO DE EXTINCIÓN DISPARADA. - CABLEADO Y CONEXIONADO DE ELEMENTOS DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN.	1,00	1.713,39	1.713,39	0,49	1.713,39	839,54	-873,85
005XG230	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA ADECUACIÓN DE LA SECTORIZACIÓN EXISTENTE EN EL CUARTO, TANTO EN EL FORJADO O UNIONES DE CHAPA METÁLICA CON PAREDES, PASOS DE CABLEADOS Y/O HUECOS EXISTENTES EN PARAMENTOS O SOLADO, CONSEGUIENDO LIMITAR EL PASO DEL HUMO EN CASO DE INCENDIO DESDE EL INTERIOR DEL CUARTO HACIA LAS ZONAS COMUNES LA ESTACIÓN U OTROS CUARTOS.REALIZANDO SELLADOS MEDIANTE PANELES DE SILICATO DE 40 MM, REPASO DE JUNTAS, DE ACUERDO CON ENSAYO DE LABORATORIO OFICIAL CONSEGUIENDO UNA INTEGRIDAD Y AISLAMIENTO EI-120 SEGÚN NORMAS UNE EN 1366-1:2000 Y EN 13.501-3:2005 Y SELLADO DE LAS UNIONES MEDIANTE MASILLA INTUMESCENTE O SACOS INTUMESCENTES SEGÚN LA UBICACIÓN Y LA NECESIDAD DE MODIFICAR EL ESPACIO OCUPADO DE LOS HUECOS O ABERTURAS POR FUTURAS ACTUACIONES DE MANTENIMIENTO, DE TAL FORMA QUE PERMITA LAS MISMAS.	1,00	1.440,57	1.440,57	0,49	1.440,57	705,88	-734,69
005XGCCF600	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA CORTAFUEGOS, RESISTENCIA AL FUEGO EIS-120, ESTANCA AL HUMO, ENSAYADA EN CUMPLIMIENTO CON NORMA UNE-EN 1366-2 Y CLASIFICADA SEGÚN UNE-EN 13501-3, CON MARCADO CE, PARA MONTAJE MURAL EMPOTRADO, DE DIMENSIONES APROX. 600 X 600 MM, CONSTRUIDA CON CARCASA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y LAMA DE COMPUERTA DE MATERIAL AISLANTE ESPECIAL, CON ACCIONAMIENTO DE CIERRE AUTOMÁTICO A TRAVÉS DE FUSIBLE TÉRMICO TARADO A 72ºC, DE REARME AUTOMÁTICO A TRAVÉS DE SERVO MOTOR ELÉCTRICO A 24 VCC, CON CONTACTOS DE INICIO Y FINAL DE CARRERA PARA INDICACIÓN DE COMPUERTA ABIERTA/CERRADA, CON JUNTA INTUMESCENTE Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD, CON ESTANQUEIDAD MÍNIMA DE LAMA Y CARCASA DE CLASE 2 Y CLASE B RESPECTIVAMENTE, EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMA UNE-EN 1751, INCLUYENDO P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO PARA FUNCIONAMIENTO ENCLAVADO CON EXTRACTOR DE RENOVACIÓN DE AIRE, P.P. DE FIJACIÓN/SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO A CONDUCTO, P.P. DE PUESTA A TIERRA, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TOTALMENTE INSTALADA. PROBADA Y FUNCIONANDO.	1,00	571,10	571,10	0,49	571,10	279,84	-291,26
005XGDT	ud	REALIZACIÓN DE PRUEBAS DOOR FAN TEST, TRAS EL SELLADO DEL CUARTO PARA LA COMPROBACIÓN DE LA SECTORIZACIÓN DEL MISMO, CONSEGUIENDO EL VISTO BUENO DEL ORGANISMO O EMPRESA QUE LA CERTIFICA, TRAS LAS REPARACIONES PERTINENTES SI PROCEDEN, DENTRO DEL CUARTO. INCLUSO ENTREGA DE LA CERTIFICACIÓN, DOCUMENTACIÓN GENERADA Y RESULTADOS DE LAS PRUEBAS.	2,00	1.100,04	2.200,08	0,97	1.100,04	1.067,04	-1.133,06
MNTIGN001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTA TÉRMICA, ACORDE A LA NORMA UNE-EN 1869:1997, CON SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE CORRESPONDIENTE. TOTALMENTE INSTALADA.	1,00	69,64	69,64	0,49	69,64	34,12	-35,52
		TOTAL PCI_4A	1,00	14.286,80	14.286,80			6.989,53	-7.297,27
PCI_5A		EXTINCIÓN MANUAL	1,00	5.239,86	5.239,86			2.574,46	-2.725,46
005XE010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG , SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA MANGUERA CON DIFUSOR, CARTEL DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO POR AENOR, INCLUSO ACCESORIOS PARA SU TOTAL INSTALACIÓN.	40,00	43,83	1.753,20	19,43	43,83	851,62	-901,58
005XE100	ud	INSTALACIÓN DE ARMARIO ANTIVANDÁLICO PARA ALOJAMIENTO DE EXTINTOR DE HASTA 6 KG. TOTALMENTE INSTALADO.	40,00	66,14	2.645,60	19,43	66,14	1.285,16	-1.360,50
005XE200	ud	INSTALACIÓN DE PEANA UNIVERSAL - SOPORTE SUELO PARA ALOJAMIENTO DE EXTINTOR DE HASTA 6 KG Y SEÑAL, CON MÁSTIL REGULABLE HASTA 240 CM. TOTALMENTE INSTALADO.	8,00	67,07	536,56	3,89	67,07	260,96	-275,64
005XE020	ud	EXTINTOR CO2 5 KG CON SOPORTE Y BOQUILLA MANGUERA CON DIFUSOR, CARTEL DE SEÑALIZACIÓN, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO POR AENOR, INCLUSO ACCESORIOS PARA SU TOTAL INSTALACIÓN.	6,00	60,75	364,50	2,91	60,75	176,78	-187,72
		TOTAL PCI_5A	1,00	5.239,86	5.239,86			2.574,46	-2.725,46
PCI_6A		SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE	1,00	79.788,24	79.788,24			38.760,88	-41.027,36
005S800	m	DESMONTAJE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE EN ESTACIÓN QUE NO SE CONTEMPLA SER DESMONTADA JUNTO A UNA POSIBLE DERMOLUCIÓN DE PARAMENTOS VERTICALES. INCLUSO CARTELERÍA FOTOLUMINISCENTE ASOCIADA AL BALIZAMIENTO DE EVACUACIÓN.	692,50	3,00	2.077,50	336,42	3,00	1.009,26	-1.068,24
005S021	m	PLACA DE BALIZAMIENTO FOTOLUMINISCENTE 10 CM SOBRE PERFIL	152,00	29,08	4.420,16	73,84	29,08	2.147,27	-2.272,89
005S020	m	BALIZAMIENTO FOTOLUMINISCENTE (PARAMENTOS VERTICALES Y PRIMERA TABICA DE ESCALERAS), FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE 6 CM DE ANCHO MONTADA SOBRE PERFIL DE ALUMINIO, INCLUSO P.P. DE SERIGRAFÍA DE UNIDADES MODULARES DE FLECHAS DIRECCIONALES, PERFIL DE ALUMINIO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN P.G.C. Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	3.467,50	18,37	63.697,96	1.684,51	18,37	30.944,45	-32.753,50
005S040	ud	BALIZAMIENTO FOTOLUMINISCENTE (FLAPS, TORNICUETOS Y PASOS ENCLAVADOS), FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE 4 CM DE ANCHO Y 21 CM DE LONGITUD, MONTADO SOBRE PERFIL DE ALUMINIO, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, PERFIL DE ALUMINIO, Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN P.G.C. Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	25,00	14,45	361,25	12,15	14,45	175,57	-185,68
005S041	ud	BALIZAMIENTO FOTOLUMINISCENTE FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE 10 CM DE ANCHO Y 21 CM DE LONGITUD, MONTADO SOBRE PERFIL DE ALUMINIO, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS, PERFIL DE ALUMINIO, Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN P.G.C. Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO	58,00	16,45	954,10	28,18	16,45	463,54	-490,54
005S168	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE, FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 568X348 MM, PICTOGRAMA "SALIDA-->" ,"<-- SIN SALIDA", "ZONA REFUGIO", INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	55,00	53,62	2.949,10	26,72	53,62	1.432,78	-1.516,37
005S186	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE, FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 632X316 MM, PICTOGRAMA INDICADORES DE DIRECCIÓN (DSI; DSD), INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	18,00	70,66	1.271,88	8,74	70,66	617,57	-694,31
005S145	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE, FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 402X105 MM, PICTOGRAMA "SALIDA-->" O "<-- SALIDA", INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	15,00	49,23	738,45	7,29	49,23	358,85	-379,56
005S176	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE, FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 594X297MM, PICTOGRAMA "SALIDA DE EMERGENCIA", INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	6,00	59,38	356,28	2,91	59,38	172,86	-183,49
005S111	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE, FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 224X224 MM, PICTOGRAMA DE "SALIDA HABITUAL" O "PULSAR PARA ABRIR", INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	20,00	45,24	904,80	9,72	45,24	439,72	-465,07
005S150	ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 420X105 MM, PICTOGRAMA DE SALIDA DE EMERGENCIA (SE), INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO, Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN P.G.C. Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	6,00	48,10	288,60	2,91	48,10	139,97	-148,63
005S131	ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 297 X 297 MM, PICTOGRAMA PULSAR PARA ABRIR (PS), INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN P.G.C. Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	12,00	41,33	495,96	5,83	41,33	240,95	-255,01
005S106	ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 210 X 297 MM, PICTOGRAMA DE DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN (DSI, DSD, AC, AS), INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN P.G.C. Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	4,00	41,33	165,32	1,94	41,33	80,18	-85,14
005S121	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE, FORMADO POR PLACA DE ALTA LUMINISCENCIA DE DIMENSIONES 297X105 MM, PICTOGRAMA "SALIDA" O "SIN SALIDA", INCLUSO SOPORTE ANTIVANDÁLICO REALIZADO EN ALUMINIO ANODIZADO Y P.P. DE COLOCACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y PLANOS, TOTALMENTE INSTALADO.	8,00	39,08	312,64	3,89	39,08	152,07	-160,57
005S060	ud	PEGATINA FOTOLUMINISCENTE CON PICTOGRAMA ABRIR / CERRAR INDICANDO DIRECCIÓN, DE DIMENSIONES 60 X 195 MM, TOTALMENTE INSTALADA, PARA SEÑALIZACIÓN DE BOTÓN DE APERTURA DE TRAMPULLA HIDRÁULICA DE SALIDA DE EMERGENCIA.	4,00	15,38	61,52	1,94	15,38	29,84	-31,68
005S910	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VARILLAS (2) DE ACERO INOXIDABLE, DE DIÁMETRO 10 MM APROX. Y LONGITUD 5000 MM APROX., PARA COLGAR CARTELES DE LA PARTE SUPERIOR DEL TECHO, PARA EVITAR EL BALANCEO DE LOS MISMOS; INCLUSO CLIPS DE TECHO DE DIMENSIONES 20 X 20 CM APROX. U OTROS ELEMENTOS DE FIJACIÓN SUPERIOR, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES PARA EL MONTAJE DE DICHO ELEMENTOS.	10,00	73,27	732,70	4,86	73,27	354,09	-376,61
		TOTAL PCI_6A	1,00	79.788,24	79.788,24			38.760,88	-41.027,36
PCI_7A		INTEGRACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LA INSTALACIÓN	1,00	8.371,48	8.371,48			3.058,39	-5.313,13



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
105DS172	ud	CONFIGURACIÓN E INTEGRACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN ANALÓGICA DE LA ESTACIÓN POR INCORPORACIÓN DE NUEVA CENTRAL DE DETECCIÓN, INCLUYENDO: - LICENCIAS DE USO DEL SOFTWARE DE INTEGRACIÓN. - TAREAS DE CONFIGURACIÓN QUE AFECTEN A LOS DRIVERS E INTERFACES DE USUARIO. - ALTA DE NUEVOS ELEMENTOS EN LAS BASES DE DATOS DE TIEMPO REAL Y OFF-LINE PARA GENERACIÓN DE INFORMES DEL SISTEMA TCE. - ACTUACIONES DE CONFIGURACIÓN AL NIVEL DE ORDENADOR LOCAL, SERVIDORES CENTRALES Y PUESTOS DE OPERADORES LOCALES, TICS Y PUESTO DE MANDO. BASES DE DATOS, TIEMPO REAL, OFF-LINE, ETC., ASEGURANDO LA PERMANENCIA DE LOS DATOS Y REGISTROS CONFIGURADOS. - IMPLEMENTACIÓN DE LOS ICONOS NECESARIOS DE CADA CENTRAL, DETECTOR, PULSADOR O ELEMENTOS INCORPORADO A LA CENTRAL - COMPLETAMIENTO PROBADO, INSTALADO Y CONFIGURADO, INCLUSO PRUEBAS REALES CON LA PROPIEDAD. - ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE TODO LO RELACIONADO CON LA INTEGRACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES Y LICENCIAS.	0,50	3.603,74	1.801,87	0,24	3.603,74	864,96	-936,97
105INT_Det400	ud	SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE DRIVER DE INTEGRACIÓN DE LA "CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS ANALÓGICA", HASTA UN MÁXIMO DE 400 SEÑALES, EN EL SUBSISTEMA DE CENTRALIZACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL SPC, MEDIANTE PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN SERIE EDP. SE INCLUYE LA CONFIGURACION LOCAL AL NIVEL DE CUARTO DE PCI, CENTROS TICS Y PUESTO CENTRAL.	0,50	5.045,24	2.522,62	0,24	5.045,24	1.210,86	-1.311,76
105INT_DHA	ud	SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DE DRIVER DE INTEGRACIÓN DE LA VESDANET EN EL SUBSISTEMA DE CENTRALIZACIÓN DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DEL SPC, MEDIANTE PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN SERIE "VESDA OPENPROTOCOL" A TRAVÉS DE INTERFAZ HLI. SE INCLUYE LA CONFIGURACION LOCAL AL NIVEL DE CUARTO DE PCI, CENTROS TICS Y PUESTO CENTRAL.	0,50	1.297,35	648,68	0,24	1.297,35	311,34	-337,32
105XNS00	ud	SUMINISTRO Y CONFIGURACIÓN DEL DRIVER DE INTEGRACIÓN DE LA "CENTRALITA DE EXTINCIÓN DE METRO DE MADRID" PARA EL SISTEMA DE EXTINCIÓN POR AGUA NEBULIZADA EN EL SUBSISTEMA DE CENTRALIZACIÓN DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DEL SPC, MEDIANTE PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN SERIE ESPECÍFICO DE METRO DE MADRID. SE INCLUYE LA CONFIGURACION LOCAL AL NIVEL DE CUARTO DE PCI, CENTROS TICS Y PUESTO CENTRAL.	0,50	1.499,15	749,58	0,24	1.499,15	359,80	-389,78
105INT_CERBE	ud	CONFIGURACIÓN Y ACTUACIONES NECESARIAS EN LA UNIDAD MAESTRA DEL CUARTO DE COMUNICACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE TODO RASTRO DE LAS CENTRALES Y SISTEMAS DE DETECCIÓN OBSOLETOS, QUE HAYAN SIDO DESMONTADOS, VERIFICANDO QUE DICHAS SEÑALES NO SON TRANSMITIDAS HACIA EL PUESTO DE CONTROL DE LA ESTACIÓN.	0,50	1.297,35	648,68	0,24	1.297,35	311,34	-337,32
		TOTAL PCI_7A	1,00	6.371,43	6.371,43			3.056,28	-3.313,13
PCI_8A		DOCUMENTACIÓN Y REGISTRO	1,00	2.538,57	2.538,57			1.218,51	-1.320,06
DOCFINOBRA	ud	ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA, QUE INCLUIRA DOCUMENTOS SEGUN PUEGO, DE LOS QUE, COMO MÍNIMO SE INCLUIRÁN: - MEMORIA EXPLICATIVA DE LO REALMENTE EJECUTADO – RESUMEN EJECUTIVO - MODIFICACIONES EFECTUADAS CON RESPECTO AL PROYECTO. - PLANOS Y MEDICIONES DE LOS ELEMENTOS INSTALADOS, CON DETALLE AS BUILT. - ESQUEMAS DE CONEXIONES Y DESCRIPCIONES DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES. - CÁLCULOS REALIZADOS - RESULTADOS DE PRUEBAS Y PROTOCOLOS EJECUTADOS - NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO, Y CREACIÓN-ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE PRUEBAS Y RECEPCIÓN DE LA INSTALACIÓN. - VISADO DEL PROYECTO (FIRMADO POR TÉCNICO TITULADO COMPETENTE) - CERTIFICADO DE EJECUCIÓN FIRMADO POR TÉCNICO TITULADO COMPETENTE	0,50	3.384,75	1.692,38	0,24	3.384,75	812,34	-880,04
DOCAUXPCI	ud	REGISTRO DE LA INSTALACIÓN EN INDUSTRIA INCLUYENDO PAGO DE TASAS E INSPECCIÓN E.I.C.I DOCUMENTACIÓN ADICIONAL ADMINISTRATIVA DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN ACTIVA SEGUN RHPICI 513/2017, PARA ADJUNTAR A INFORME Y REQUERIMIENTOS SOLICITADOS POR INDUSTRIA, PARA INSPECCIÓN PERIÓDICA DE LA INSTALACIÓN DE PCI DE LA ESTACIÓN. ENTRE OTROS TRABAJOS, SE REALIZARÁ UNA RECOPIACIÓN Y CUALQUIER ACCIÓN ADMINISTRATIVA NECESARIA DE LOS DIFERENTES DOCUMENTOS DE LAS SIGUIENTES INSTALACIONES, INCLUYENDO VISITAS E.I.C.I.S NECESARIAS, CUYO LISTADO PODRÁ AMPLIARSE SEGÚN LAS PETICIONES Y DEMANDA DEL ORGANISMO OFICIAL CORRESPONDIENTE (QUE PODRÁN HABER SIDO EJECUTADAS POR DIFERENTES INSTALADORES SEGÚN DISCIPLINAS DE INSTALACIONES): - ALUMBRADO DE EMERGENCIA - COLUMNA SECA - EXTINTORES - SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE - DETECCIÓN DE INCENDIOS - EXTINCIÓN POR AGUA NEBULIZADA - PRESURIZACIÓN DE SALIDAS DE EMERGENCIA	0,50	1.692,37	846,19	0,24	1.692,37	406,17	-440,00
		TOTAL PCI_8A	1,00	2.538,57	2.538,57			1.218,51	-1.320,06
		TOTAL AAR_PCLE	1,00	572.111,25	572.111,25			277.651,23	-294.460,02
ASB.DE		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE ALUMBRADO Y FUERZA	1,00	970.180,62	970.180,62			424.090,88	-446.089,75
ASB.DE.1		INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1,00	859.468,18	859.468,18			418.839,27	-440.629,89
ASB.DE.1.1		DESMONTAJES	1,00	6.767,50	6.767,50			3.316,08	-3.451,42
131VDX001E	u	DESMONTAJE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ESTACIÓN COMPLETO INCLUYENDO: TRANSFORMADORES, CELDAS, CUADRO DE SALIDA DE TRANSFORMADORES Y CABLEADO DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN, INSTALACIÓN DE ALUMBRADO Y FUERZA, CANALIZACIONES EXISTENTES, ETC. SE INCLUYE EL TRASLADO DEL EQUIPAMIENTO DESMONTADO A LOS ALMACENES DE METRO DE MADRID O VERTEDERO AUTORIZADO SEGÚN INDIQUE LA DIRECCIÓN DE OBRA. TRABAJOS REALIZADOS EN HORARIO NOCTURNO EN ESTACIÓN.	1,00	6.767,50	6.767,50	0,49	6.767,50	3.316,08	-3.451,42
		TOTAL ASB.DE.1.1	1,00	6.767,50	6.767,50			3.316,08	-3.451,42
ASB.DE.1.2		CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	1,00	261.627,89	261.627,89			127.195,09	-134.432,80
131VDX030E	u	TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL PARA CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, INCLUYENDO VEHICULOS AUXILIARES, LICENCIAS Y PERMISOS NECESARIOS, ASÍ COMO TRABAJOS DE OBRA CIVIL EN EL CUARTO PARA LA ADECUACIÓN DE LOS EQUIPOS. INCLUYE RETIRADA DE REJILLA TIPO TRAMEX EN SUPERFICIE Y OBRA CIVIL Y MATERIAL PARA ADECUACIÓN DE LA MISMA CON EL OBJETIVO DE HACERLA PRACTICABLE EN CASO DE QUE NO LO FUERA. TRABAJOS REALIZADOS EN HORARIO NOCTURNO EN ESTACIÓN.	1,00	2.676,69	2.676,69	0,49	2.676,69	1.311,58	-1.365,11
130AB0110	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE TERMINALES CONTRÁCTILES EN FRÍO PARA CONEXIÓN DE CABLE DE 25/95 MM² AL Y 12/20 KV. TOTALMENTE EJECUTADO, SEGÚN PUEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS.	6,00	367,87	2.207,22	2,91	367,87	1.070,50	-1.136,72
130AB0020	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME TRIPOLAR ELÁSTICO UNIVERSAL CONTRÁCTIL EN FRÍO (SECO), CON ENVOLVENTE SEMICONDUCTORA, CUERPO EXTRUSIONADO TRICAPA, CUBIERTA EXTERIOR CONTRÁCTIL EN FRÍO Y MALLAS DE COBRE DE CONTINUIDAD DEL APANTALLAMIENTO DE LOS CABLES, PARA CABLES DE 50 A 240 MM² DE SECCIÓN Y AISLAMIENTO DE HEPR21 Ó RH21V TENSIÓN ASIGNADA DE 12/20 KV. INCLUYENDO 3 MANGUITOS DE TORNILLO-FUSIBLE ALJAL ADECUADOS A LA SECCIÓN DEL CABLE. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	4,00	594,51	2.378,04	1,94	594,51	1.153,35	-1.224,69
131AD8001	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO METÁLICO PARA PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR DE CHAPA CIEGA DE 2 MM DE ESPESOR DE 1,80 A 2 METROS DE ALTURA. CON DOBLE PUERTA ABATIBLE 180º A BASE DE BISAGRAS CROMADAS EXTERIORES, ENCLAVADAS POR CERRADURA Y CON VISORES DE CRISTAL DE Ø 200 MM. LA PUERTA CONTARÁ CON UN DOBLE FINAL DE CARRERA PARA ENVIAR SEÑAL CABLEADA A LA BOBINA DE DISPARO DE CELDA DE PROTECCIÓN DE TRAFÓ Y EN PARALELO INFORMARÁ AL PLC DE LA SEÑAL DE PUERTA ABIERTA. ADEMÁS, LA CERRADURA CONTARÁ CON ENCLAVAMIENTO CON LA MANIOBRA DEL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA DE LA CABINA DE PROTECCIÓN CORRESPONDIENTE AL TRANSFORMADOR. SE INCLUYE P.P. DE CABLEADO DE SEÑALES AL PLC Y A LAS CELDAS DE PROTECCIÓN DE TRAFÓ. TOTALMENTE INSTALADO, INCLUIDO REPLANTEO, TRANSPORTE Y PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR. TRABAJOS REALIZADOS EN HORARIO NOCTURNO EN ESTACIÓN.	2,00	1.923,63	3.847,26	0,97	1.923,63	1.865,91	-1.981,35
131AB8014	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, AISLAMIENTO SECO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXI, CON ELEMENTOS DE ELEVACIÓN Y RUEDAS DE ARRASTRE, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:  - POTENCIA NOMINAL..... 1250 KVA - TENSIÓN EN EL PRIMARIO..... 15 KV. - TENSIÓN EN EL SECUNDARIO..... 400/230 V. - FRECUENCIA..... 50 HZ. - GRUPO DE CONEXIÓN..... DYN 11 - ACCESORIOS: DISPOSITIVO DIGITAL DE CONTROL E INDICADOR DE TEMPERATURA Y SONDAS PT-100. - RESTO DE CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS.	2,00	27.245,74	54.491,48	0,97	27.245,74	26.428,37	-28.063,11
131ACA1105B	u	INCLUIDO REPLANTEO, ACOPIO, TRANSPORTE EN DRESINA GRUA HOMOLOGADA POR METRO DE MADRID Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO DE CELDAS MODULARES EN DISPOSICIÓN 2L + 1P POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, DE AISLAMIENTO Y CORTE EN SF6 O VACÍO O AIRE, O SIMILAR APROBADO, EXTENSIBLE, MOTORIZADAS 220VCC, DE 24 KV 400A 16 KA INCLUYENDO: - JUEGO DE BARRAS TRIPOLAR 400A. - SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA EN SF6, O VACÍO O AIRE, O SIMILAR APROBADO. - INTERRUPTOR AUTOMÁTICO Y SECCIONADOR EN SF6, O VACÍO O AIRE, O SIMILAR APROBADO, + ENCLAVAMIENTO MECÁNICO. - RELÉ DE DETENCIÓN DE PRESENCIA DE TENSIÓN (INCLUYENDO INDICADORES TESTIGO DE PRESENCIA TENSIÓN). - RELÉ AUTOALIMENTADO DE DETECCIÓN DE FASE Y HOMOPOLAR. - MOTORIZACIÓN DEL MANDO Y BOBINAS DE APERTURA/CIERRE A 220 VCC. - INDICADORES LUMINOSOS DE SEÑALIZACIÓN DE POSICIÓN DEL INTERRUPTOR-SECCIONADOR. - CONMUTADOR LOCAL-REMOTO EN CADA CELDA (INCLUYENDO CONTACTOS AUXILIARES PARA INTERRUPTOR Y ENCLAVAMIENTO). - PEQUEÑO MATERIAL EN CAJÓN DE BT (MAGNETOTÉRMICOS, BORNAS, ETC.).	2,00	32.038,74	64.077,48	0,97	32.038,74	31.077,58	-32.999,90
131CAC003	m	INCLUIDO REPLANTEO, ACOPIO, TRANSPORTE EN DRESINA GRUA HOMOLOGADA POR METRO DE MADRID Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	90,00	11,71	1.053,90	43,72	11,71	511,96	-541,94
131CAC004X	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO UNIPOLAR DE ALUMINIO 1X50 MM² DE SECCIÓN, TIPO RH21 (AS), TENSIÓN NOMINAL 12/20 KV, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTEAJE Y CONEXIONADO.	30,00	13,93	417,90	14,57	13,93	202,96	-214,94

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
031CAD002T	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO TRIPOLAR DE ALUMINIO 3X50 MM² DE SECCIÓN, TIPO RH21 (AS), TENSIÓN NOMINAL 12/20 KV, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTAJE Y CONEXIONADO.	400,00	24,01	9.604,00	194,32	24,01	4.665,62	-4.938,38
010DXLX002	u	MANIOBRA DE DESCONECCIÓN Y CONEXIÓN DE LAS CELDAS DE MEDIA TENSIÓN EL CABLE TRIPOLAR DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Nº1 Y Nº 2 DE 3 X 70 MM2 AL 12/20 KV. INCLUIDO TODO EL MATERIAL NECESARIO Y LA GESTIÓN DE LOS TRÁMITES PARA DEJAR SIN TENSIÓN DICHS CABLES (PROGRAMACIONES CON PERSONAL DE ENERGÍA DE METRO DE MADRID).	4,00	510,11	2.040,44	1,94	510,11	989,61	-1.050,83
031BCB1250X2NE	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE INTERRUPTORES DE SALIDA DE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA, COMPUESTO POR ARMARIO TIPO PRISMA P DE SCHNEIDER O SIMILAR APROBADO, MONTADO Y CABLEADO DE DIMENSIONES APROXIMADAS: 700 MM. DE ANCHO, 400 MM. DE PROFUNDIDAD, 2000 MM. DE ALTURA EN CHAPA METÁLICA, GRADO DE PROTECCIÓN IP55 Y PUERTA TRANSPARENTE, SEGÚN ESPECIFICACIONES EN PUEGO DE CONDICIONES Y PLANOS. CONTENIENDO: - 1 INTERRUPTOR/SECCIONADOR EN CARGA TETRAPOLAR GENERAL DE CALIBRE NECESARIO SEGÚN CÁLCULOS PARA TRANSFORMADOR DE 1250 KVA, TIPO INS DE SCHNEIDER O SIMILAR APROBADO, CON ENCLAVAMIENTO MECÁNICO CON CERRADURA RONIS O SIMILAR APROBADO. - 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR + DIFERENCIAL PARA PROTECCIÓN DE LA LÍNEA A CGBT DE CALIBRE NECESARIO SEGÚN CÁLCULOS, REGULABLE TIPO NSX DE SCHNEIDER O SIMILAR APROBADO. - MATERIAL AUXILIAR: ARMADURAS, SOPORTES, TAPAS, HERRAJES NECESARIOS, CERRADURAS, CABLEADO INTERIOR, EMBARRADO, MULTICUP, TERMINALES, BORNAS, ETC. - JUEGOS DE CONTACTOS OF+SD PARA TODAS LAS PROTECCIONES. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCADA PARA CUADRO ELÉCTRICO.	2,00	29.462,17	58.924,34	0,97	29.462,17	28.578,30	-30.346,04
031BCB1X	u	SE INCLUYE EL DESMONTAJE Y RETIRADA A VERTEDERO AUTORIZADO DE ANTIGUO CST, ASÍ COMO EL TRANSPORTE DE MATERIAL EN PRESINA GRUA HOMOLOGADA POR METRO DE MADRID. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO EXTERIOR ANCLADO A PARED INCLUYENDO UNIDAD DE CONTROL TÉRMICA DE LOS TRANSFORMADORES COMUNICABLE MEDIANTE PROTOCOLO TCP/IP, TIPO TECSYSTEM NT935ETH O SIMILAR APROBADO, ASÍ COMO CLAPETAS DE VISUALIZACIÓN DE ESTADOS DE ALARMA Y DISPARO (O REUBICACIÓN DE LAS EXISTENTES), SONDAS PT100, CABLEADO, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA, CONEXIÓN BOBINA DE DISPARO Y DEMÁS ELEMENTOS ACCESORIOS PARA SU COMPLETA PUESTA EN MARCHA. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	2,00	1.549,16	3.098,32	0,97	1.549,16	1.502,68	-1.595,60
031DAX001E	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE CONTROL PARA ALTA TENSIÓN, COMPUESTO POR ARMARIO MURAL METÁLICO ANCLADO EN PARED, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 1000 X 800 X 300 MM, CON EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA REALIZAR EL CONTROL Y TELEMANDO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE ESTACIÓN, INCLUYENDO: - 1 AUTÓMATA PROGRAMABLE CON CONECTIVIDAD ETHERNET TIPO MODICON M580 O SIMILAR APROBADO, INCLUYENDO LOS MÓDULOS NECESARIOS (FUENTE DE ALIMENTACIÓN, PROCESADOR, COMUNICACIÓN ETHERNET, TARJETAS E/S DIGITALES, ETC.) - 1 FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 5A. - 1 TOMA DE CORRIENTE MODULAR 2P+T 16A. - BORNEROS DE ENTRADAS/SALIDAS PRECABLEADOS TIPO TELEFAST O SIMILAR APROBADO. - PROTECCIONES MAGNETOTÉRMICAS PARA CIRCUITOS DE CONTROL ASOCIADOS. - PASARELA DE COMUNICACIÓN MODBUS TCP/IP - IEC 104 TIPO PROLIX O SIMILAR APROBADO. - INCLUIDA LICENCIA DE USO.	1,00	11.992,11	11.992,11	0,49	11.992,11	5.876,12	-6.115,99
031DBX002XC	u	SE INCLUYE EN ESTA PARTIDA EL CABLEADO DE TODAS LAS SEÑALES NECESARIAS A DEFINIR POR METRO DE MADRID PARA EL TELEMANDO DEL CT. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO Y FUNCIONANDO. LICENCIA SOFTWARE COMÚN DE PROGRAMACIÓN, DEPURACIÓN Y OPERACIÓN PARA LOS AUTÓMATAS PROGRAMABLES TIPO MODICON M340, M580, M580S, PREMIUM, MOMENTUM Y QUANTUM, DE SCHNEIDER O SIMILAR APROBADO. INCLUIDO: - DISPONIBILIDAD DE DISTINTOS IDIOMAS. - FDT/DTM ESTÁNDAR PARA INTEGRACIÓN. - CIBERSEGURIDAD Y TRAZABILIDAD. - CONFIGURACIÓN DE CAMBIO SOBRE LA MARCHA (COTF). - BIBLIOTECAS Y OBJETOS ESTÁNDARES. - BIBLIOTECA DE BLOQUES DE FUNCIÓN (DFB) INTEGRADOS PERSONALIZABLES. - SIMULADOR DE PLC EN COMPUTADORA, PRUEBA Y DIAGNÓSTICO INCORPORADO. - TABLAS DE ANIMACIÓN, PANTALLAS DEL OPERADOR Y HERRAMIENTAS DE TENDENCIAS. - HERRAMIENTAS DE CONVERSIÓN INTEGRADAS DE CONCEPT, PROWORX, PL/ PRO, O EQUIVALENTES. - POSIBILIDAD DE AÑADIR PAQUETE DE SAFETY.	1,00	2.852,66	2.852,66	0,49	2.852,66	1.397,80	-1.454,86
031DAX110	m	TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE RED DE 4 PARES, APANTALLADO FTP CATEGORÍA 6A O SUPERIOR, LIBRE DE HALÓGENOS, CPR CCA, INCLUIDA LA PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES RJ45 FTP CORRESPONDIENTES Y PRUEBAS DE CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PARA CONEXIÓN DE ARMARIO DE CONTROL CON SWITCH MÁS CABLEADO CORRESPONDIENTE DEBERÁ DISPONER DE ALIMENTACIÓN SEGURA DESDE SAJ).	70,00	2,27	158,90	34,01	2,27	77,26	-81,70
031DAX003	u	PERSONALIZACIÓN, DESARROLLO DEL PROGRAMA ESTÁNDAR Y PUESTA EN SERVICIO DEL AUTÓMATA DE ALTA TENSIÓN PARA LA INTEGRACIÓN DEL CT EN EL PUESTO CENTRAL DE TELEMANDO DE ENERGÍA DE METRO DE MADRID (DESPACHO DE CARGAS DEL PUESTO CENTRAL Y PUESTO RÉPLICA DE PUERTA DEL SUR), INCLUYENDO LA PROGRAMACIÓN DE LA PASARELA DE COMUNICACIÓN MODBUS TCP/IP - IEC 104, PRUEBAS NOCTURNAS DE RECEPCIÓN Y EMISIÓN DE SEÑALES TANTO EN EL AUTÓMATA COMO EN DESPACHO DE CARGAS E INFORMES DE SITUACIÓN DEFINITIVA.	1,00	8.166,48	8.166,48	0,49	8.166,48	4.001,58	-4.164,90
031DAX008	u	SERVICIO DE PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO PARA LA INTEGRACIÓN DE UN NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EN EL PUESTO CENTRAL DE TELEMANDO DE ENERGÍA DE METRO DE MADRID (DESPACHO DE CARGAS). INCLUYENDO: - ADAPTACIÓN DEL SOFTWARE DEL SERVIDOR DE APLICACIONES DEL DESPACHO DE CARGAS DEL ALTO DEL ARENAL Y PUESTO DE RÉPLICA DE PUERTA DE SUR (TICS), PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DEL NUEVO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN (CT). - TRABAJOS A REALIZAR EN EL SISTEMA "SHERPA" DEL DESPACHO DE CARGAS PARA LA INTEGRACIÓN DEL NUEVO CT. - RECONFIGURACIÓN DE LA BASE DE DATOS, REVISIÓN, MODIFICACIÓN Y ADAPTACIÓN DE LAS PANTALLAS GRÁFICAS, EVENTOS, ALARMAS ETC. - TRABAJOS DE PRUEBAS DE PUNTO A PUNTO Y COMPROBACIÓN DE LA CORRECTA ADECUACIÓN Y FUNCIONALIDAD DE LOS ELEMENTOS DE CAMPO ASOCIADOS, DESDE LOS PUESTOS DE CONTROL, CON EL OPERADOR DEL TELEMANDO DEL PUESTO CENTRAL.	1,00	18.281,15	18.281,15	0,49	18.281,15	8.957,76	-9.323,39
031AWR001	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RÓTULOS SERIGRAFIADOS DE CELDAS, TOMAS DE TIERRA, CUADROS DE SALIDA DE TRAFOS, TRAFOS, INCLUIDO ESQUEMA SINÓPTICO Y UNIFILAR EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. ETC., TOTALMENTE INSTALADOS.	1,00	115,82	115,82	0,49	115,82	56,75	-59,07
031XGCCF600	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA CORTA-FUEGOS, RESISTENCIA AL FUEGO EIS-120, ESTANCA AL HUMO, ENSAYADA EN CUMPLIMIENTO CON NORMA UNE-EN 1366-2, O EQUIVALENTE, Y CLASIFICADA SEGÚN UNE-EN 13501-3, O EQUIVALENTE, CON MARCADO CE, PARA MONTAJE MURAL EMPOTRADO, DE DIMENSIONES 600X600 MM, CONSTRUIDA CON CARCASA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y LAMA DE COMPUERTA DE MATERIAL AISLANTE ESPECIAL, CON ACCIONAMIENTO DE CIERRE AUTOMÁTICO A TRAVÉS DE FUSIBLE TÉRMICO PARADO A 72ºC, DE REARME AUTOMÁTICO A TRAVÉS DE SERVMOTOR ELÉCTRICO A 24 VCC/230 VCA, CON CONTACTOS DE INICIO Y FINAL DE CARREERA PARA INDICACIÓN DE COMPUERTA ABIERTA/CERRADA, CON JUNTA INTUMESCENTE Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD, CON ESTANQUEIDAD MÍNIMA DE LAMA Y CARCASA DE CLASE 2 Y CLASE B RESPECTIVAMENTE, EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMA UNE-EN 1751, O EQUIVALENTE, INCLUYENDO P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO PARA FUNCIONAMIENTO ENCLAVADO CON EXTRACTOR DE RENOVACIÓN DE AIRE, P.P. DE FIJACIÓN/SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO A CONDUCTO, P.P. DE PUESTA A TIERRA, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE INCLUYE P.P. DEL CABLEADO DE LA SEÑAL DEL ESTADO DE LA COMPUERTA AL PLC Y LA SEÑAL DESDE EL EQUIPO VESDA DE ALARMA DE INCENDIOS HASTA EL PLC. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	1,00	797,93	797,93	0,49	797,93	390,95	-406,98
031BFX001E	u	REFERENCIA COMERCIAL: MARCA MADEL MOD. FOK-EIS-120-H-M7F-24V Ó 230V/300X300 O SIMILAR APROBADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR A BAJA VELOCIDAD CON MOTOR DE 0,30 CV, 400 V. C.A. TRIFÁSICA, CAUDAL LIBRE 4600 M3/H. INCLUSO PERSIANA, CONTACTOR, GUARDAMOTOR Y TERMOSTATO PARA ENTRADA AUTOMÁTICA Y DE TEMPERATURA AMBIENTE CON REGULACIÓN HASTA 50º Y Sonda POR BULBA . EL TERMOSTATO DEBERÁ SER DOBLE PARA CONTEMPLAR LA TEMPERATURA LÍMITE PARA DAR LA SEÑAL DE FUNCIONAMIENTO AL EXTRACTOR Y PARA CONTEMPLAR LA TEMPERATURA MÁXIMA QUE DARÁ SEÑAL AL PLC DE ALTA TEMPERATURA EN EL CUARTO. SE INCLUYE P.P. DEL CABLEADO DE LAS SEÑALES AL PLC Y AL EXTRACTOR DESDE EL TERMOSTATO.	1,00	1.126,00	1.126,00	0,49	1.126,00	551,74	-574,26
031BAT111	u	TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. REALIZACIÓN DE NUEVA RED DE TIERRAS EN EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN SEGUN ITC-MIE-RAT-13. SE INCLUYE EN ESTA PARTIDA: - REPLANTEO Y CÁLCULOS PREVIOS SEGÚN MÉTODO UNESA PARA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. - LA INSTALACIÓN COMPLETA DE PUESTA A TIERRA POR MOTIVOS DE PROTECCIÓN, COMPRENDIENDO LA INSTALACIÓN DE MALLAZO EQUIPOTENCIAL Y PICAS DE TIERRA NECESARIAS UNIDAS MEDIANTE COBRE DESNUDO DE 50 MM2, ASÍ COMO LA PUESTA A TIERRA DE ELEMENTOS METÁLICOS DEL CT (CERRAMIENTOS DE TRANSFORMADORES, CELDAS DE MT, ENVOLVENTES DE CUADROS, ETC.) MEDIANTE CABLE DESNUDO DE COBRE DE AL MENOS 25 MM2, ARQUETAS, PUNTE DE COMPROBACIÓN, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS. - LA INSTALACIÓN COMPLETA DE PUESTA A TIERRA POR MOTIVOS DE SERVICIO PARA LOS NEUTROS DE LOS TRANSFORMADORES. - PRUEBAS Y MEDICIONES NECESARIAS PARA PUESTA EN SERVICIO (MEDICIÓN DE TIERRAS, TENSIONES DE PASO Y CONTACTO, ETC.).	1,00	2.092,42	2.092,42	0,49	2.092,42	1.025,25	-1.067,17





ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
31B8B22EMED	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DE MEDIDA DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN EL CGBT CON LA POSIBILIDAD DE PODER DISCRIMINAR POR MÓDULOS MEDIANTE ANALIZADORES DE REDES DE 0.5 S DE PRECISIÓN DE LA ENERGÍA ACTIVA, CON PANTALLA INTEGRADA, CAPACIDAD DE ANALIZAR LOS DATOS Y CALCULAR LAS ENERGÍAS EN LOS CUATRO CUADRANTES, ADMITIENDO MEDIDAS DE TENSIONES, INTENSIDADES, POTENCIAS, ENERGÍAS, FRECUENCIAS, FACTORES DE POTENCIA Y LECTURA DE DEMANDA. INCORPORANDO MEMORIA PARA ALMACENAR DATOS REGISTRADOS, SUCESOS Y LECTURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS. MÓDULO DE COMUNICACIÓN ETHERNET CON PUERTO MODBUS TCP O SIMILAR.	1,00	5.330,42	5.330,42	0,49	5.330,42	2.611,91	-2.718,51
31B8DX0021	u	PROGRAMACIÓN DE PARÁMETROS DE ENERGÍA INDIVIDUALIZADA POR MÓDULOS EN EL CGBT EN EL PLC DEL CUARTO DE BT ASÍ COMO INTEGRACIÓN DE DICHS DATOS PARA CONSULTA DE DATOS DE MEDIDA A DISTANCIA.	1,00	3.419,31	3.419,31	0,49	3.419,31	1.675,48	-1.743,83
31B8AT106	u	RED DE TOMA DE TIERRA COMPUESTA POR 80 M DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO RECOCIDO DE 35 MM² DE SECCIÓN PARA LA LÍNEA PRINCIPAL DE TOMA DE TIERRA, ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 80 CM, 10 M DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO RECOCIDO DE 35 MM² DE SECCIÓN PARA LA LÍNEA DE ENLACE DE TOMA DE TIERRA Y 4 PICAS PARA RED DE TOMA DE TIERRA FORMADA POR PIEZA DE ACERO COBREADO CON BAÑO ELECTROLÍTICO DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 80 CM. INCLUSO GRAPAS ABARCÓN, SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS, REGISTRO DE COMPROBACIÓN Y FUENTE DE PRUEBA, TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA, INCLUYENDO PRUEBA DE MEDIDA DE LA RESISTENCIA A TIERRA SEGÚN REGT.	1,00	1.312,76	1.312,76	0,49	1.312,76	643,25	-669,51
31AEAO02	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL TELEFÓNICO IP CON LICENCIA, INCLUIDO REPLANTEO, P.P. DE CABLEADO UTP Y CONEXIÓN A SWITCH MÁS CERCANO CORRESPONDIENTE (DEBERÁ DISPONER DE ALIMENTACIÓN SEGURA DESDE SAI), E INTEGRACIÓN CON SISTEMA DE TELEFONÍA IP DE METRO DE MADRID. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	491,97	491,97	0,49	491,97	241,07	-250,90
31AEAO05	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA AISLANTE SEGÚN NORMA UNE EN-131 (PARTES 1 Y 2 ) Y NORMA UNE EN-61478, O EQUIVALENTES, CON SOPORTE DE LAS MARCAS, MODELOS Y ESPECIFICACIONES SEGÚN PUEGO DE CONDICIONES. TOTALMENTE INSTALADO EN CUARTO DE BAJA TENSIÓN.	1,00	418,85	418,85	0,49	418,85	205,24	-213,61
31BFX001E	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR A BAJA VELOCIDAD CON MOTOR DE 0,30 CV/ 400 V. C.A. TRIFÁSICA, CAUDAL LIBRE 4600 M3/H. INCLUSO PERSIANA, CONTACTOR, GUARDAMOTOR Y TERMOSTATO PARA ENTRADA AUTOMÁTICA Y DE TEMPERATURA AMBIENTE CON REGULACIÓN HASTA 50º Y Sonda POR BULBA . EL TERMOSTATO DEBERÁ VER DOBLE PARA CONTEMPLAR LA TEMPERATURA LÍMITE PARA DAR LA SEÑAL DE FUNCIONAMIENTO AL EXTRACTOR Y PARA CONTEMPLAR LA TEMPERATURA MÁXIMA QUE DARÁ SEÑAL AL PLC DE ALTA TEMPERATURA EN EL CUARTO. SE INCLUYE P.P DEL CABLEADO DE LAS SEÑALES AL PLC Y AL EXTRACTOR DESDE EL TERMOSTATO.	1,00	1.126,00	1.126,00	0,49	1.126,00	551,74	-574,26
31XGCCF600	u	TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	797,93	797,93	0,49	797,93	390,95	-406,98
ASB.DE.1.4		TOTAL ASB.DE.1.3	1,00	243.774,82	243.774,82			120.429,01	-123.345,81
		SALIDAS DE EMERGENCIA	1,00	19.274,42	19.274,42			9.359,99	-9.914,43
31BDA0A05EX3	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SECUNDARIO PARA ALIMENTACIÓN A LA SALA DE PRESURIZACIÓN DE LA SE, EQUIPADO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS Y EN PUEGO DE CONDICIONES CON LAS PROTECCIONES NECESARIAS SEGÚN CÁLCULOS. INCLUIDO REPLANTEO, PEQUEÑO MATERIAL, CONDUCTORES, AISLADORES, BORNAS, ETIQUETADO, T.T. ETC.	2,00	865,05	1.730,10	0,97	865,05	839,10	-891,00
31BDA0105EX3	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SECUNDARIO PARA ALUMBRADO Y FUERZA DE SALIDA DE EMERGENCIA Y ALIMENTACIÓN AL PORTÓN, EQUIPADO SEGÚN SE INDICA EN PLANOS Y EN PUEGO DE CONDICIONES CON LAS PROTECCIONES NECESARIAS SEGÚN CÁLCULOS. INCLUIDO REPLANTEO, PEQUEÑO MATERIAL, CONDUCTORES, AISLADORES, BORNAS, ETIQUETADO, T.T. ETC.	2,00	1.494,87	2.989,74	0,97	1.494,87	1.450,02	-1.539,72
31SI090AM	u	INSTALACIÓN COMPLETA DE DETECTOR DE MOVIMIENTO DE PARED O TECHO, ANGULO DE DETECCIÓN 200º, AJUSTE DE TIEMPO 3" A 30" Y CREPUSCULAR 5-1000 LUXES, REALIZADA MEDIANTE TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS Y CONDUCTORES DE COBRE LIBRES DE HALÓGENOS DE 1,5 MM2, Y AISLAMIENTO R21-K (AS), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO.	18,00	136,36	2.454,48	8,74	136,36	1.191,79	-1.262,69
31NWS070X	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE LUZ SENCILLO MEDIANTE INTERRUPTOR UNIPOLAR REALIZADO CON TUBO CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS DE M 20/GPS Y CONDUCTORES DE COBRE LIBRES DE HALÓGENOS DE 1,5 MM2, Y AISLAMIENTO R21-K (AS), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO.	85,00	56,53	4.805,01	41,29	56,53	2.334,12	-2.470,89
1311LE007	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA CON TECNOLOGÍA LED DE 300 LM, AUTOTEST, AUTONOMÍA DE 1 HORA, NO PERMANENTE, GRADO IP65, CON BASE ABS AUTOEXTINGUIBLE EN COLOR BLANCO TIPO DIANA FLAT DE ZEMPER O SIMILAR APROBADO. INCLUYENDO: ACCESORIOS PARA EMPOTRAR EN PARED O TECHO, PARTE PROPORCIONAL DE CABLE, CAJA DE CONEXIÓN RÁPIDA, COMUNICABLE CON PARTE PROPORCIONAL DE BUS DE COMUNICACIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	25,00	88,50	2.212,50	12,15	88,50	1.075,28	-1.137,27
31EST041	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ESTANCA CON TECNOLOGÍA LED, CON DOS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS: - POTENCIA: 15-50 W. - MEDIDAS: 600-1500 ±100MM. - MATERIALES NO METÁLICOS QUE SEAN: NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, 0% CONTENIDO EN HALÓGENOS, BAJA EMISIÓN DE HUMOS, BAJA ACIDEZ DE HUMOS, CARACTERÍSTICAS ANTIESTÁTICAS REPELENTE DE POLVO. - MATERIALES. CARCASAS Y CIERRES DE POLICARBONATO O CON CLIPS DE ACERO INOXIDABLE. - PROTECCIÓN IP. IP66. - PROTECCIÓN IK. IK20. - EFICIENCIA LUMÍNICA >100 LM/W. - RENDIMIENTO DEL FLUJO LUMINOSO. L80B10 ≥60000 HORAS, 24 HORAS DE TRABAJO 365 DÍAS. - IRC>80. - TEMPERATURA DE COLOR 4000K. - FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. - MARCADO CE, CERTIFICADO ENEC, CERTIFICADO ROHS, NORMATIVAS VIGENTES Y CEM. - INCLUIDO REPLANTEO, PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS PARA ANCLAJE Y CONEXIONADO. - INCLUIDO DESMONTAJE DEL ELEMENTO ANTIGUO Y RETIRADA A VERTEDERO AUTORIZADO. - INCLUIDO CUALQUIER TIPO DE EQUIPO AUXILIAR NECESARIO PARA TRABAJOS EN ALTURA. SEGÚN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	60,00	43,98	2.638,80	29,15	43,98	1.282,02	-1.356,78
31NWS080	u	COMPLETAMENTE TERMINADA DE INSTALAR Y FUNCIONANDO. INSTALACIÓN SUPERFICIAL COMPLETA DE BASE ENCHUFE DE SUPERFICIE ESTANCO CON TOMA TIERRA LATERAL DE 16A(II-T), REALIZADA MEDIANTE TUBO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS DE M 25/GPS Y CONDUCTORES FLEXIBLES DE CABLE UNIPOLAR DE 2,5 MM2 HD721-K, 450/750 V, INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO Y ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO.	25,00	97,75	2.443,75	12,15	97,75	1.187,66	-1.256,09
ASB.DE.1.5		TOTAL ASB.DE.1.4	1,00	19.274,42	19.274,42			9.359,99	-9.914,43
		CABLEADO	1,00	77.887,20	77.887,20			37.745,35	-39.951,85
31CBG003	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE MULTIPOLAR DE 3G4 MM² DE SECCIÓN, TIPO R21-K (AS), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO (AS+), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO (XLPE), CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTAJE Y CONEXIONADO.	1.250,00	3,12	3.900,00	607,25	3,12	1.894,62	-2.005,38
31CBSS10	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE MULTIPOLAR DE 5G10 MM² DE SECCIÓN, TIPO S21-K (AS+), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO (AS+), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, AISLAMIENTO DE SILICONA, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL (PUNTERAS/TERMINALES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS, MARCADO, BORNAS DE DERIVACIÓN, ETC) SEGÚN INDICACIONES DEL PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	20,00	9,76	195,20	9,72	9,76	94,87	-100,33
31CBSS16	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE MULTIPOLAR DE 5G16 MM² DE SECCIÓN, TIPO S21-K (AS+), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO (AS+), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, AISLAMIENTO DE SILICONA, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL (PUNTERAS/TERMINALES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS, MARCADO, BORNAS DE DERIVACIÓN, ETC) SEGÚN INDICACIONES DEL PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	2.590,00	14,20	36.778,00	1.258,22	14,20	17.866,72	-18.911,28
31CBSS25	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE MULTIPOLAR DE 5G25 MM² DE SECCIÓN, TIPO S21-K (AS+), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO (AS+), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, AISLAMIENTO DE SILICONA, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL (PUNTERAS/TERMINALES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS, MARCADO, BORNAS DE DERIVACIÓN, ETC) SEGÚN INDICACIONES DEL PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	810,00	20,80	16.848,00	393,50	20,80	8.184,80	-8.663,20
31CBSS008	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR DE 1X35 MM² DE SECCIÓN, TIPO S21-K (AS+), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO (AS+), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, AISLAMIENTO DE SILICONA, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL (PUNTERAS/TERMINALES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS, MARCADO, BORNAS DE DERIVACIÓN, ETC) SEGÚN INDICACIONES DEL PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	500,00	6,04	3.020,00	242,90	6,04	1.467,12	-1.552,88
31CBSS095	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE UNIPOLAR DE 1X95 MM² DE SECCIÓN, TIPO S21-K (AS+), TENSIÓN NOMINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD Y RESISTENCIA AL FUEGO (AS+), REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1, AISLAMIENTO DE SILICONA, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. INCLUIDO TRANSPORTE, ACOPIO, MONTAJE, CONEXIONADO Y PEQUEÑO MATERIAL (PUNTERAS/TERMINALES, ETIQUETAS IDENTIFICATIVAS, MARCADO, BORNAS DE DERIVACIÓN, ETC) SEGÚN INDICACIONES DEL PUEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	1.200,00	14,13	16.956,00	582,96	14,13	8.237,22	-8.718,78

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
TOTAL ASB.DE.1.5			1,00	77.687,20	77.687,20			37.745,35	-39.951,85
CANALIZACIONES			1,00	19.070,00	19.070,00			9.264,23	-9.805,79
ASB.DE.1.6									
312XA001	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE MATERIAL AISLANTE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 100X60 MM, CON TAPA Y PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y ACCESORIOS NECESARIOS. CONFORME A NORMATIVA UNE-EN 61537-2:2007 Y UNE-EN 50085-1:1997 O EQUIVALENTES.	500,00	29,45	14.725,00	242,90	29,45	7.153,41	-7.571,58
310762	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE CORRUGADO M25 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS, CONFORME A NORMA UNE-EN/IEC 61386-22, O EQUIVALENTE, CON P.P. DE UNIDADES DE FIJACIÓN.	500,00	3,90	1.950,00	242,90	3,90	947,31	-1.002,69
DIDKTA004X0	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS, 20 MM, GP 7, INCLUSO P.P.DE CONEXIONES, CURVAS, FIJACIONES MEDIANTE BRIDA Y TACO, ETC. TOTALMENTE INSTALADO.	250,00	8,02	2.005,00	121,45	8,02	974,03	-1.030,97
310766	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE CORRUGADO DE DOBLE CAPA M63 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS, CONFORME A NORMA UNE-EN/IEC 61386-22, EQUIVALENTE, O CON P.P. DE UNIDADES DE FIJACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.	100,00	3,90	390,00	48,58	3,90	189,46	-200,54
TOTAL ASB.DE.1.6			1,00	19.070,00	19.070,00			9.264,23	-9.805,79
ACTUACIONES EN TÚNEL			1,00	193.100,84	193.100,84			99.815,89	-99.285,00
ASB.DE.1.7									
312XA004NT	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PERFORADA DE MATERIAL AISLANTE LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE 400X100 MM, CON TAPA Y PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y ACCESORIOS NECESARIOS. CONFORME A NORMATIVA UNE-EN 61537:2007 Y UNE-EN 50085-1:1997, O EQUIVALENTE. (HORARIO NOCTURNO EN TÚNEL).	1.400,00	91,17	127.638,00	680,12	91,17	62.006,54	-65.631,46
DIDXLX004X	m	DESMONTAJE DE CANALETA INSTALADA PROVISIONALMENTE EN EL TRAMO DE OBRA.	1.400,00	7,65	10.710,00	680,12	7,65	5.202,92	-5.507,08
310762NT	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PLÁSTICO FLEXIBLE CORRUGADO M25 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y LIBRE DE HALÓGENOS, CONFORME A NORMA UNE-EN/IEC 61386-22, O EQUIVALENTE, CON P.P. DE UNIDADES DE FIJACIÓN.	30,00	3,90	117,00	14,57	3,90	56,82	-60,18
DIDXL1001	u	ADECUACIÓN DE TODOS LOS CABLES DE ENERGÍA, DE BAJA TENSIÓN Y DE MEDIA TENSIÓN (ALIMENTACIÓN CT), EXISTENTES EN PARAMENTOS DE TÚNEL, CON BAJADA Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE PROTECCIÓN O TUBO CORRUGADO DE TODOS LOS CABLES DE ENERGÍA, CON PROTECCIÓN ESPECIAL DE LOS CABLES EN PIÑONES Y EN LOS PASOS DE BÓVEDA DONDE SEAN NECESARIO. INCLUIDO TODO EL MATERIAL NECESARIO, VEHÍCULOS Y MAQUINARIA.	3,00	1.591,29	4.773,87	1,46	1.591,29	2.323,28	-2.450,59
DIDXL1002	u	ADECUACIÓN DE TODOS LOS CABLES DE ENERGÍA, DE BAJA TENSIÓN Y DE MEDIA TENSIÓN (ALIMENTACIÓN CT), EXISTENTES EN CANALETA PROVISIONAL DE TÚNEL, CON SUBIDA Y COLOCACIÓN EN PERCHAS DE TÚNEL O CANALETAS DE TODOS LOS CABLES DE ENERGÍA, Y EN LOS PASOS DE BÓVEDA DONDE SEAN NECESARIO. INCLUIDO TODO EL MATERIAL NECESARIO, VEHÍCULOS Y MAQUINARIA.	3,00	1.591,29	4.773,87	1,46	1.591,29	2.323,28	-2.450,59
313JC101NT	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO FICHA (INCLUIDAS) PARA PEINADO DE CABLEADO ELÉCTRICO COMPUERTO POR PERFIL METÁLICO DE 1 M, ABRAZADERAS PARA FIJACIÓN DE CABLEADO Y FIJADO A PARED MEDIANTE ANCLAJES QUÍMICOS GARANTIZANDO EL SELLADO Y LA IMPERMEABILIDAD DE LA FIJACIÓN. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE ANCLAJE, REPLANTEO, TODO EL MATERIAL, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA NECESARIA. TOTALMENTE INSTALADO. HORARIO NOCTURNO EN TÚNEL.	80,00	32,60	2.608,00	38,86	32,60	1.266,84	-1.341,16
313XA057NT	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE ESCALERA FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 400X60, CONFORME A NORMATIVA IEC 61537 O EQUIVALENTE, MARCADO CE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES, PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (TORNILLOS, BORNAS DE EQUIPOTENCIALIDAD, ANCLAJES PARA CABLES, TABIQUES, UNIONES, CAMBIOS DE DIRECCIÓN/NIVEL, CURVAS, DERIVACIONES, ETC.). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA DE ESCALERA FABRICADA EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 400X60, CONFORME A NORMATIVA IEC 61537 O EQUIVALENTE, MARCADO CE. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES, PUESTA A TIERRA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (TORNILLOS, BORNAS DE EQUIPOTENCIALIDAD, ANCLAJES PARA CABLES, TABIQUES, UNIONES, CAMBIOS DE DIRECCIÓN/NIVEL, CURVAS, DERIVACIONES, ETC.).	600,00	69,38	41.628,00	291,48	69,38	20.222,88	-21.405,12
31VMX001X	u	COMPROBACIÓN Y MEGADO DEL CABLEADO ELÉCTRICO DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN MODIFICADO EN INSTALACIÓN DE TÚNEL SEGÚN REBT Y RAT.	2,00	426,05	852,10	0,97	426,05	413,27	-438,80
TOTAL ASB.DE.1.7			1,00	193.100,84	193.100,84			99.815,89	-99.285,00
ACOMETIDA DE SOCORRO			1,00	96.150,49	96.150,49			17.713,71	-18.436,79
ASB.DE.1.8									
31VXX0045B	u	DESMONTAJE DE CUADROS DE SOCORRO, CABLEADO, Y EQUIPOS DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, Y POSTERIOR MONTAJE EN NUEVA UBICACIÓN DE ESTACIÓN O TRASLADO A VERTEDERO AUTORIZADO EN CASO DE QUE NO SE PUEDAN REUTILIZAR, DEBIDO A ACTUACIONES DE OBRA CIVIL PARA CONSTRUCCIÓN DE NUEVO VESTÍBULO. INCLUIDO REPLANTEO, TODO EL CABLEADO Y HERRAMIENTA NECESARIA. TOTALMENTE INSTALADO, CONECTADO Y FUNCIONANDO EN UBICACIÓN FINAL.	1,00	1.224,28	1.224,28	0,49	1.224,28	599,90	-624,38
31FSX070X-G	u	GESTIONES CON COMPAÑÍA SUMINISTRADORA PARA SOLICITAR CONTRATACIÓN DE UN NUEVO ALTA DE SUMINISTRO CON UN CERTIFICADO DE INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN DE POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE DE HASTA 198 KW, INCLUYENDO: - DERECHOS DE ACOMETIDA Y TASAS ASOCIADAS. CONEXIÓN/VERIFICACIÓN DE CONTADOR. PEQUEÑO MATERIAL.	1,00	2.815,46	2.815,46	0,49	2.815,46	1.379,58	-1.435,88
31FSX07000X	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE EMERGENCIA PARA ESTACIÓN COMPUESTA POR EL EQUIPAMIENTO NECESARIO: CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN (C.G.P.) CON FUSIBLES, Y TODOS LOS EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA NECESARIOS, PEQUEÑO MATERIAL DE INSTALACIÓN Y CABLEADO DE INTERCONEXIÓN CONEXIONADO.ETC. INCLUIDAS TASAS Y TRÁMITES NECESARIOS. TOTALMENTE INSTALADA.	1,00	1.951,19	1.951,19	0,49	1.951,19	956,08	-995,11
31FSX100	u	ACTUACIONES NECESARIAS PARA REALIZACIÓN DE NUEVA ACOMETIDA DE SOS EN ESTACIÓN, INCLUYENDO TANTO LAS ACTUACIONES DE OBRA CIVIL COMO LAS ACTUACIONES DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA: - ARQUETAS DE CONEXIONES. - EXCAVACIONES DE CANALIZACIONES ENTUBADAS EN ACERAS. - DEMOLICIÓN Y LEVANTAMIENTO DE PAVIMENTOS ASÍ COMO SU POSTERIOR REPOSICIÓN. - SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE ALUMINIO XX2 0,6/1 KV DE 240 MM2 Y 150 MM2 (3X(1X240)+1X150 MM2) NECESARIO HASTA PUNTO DE CONEXIÓN DE COMPAÑÍA, ASÍ COMO TODAS LAS CONEXIONES NECESARIAS. - PUESTAS A TIERRA. - LICENCIAS CON AYUNTAMIENTO, TASAS, PROYECTO. - PRUEBAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1,00	7.574,29	7.574,29	0,49	7.574,29	3.711,40	-3.862,89
31FSX080	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO SECUNDARIO DE ALUMBRADO Y FUERZA DE SOCORRO, ENCASTRADO EN PARED, COMPUERTO POR UN ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN TIPO PRISMA G, DE SCHNEIDER O SIMILAR APROBADO (INCLUIDO ARMADURAS, SOPORTES, TAPAS, HERRAJES NECESARIOS, CABLEADO INTERIOR, EMBARRADO, MULTICLIP, BORNAS, ETC...), CON PUERTA TRANSPARENTE, CONTENIENDO LOS SIGUIENTES MATERIALES: - 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR GENERAL PARA LA LÍNEA DE ACOMETIDA DE SOCORRO, DEL CALIBRE NECESARIO SEGÚN CÁLCULOS. - 1 CONMUTADOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (RED CGBT/RED SOCORRO), MODULAR CON CORTE PLENAMENTE APARENTE, INTERBLOQUEO MECÁNICO Y ELÉCTRICO, CON PARÁMETROS PROGRAMABLES Y COMUNICACIÓN MODBUS INTEGRADA, TIPO ATYS P M DE SOCOMEC O SIMILAR APROBADO. INCLUIDOS BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES, CLUBREORNES, BORNES DE CONEXIÓN DE POTENCIA Y PEQUEÑO MATERIAL. - 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR PARA LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN AL MÓDULO NORMAL-SOCORRO DEL CGBT, DEL CALIBRE NECESARIO SEGÚN CÁLCULOS, MANTENIENDO SELECTIVIDAD CON LA PROTECCIÓN INSTALADA EN CGBT. - INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS+ DIFERENCIAL, 30 MA, CLASE A SUPERINMUNIZADO TIPO BLOQUE VIGI C60 DE SCHNEIDER O SIMILAR APROBADO, PARA ALIMENTACIÓN A LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE SOCORRO Y EMERGENCIA. - ANALIZADOR DE REDES COMUNICABLE (PROTOCOLO MODBUS TCP/IP), TIPO PMS320 DE SCHNEIDER O SIMILAR APROBADO. - PILOTOS INDICADORES DE TENSIÓN (ENTRADA Y SALIDA ACOMETIDA DE SOCORRO Y CGBT) - PEQUEÑO MATERIAL: CONDUCTORES, AISLADORES, BORNAS, ETIQUETADO, T.T., RELÉS, CLUBREORNES, TERMINALES, ESPACIADORES, ETC.	1,00	22.585,21	22.585,21	0,49	22.585,21	11.066,75	-11.518,46
TOTAL ASB.DE.1.8			1,00	96.150,49	96.150,49			17.713,71	-18.436,79
TOTAL ASB.DE.1			1,00	859.463,10	859.463,10			418.839,27	-440.623,83
DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACIONES			1,00	18.717,52	18.717,52			5.251,39	-5.465,99
ASB.DE.2									
31VM002	u	LEGALIZACIÓN Y TRAMITACIÓN PARA LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN FORMA DE PROYECTO, SEGÚN ARTÍCULO 18 E ITC BT 04 DEL REBT PARA LOCAL DE PÚBLICA CONCURRENCIA, COMPRENDIENDO: - ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA QUE DEFINA LA INSTALACIÓN EN FORMA DE PROYECTO, ASÍ COMO LA DIRECCIÓN DE OBRA POR PARTE DE TÉCNICO TITULADO COMPETENTE Y VISADO DE LA DOCUMENTACIÓN POR COLEGIO OFICIAL. - EMISIÓN DE LOS CERTIFICADOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA (SUMINISTRO DUPLICADO METRO Y SUMINISTRO COMPAÑÍA DISTRIBUIDORA) POR PARTE DEL INSTALADOR AUTORIZADO EJECUTOR DE LA INSTALACIÓN. - TRAMITACIÓN ANTE LA DGEN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA. CERTIFICADO DE INSTALACIÓN CON ANEXO DE INFORMACIÓN AL USUARIO POR QUINTUPPLICADO, PROYECTO, CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA FIRMADO POR EL TÉCNICO TITULADO COMPETENTE, CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INICIAL DE LA EIC, ETC. - GASTOS DE GESTIÓN Y PAGO DE TASAS POR TRAMITACIÓN, PUESTA EN SERVICIO E INSPECCIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS CONECTADAS A UNA ALIMENTACIÓN EN BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO TANTO LAS TASAS DE LA ENTIDAD DE INSPECCIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL (EIC) PARA TRAMITACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO CON INSPECCIÓN INICIAL Y SEGUNDO SUMINISTRO COMO LAS TASAS ASOCIADAS AL REGISTRO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS ANTE LA DGIEM. - VERIFICACIONES PREVIAS A LA PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS REALIZADAS POR LA EMPRESA INSTALADORA SEGÚN ITC BT 05 DEL REBT Y NORMA UNE 60364-6, INCLUYENDO INFORME JUSTIFICATIVO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS (MEDIDAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, IMPEDANCIA DE BUCLE, CORRIENTES DE FUGA, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO DE LOS CONDUCTORES, CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN, COMPROBACIÓN DE DIFERENCIALES, ETC.)	1,00	3.681,97	3.681,97	0,49	3.681,97	1.804,17	-1.877,80



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
31VM003	u	PROYECTO, SEGÚN DECRETO 70/2010 DE LA COMUNIDAD DE MADRID, COMPRENDIENDO: - ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA QUE DEFINA LA INSTALACIÓN EN FORMA DE PROYECTO SEGÚN ITC RAT 20, ASÍ COMO LA DIRECCIÓN DE OBRA POR PARTE DE TÉCNICO TITULADO COMPETENTE Y VISADO DE LA DOCUMENTACIÓN POR COLEGIO OFICIAL. - EMISIÓN DEL CERTIFICADO DE INSTALACIÓN EN ALTA TENSIÓN EMITIDO POR EMPRESA INSTALADORA HABILITADA EN ALTA TENSIÓN EJECUTORA DE LA INSTALACIÓN. - TRAMITACIÓN ANTE LA DGIEM DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA: PROYECTO Y CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA FIRMADO POR EL TÉCNICO TITULADO COMPETENTE, CERTIFICADO DE INSTALACIÓN, CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INICIAL FAVORABLE DE LA EIC, HOJA RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS, DECLARACIONES DE CONFORMIDAD DE LOS FABRICANTE, ETC... HASTA LA OBTENCIÓN DEL ACTA DE PUESTA EN SERVICIO DEL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN. GASTOS DE GESTIÓN Y PAGO DE TASAS POR TRAMITACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, INSPECCIÓN Y REGISTRO DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, INCLUYENDO TANTO LAS TASAS DE LA ENTIDAD DE INSPECCIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL (EIC) ASOCIADAS A INSPECCIÓN INICIAL HASTA LA OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE INSPECCIÓN INICIAL CON RESULTADO FAVORABLE COMO LAS TASAS ASOCIADAS AL REGISTRO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN ANTE LA DGIEM. - VERIFICACIONES PREVIAS A LA PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN REALIZADAS POR LA EMPRESA INSTALADORA SEGÚN ITC RAT 23, INCLUYENDO INFORME JUSTIFICATIVO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS (MEDIDAS DE TENSIONES DE PASO Y CONTACTO Y DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA, VERIFICACIONES DE LAS DISTANCIAS DE AISLAMIENTO, VERIFICACIONES VISUALES DEL CIRCUITO DE PUESTA A TIERRA Y DEMÁS PARTES DE LAS INSTALACIÓN, PRUEBAS FUNCIONALES DE RELÉS DE PROTECCIÓN Y COMPROBACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN, ETC.).	1,00	2.418,58	2.418,58	0,49	2.418,58	1.185,10	-1.233,48
31VMX004.5	u	LEGALIZACIÓN DE LA TOTALIDAD DE LAS INSTALACIONES DE A.T. Y B.T. DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA INCLUIDA EN EL PRESENTE PROYECTO, COMPRENDIENDO: -PROYECTOS CONSTRUCTIVOS Y DIRECCIÓN TÉCNICA REALIZADO POR TÉCNICO COMPETENTE CON DECLARACIÓN RESPONSABLE (RD 1000/2010) Ó VISADO VOLUNTARIO. -INSPECCIÓN TÉCNICA REALIZADA POR EMPRESA DE CONTROL, HOMOLOGADA POR EL MINISTERIO DE INDUSTRIA (O.C.A./E.C.I.), CON MEDICIÓN DE LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS SEGÚN R.E.B.T. Y R.E.A.T. INCLUYENDO ENTREGA DE INFORME TÉCNICO Y TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTE POR DELEGACIÓN DE INDUSTRIA. -TASAS DE REGISTROS EN ORGANISMOS DE CONTROL Y MODELO 030 DE LA CAM, IMPUESTOS Y CUALQUIER OTRO GASTO NECESARIO PARA LA LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN.  INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DE LOS PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE LA INSTALACIÓN DE BAJA TENSIÓN (ACOMETIDA SOCORRO), SEGÚN REAL DECRETO 842/2002, DE 2 DE AGOSTO Y DEMÁS NORMATIVAS DE APLICACIÓN. REALIZADO POR EMPRESA DE CONTROL INDUSTRIAL I.), HOMOLOGADA POR EL MINISTERIO DE INDUSTRIA, INCLUYENDO INFORME TÉCNICO. ENTRE OTRAS, COMPRENDERÁ LAS SIGUIENTES PRUEBAS: - MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA CONTACTOS DIRECTOS O INDIRECTOS (ITC-BT-19, AP. 2.8) CON MEDICIÓN DE TIERRAS. - RESISTENCIA DE AISLAMIENTO Y RIGIDEZ DIeléCTRICA (ITC-BT-19, AP. 2.9) - MEDICIÓN DE TIERRAS	1,00	988,18	988,18	0,49	988,18	484,21	-503,97
31DOC01	u	ELABORACIÓN DEL TOTAL DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA ACERCA DE LAS INSTALACIONES REALIZADAS EN ESTACIÓN Y EN TÚNEL, INCLUYENDO AL MENOS: - PROYECTO ELÉCTRICO Y CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS. - RELACIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS, INDICANDO EL NÚMERO DE CADA TIPO Y SUS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES. - PLANOS DE UBICACIÓN DE EQUIPOS. - RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS, INCLUYENDO ANTES Y DESPUÉS DE LA NUEVA INSTALACIÓN. - MEDICIONES LUMÍNICAS, INCLUYENDO MEDICIONES ANTES Y DESPUÉS DE LA NUEVA INSTALACIÓN. - FICHAS TÉCNICAS Y CERTIFICADOS DE TODOS LOS ELEMETOS INSTALADOS. - MANUALES DE USO Y MANTENIMIENTO. - SISTEMA DE REGULACIÓN UTILIZADO Y FUNCIONAMIENTO. SE INCLUIRÁ LA FORMACIÓN NECESARIA PARA EL CORRECTO USO DE LO EQUIPOS INSTALADOS PARA PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA NUEVA INSTALACIÓN.	1,00	3.628,79	3.628,79	0,49	3.628,79	1.778,11	-1.850,68
		SEGÚN PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS	1,00	10.717,52	10.717,52			5.251,59	-5.468,99
		TOTAL ASB.DE.2	1,00	870.180,62	870.180,62			424.090,86	-446.089,76
		TOTAL ASB.DE	1,00	870.180,62	870.180,62			424.090,86	-446.089,76
AA.R.IE		INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS	1,00	5.857.467,55	5.857.467,55			5.857.467,55	0,00
SB IE ASC		ASCENSORES	1,00	1.548.148,00	1.548.148,00			1.548.148,00	0,00
SB.AS.1-4		ASCENSOR 1 AL 4 - CALLE - VESTIBULO	1,00	506.218,80	506.218,80			506.218,80	0,00
04AC001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR ELÉCTRICO SIN REDUCTOR AUMENTADO POR VARIADOR DE FRECUENCIA, ADECUADO PARA SU USO POR MINUSVÁLIDOS, DIMENSIONES ÚTILES DE CABINA: ANCHO 1,6 M +/- 10 CM, FONDO 2,3 M +/- 10 CM, ALTURA 2,22 M, CARGA UTIL 1.600 KG, 21 PERSONAS, 2 PARADAS, HASTA 3 METROS DE RECORRIDO, 1 EMBARQUE, VELOCIDAD: 1 M/S, CERTIFICADO ENERGÉTICO UNITARIO POR EQUIPO INSTALADO Y DEMÁS ESPECIFICACIONES SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, COMPLETAMENTE SUMINISTRADO, MONTADO, INSTALADO, PROBADO, LEGALIZADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	4,00	107.962,60	431.850,40	4,00	107.962,60	431.850,40	0,00
04AS003	ud	INCREMENTO POR INSTALACIÓN DE CABINA PANORÁMICA.	4,00	6.250,19	25.000,76	4,00	6.250,19	25.000,76	0,00
04AS004	ud	INCREMENTO POR SUSTITUCIÓN DE CABINA DE UN EMBARQUE POR OTRA DE DOBLE EMBARQUE A 90/180 GRADOS.	4,00	4.169,19	16.676,76	4,00	4.169,19	16.676,76	0,00
04AC011	ud	INCREMENTO POR CADA METRO DE RECORRIDO DE ASCENSOR QUE EXCEDA DE 3 METROS.	28,00	332,75	9.317,00	28,00	332,75	9.317,00	0,00
04AS002	ud	ANÁLISIS, DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO DE RESCATE AUTOMÁTICO PARA ASCENSOR ELÉCTRICO DE HASTA 20 KW, COMPUESTO POR: SISTEMA DE MICROPROCESADOR PARA EL CONTROL, LA GESTIÓN DE TODAS LAS FASES OPERATIVAS Y LA ALIMENTACIÓN INTELIGENTE DEL MOTOR DE TRACCIÓN, FRENO Y MOTOR DE PUERTAS, CARGADOR DE BATERÍA QUE ALIMENTA LAS BATERÍAS DEL SISTEMA, SUSTITUCIÓN O ADICIÓN DE ELEMENTOS (DETECTORES, IMANES, PLACAS VARIAS COMO ESTADO DE BATERÍAS, ETC.) EN EL ASCENSOR PARA REALIZAR LA ADECUACIÓN AL DISPOSITIVO DE RESCATE, CONEXIONES Y CABLEADO NECESARIO. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	4,00	1.025,44	4.101,76	4,00	1.025,44	4.101,76	0,00
04AC013	ud	SOPORTE TÉCNICO-LOGÍSTICO A INSTALACIONES AUXILIARES EN ASCENSORES (COMUNICACIONES, CONTROL Y P.C.I.)	4,00	586,43	2.345,72	4,00	586,43	2.345,72	0,00
04AC014	ud	REALIZACIÓN DE OBRAS AUXILIARES HASTA LA COMPLETA TERMINACIÓN Y DECORACIÓN DE ASCENSORES, HUECOS Y ESTRUCTURA SOPORTE EN HUECO, CERRAMIENTO Y REMATE DE HUECOS DE PLANTA ALREDEDOR DE LAS PUERTAS DE PISO, FIJACIÓN DE GUÍAS, VIGAS, DIENTES Y DEMÁS ELEMENTOS ESTRUCTURALES NECESARIOS PARA COMPLETAR LA INSTALACIÓN HASTA SU PUESTA EN SERVICIO.	4,00	1.805,20	7.220,80	4,00	1.805,20	7.220,80	0,00
04AC012	ud	SUMINISTRO, TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE 50 MM2 GRAPADO EN PARED POR CÁMARA BUFA, BAJO ANDÉN Y HUECOS DE ASCENSORES PARA PUESTA A TIERRA DE LAS PARTES METÁLICAS DE UN ASCENSOR, INCLUSO P.P. TERMINAL PARA CONEXIÓN, SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T DE 50 MM2 PARA DERIVACIÓN Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU TOTAL INSTALACIÓN.	4,00	1.353,90	5.415,60	4,00	1.353,90	5.415,60	0,00
04AC010	ud	INTEGRACIÓN EN SISTEMA COMMIT DE LAS SEÑALES, AVISOS Y ALARMAS DEL ASCENSOR, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES Y EN ADECUACIÓN CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMMIT.	4,00	1.072,50	4.290,00	4,00	1.072,50	4.290,00	0,00
		TOTAL SB.AS.1-4	1,00	506.218,80	506.218,80			506.218,80	0,00
SB.AS.5-12		ASCENSOR 5 AL 12 - VESTIBULO - ANDENES	1,00	1.041.929,20	1.041.929,20			1.041.929,20	0,00
04AC001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR ELÉCTRICO SIN REDUCTOR AUMENTADO POR VARIADOR DE FRECUENCIA, ADECUADO PARA SU USO POR MINUSVÁLIDOS, DIMENSIONES ÚTILES DE CABINA: ANCHO 1,6 M +/- 10 CM, FONDO 2,3 M +/- 10 CM, ALTURA 2,22 M, CARGA UTIL 1.600 KG, 21 PERSONAS, 2 PARADAS, HASTA 3 METROS DE RECORRIDO, 1 EMBARQUE, VELOCIDAD: 1 M/S, CERTIFICADO ENERGÉTICO UNITARIO POR EQUIPO INSTALADO Y DEMÁS ESPECIFICACIONES SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES, COMPLETAMENTE SUMINISTRADO, MONTADO, INSTALADO, PROBADO, LEGALIZADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	8,00	107.962,60	863.700,80	8,00	107.962,60	863.700,80	0,00
04AS004	ud	INCREMENTO POR SUSTITUCIÓN DE CABINA DE UN EMBARQUE POR OTRA DE DOBLE EMBARQUE A 90/180 GRADOS.	8,00	4.169,19	33.353,52	8,00	4.169,19	33.353,52	0,00
04AS003	ud	INCREMENTO POR INSTALACIÓN DE CABINA PANORÁMICA.	8,00	6.250,19	50.001,52	8,00	6.250,19	50.001,52	0,00
04AC011	ud	INCREMENTO POR CADA METRO DE RECORRIDO DE ASCENSOR QUE EXCEDA DE 3 METROS.	120,00	332,75	39.930,00	120,00	332,75	39.930,00	0,00
04AS002	ud	ANÁLISIS, DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO DE RESCATE AUTOMÁTICO PARA ASCENSOR ELÉCTRICO DE HASTA 20 KW, COMPUESTO POR: SISTEMA DE MICROPROCESADOR PARA EL CONTROL, LA GESTIÓN DE TODAS LAS FASES OPERATIVAS Y LA ALIMENTACIÓN INTELIGENTE DEL MOTOR DE TRACCIÓN, FRENO Y MOTOR DE PUERTAS, CARGADOR DE BATERÍA QUE ALIMENTA LAS BATERÍAS DEL SISTEMA, SUSTITUCIÓN O ADICIÓN DE ELEMENTOS (DETECTORES, IMANES, PLACAS VARIAS COMO ESTADO DE BATERÍAS, ETC.) EN EL ASCENSOR PARA REALIZAR LA ADECUACIÓN AL DISPOSITIVO DE RESCATE, CONEXIONES Y CABLEADO NECESARIO. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	8,00	1.025,44	8.203,52	8,00	1.025,44	8.203,52	0,00
04AC013	ud	SOPORTE TÉCNICO-LOGÍSTICO A INSTALACIONES AUXILIARES EN ASCENSORES (COMUNICACIONES, CONTROL Y P.C.I.)	8,00	586,43	4.691,44	8,00	586,43	4.691,44	0,00
04AC014	ud	REALIZACIÓN DE OBRAS AUXILIARES HASTA LA COMPLETA TERMINACIÓN Y DECORACIÓN DE ASCENSORES, HUECOS Y ESTRUCTURA SOPORTE EN HUECO, CERRAMIENTO Y REMATE DE HUECOS DE PLANTA ALREDEDOR DE LAS PUERTAS DE PISO, FIJACIÓN DE GUÍAS, VIGAS, DIENTES Y DEMÁS ELEMENTOS ESTRUCTURALES NECESARIOS PARA COMPLETAR LA INSTALACIÓN HASTA SU PUESTA EN SERVICIO.	8,00	1.805,20	14.441,60	8,00	1.805,20	14.441,60	0,00
04AC012	ud	SUMINISTRO, TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE 50 MM2 GRAPADO EN PARED POR CÁMARA BUFA, BAJO ANDÉN Y HUECOS DE ASCENSORES PARA PUESTA A TIERRA DE LAS PARTES METÁLICAS DE UN ASCENSOR, INCLUSO P.P. TERMINAL PARA CONEXIÓN, SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T DE 50 MM2 PARA DERIVACIÓN Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU TOTAL INSTALACIÓN.	8,00	1.353,90	10.831,20	8,00	1.353,90	10.831,20	0,00
04AC010	ud	INTEGRACIÓN EN SISTEMA COMMIT DE LAS SEÑALES, AVISOS Y ALARMAS DEL ASCENSOR, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES Y EN ADECUACIÓN CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMMIT.	8,00	1.072,50	8.580,00	8,00	1.072,50	8.580,00	0,00
04ASPS1	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA Y CERCO, CON LA IMPLEMENTACIÓN DE INSTALACIONES AUXILIARES PARA PARADA INTERMEDIA DE SEGURIDAD EN RECORRIDO DE ASCENSOR, TOTALMENTE TERMINADA.	8,00	1.024,45	8.195,60	8,00	1.024,45	8.195,60	0,00
		TOTAL SB.AS.5-12	1,00	1.041.929,20	1.041.929,20			1.041.929,20	0,00
		TOTAL SB IE ASC	1,00	1.548.148,00	1.548.148,00			1.548.148,00	0,00
SB IE EE MM		ESCALERAS MECANICAS	1,00	4.275.221,22	4.275.221,22			4.275.221,22	0,00
SB DYM EE MM		DESMONTAJES-MONTAJE EE MM	1,00	4.048.623,06	4.048.623,06			4.048.623,06	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA	
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.	
04EC004	ud	DESMONTAJE DE ESCALERA MECÁNICA/PASILLO RODANTE EXISTENTE, CON EQUIPOS ASOCIADOS [CUADRO MANIOBRA, UR, ETC] CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL SEGÚN CRITERIO DE LA A.M.I., POSTERIOR DESGUACE DE ELEMENTOS MECÁNICOS Y TRASLADO A VERTEDERO, REGICLAJE DE PASAMANOS, PLÁSTICOS Y MADERAS, OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE FOSOS Y APOYOS SUPERIOR E INFERIOR PARA NUEVAS ESCALERAS.	6,00	13.085,75	78.514,50	6,00	13.085,75	78.514,50	0,00	
04EI010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESCALERA MECÁNICA DE DESNIVEL 10,30 M, INCLINACIÓN 30 GRADOS SEXAGESIMALES, VELOCIDAD 0,65 M/S, ANCHURA DE PELDAÑOS 1,0 M, CAPACIDAD DE TRANSPORTE 7.300 PERS/HORA, SENTIDO DE MARCHA REVERSIBLE, BALAUSTRADA DE CRISTAL, REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACIÓN DEL MOTOR MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES; INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA, PRUEBAS Y RODAJE ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA, LEGALIZADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	4,00	161.623,72	646.494,88	4,00	161.623,72	646.494,88	0,00	
04EI005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESCALERA MECÁNICA DE DESNIVEL 8,50 M, INCLINACIÓN 30 GRADOS SEXAGESIMALES, VELOCIDAD 0,65 M/S, ANCHURA DE PELDAÑOS 1,0 M, CAPACIDAD DE TRANSPORTE 7.300 PERS/HORA, SENTIDO DE MARCHA REVERSIBLE, BALAUSTRADA DE CRISTAL, REVESTIMIENTO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACIÓN DEL MOTOR MEDIANTE VARIADOR DE FRECUENCIA Y DEMÁS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES; INCLUSO OBRA CIVIL NECESARIA, PRUEBAS Y RODAJE ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO, COMPLETAMENTE INSTALADA, PROBADA, LEGALIZADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	20,00	151.914,30	3.038.286,00	20,00	151.914,30	3.038.286,00	0,00	
04E04	ud	OBRA CIVIL AUXILIAR A LA INSTALACIÓN DE ESCALERAS MECÁNICAS/PASILLOS RODANTES CONSISTENTE EN, LIMPIEZA Y ADAPTACIÓN DE LOS HUECOS, REACONDICIONAMIENTO DE LA RED DE DESAGÜE Y ARQUETA DE REGISTRO EN FOSO, DECORACIÓN NECESARIA Y REMATES CON LOS PARAMENTOS VERTICALES, RESTITUCIÓN DE DESPERFECTOS QUE SURJAN POR EL PROCESO DE DESMONTAJE Y MONTAJE EN EL ENTORNO DE LA ESCALERA COMO SOLADO, PARAMENTOS VERTICALES, TECHUMBRE, CÁMARAS, INTERFONOS, PAPELERAS, CARTELERIA, ETC.	24,00	2.933,45	70.402,88	24,00	2.933,45	70.402,88	0,00	
03EC003	ud	SUMINISTRO, TENDIDO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO DE 50 MM2 GRAPADO EN PARED POR CÁMARA BUFA, BAJO ANDÉN Y HUECOS DE ASCENSORES PARA PUESTA A TIERRA DE LAS PARTES METÁLICAS DE UNA ESCALERA MECÁNICA/PASILLO RODANTE, INCLUSO P.P. TERMINAL PARA CONEXIÓN, SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN T DE 50 MM2 PARA DERIVACIÓN Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU TOTAL INSTALACIÓN.	24,00	1.173,38	28.161,12	24,00	1.173,38	28.161,12	0,00	
03EC002	ud	INTEGRACIÓN EN SISTEMA COMMIT DE LAS SEÑALES, AVISOS Y ALARMAS DE LA ESCALERA MECÁNICA, SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES Y EN ADECUACIÓN CON LOS REQUERIMIENTOS DEL COMMIT.	24,00	1.072,50	25.740,00	24,00	1.072,50	25.740,00	0,00	
VA222	ud	AMPLIACIONES SOBRE PRODUCTO FINAL DE ESCALERA MECÁNICAS COMO; DESPLAZAMINETO DE EQUIPO DE DIAGNOSIS A CUADRO EXTERIOR, AMPLIACIÓN DE TRÁXEM EN EL FOSO SUPERIOR, AMPLIACIÓN Y NUEVO DISEÑO DE ANTITBOGONES, ETC. PREVIA VALORACIÓN Y APROBACIÓN POR DIRECCIÓN DE OBRA.	24,00	2.256,50	54.156,00	24,00	2.256,50	54.156,00	0,00	
05SX100	ud	DESMONTAJE, GUARDA, CUSTODIA Y POSTERIOR MONTAJE DE CUADRO DE MANIOBRA Y CONTROL ASOCIADO A EE MM, INCLUYENDO LA INSTALACIÓN DE UN ARMARIO INTERMEDIO DE INTERCONEXIÓN AL LADO DE LA ESCALERA, CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y COMUNICACIÓN ASOCIADO, ACCESORIOS Y INCLUSO PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CON P.P. DE ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL TOTALMENTE OPERATIVO.	8,00	5.415,59	43.324,72	8,00	5.415,59	43.324,72	0,00	
04ED123	ud	ACTUACIÓN EN ESCALERA MECÁNICA PREVIA APROBACIÓN DE DIRECCIÓN FACULTATIVA CONSISTENTE EN LIMPIEZA GENERAL DE ESCALERA MECÁNICA CON DESMONTAJE DE PELDAÑOS PARA LA LIMPIEZA DE LA RAMPA Y LA RETIRADA DE CUALQUIER OBJETO AJENO A LA MISMA, LIMPIEZA DE GUÍAS Y ZONAS DE TRANSICIÓN DE LOS PELDAÑOS, LUBRICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL EQUIPO QUE LO REQUIERA, MONTAJE DE LOS PELDAÑOS DESMONTADOS, COMPROBACIÓN SEGÚN PUNTOS DE REVISIÓN QUE SERÁ PROPORCIONADO POR METRO Y DEL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD TALES COMO ENTRADAS DE PASAMANOS, PLACAS PORTA PEINES ETC., COMUNICACIÓN A METRO DE MADRID DE LOS POSIBLES DAÑOS OCASIONADOS POR LA OBRA SI LOS HUBIESE Y PUESTA EN SERVICIO DE LA ESCALERA AL PÚBLICO ADJUNTANDO INFORME TÉCNICO SOBRE LOS TRABAJOS, COMPROBACIONES, ETC.	16,00	3.971,44	63.543,04	16,00	3.971,44	63.543,04	0,00	
TOTAL SB DYM EE MM			1,00	4.048.623,06	4.048.623,06			4.048.623,06	0,00	
SB EE MM PCI			1,00	226.598,16	226.598,16			226.598,16	0,00	
05DS050	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA RÍGIDA DE PLÁSTICO ABS EN COLOR ROJO DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR DE PARED, AUTOEXTINGUIBLE, NO EMISOR DE GASES TÓXICOS Y LIBRE DE HALOGENOS, CON P.P. DE ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y DE CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	960,00	11,36	10.905,60	960,00	11,36	10.905,60	0,00	
05SXN120	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE PILOTAJE TÉRMICO MARCA HI-FOG MODELO RRS-68C/85/0 CÓDIGO C33056 PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 140 BAR, CON UNA AMPOLLA TARADA A 68 °C PARA SU MONTAJE EN EL INTERIOR DE ESCALERA MECÁNICA CON ENTRADA PARA TUBERÍA DE 8 MM, CON CAJA DE PROTECCIÓN DE ACERO ZINCADO ACUMULADORA DE TEMPERATURA.	48,00	288,79	13.861,92	48,00	288,79	13.861,92	0,00	
05SXN144	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA PARA FOSO DE ESCALERA MECÁNICA TIPO HI-FOG MODELO 35 1MB 4MB 1000 CÓDIGO C331010 O SIMILAR PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y CUATRO TOBERAS EN EL CONO CON EL CORRESPONDIENTE ADAPTADOR A LA LÍNEA DE 16 MM CÓDIGO C41055.	48,00	142,30	6.830,40	48,00	142,30	6.830,40	0,00	
05SXN145	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA PARA RAMPA DE ESCALERA MECÁNICA TIPO HI-FOG MODELO 35 1MA 4MA 1000 CÓDIGO C31009 O SIMILAR PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON UNA TOBERA CENTRAL Y CUATRO TOBERAS EN EL CONO CON EL CORRESPONDIENTE BLOQUE EN T CÓDIGO C43073.1 PARA INSERTAR EN LA LÍNEA DE 16 MM.	216,00	152,76	32.996,16	216,00	152,76	32.996,16	0,00	
05SXN170	m	SUMINISTRO, PREFABRICACIÓN Y MONTAJE DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ESTIRADO EN FRIO SIN SOLDADURA S/DIN 17458, EN CALIDAD AISI 316 L S/DIN 1.4404, PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN DE DIÁMETRO DE 8/16 MM DE DIÁMETRO Y 1 MM DE ESPESOR DE PARED, CON P.P. DE ACCESORIOS TAMBIÉN EN ACERO INOXIDABLE Y P.P. DE SOPORTES DE ALUMINIO ESPACIADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1.920,00	79,74	153.100,80	1.920,00	79,74	153.100,80	0,00	
04EC001	ud	SOPORTE TÉCNICO - LOGÍSTICO PARA DESCARGA DEL SISTEMA DE EXTINCIÓN DE AGUA NEBULIZADA Y DETECCIÓN EN ESCALERAS MECÁNICAS Y PASILLOS RODANTES, Y REVISIÓN COMPLETA DE TODA LA INSTALACIÓN.	24,00	370,97	8.903,28	24,00	370,97	8.903,28	0,00	
TOTAL SB EE MM PCI			1,00	226.598,16	226.598,16			226.598,16	0,00	
TOTAL SB IE EE MM			1,00	4.275.221,22	4.275.221,22			4.275.221,22	0,00	
SB - ASC Y EE MM			1,00	94.098,33	94.098,33			94.098,33	0,00	
04.01.5	ud	- INGENIERÍA DEL OBJETO: - COMPONENTES DE CONTROL - ESTRUCTURA DE DATOS EL PROCESO DE INGENIERÍA SE FUNDAMENTARÁ EN LAS DECISIONES ACORDADAS POR UN COMITÉ COMPUESTO POR REPRESENTANTES DE METRO DE MADRID, FABRICANTES DEL EQUIPAMIENTO EN ESTACIONES Y PERSONAL TÉCNICO DEL ADJUDICATARIO.  - DESARROLLO DEL OBJETO: - APLICACIÓN BASE: ENCAPSULADO DE LÓGICA EN COMPONENTES DE CONTROL REUTILIZABLES Y CUYA UTILIZACIÓN SEA ANÁLOGA ENTRE ELLOS AÚN CUANDO TENGAN PROPOSITOS DIFERENTES.  - PRUEBAS EN LABORATORIO: - PROCESO DE ITERACIÓN DE PRUEBAS DE VALIDACIÓN EN CONDICIONES SIMILARES A LAS DE ESTACIÓN HASTA VALIDACIÓN POR METRO DE MADRID.  - DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR: - LÓGICA DE CONTROL ENCAPSULADA: CON MODO DE PORCESO DE SEÑALES, DESCRIPCIÓN DE INFORMACIÓN Y ENLACES O INTERFACES CON MODELAZADO DE DATOS POR CADA TAXONOMÍA. - MODELO DE TAXONOMÍA: CON DESCRIPCIÓN DETALLADA DE ESTRUCTURA DE DATOS Y TIPO DE INFORMACIÓN INTERCAMBIADA POR CADA ELEMENTO. - APLICACIÓN BASE: LA DOCUMENTACIÓN REFLEJARÁ DE QUÉ MODO SE DEBE IMPLEMENTAR LA APLICACIÓN EN LA UR QUE TENGA COMO DESTINO UN ACTIVO EN CONCRETO DE UNA TAXONOMÍA DETERMINADA.  - IMPLEMENTACIÓN DE LAS APLICACIONES BASE EN UR DE NUEVA GENERACIÓN EN 2 ASCENSORES, SU	1,00	13.890,07	13.890,07	1,00	13.890,07	13.890,07	0,00	
04.01.4	ud	INGENIERIA, DESARROLLO, PRUEBAS DEL OBJETO PARA EE MM	1,00	13.890,07	13.890,07	1,00	13.890,07	13.890,07	0,00	
0401.10	ud	IMPLEMENTACIÓN DE LAS APLICACIONES BASE EN UR DE NUEVA GENERACIÓN, SU VALIDACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.	1,00	6.318,19	6.318,19	1,00	6.318,19	6.318,19	0,00	
TOTAL SB - ASC Y EE MM			1,00	94.098,33	94.098,33			94.098,33	0,00	
TOTAL AARIE			1,00	5.857.467,55	5.857.467,55			5.857.467,55	0,00	
ASB.PSE	PRESURIZACIÓN SALIDAS DE EMERGENCIA		1,00	153.694,44	153.694,44			74.625,09	-79.069,35	
ASB.L10	PRESURIZACIÓN SALIDAS DE EMERGENCIA L10		1,00	153.694,44	153.694,44			74.625,09	-79.069,35	
L10.SE.1	INSTALACIONES MECÁNICAS		1,00	93.431,57	93.431,57			45.366,04	-48.065,53	

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
101PIMV002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTO-VENTILADOR HELICOIDAL, DE DIÁMETRO DE RODETE Ø710 MM, EN CAJA AISLADA ACÚSTICAMENTE, PREPARADO PARA FUNCIONAR A UNA TEMPERATURA DE TRABAJO DE -20ºC/+40ºC, CON FUNCIONAMIENTO EN MODO IMPULSIÓN, CUMPLIENDO LA DIRECTIVA EUROPEA DE DISEÑO ECOLÓGICO ERP Ø EQUIVALENTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - CAUDAL DE AIRE: 7200 M³/H - PRESIÓN ESTÁTICA: 150 PA - MOTOR ELÉCTRICO: CLASE F "TROPICALIZADO" DE 6 POLOS, CON VELOCIDAD ANGULAR DE GIRO DE 950 R.P.M., DE 1,1 KW DE POTENCIA ELÉCTRICA, CON EFICIENCIA IE1, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 55, CON RODAMIENTOS A BOLAS DE ENGRASE PERMANENTE. - RENDIMIENTO ESTÁTICO ≥ 60% - TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: III-400 V- 50 HZ. - INTENSIDAD MOTOR: 2,82 A - NIVEL DE POTENCIA SONORA: 67 DBA - DIMENSIONES (ANCHURA X ALTURA X PROFUNDIDAD): 1000 X 1000 X 650 MM..  INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AMORTIGUADORES (SILENT-BLOCKS), SONDAS DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COINETES PTC Y PT100, SENSOR DE VIBRACIONES, REJILLA DE PROTECCIÓN EN LADO DE ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR, CONEXIONES FLEXIBLES ANTIVIBRATORIAS, TAPAS DE REGISTRO DESMONTABLES, ETC., CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL PUEGO DE CONDICIONES.  VENTILADOR: - CAJA DE VENTILACIÓN FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON AISLAMIENTO INTERIOR IGNÍFUGO (M0) DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, CON PANEL INTERIOR EN CHAPA DE ACERO PERFORADA. - HÉLICE FABRICADA EN ALUMINIO, CON PERFIL DE ALA DE AVIÓN, EQUILIBRADA DINÁMICAMENTE SEGÚN NORMA ISO 1940 PARA REDUCIR EL RUIDO Y EVITAR VIBRACIONES.  ACABADO: - ANTICORROSIVO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.  INCLUYENDO TRANSPORTE, MEDIOS DE ELEVACIÓN, CARGA Y DESCARGA, ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	2,00	2.832,45	5.664,90	0,97	2.832,45	2.747,48	-2.917,42
101PIMV003	ud	REFERENCIA COMERCIAL: MARCA SODECA MOD. CHCH-71-BT-1-5.400 V-50 HZ-IE1 O SIMILAR APROBADO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO MOTO-VENTILADOR HELICOIDAL, DE DIÁMETRO DE RODETE Ø1.250 MM, EN CAJA AISLADA ACÚSTICAMENTE, PREPARADO PARA FUNCIONAR A UNA TEMPERATURA DE TRABAJO DE -25ºC/+50ºC, CON FUNCIONAMIENTO NO REVERSIBLE, CUMPLIENDO LA DIRECTIVA EUROPEA DE DISEÑO ECOLÓGICO ERP Ø EQUIVALENTE, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - CAUDAL DE AIRE: 45.000 M³/H - PRESIÓN ESTÁTICA: 350 PA - MOTOR ELÉCTRICO: CLASE F "TROPICALIZADO" DE UNA SOLA VELOCIDAD, DE 6 POLOS, CON VELOCIDAD ANGULAR DE GIRO DE 980 R.P.M., DE 7,5 KW DE POTENCIA ELÉCTRICA NOMINAL, CON EFICIENCIA IE3, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 55, CON RODAMIENTOS A BOLAS DE ENGRASE PERMANENTE. - RENDIMIENTO ESTÁTICO ≥ 60% - TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA: III-400 V- 50 HZ. - INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE: 14,7 A - NIVEL DE POTENCIA SONORA: 95 DBA - NIVEL DE PRESIÓN SONORA (A 1 M DE LA FUENTE): 84 DBA - DIMENSIONES (ANCHURA X ALTURA X PROFUNDIDAD): 1.476,50 X 1.476,50 X 1.000 MM. - PESO APROXIMADO: 417 KG.  INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AMORTIGUADORES (SILENT-BLOCKS), SONDAS DE TEMPERATURA EN DEVANADOS Y COINETES PTC Y PT100, SENSOR DE VIBRACIONES, REJILLA DE PROTECCIÓN EN LADO DE ASPIRACIÓN DEL VENTILADOR, CONEXIONES FLEXIBLES ANTIVIBRATORIAS, TAPAS DE REGISTRO DESMONTABLES, ETC., CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL PUEGO DE CONDICIONES.  VENTILADOR: - CAJA DE VENTILACIÓN FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON AISLAMIENTO INTERIOR IGNÍFUGO (M0) DE FIBRA DE VIDRIO DE 25 MM DE ESPESOR, CON PANEL INTERIOR EN CHAPA DE ACERO PERFORADA. - HÉLICE FABRICADA EN ALUMINIO, CON PERFIL DE ALA DE AVIÓN, EQUILIBRADA DINÁMICAMENTE SEGÚN NORMA ISO 1940 PARA REDUCIR EL RUIDO Y EVITAR VIBRACIONES.  ACABADO: - ANTICORROSIVO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.  INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	4,00	5.037,85	20.151,40	1,94	5.037,85	9.773,43	-10.377,97
101PIMW001	ud	REFERENCIA COMERCIAL: CGT/6-1250-9/169-7,5 KW-III-400/690 V-50 HZ-IE3 O SIMILAR APROBADO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE BASTIDOR METÁLICO PARA SOPORTACIÓN DE VENTILADOR AXIAL, CONSTRUIDO EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO.	6,00	568,23	3.409,38	2,91	568,23	1.653,55	-1.755,83
101PIMW011	ud	ELEMENTOS AUXILIARES PARA MONTAJE/DESMONTAJE DE VENTILADOR (ARGOLAS DE SUSTENTACIÓN, ETC.), ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO.	6,00	131,54	789,24	2,91	131,54	382,78	-406,40
101PIMCP011	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA MOTORIZADA DE HUMO Y CAUDAL, PARA REGULACIÓN DEL CAUDAL DE AIRE EN SALIDA DE VENTILADOR Y CONDUCTO PRINCIPAL, FABRICADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON MARCO DE MONTAJE, CON ALETAS EN OPPOSICIÓN TIPO "ALA DE AVIÓN" CONECTADAS ENTRE SÍ MEDIANTE PALANCAS SITUADAS EN EL EXTERIOR DE LA UNIDAD, CON ESTANQUEIDAD DE LA CARCASA CLASE C Y ESTANQUEIDAD A COMPUERTA CERRADA CLASE 3, EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMA UNE-EN 1751 Ø EQUIVALENTE, CON ACCIONAMIENTO POR ACTUADOR PROPORCIONAL ELÉCTRICO DE 3 POSICIONES, CON FINALES DE CARRERA, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. PÉRDIDA DE CARGA= 6 PA. NIVEL DE POTENCIA SONORA= 51 DBA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	14,00	520,22	7.283,08	6,80	520,22	3.537,54	-3.745,54
101PIMCD001	m²	REFERENCIA COMERCIAL: MARCA TROX MOD. AH-B-A/225X825/Ø110/E11/D/E6-C Ø O SIMILAR APROBADO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE ESCAPE Ø SALIDA DE AIRE AL RECINTO DE LA ESCALERA DE EVACUACIÓN, DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 1 M² (1.200 X 800 MM), SEGÚN NORMA UNE-EN 1507, Ø CIRCULAR DE SECCIÓN EQUIVALENTE, CON UNIONES DE MONTAJE TIPO METU 30, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN (BRIDAS, ANCLAJES, ETC.), PIEZAS ESPECIALES (Codos, PANTALONES, AMPLIACIONES, REDUCCIONES, TOLVAS DE TRANSFORMACIÓN, EMBOCADURAS, CUELLOS DE CONEXIÓN, ETC.) PARA LA UNIÓN DE VENTILADORES, COMPUERTAS Y ACCESORIOS DEL SISTEMA DE PRESURIZACIÓN, SELLADO DE UNIONES CON MASILLA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.  NOTAS: 1.- LAS PIEZAS QUE NO SEAN GALVANIZADAS DISPONDRÁN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y POSTERIOR PINTURA DE ACABADO. 2.- LAS CONEXIONES ENTRE LOS ELEMENTOS ESTÁTICOS Y DINÁMICOS SE REALIZARÁN MEDIANTE MANGUITOS FLEXIBLES.	1.295,00	38,82	50.310,72	629,60	38,82	24.441,07	-25.869,65
101PIMRJ007	ud	REJILLA DECORATIVA DE IMPULSIÓN DE 600 X 400 MM	6,00	175,75	1.054,50	2,91	175,75	511,43	-543,07
101PIMRJ001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DECORATIVA DE IMPULSIÓN DE AIRE, DE LAMAS FIJAS, DE 1.200 X 800 MM, REALIZADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y RIGIDIZADA PARA PROTECCIÓN CONTRA EL VANDALISMO, CON MARCO DE MONTAJE, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.  INCLUIRÁ PANEL DIFUSOR EN CHAPA DE ACERO PERFORADO Y POSTGALVANIZADO, DE 2 MM DE ESPESOR, DE Ø14 MM, CON EL 80% DE SECCIÓN EFECTIVA, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, PARA UNIFICAR REPARTO DE FLUJO DE AIRE, AL OBJETO DE INTRODUCIR EL AIRE DE MANERA UNIFORME EN EL RECINTO DEL VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA, CON MARCO DE PERFIL, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS DE SOPORTACIÓN Y MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA.	6,00	175,75	1.054,50	2,91	175,75	511,43	-543,07
101PIMRJ002	ud	REFERENCIA COMERCIAL: MARCA TROX MOD. AH-B-A/225X825/Ø110/E11/D/E6-C Ø O SIMILAR APROBADO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE ESCAPE Ø SALIDA DE AIRE AL RECINTO DE LA ESCALERA DE EVACUACIÓN, DE LAMAS FIJAS, DE 400 X 400 MM, REALIZADA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y RIGIDIZADA PARA PROTECCIÓN CONTRA EL VANDALISMO, CON MARCO DE MONTAJE, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. PÉRDIDA DE CARGA= 37 PA; NIVEL DE POTENCIA SONORA= 49 DBA. TOTALMENTE INSTALADA.  REFERENCIA COMERCIAL: MARCA TROX MOD. AH-B-A/425X425/Ø110/E11/D/E6-C Ø O SIMILAR APROBADO.	4,00	41,18	164,72	1,94	41,18	79,89	-84,83



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
001PIMCP022	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR PARA MONTAJE EMPOTRADO EN MURO Y PLANOS, CON ELASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO EIS-120, SEGÚN NORMA UNE-EN 13501-3 O EQUIVALENTE, ESTANCA AL HUMO, ENSAYADA EN CUMPLIMIENTO CON NORMA UNE-EN 1366-2, DE 400 X 400 MM, CONSTRUIDA CON CARCASA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y LAMA DE COMPUERTA EN MATERIAL AISLANTE REFRACTARIO ESPECIAL, CON JUNTA INTUMESCENTE Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD, PROVISTA DE MARCADO CE, SEGÚN NORMA UNE-EN 15650 O EQUIVALENTE, CON ESTANQUEIDAD MÍNIMA DE LA CARCASA Y LAMA DE CLASE B Y CLASE 2 RESPECTIVAMENTE, CON ACCIONAMIENTO DE CIERRE MEDIANTE FUSIBLE TÉRMICO TARADO A 72°C, DE REARME MANUAL, CON CONTACTOS DE INICIO Y FINAL DE CARRERA PARA INDICACIÓN DE COMPUERTA ABIERTA/CERRADA, INCLUYENDO P.P. DE FIJACIÓN/SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS (REJILLA DE PROTECCIÓN) Y PEQUEÑO MATERIAL, ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PÉRDIDA DE CARGA= 14 PA; NIVEL DE POTENCIA SONORA= 39 DBA. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	4,00	157,61	630,44	1,94	157,61	305,76	-324,68
001PIMCP031	ud	REFERENCIA COMERCIAL- MARCA TROY MOD. EKA EU/SP/400X400X240/700 O SIMILAR APROBADO. SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE ALTO PRESION AJUSTABLE POR CONTRAPESOS, DE CIERRE HERMÉTICO, TARADA A 50 PA, PARA LIBERAR EL EXCESO DE AIRE HACIA LA ZONA DE ESCALERA DE EVACUACIÓN, PARA MONTAJE EMPOTRADO EN PARED, SEGÚN DETALLE EN PLANOS, DE 400 X 470 MM, CON ALETAS PLANAS INTERCONECTADAS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,5 MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR EN "U" FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR, CON LIES DE ACERO ZINCADOS QUE GIRAN SOBRE CASQUILLOS DE NYLON, CON ACABADO ESTÁNDAR, INCLUSO CONTRAPESOS DE ACERO ZINCADO Y CAJONES DE ACERO GALVANIZADO PARA EMPOTRAR EN MURO Y ABSORBER LA LONGITUD DE LOS CONTRAPESOS, INCLUYENDO MALLA ANTI-PAJAROS O ANTI-INSECTOS, P.P. DE SOPORTACIÓN, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	4,00	421,66	1.686,64	1,94	421,66	818,02	-868,60
001PIMLG01	ud	REFERENCIA COMERCIAL- MARCA KOOLAIR MOD. AR-200-AL-Y-400X470 O SIMILAR APROBADO. LEGALIZACIÓN DEL SISTEMA DE PRESURIZACIÓN (SALIDA DE EMERGENCIA 1 Y SALIDA DE EMERGENCIA 2), CONFORME AL R.D. 513/2007 DE 22 DE MAYO "REGLAAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS" O EQUIVALENTE, ANTE LA D. G. DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. INCLUIDO DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA Y PROTOCOLO DE PRUEBAS.	1,00	1.232,05	1.232,05	0,49	1.232,05	603,70	-628,35
L10.SE.2		TOTAL L10.SE.1	1,00	93.431,57	93.431,57			45.366,04	-48.065,53
001PIE001	ud	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	1,00	95.772,37	95.772,37			19.302,78	-20.469,59
001PIE001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO SECUNDARIO DE MANDO Y PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DIFERENCIAL DE SALIDA DE EMERGENCIA DE ESTACIÓN, AUTOPORTANTE, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP54, CONFORME A ESQUEMA UNIFILAR SEGÚN PLANOS, PARA ALIMENTACIÓN DE 6 MOTORES DE UNA VELOCIDAD 2 DE 7,5 KW Y 4 DE 1 KW DE POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA Y DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA (COMPUERTAS MOTORIZADAS, CONTACTOS FINALES DE CARRERA, ETC.), INCLUYENDO LOS SIGUIENTES COMPONENTES: INTERRUPTORES DE ACOMETIDA, PROTECCIONES AUTOMÁTICAS, GUARDAMOTORES, CONTACTORES, DISYUNTORES, TRANSFORMADORES, FUENTES DE ALIMENTACIÓN, RELÉS, PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN (TIPO LED), SELECTOR DE MANDO LOCAL-REMOTO, PULSADORES DE MARCHA-PARO, DESCONECTOR DE MARCHA-PARO DE EMERGENCIA, TOMAS DE CORRIENTE, VARIADORES DE FRECUENCIA PARA CADA VENTILADOR (PREPARADOS PARA LA POTENCIA MÍNIMA Y MÁXIMA DEL MOTOR DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE VENTILACIÓN), AUTÓMATA PROGRAMABLE TIPO MOMENTUM M-340 O SIMILAR, COMPUESTO POR MÓDULOS BASE DE 16E/125, MÓDULOS BASE DE 12 ENTRADAS ANALÓGICAS, ADAPTADORES DE COMUNICACIÓN I/O BUS, BORNEROS, CONECTORES Y ACCESORIOS, CON TARJETA DE COMUNICACIONES CON PROTOCOLO MODBUS TCP/IP CON AGENTES SNMP VERSIÓN 3, VISUALIZADOR DE EFECTOS-ESTADOS Y PROTECCIONES A DISYUNTOR ESPECÍFICAS, INDEPENDIENTES PARA LOS DIFERENTES MÓDULOS DEL AUTÓMATA, INCLUSO TARJETAS ANALÓGICAS/DIGITALES ADICIONALES PARA RECOGER TODAS LAS SEÑALES DE CAMPO DE LA INSTALACIÓN (ACELERÓMETROS, MEDIDORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL, MEDIDORES DE VELOCIDAD, SONDAS TH, ETC.), CONVERSOR DE MEDIOS (COBRE/FIBRA ÓPTICA) TIPO FL SWITCH SFN 4TX/FX-ST DE PHOENIX CONTACT O SIMILAR APROBADO Y REPARTIDOR DE FIBRA MONTADO EN CUADRO, INCLUYENDO LATIGUILLOS, PIGTAIL, CONECTORES Y CABLEADO INTERNO ENTRE LOS DISTINTOS ELEMENTOS DEL CUADRO PARA COMUNICACIONES MEDIANTE CABLES Y CANALETAS LIBRES DE HALÓGENOS Y DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS, ASÍ COMO INTEGRACIÓN EN UNIDAD MAESTRA (UM) DE LA ESTACIÓN. INCLUIRÁ PRUEBAS FINALES DE LA FIBRA ÓPTICA (INCLUSO FIBRA ÓPTICA A CUADRO). TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO, CUMPLIENDO REBT, INCLUYENDO INGENIERÍA DE DISEÑO, PROGRAMACIÓN DEL AUTÓMATA Y SU INTEGRACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTROL, PRUEBAS, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	2,00	11.524,38	23.048,76	0,97	11.524,38	11.178,65	-11.870,11
001ECE022	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE COBRE DE ALTA SEGURIDAD, DE 3X2,5 MM²+TT, TIPO R21-K(AS) - 0,6/1 KV, DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INDICADAS EN PUEGO DE CONDICIONES, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO.	290,00	8,99	2.607,10	140,88	8,99	1.266,51	-1.340,59
001ECE021	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE COBRE DE ALTA SEGURIDAD, DE 3X2,5 MM²+TT, TIPO R21-K(AS) - 0,6/1 KV, DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INDICADAS EN PUEGO DE CONDICIONES, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO.	210,00	3,67	770,70	102,02	3,67	374,41	-396,29
002ECE012	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE COBRE DE ALTA SEGURIDAD, DE 2X2,5 MM²+TT, TIPO R21-K(AS) - 0,6/1 KV, DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INDICADAS EN PUEGO DE CONDICIONES, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO.	10,00	2,47	24,70	4,86	2,47	12,00	-12,70
002ECE011	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLEADO DE COBRE DE ALTA SEGURIDAD, DE 2X1,5 MM²+TT, TIPO R21-K(AS) - 0,6/1 KV, DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS INDICADAS EN PUEGO DE CONDICIONES, INCLUYENDO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO.	45,00	2,03	91,35	21,86	2,03	44,38	-46,97
002CE151	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO, ROSCADO, PG-21, GRAPADO EN PAREDES Y TECHOS, INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN, ACCESORIOS (CODOs, MANGUITOS, GRAPAS, ABRAZADERAS, ETC.), P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN EN ALUMINIO INYECTADO, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO.	568,00	21,00	11.928,00	275,93	21,00	5.794,53	-6.133,47
002CA100	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA ORDINARIA ESTANCA, CONSTRUIDA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO, COMPUESTA POR DOS LÁMPARAS FLUORESCENTES CON TECNOLOGÍA TRIFÓSFORO, DE RESOLUCIÓN CROMÁTICA 85 %, TEMPERATURA 4000 K (COLOR 840), DE 2X36 W, CON EQUIPO DE ENCENDIDO AF, CUBA DE CIERRE DE METACRILATO CON PROTECCIÓN IP65-IK10, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN Y SOPORTACIÓN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES O PARAMENTOS DE SALA DE PRESURIZACIÓN, ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	8,00	95,12	760,96	3,89	95,12	370,02	-390,94
002CA113	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATO AUTÓNOMO ESTANCO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA, COMPUESTO POR LÁMPARA FLUORESCENTE DE 6 W (150 LUM.), AUTONOMÍA DE 1 H, CON PROTECCIÓN IP65-IK10. INCLUSO MATERIAL AUXILIAR DE SOPORTACIÓN A PARAMENTOS DE LA SALA DE PRESURIZACIÓN, ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.	6,00	80,52	483,12	2,91	80,52	234,31	-248,81
002CA200	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR UNIPOLAR CON LED DE 10/16 A 220 V IP65 -IK10, PARA MONTAJE SALIENTE, INCLUYENDO CAJA Y MATERIAL AUXILIAR DE SOPORTACIÓN A PARAMENTOS DE LA SALA DE PRESURIZACIÓN, ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	2,00	28,84	57,68	0,97	28,84	27,97	-29,71
L10.SE.3		TOTAL L10.SE.2	1,00	95.772,37	95.772,37			19.302,78	-20.469,59
001PIC001	ud	INSTALACIONES DE CONTROL Y TELECOMUNICACIONES	1,00	20.490,58	20.490,58			9.896,27	-10.594,28
001PIC001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MEDIDOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL, CON RANGO DE FUNCIONAMIENTO ENTRE 0-150 PA, PARA REGULAR LA SOBREPRESIÓN ENTRE 50 Y 80 PA, INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO DE CONTROL HASTA AUTÓMATA PROGRAMABLE, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	8,00	301,54	2.412,32	3,89	301,54	1.172,95	-1.239,33
001PIC011	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FINAL DE CARRERA O DETECTOR DE APERTURA, A INSTALAR UNO EN CADA HOJA DE PUERTAS CORTAFUEGOS DE ACCESO AL VESTÍBULO DE INDEPENDENCIA, PARA CONOCER EL ESTADO (ABIERTO/CERRADO) DE LAS MISMAS, INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO DE CONTROL HASTA AUTÓMATA PROGRAMABLE, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	20,00	100,31	2.006,20	9,72	100,31	975,01	-1.031,19
001PIC002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - SERVICIO: AIRE Y GASES COMPATIBLES - RANGO: 0 A 500 PA. - ALIMENTACIÓN: 24 VCC. - SEÑALES DE SALIDA: 4-20 MA, 2 HILOS - PRECISIÓN: ±1% - AJUSTE DE CERO Y SPAN  INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES DESDE AUTÓMATA MÁS PRÓXIMO (MEDIA 30 METROS). TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	8,00	511,37	4.090,96	3,89	511,37	1.989,23	-2.101,79
		REFERENCIA COMERCIAL- MARCA DAVOL- SERIE MAGNESENSE- MODELO MS-111 O SIMILAR APROBADO.							

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
001PIC007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCELEROMETRO, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - RANGO: 0 A 25 MM/SEG. - ALIMENTACIÓN: 24 VCC. - SEÑALES DE SALIDA: 4-20 MA, 2 HILOS - CON 5 M DE CABLE ARMADO EN TEFLÓN - CONEXIÓN: ROSCA M8  INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO DE ALIMENTACIÓN Y DE SEÑALES DESDE AUTOMATA MÁS PRÓXIMO (MEDIA 30 METROS). TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	8,00	671,55	5.372,40	3,89	671,55	2.612,33	-2.760,07
001PIE101	ud	REFERENCIA COMERCIAL: MARCA MONITRAN, MODELO MTN/118SCM8-25, O SIMILAR APROBADO. INSTALACION ELECTRICA DE CONTROL DESDE SUBCUADRO DE PRESURIZACION HASTA ELEMENTOS DE CONTROL DEL SISTEMA (FINALES DE CARRERA, MEDIDORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL, TRANSMISORES, ACCELERÓMETROS, ETC.), INCLUYENDO P.P. DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO ELÉCTRICO DE CONTROL, DESDE AUTÓMATA PROGRAMABLE HASTA CENTRAL DE PCI. INCLUSO P.P. DE SOPORTACIÓN, P.P. DE CONEXIONADO, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., ASÍ COMO MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	2,00	560,90	1.121,80	0,97	560,90	544,07	-577,73
001PIC501	ud	INTEGRACION DE LA UNIDAD REMOTA DE CONTROL DE EQUIPOS DE PRESURIZACION DE SALIDA DE EMERGENCIA EN EL TCE-M (SISTEMA DE TELECONTROL CENTRALIZADO DE ESTACIÓN) Y EN SCPI (SISTEMA DE CENTRALIZACIÓN DE PCI), DOTADO DE AUTÓMATA CON PROTOCOLO MODBUS/TCP Y MAPA DE MEMORIA NORMALIZADO. INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO DEL SOFTWARE DURANTE 2 AÑOS DESDE SU INTEGRACIÓN.  SE INCLUIRÁN ASIMISMO LAS ACTUACIONES AL NIVEL DEL PUESTO CENTRAL Y CENTROS TICS DEL SCPI. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	2,00	1.791,21	3.582,42	0,97	1.791,21	1.737,47	-1.844,93
00KCDX014	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE CABLE DE COBRE FTP CATEGORÍA 6, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE CONECTORES TIPO RJ-45. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	360,00	5,29	1.904,40	174,89	5,29	925,17	-979,23
		TOTAL L10.SE.3	1,00	20.490,50	20.490,50			9.856,27	-10.534,23
		TOTAL A SB.L10	1,00	153.694,44	153.694,44			74.625,09	-79.069,35
		TOTAL ASB.PSE	1,00	153.694,44	153.694,44			74.625,09	-79.069,35
		TOTAL SB02.04	1,00	8.230.596,06	8.230.596,06			7.011.517,61	-1.219.078,45
SB02.05		SEÑALÉTICA	1,00	147.735,34	147.735,34			147.735,34	0,00
SB02.05SÑ-INT		SEÑALÉTICA INTERIOR	1,00	54.493,10	54.493,10			54.493,10	0,00
SÑ-INT.01		NOMBRES DE ESTACIÓN	1,00	10.927,28	10.927,28			10.927,28	0,00
SÑ-INT.01.02	ud	SUMINISTRO DE TAPA DE CANALETA REALIZADA EN ACERO VITRIFICADO CON EL MISMO MATERIAL QUE EL PANEL DE REVESTIMIENTO, ESMALTADA Y VITRIFICADA (500 MICRAS), DIMENSIONES MÁXIMAS DE 2000 MM X 390 MM, PRÁCTICABLE CON BISAGRA CONTINUA Y 3 CERROJILLOS. LLEVARÁN SERIGRAFIADO EL NOMBRE DE LA ESTACIÓN EN LA PARTE SUPERIOR Y EL ANDÉN EN LA PARTE INFERIOR CON SU CORRESPONDIENTE TRADUCCIÓN AL INGLÉS. SEGÚN PCT. INCLUSO REMATES, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE A LA CANALETA. TOTALMENTE TERMINADO.	26,00	375,15	9.753,90	26,00	375,15	9.753,90	0,00
SÑ-INT.01.06	ud	MONTAJE Y COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE TAPA DE CANALETA, EN ANDENES O EN VESTIBULO, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LA ANTERIOR. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, RECOGIDA DEL MATERIAL SOBRAANTE Y TRASLADO DEL MISMO A VEREDERO O LUGAR A DEFINIR POR METRO DE MADRID, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIOS DE TRANSPORTE, VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. TODO SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIA LA ZONA DE ACTUACIÓN. PRECIO POR TAPA DE CANALETA REALIZADO EN HORARIO NOCTURNO.	26,00	45,13	1.173,38	26,00	45,13	1.173,38	0,00
		TOTAL SÑ-INT.01	1,00	10.927,28	10.927,28			10.927,28	0,00
SÑ-INT.02		DIRECTORIOS Y CARTELES INFORMATIVOS	1,00	32.084,70	32.084,70			32.084,70	0,00
SÑ-INT.02.01		SUMINISTRO DE LAMAS	1,00	15.026,20	15.026,20			15.026,20	0,00
SÑ-INT.02.01.01		SIN LAMINADO DE PROTECCIÓN	1,00	15.026,20	15.026,20			15.026,20	0,00
SÑ-INT.02.01.01.01	ud	SUMINISTRO DE LAMA ESTÁNDAR DE 940 MM DE ANCHO Y DE 0 MM A 70 MM DE ALTO INCLUSIVE, 5 MM DE ESPESOR, COMPUESTA POR PLACAS ESTRATIFICADAS CON NÚCLEO FENÓLICO Y SUPERFICIE IMPRESA PROTEGIDA POR RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO, CON UN FRESADO CIRCULAR EN CADA CANTO LONGITUDINAL, AL EJE DE LA LAMA, DE DIÁMETRO 40 MM, PROFUNDIDAD 10 MM Y ESPESOR 1,7 MM, SITUADO A 1,7 MM DE CADA CARA IMPRESA, SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADA.	600,00	16,35	9.810,00	600,00	16,35	9.810,00	0,00
SÑ-INT.02.01.01.02	ud	SUMINISTRO DE LAMA ESTÁNDAR 940 MM DE ANCHO Y DE 71 MM A 140 MM DE ALTO INCLUSIVE, 5 MM DE ESPESOR, COMPUESTA POR PLACAS ESTRATIFICADAS CON NÚCLEO FENÓLICO Y SUPERFICIE IMPRESA PROTEGIDA POR RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO, CON UN FRESADO CIRCULAR EN CADA CANTO LONGITUDINAL, AL EJE DE LA LAMA, DE DIÁMETRO 40 MM, PROFUNDIDAD 10 MM Y ESPESOR 1,7 MM, SITUADO A 1,7 MM DE CADA CARA IMPRESA, SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADA.	20,00	25,59	511,80	20,00	25,59	511,80	0,00
SÑ-INT.02.01.01.06	ud	SUMINISTRO DE LAMA ESTÁNDAR 940 MM DE ANCHO Y DE 401 MM A 600 MM DE ALTO INCLUSIVE, 5 MM DE ESPESOR, COMPUESTA POR PLACAS ESTRATIFICADAS CON NÚCLEO FENÓLICO Y SUPERFICIE IMPRESA PROTEGIDA POR RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO, CON UN FRESADO CIRCULAR EN CADA CANTO LONGITUDINAL, AL EJE DE LA LAMA, DE DIÁMETRO 40 MM, PROFUNDIDAD 10 MM Y ESPESOR 1,7 MM, SITUADO A 1,7 MM DE CADA CARA IMPRESA, SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADA.	10,00	53,07	530,70	10,00	53,07	530,70	0,00
SÑ-INT.02.01.01.12	ud	SUMINISTRO DE LAMA ESTÁNDAR 350 MM DE ANCHO Y 250 MM DE ALTO, 5 MM DE ESPESOR, COMPUESTA POR PLACAS ESTRATIFICADAS CON NÚCLEO FENÓLICO Y SUPERFICIE IMPRESA PROTEGIDA POR RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO, CON UN FRESADO CIRCULAR EN CADA CANTO LONGITUDINAL, AL EJE DE LA LAMA, DE DIÁMETRO 40 MM, PROFUNDIDAD 10 MM Y ESPESOR 1,7 MM, SITUADO A 1,7 MM DE CADA CARA IMPRESA, SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADA.	4,00	19,90	79,60	4,00	19,90	79,60	0,00
SÑ-INT.02.01.01.15	ud	SUMINISTRO DE LAMA ESTÁNDAR 1880 MM DE ANCHO Y 340 MM DE ALTO, 5 MM DE ESPESOR, COMPUESTA POR PLACAS ESTRATIFICADAS CON NÚCLEO FENÓLICO Y SUPERFICIE IMPRESA PROTEGIDA POR RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO, CON UN FRESADO CIRCULAR EN CADA CANTO LONGITUDINAL, AL EJE DE LA LAMA, DE DIÁMETRO 40 MM, PROFUNDIDAD 10 MM Y ESPESOR 1,7 MM, SITUADO A 1,7 MM DE CADA CARA IMPRESA, SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADA.	30,00	96,67	2.900,10	30,00	96,67	2.900,10	0,00
SÑ-INT.02.01.01.16	ud	SUMINISTRO DE LAMA DE REMATE TIPO X1, ESTÁNDAR 940, DE DIMENSIONES 940 MM DE ANCHO HASTA UN MÁXIMO DE 200 MM DE ALTO INCLUSIVE, (VERDE, AZUL, GRIS, BLANCA), 5 MM DE ESPESOR, COMPUESTA POR PLACAS ESTRATIFICADAS CON NÚCLEO FENÓLICO Y SUPERFICIE IMPRESA PROTEGIDA POR RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO, CON UN FRESADO CIRCULAR EN CADA CANTO LONGITUDINAL, AL EJE DE LA LAMA, DE DIÁMETRO 40 MM, PROFUNDIDAD 10 MM Y ESPESOR 1,7 MM, SITUADO A 1,7 MM DE CADA CARA IMPRESA, SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADA.	20,00	19,90	398,00	20,00	19,90	398,00	0,00
SÑ-INT.02.01.01.17	ud	SUMINISTRO DE LAMA DE REMATE TIPO X2, ESTÁNDAR 940, DE DIMENSIONES 940 MM DE ANCHO Y DE MÁS DE 201 MM DE ALTO INCLUSIVE, (VERDE, AZUL, GRIS, BLANCA), 5 MM DE ESPESOR, COMPUESTA POR PLACAS ESTRATIFICADAS CON NÚCLEO FENÓLICO Y SUPERFICIE IMPRESA PROTEGIDA POR RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO, CON UN FRESADO CIRCULAR EN CADA CANTO LONGITUDINAL, AL EJE DE LA LAMA, DE DIÁMETRO 40 MM, PROFUNDIDAD 10 MM Y ESPESOR 1,7 MM, SITUADO A 1,7 MM DE CADA CARA IMPRESA, SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADA.	20,00	39,80	796,00	20,00	39,80	796,00	0,00
		TOTAL SÑ-INT.02.01.01	1,00	15.026,20	15.026,20			15.026,20	0,00
		TOTAL SÑ-INT.02.01	1,00	15.026,20	15.026,20			15.026,20	0,00
SÑ-INT.02.02		SUMINISTRO DE MARCOS DE ALUMINIO	1,00	7.466,20	7.466,20			7.466,20	0,00
SÑ-INT.02.02.940		MARCOS ALUMINIO DE 940 MM	1,00	4.075,20	4.075,20			4.075,20	0,00
SÑ-INT.02.02.940.05	ud	SUMINISTRO DE MARCO DE 940 MM DE ANCHO Y DE ENTRE 301 MM A 400 MM DE ALTO, AMBOS INCLUSIVE, COMPUESTO POR BASTIDOR DE ALUMINIO Y PERFILES LATERALES TIPO "F" DE ALUMINIO ANODIZADO EN PLATA DE ENTRE 15 Y 25 MICRAS DE ESPESOR. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	60,00	49,28	2.956,80	60,00	49,28	2.956,80	0,00
SÑ-INT.02.02.940.06	ud	SUMINISTRO DE MARCO DE 940 MM DE ANCHO Y DE ENTRE 401 MM A 600 MM DE ALTO, AMBOS INCLUSIVE, COMPUESTO POR BASTIDOR DE ALUMINIO Y PERFILES LATERALES TIPO "F" DE ALUMINIO ANODIZADO EN PLATA DE ENTRE 15 Y 25 MICRAS DE ESPESOR. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	20,00	55,92	1.118,40	20,00	55,92	1.118,40	0,00
		TOTAL SÑ-INT.02.02.940	1,00	4.075,20	4.075,20			4.075,20	0,00
SÑ-INT.02.02.1880		MARCOS ALUMINIO DE 1880 MM	1,00	3.991,00	3.991,00	0,00		3.991,00	0,00
SÑ-INT.02.02.1880.04	ud	SUMINISTRO DE MARCO DE 1880 MM DE ANCHO Y DE ENTRE 301 MM A 400 MM DE ALTO, AMBOS INCLUSIVE, COMPUESTO POR BASTIDOR DE ALUMINIO Y PERFILES LATERALES TIPO "F" DE ALUMINIO ANODIZADO EN PLATA DE ENTRE 15 Y 25 MICRAS, CON PERFIL "H" INTERMEDIO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00	68,71	1.099,36	16,00	68,71	1.099,36	0,00
SÑ-INT.02.02.1880.07	ud	SUMINISTRO DE MARCO DE 1880 MM DE ANCHO Y DE ENTRE 601 MM A 700 MM DE ALTO, AMBOS INCLUSIVE, COMPUESTO POR BASTIDOR DE ALUMINIO Y PERFILES LATERALES TIPO "F" DE ALUMINIO ANODIZADO EN PLATA DE ENTRE 15 Y 25 MICRAS, CON PERFIL "H" INTERMEDIO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	91,46	1.097,52	12,00	91,46	1.097,52	0,00
SÑ-INT.02.02.1880.08	ud	SUMINISTRO DE MARCO DE 1880 MM DE ANCHO Y DE ENTRE 701 MM A 800 MM DE ALTO, AMBOS INCLUSIVE, COMPUESTO POR BASTIDOR DE ALUMINIO Y PERFILES LATERALES TIPO "F" DE ALUMINIO ANODIZADO EN PLATA DE ENTRE 15 Y 25 MICRAS, CON PERFIL "H" INTERMEDIO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	99,51	1.194,12	12,00	99,51	1.194,12	0,00
		TOTAL SÑ-INT.02.02.1880	1,00	3.991,00	3.991,00			3.991,00	0,00
		TOTAL SÑ-INT.02.02	1,00	7.466,20	7.466,20			7.466,20	0,00
SÑ-INT.02.03		SUMINISTRO DE POSTES DE ACERO	1,00	4.381,08	4.381,08			4.381,08	0,00
SÑ-INT.02.03.02	ud	SUMINISTRO DE POSTES DE 2200 MM DE ALTURA, REALIZADOS EN TUBO CIRCULAR DE 84 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304 Y ACABADO PULIDO ESPEJO. ACABADOS EN LA PARTE INFERIOR EN UNA PLACA BASE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304, PULIDO ESPEJO, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 10 MM DE ESPESOR, QUE SERVIRÁ DE ANCLAJE AL SUELO. EN LA PARTE SUPERIOR SE SUELDA UNA TAPA DE ACERO INOXIDABLE. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. UNIDAD DE MEDICIÓN: PAREJA DE POSTES	6,00	339,05	2.034,30	6,00	339,05	2.034,30	0,00
SÑ-INT.02.03.04	ud	SUMINISTRO DE POSTES DE 2540 MM DE ALTURA, REALIZADOS EN TUBO CIRCULAR DE 84 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2 MM DE ESPESOR DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304 Y ACABADO PULIDO ESPEJO. ACABADOS EN LA PARTE INFERIOR EN UNA PLACA BASE DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD AISI 304, PULIDO ESPEJO, DE 200 MM DE DIÁMETRO Y 10 MM DE ESPESOR, QUE SERVIRÁ DE ANCLAJE AL SUELO. EN LA PARTE SUPERIOR SE SUELDA UNA TAPA DE ACERO INOXIDABLE. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. UNIDAD DE MEDICIÓN: PAREJA DE POSTES	6,00	391,13	2.346,78	6,00	391,13	2.346,78	0,00
		TOTAL SÑ-INT.02.03	1,00	4.381,08	4.381,08			4.381,08	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
SN-INT.02.04	ud	MONTAJE DE CARTEL NUEVO EN PARED SIMPLE (940 MM DE ANCHO), INCLUYENDO PREMONTAJE EN ALMACÉN Y MONTAJE EN LA ESTACIÓN. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DEL CARTEL ACTUALMENTE EXISTENTE, TRASLADO A ALMACÉN DE SEÑALÉTICA DEL DEPÓSITO DE CANILLEJAS Y SEPARACIÓN DEL MISMO EN MARCO Y LAMAS, COLOCANDO CADA ELEMENTO EN SU UBICACIÓN ORDENADA DENTRO DEL ALMACÉN, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	40,00	45,13	1.805,20	40,00	45,13	1.805,20	0,00
SN-INT.02.05	ud	MONTAJE DE CARTEL NUEVO EN PARED DOBLE (1880 MM DE ANCHO), INCLUYENDO PREMONTAJE EN ALMACÉN Y MONTAJE EN LA ESTACIÓN. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DEL CARTEL ACTUALMENTE EXISTENTE, TRASLADO A ALMACÉN DE SEÑALÉTICA DEL DEPÓSITO DE CANILLEJAS Y SEPARACIÓN DEL MISMO EN MARCO Y LAMAS, COLOCANDO CADA ELEMENTO EN SU UBICACIÓN ORDENADA DENTRO DEL ALMACÉN, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	20,00	49,64	992,80	20,00	49,64	992,80	0,00
SN-INT.02.07	ud	MONTAJE DE CARTEL COLGADO SIMPLE A DOS CARAS (940 MM DE ANCHO), INCLUYENDO PREMONTAJE EN ALMACÉN Y MONTAJE EN LA ESTACIÓN. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DEL CARTEL ACTUALMENTE EXISTENTE, TRASLADO A ALMACÉN DE SEÑALÉTICA DEL DEPÓSITO DE CANILLEJAS Y SEPARACIÓN DEL MISMO EN MARCO Y LAMAS, COLOCANDO CADA ELEMENTO EN SU UBICACIÓN ORDENADA DENTRO DEL ALMACÉN, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. INCLUSO PIEZAS "U" DE ACERO INOXIDABLE PARA COLGAR EL CARTEL DE LA LUMINARIA. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. TÉNGASE EN CUENTA QUE EN LOS CARTELES COLGADOS SU MONTAJE PUEDE REQUERIR ANDAMIO Y TRABAJO EN HORARIO FUERA DE SERVICIO. PRECIO POR CARTEL (DOS MARCOS POR CARTEL).	20,00	71,92	1.438,40	20,00	71,92	1.438,40	0,00
SN-INT.02.09	ud	MONTAJE DE CARTEL SIMPLE EN POSTES A DOS CARAS (940 MM DE ANCHO), INCLUIDO EL MONTAJE Y LA INSTALACIÓN DE NUEVOS POSTES, INCLUYENDO PREMONTAJE EN ALMACÉN, CAJADO Y MONTAJE EN LA ESTACIÓN, INCLUYENDO RETIRADA Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN DE BANCOS O PAPELERAS CUANDO FUERA NECESARIO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DEL CARTEL ACTUALMENTE EXISTENTE, TRASLADO A ALMACÉN DE SEÑALÉTICA DEL DEPÓSITO DE CANILLEJAS Y SEPARACIÓN DEL MISMO EN MARCO Y LAMAS, COLOCANDO CADA ELEMENTO EN SU UBICACIÓN ORDENADA DENTRO DEL ALMACÉN, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL (DOS POSTES Y DOS MARCOS POR CARTEL).	6,00	76,72	460,32	6,00	76,72	460,32	0,00
SN-INT.02.10	ud	MONTAJE DE CARTEL DOBLE EN POSTES A DOS CARAS (1880 MM DE ANCHO), INCLUIDO EL MONTAJE Y LA INSTALACIÓN DE NUEVOS POSTES, INCLUYENDO PREMONTAJE EN ALMACÉN, CAJADO Y MONTAJE EN LA ESTACIÓN, INCLUYENDO RETIRADA Y POSTERIOR RECOLOCACIÓN DE BANCOS O PAPELERAS CUANDO FUERA NECESARIO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DEL CARTEL ACTUALMENTE EXISTENTE, TRASLADO A ALMACÉN DE SEÑALÉTICA DEL DEPÓSITO DE CANILLEJAS Y SEPARACIÓN DEL MISMO EN MARCO Y LAMAS, COLOCANDO CADA ELEMENTO EN SU UBICACIÓN ORDENADA DENTRO DEL ALMACÉN, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL (DOS POSTES Y DOS MARCOS POR CARTEL).	6,00	85,75	514,50	6,00	85,75	514,50	0,00
SN-INT.03		TOTAL SN-INT.02	1,00	32.084,70	32.084,70			32.084,70	0,00
SN-INT.03.01	ud	ARMARIOS INFORMATIVOS	1,00	4.419,20	4.419,20			4.419,20	0,00
SN-INT.03.01	ud	TRASERA REALIZADA EN POLIESTIRENO O SIMILAR, DE 1 MM DE GROSOR Y MEDIDAS MÁXIMAS DE 1900 MM X 1200 MM. LA TERMINACIÓN SERÁ ANTIRREFLEJOS Y CON LAMINADO O BARNIZ DE PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	34,30	343,00	10,00	34,30	343,00	0,00
SN-INT.03.02	ud	PLANO DE LA RED DE METRO DE MADRID PARA COLOCAR EN ARMARIO INFORMATIVO, REALIZADO EN PAPEL ESTUCADO, LAMINADO A DOS CARAS CON IMPRESIÓN A COLOR DE DIMENSIONES MÁXIMAS 1220 MM X 850 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	8,12	40,60	5,00	8,12	40,60	0,00
SN-INT.03.03	ud	PLANO ZONAL DE ESTACIÓN PARA COLOCAR EN ARMARIO INFORMATIVO, REALIZADO EN PAPEL ESTUCADO, LAMINADO A DOS CARAS, CON IMPRESIÓN A COLOR, DE DIMENSIONES MÁXIMAS 470 MM X 420 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	4,06	20,30	5,00	4,06	20,30	0,00
SN-INT.03.04	ud	CARTEL DE HORARIOS/INTERVALOS DE PASO DE TRENES PARA COLOCAR EN ARMARIO INFORMATIVO, REALIZADO EN PAPEL CON IMPRESIÓN A COLOR DE DIMENSIONES MÁXIMAS 500 MM X 720 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	1,35	6,75	5,00	1,35	6,75	0,00
SN-INT.03.05	ud	REGLAMENTO DE VIAJEROS PARA COLOCAR EN ARMARIO INFORMATIVO, REALIZADO EN PAPEL ESTUCADO, LAMINADO A DOS CARAS CON IMPRESIÓN A COLOR DE DIMENSIONES MÁXIMAS 320 MM X 740 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	4,96	24,80	5,00	4,96	24,80	0,00
SN-INT.03.06	ud	CARTEL DE TARIFAS PARA COLOCAR EN ARMARIO INFORMATIVO, REALIZADO EN PAPEL ESTUCADO, LAMINADO A DOS CARAS CON IMPRESIÓN A COLOR DE DIMENSIONES MÁXIMAS 500 MM X 730 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	5,87	29,35	5,00	5,87	29,35	0,00
SN-INT.03.07	ud	SOPORTE DE METACRILATO FLEXIBLE INCOLORO TAMAÑO A4, DE 3 MM DE ESPESOR O SIMILAR, CON DOS TIRAS ADHESIVAS A DOBLE CARA COLOCADAS EN LA PARTE TRASERA SUPERIOR E INFERIOR DE ALTA ADHERENCIA, PARA COLOCACIÓN EN VERTICAL. DEBERÁN LLEVAR UN UÑERO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CARA ANTERIOR PARA LA MEJOR COLOCACIÓN/RETIRADA DE LOS CARTELES EXPUESTOS. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	15,00	7,67	115,05	15,00	7,67	115,05	0,00
SN-INT.03.08	ud	MONTAJE/SUSTITUCIÓN DE TRASERA EN ARMARIO INFORMATIVO, DE DIMENSIONES MÁXIMAS 1900 MM X 1200 MM, INCLUYENDO RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIOS DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. TODO ELLO SEGÚN PCT. PRECIO POR TRASERA.	10,00	36,10	361,00	10,00	36,10	361,00	0,00
SN-INT.03.09	ud	COLOCACIÓN Y/O RETIRADA Y/O SUSTITUCIÓN DE CARTELES DE HORARIOS, TARIFAS, PLANOS... EN ARMARIO INFORMATIVO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS, RETIRADA DEL ELEMENTO ANTIGUO SI LO HUBIERA Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO NUEVO, GESTIÓN DE RESIDUOS DE LOS ELEMENTOS RETIRADOS, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, VISITA A LAS ZONAS AFECTADAS Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. TODO ELLO SEGÚN PCT. PRECIO POR ARMARIO.	5,00	7,67	38,35	5,00	7,67	38,35	0,00
SN-INT.03.10	ud	MONTAJE Y/O RETIRADA Y/O SUSTITUCIÓN DE SOPORTE DE METACRILATO TAMAÑO A4 PARA AVISOS EN ARMARIO INFORMATIVO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS, RETIRADA DEL ELEMENTO ANTIGUO SI LO HUBIERA Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO NUEVO, GESTIÓN DE RESIDUOS DE LOS ELEMENTOS RETIRADOS, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, VISITA A LAS ZONAS AFECTADAS Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. TODO ELLO SEGÚN PCT. PRECIO POR ARMARIO.	15,00	9,03	135,45	15,00	9,03	135,45	0,00
SN-INT.03.11	ud	SUSTITUCIÓN DE PLANOS DE RED EN ARMARIOS INFORMATIVOS EN TODAS LAS ESTACIONES DE LA RED (METRO Y MLI), INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, TOTALMENTE INSTALADA Y TERMINADA LA UNIDAD, INCLUSO RETIRADA DE MATERIAL EXISTENTE. EL PRECIO HACE REFERENCIA A LA ACTUACIÓN COMPLETA EN TODA LA RED. TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 DÍAS.	1,00	3.304,55	3.304,55	1,00	3.304,55	3.304,55	0,00
SN-INT.04		TOTAL SN-INT.03	1,00	4.419,20	4.419,20			4.419,20	0,00
SN-INT.04		VINILOS ADHESIVOS Y PVC	1,00	4.294,60	4.294,60			4.294,60	0,00
SN-INT.04.01	ud	SUMINISTRO DE VINILO DE PUERTA MAMPARA REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 800 MM X 120 MM, IMPRESO A DOBLE CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN EN LA CARA EXTERIOR, CORTE RECTO. CON INFORMACIÓN DE "ENTRADA/NO PASAR", "SALIDA/NO PASAR", "ENTRADA/SALIDA", "VIDEOVIGILANCIA/HASTA PRONTO", "VIDEOVIGILANCIA/VIDEOVIGILANCIA". SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	100,00	3,16	316,00	100,00	3,16	316,00	0,00
SN-INT.04.02	ud	SUMINISTRO DE VINILO DE PUERTA MAMPARA REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 300 MM X 300 MM, IMPRESO A DOBLE CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN EN LA CARA EXTERIOR, CORTE RECTO. CON INFORMACIÓN DE "PROHIBIDO FUMAR", "DESFIBRILADOR", "PROHIBIDO GLOBOS", "USO DE MASCARILLAS", "MADRID EXCELENTE". SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	50,00	2,80	140,00	50,00	2,80	140,00	0,00
SN-INT.04.03	ud	SUMINISTRO DE ROMBO PARA PORTONES Y BARANDILLAS DE CRISTAL REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 494 MM X 296 MM, IMPRESO A DOBLE CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN EN LA CARA EXTERIOR Y TROQUELADO CON LA FORMA DEL ROMBO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	40,00	4,06	162,40	40,00	4,06	162,40	0,00
SN-INT.04.05	ud	SUMINISTRO DE ROMBO PARA PAV REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 630 MM X 380 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN Y TROQUELADO CON LA FORMA DEL ROMBO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	2,00	4,51	9,02	2,00	4,51	9,02	0,00
SN-INT.04.07	ud	SUMINISTRO DE VINILOS ADHESIVOS PARA ISLA DE RECICLAJE (PUNTO LIMPIO, GRUPOS DE 3 PAPELERAS) COMPUESTO POR 3 VINILOS ADHESIVOS LAMINADOS FRONTALES DE 640 MM X 340 MM, 6 VINILOS ADHESIVOS LAMINADOS LATERALES DE 130 MM X 340 MM Y UN VINILO TROQUELADO DE DIMENSIONES 2750 MM X 700 MM, IMPRESOS A UNA CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR PUNTO LIMPIO/ISLA DE RECICLAJE (GRUPO DE 3 PAPELERAS).	8,00	5,42	43,36	8,00	5,42	43,36	0,00
SN-INT.04.08	ud	SUMINISTRO DE VINILO ADHESIVO DE NORMAS DE USO DE ESCALERA MECÁNICA, PASILLO RODANTE O RAMPA, DE DIMENSIONES 580 MM X 290 MM / 350 MM X 430 MM, IMPRESO A UNA CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN TIPO SUELO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	64,00	9,07	580,48	64,00	9,07	580,48	0,00
SN-INT.04.09	ud	SUMINISTRO DE CARTEL PARA INTERFONO DE PARED REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 160 MM X 280 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	50,00	1,26	63,00	50,00	1,26	63,00	0,00
SN-INT.04.10	ud	SUMINISTRO DE CARTEL PARA INTERFONO DE POSTE EXENTO REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 180 MM X 80 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. TROQUELADO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	3,00	0,90	2,70	3,00	0,90	2,70	0,00
SN-INT.04.11	ud	SUMINISTRO DE CARTEL PARA PANTALLAS DE TORNOS PPM CON INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA, REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 120 MM X 140 MM, IMPRESO A DOS CARAS CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, TROQUELADO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	80,00	0,99	79,20	80,00	0,99	79,20	0,00
SN-INT.04.12	ud	SUMINISTRO DE CARTEL PARA PANTALLAS DE TORNOS PMR CON INFORMACIÓN DE PERSONAL AUTORIZADO, REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 170 MM X 170 MM, IMPRESO A DOS CARAS CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, TROQUELADO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	1,35	16,20	12,00	1,35	16,20	0,00
SN-INT.04.13	ud	SUMINISTRO DE CARTEL PARA SUELO DE PASO DE TORNOS PMR CON INFORMACIÓN DE PERSONAL AUTORIZADO, REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 600 MM X 600 MM, IMPRESO A UNA CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN TIPO SUELO, TROQUELADO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	40,62	487,44	12,00	40,62	487,44	0,00
SN-INT.04.14	ud	SUMINISTRO DE CARTEL PARA CARGADOR USB REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, CIRCULAR DE DIÁMETRO 260 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN Y TROQUELADO EN FORMA CIRCULAR. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	2,26	9,04	4,00	2,26	9,04	0,00

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
SR-INT.04.15	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS DE PUERTA MAMPARA, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR PUERTA MAMPARA (JUEGO COMPLETO DE VINILOS DE PUERTA MAMPARA).	50,00	14,44	722,00	50,00	14,44	722,00	0,00
SR-INT.04.17	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE ROMBOS ADHESIVOS EN BARANDILLAS Y PAV, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR ROMBO.	42,00	4,96	208,32	42,00	4,96	208,32	0,00
SR-INT.04.19	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS DE ISLA DE RECICLAJE, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR ISLA DE RECICLAJE (JUEGO COMPLETO DE VINILOS DE ISLA DE RECICLAJE, GRUPO DE 3 PAPELERAS).	8,00	40,62	324,96	8,00	40,62	324,96	0,00
SR-INT.04.20	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO ADHESIVO DE NORMAS DE USO DE ESCALERA MECÁNICA, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR VINILO.	64,00	9,48	606,72	64,00	9,48	606,72	0,00
SR-INT.04.21	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO ADHESIVO DE INTERFONO DE PARED, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR VINILO.	50,00	4,51	225,50	50,00	4,51	225,50	0,00
SR-INT.04.22	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO ADHESIVO DE INTERFONO DE POSTE EXENTO, INCLUSO RETIRADA DE LOS EXISTENTES, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR VINILO.	3,00	4,06	12,18	3,00	4,06	12,18	0,00
SR-INT.04.23	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS DE ADVERTENCIA DE TORNO PPM, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TORNO (DOS VINILOS POR TORNO).	40,00	4,96	198,40	40,00	4,96	198,40	0,00
SR-INT.04.24	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS DE PERSONAL AUTORIZADO DE TORNO PPM, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TORNO (DOS VINILOS POR TORNO).	6,00	5,42	32,52	6,00	5,42	32,52	0,00
SR-INT.04.25	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS DE SUELO DE PERSONAL AUTORIZADO DE TORNO PPM, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TORNO PPM (DOS VINILOS POR TORNO).	6,00	5,78	34,68	6,00	5,78	34,68	0,00
SR-INT.04.26	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO ADHESIVO DE CARGADOR USB, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR VINILO.	4,00	5,12	20,48	4,00	5,12	20,48	0,00
SR-INT.05		TOTAL SR-INT.04	1,00	4.294,60	4.294,60			4.294,60	0,00
SR-INT.05.01	ud	PROHIBIDO BAJAR A LA VÍA	1,00	411,52	411,52			411,52	0,00
SR-INT.05.01	ud	SUMINISTRO DE VINILO CON MENSAJE DE ADVERTENCIA DE "PROHIBIDO BAJAR A LA VÍA", CON LÁMINA PROTECTORA MATE, DE DIMENSIONES 1300 MM X 150 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00	4,06	64,96	16,00	4,06	64,96	0,00
SR-INT.05.04	ud	MONTAJE DE CARTEL CON MENSAJE DE ADVERTENCIA DE "PROHIBIDO BAJAR A LA VÍA", DE DIMENSIONES 1300 MM X 150 MM, FABRICADO EN VINILO, PVC O CHAPA DE ALUMINIO, EN FRENTE DE BORDE DE ANDÉN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00	21,66	346,56	16,00	21,66	346,56	0,00
SR-INT.06		TOTAL SR-INT.05	1,00	411,52	411,52			411,52	0,00
SR-INT.06.01	ud	CARTEL DE PROHIBICIONES DE PIÑÓN	1,00	117,36	117,36			117,36	0,00
SR-INT.06.01	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE PROHIBICIONES DE PIÑÓN, QUE IRÁ COLOCADO EN CADA UNO DE LOS PIÑONES DE LOS ANDENES, REALIZADO EN ALUMINIO Y DECORADO CON VINILO DE CORTE DIGITALMENTE Y LAMINADO DE PROTECCIÓN, Y CON UNAS DIMENSIONES DE 400 MM X 250 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	9,48	37,92	4,00	9,48	37,92	0,00
SR-INT.06.02	ud	MONTAJE DE CARTEL DE PROHIBICIONES DE PIÑÓN EN PIÑONES DE ANDENES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DEL CARTEL ACTUALMENTE EXISTENTE A ALMACÉN DE CANILLEJAS, RETIRANDO A VERTEDERO EL MATERIAL NO APROVECHABLE, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. TODO SEGÚN PCT. PRECIO POR CARTEL, EN HORARIO FUERA DE EXPLOTACIÓN.	4,00	19,86	79,44	4,00	19,86	79,44	0,00
SR-INT.07		TOTAL SR-INT.06	1,00	117,36	117,36			117,36	0,00
SR-INT.07.01	ud	ROMBOS DE PIÑÓN	1,00	2.238,44	2.238,44			2.238,44	0,00
SR-INT.07.01	ud	SUMINISTRO DE ROMBO DE ACERO VITRIFICADO ESMALTABLE DE 1,5 MM CON MECANIZADO EN LAS CUATRO ESQUINAS, DE DIAGONAL MAYOR DE 1100 MM Y DIAGONAL MENOR DE 665 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	473,86	1.895,44	4,00	473,86	1.895,44	0,00
SR-INT.07.02	ud	MONTAJE DE ROMBO EN PIÑÓN DE ANDÉN, DE 1035 MM X 620 MM APROXIMADAMENTE. TODO ELLO SEGÚN PCT. PRECIO POR ROMBO TOTALMENTE INSTALADO Y FIJADO, EN HORARIO FUERA DE EXPLOTACIÓN, INCLUSO RETIRADA DEL EXISTENTE SI LO HUBIERA Y TRASLADO DEL MISMO A ALMACÉN DE SEÑALÉTICA DEL DEPÓSITO DE CANILLEJAS.	4,00	85,75	343,00	4,00	85,75	343,00	0,00
SR-INT.07		TOTAL SR-INT.07	1,00	2.238,44	2.238,44			2.238,44	0,00
SR02.05SR-EXT		TOTAL SR02.05SR-INT	1,00	54.493,10	54.493,10			54.493,10	0,00
SR-EXT.01		SEÑALÉTICA EXTERIOR	1,00	22.802,19	22.802,19			22.802,19	0,00
SR-EXT.01.01	ud	FRONTIS DE ACCESO	1,00	545,16	545,16			545,16	0,00
SR-EXT.01.01	ud	SUMINISTRO DE FRONTIS DE ACCESO DE ESTACIÓN, REALIZADO EN CHAPA DE ALUMINIO DE 1,2 MM DE ESPESOR, DECORADO CON VINILO Y CON BARNIZ DE PROTECCIÓN, Y DIMENSIONES 1680 MM X 340 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	49,64	198,56	4,00	49,64	198,56	0,00
SR-EXT.01.02	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE "PROHIBIDO FUMAR", PARA COLOCAR EN EL BASTIDOR DEL FRONTIS DEL ACCESO, REALIZADO EN CHAPA DE ALUMINIO DE 1,2 MM DE ESPESOR Y DECORADO CON VINILO Y CON BARNIZ DE PROTECCIÓN, DIMENSIONES 290 MM X 340 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	9,48	37,92	4,00	9,48	37,92	0,00
SR-EXT.01.04	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE "DESFIBRILADOR", PARA COLOCAR EN EL BASTIDOR DEL FRONTIS DEL ACCESO, REALIZADO EN CHAPA DE ALUMINIO DE 1,2 MM DE ESPESOR Y DECORADO CON VINILO Y CON BARNIZ DE PROTECCIÓN, DIMENSIONES 290 MM X 340 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	9,48	37,92	4,00	9,48	37,92	0,00
SR-EXT.01.06	ud	MONTAJE/SUSTITUCIÓN DE PLACAS DE FRONTIS + PROHIBIDO FUMAR + DESFIBRILADOR EN BASTIDOR DE ACCESO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR ACCESO (CONJUNTO DE PLACAS: FRONTIS + PROHIBIDO FUMAR + DESFIBRILADOR).	4,00	67,69	270,76	4,00	67,69	270,76	0,00
SR-EXT.02		TOTAL SR-EXT.01	1,00	545,16	545,16			545,16	0,00
SR-EXT.02.01	ud	ROMBOS IDENTIFICATIVOS	1,00	4.665,53	4.665,53			4.665,53	0,00
SR-EXT.02.01	ud	ROMBO DE ACERO VITRIFICADO ESMALTABLE DE 1,5 MM CON MECANIZADO EN LAS CUATRO ESQUINAS, DE DIAGONAL MAYOR DE 1100 MM Y DIAGONAL MENOR DE 665 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR ROMBO.	6,00	473,86	2.843,16	6,00	473,86	2.843,16	0,00
SR-EXT.02.02	ud	SUMINISTRO DE ROMBO DE ACERO VITRIFICADO ESMALTABLE DE 1,5 MM DE ESPESOR CON MECANIZADO EN LOS DOS LATERALES, DE 1000 MM DE LARGO POR 150 MM DE ANCHO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR PLACA.	4,00	162,47	649,88	4,00	162,47	649,88	0,00
SR-EXT.02.03	ud	SUMINISTRO DE ROMBO PARA TEMPLETE REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 1035 MM X 620 MM, IMPRESO A DOBLE CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN EN LA CARA EXTERIOR Y TROQUELADO CON LA FORMA DEL ROMBO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	8,00	19,86	158,88	8,00	19,86	158,88	0,00
SR-EXT.02.04	ud	SUMINISTRO DE BANDERA CAM PARA TEMPLETE REALIZADA EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 620 MM X 620 MM, IMPRESO A DOBLE CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN EN LA CARA EXTERIOR Y CORTE RECTO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	10,83	43,32	4,00	10,83	43,32	0,00
SR-EXT.02.05	ud	MONTAJE DE ROMBOS DE 1035 MM X 620 MM APROXIMADAMENTE EN PÓRTICO DE ACCESO A LA ESTACIÓN. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR PÓRTICO (PARA DE ROMBOS), EN HORARIO FUERA DE EXPLOTACIÓN, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA REALIZAR EL MONTAJE.	3,00	225,65	676,95	3,00	225,65	676,95	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
SÑ-EXT.02.06	ud	MONTAJE DE PLACAS DE 1000 MM X 150 MM EN PÓRTICO DE ACCESO A LA ESTACIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. PRECIO POR PÓRTICO (PARJEJA DE PLACAS), EN HORARIO FUERA DE EXPLOTACIÓN, INCLUIDO MEDIOS DE ELEVACIÓN PARA REALIZAR EL MONTAJE.	2,00	126,36	252,72	2,00	126,36	252,72	0,00
SÑ-EXT.02.07	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS EN TEMPLETE (ROMBOS Y BANDERAS CAM), INCLUIDO RETIRADA DE LOS EXISTENTES, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TEMPLETE.	1,00	40,62	40,62	1,00	40,62	40,62	0,00
SÑ-EXT.03		TOTAL SÑ-EXT.02	1,00	4.665,53	4.665,53			4.665,53	0,00
SÑ-EXT.03.01	ud	FLECHAS DE SEÑALIZACIÓN EXTERIOR	1,00	3.971,50	3.971,50			3.971,50	0,00
SÑ-EXT.03.01	ud	SUMINISTRO DE FLECHAS DE SEÑALIZACIÓN EXTERIOR COMPUESTAS POR PANEL SÁNDWICH DE ALUMINIO Y COMPOSITE, ESPESOR TOTAL 4 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR PAREJA DE FLECHAS (DERECHA-IZQUIERDA).	10,00	67,69	676,90	10,00	67,69	676,90	0,00
SÑ-EXT.03.02	ud	SUMINISTRO DE FLECHAS DE SEÑALIZACIÓN EXTERIOR COMPUESTAS POR PANEL SÁNDWICH DE ALUMINIO Y COMPOSITE, ESPESOR TOTAL 4 MM. ESTRUCTURA PERIMETRAL REALIZADA CON PERFIL "T", DE ACERO INOXIDABLE EN CALIENTE EN 10055. PERFIL T30, DE DIMENSIONES ALA = 30 MM, ALMA = 30 MM Y E = 4 MM. AL PERFIL "T" SE LE SUELDAN DOS MEDIAS ABRAZADERAS PARA EL ANCLAJE A FAROLA, POSTE O SIMILAR. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR PAREJA DE FLECHAS (DERECHA-IZQUIERDA).	20,00	103,80	2.076,00	20,00	103,80	2.076,00	0,00
SÑ-EXT.03.03	ud	MONTAJE/SUSTITUCIÓN DE FLECHAS DE SEÑALIZACIÓN EXTERIOR, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA COMPLETA DE LA EXISTENTE, INCLUYENDO ESTRUCTURA Y ABRAZADERAS. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR FLECHA (DOS PLANCHAS + ESTRUCTURA + ABRAZADERAS POR FLECHA).	30,00	40,62	1.218,60	30,00	40,62	1.218,60	0,00
SÑ-EXT.04		TOTAL SÑ-EXT.03	1,00	3.971,50	3.971,50			3.971,50	0,00
SÑ-EXT.04.01	m2	LÁMINAS ANTIVANDÁLICAS	1,00	13.720,00	13.720,00			13.720,00	0,00
SÑ-EXT.04.01	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PROTECCIÓN DE SEGURIDAD DE LOS CRISTALES/VIDRIOS ANTIGRAFFITI Y ANTIRRAYO EN TEMPLETES EXTERIORES DE ESTACIONES, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, INCLUIDO RETIRADA DE LOS RESTOS DE LA LÁMINA DETERIORADA MEDIANTE ACUCHILADO DE LOS MISMOS, INCLUYENDO ACABADO FINAL DE LIMPIEZA DEL CRISTAL/VIDRIO CON JABÓN NEUTRO Y SECADO DEL MISMO, PARA INSTALACIÓN DE LA LÁMINA NUEVA. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIA LA ZONA DE ACTUACIÓN. PRECIO POR METRO CUADRADO.	400,00	34,30	13.720,00	400,00	34,30	13.720,00	0,00
SÑ-EXT.04.01		TOTAL SÑ-EXT.04	1,00	13.720,00	13.720,00			13.720,00	0,00
S802.05SÑ-ASC		TOTAL S802.05SÑ-EXT	1,00	22.902,19	22.902,19			22.902,19	0,00
SÑ-ASC.01		SEÑALÉTICA DE ASCENSORES	1,00	85.785,28	85.785,28			85.785,28	0,00
SÑ-ASC.01.01	ud	CARTEL DE NIVELES	1,00	1.943,76	1.943,76			1.943,76	0,00
SÑ-ASC.01.01	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO PARA EXTERIOR DE ASCENSOR CON DOS PARADAS, FABRICADO EN PANEL SANDWICH DE 3 MM DE ESPESOR, DE HASTA 1 M2 DE SUPERFICIE, CON INFORMACIÓN EN AUTORRELIEVE Y BRAILLE SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN. SE INCLUYE EL MARCO DE ALUMINIO EN EL QUE VA ALOJADO. EL BRAILLE Y EL AUTORRELIEVE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR LA ONCE U ORGANISMO HOMOLOGADO POR ONCE. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	24,00	34,30	823,20	24,00	34,30	823,20	0,00
SÑ-ASC.01.04	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO PARA INTERIOR DE ASCENSOR CON DOS PARADAS, FABRICADO EN PANEL SANDWICH DE 3 MM DE ESPESOR, DE HASTA 1 M2 DE SUPERFICIE, CON INFORMACIÓN EN AUTORRELIEVE Y BRAILLE SEGÚN NORMATIVA DE APLICACIÓN. SE INCLUYE EL MARCO DE ALUMINIO EN EL QUE VA ALOJADO. EL BRAILLE Y EL AUTORRELIEVE DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR LA ONCE U ORGANISMO HOMOLOGADO POR ONCE. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	12,00	34,30	411,60	12,00	34,30	411,60	0,00
SÑ-ASC.01.07	ud	MONTAJE DE CARTEL DE NIVELES PARA EXTERIOR DE ASCENSOR, FIJADO PERFECTAMENTE A PARAMENTO VERTICAL DE LA ESTACIÓN O DEL ASCENSOR. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	24,00	20,48	491,52	24,00	20,48	491,52	0,00
SÑ-ASC.01.08	ud	MONTAJE DE CARTEL DE NIVELES PARA INTERIOR DE ASCENSOR, FIJADO PERFECTAMENTE A PARAMENTO VERTICAL DE LA ESTACIÓN O DEL ASCENSOR. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	12,00	18,12	217,44	12,00	18,12	217,44	0,00
SÑ-ASC.02		TOTAL SÑ-ASC.01	1,00	1.943,76	1.943,76			1.943,76	0,00
SÑ-ASC.02.01		SEÑALÉTICA EXTERIOR	1,00	654,08	654,08			654,08	0,00
SÑ-ASC.02.01		FRONTIS Y ROMBOS DE ASCENSOR	1,00	552,16	552,16			552,16	0,00
SÑ-ASC.02.01.01	ud	SUMINISTRO DE FRONTIS DE ASCENSOR REALIZADO EN VINILO ADHESIVO DE DIMENSIONES 1680 MM X 340 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	14,75	59,00	4,00	14,75	59,00	0,00
SÑ-ASC.02.01.02	ud	SUMINISTRO DE ROMBO PARA TEMPLETE DE ASCENSOR REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 1035 MM X 620 MM, IMPRESO A DOBLE CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN EN LA CARA EXTERIOR Y TROQUELADO CON LA FORMA DEL ROMBO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00	16,55	264,80	16,00	16,55	264,80	0,00
SÑ-ASC.02.01.04	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS EN TEMPLETE DE ASCENSOR (ROMBOS), INCLUIDO RETIRADA DE LOS EXISTENTES, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TEMPLETE.	4,00	57,09	228,36	4,00	57,09	228,36	0,00
SÑ-ASC.02.02		TOTAL SÑ-ASC.02.01	1,00	552,16	552,16			552,16	0,00
SÑ-ASC.02.02		NORMATIVA E INFORMACIÓN DE ACCESO	1,00	101,92	101,92			101,92	0,00
SÑ-ASC.02.02.01	ud	SUMINISTRO DE NORMATIVA E INFORMACIÓN DE ACCESO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES APROXIMADAS 180 MM X 1200 MM, IMPRESA A UNA CARA CON LAMINADO DE PROTECCIÓN EN LA CARA EXTERIOR, TROQUELADO Y CON PAPEL TRANSPORTADOR PARA SU COLOCACIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR ASCENSOR.	4,00	5,70	22,80	4,00	5,70	22,80	0,00
SÑ-ASC.02.02.02	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILOS ADHESIVOS EN TEMPLETE DE ASCENSOR (NORMATIVA E INFORMACIÓN DE ACCESO), INCLUIDO RETIRADA DE LOS EXISTENTES, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TEMPLETE.	4,00	19,78	79,12	4,00	19,78	79,12	0,00
SÑ-ASC.02.02		TOTAL SÑ-ASC.02.02	1,00	101,92	101,92			101,92	0,00
SÑ-ASC.04		TOTAL SÑ-ASC.02	1,00	654,08	654,08			654,08	0,00
SÑ-ASC.04.01	m²	LÁMINAS DE CONTROL SOLAR	1,00	10.488,80	10.488,80			10.488,80	0,00
SÑ-ASC.04.01	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE CONTROL SOLAR EN TEMPLETES DE ASCENSORES EXTERIORES, MEDIANTE MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, INCLUIDO RETIRADA DE LOS RESTOS DE LA LÁMINA DETERIORADA MEDIANTE ACUCHILADO DE LOS MISMOS, INCLUYENDO ACABADO FINAL DE LIMPIEZA DEL CRISTAL/VIDRIO CON JABÓN NEUTRO Y SECADO DEL MISMO, PARA INSTALACIÓN DE LA LÁMINA NUEVA. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUIDO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIA LA ZONA DE ACTUACIÓN. PRECIO POR METRO CUADRADO.	280,00	37,46	10.488,80	280,00	37,46	10.488,80	0,00
SÑ-ASC.05		TOTAL SÑ-ASC.04	1,00	10.488,80	10.488,80			10.488,80	0,00
SÑ-ASC.05.01	ud	ROMBOS RETROILUMINADOS	1,00	22.698,56	22.698,56			22.698,56	0,00
SÑ-ASC.05.01	ud	SUMINISTRO DE CONJUNTO DE 4 ROMBOS RETROILUMINADOS CON LED DE ALTA EFICIENCIA DE DIMENSIONES 1035 MM X 620 MM + 2 TIRAS LED DE 2 M CADA UNA PARA LATERALES DE PUERTA + KIT DE PLACAS SOLARES PARA ALIMENTACIÓN (2 PLACAS SOLARES DE 80 W Y DIMENSIONES 1580 X 360 X 30 MM), INCLUIDO DOS CAJAS CON BATERÍA Y RELOJ PARA PROGRAMACIÓN DE HORA DE APAGADO. SEGÚN PCT. PRECIO POR CONJUNTO TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	4.415,51	17.662,04	4,00	4.415,51	17.662,04	0,00
SÑ-ASC.05.02	ud	MONTAJE DE CONJUNTO DE 4 ROMBOS RETROILUMINADOS CON LED DE ALTA EFICIENCIA DE DIMENSIONES 1035 X 620 MM (UN ROMBO POR CADA CARA DEL ASCENSOR) + 2 TIRAS LED DE 2 M CADA UNA PARA LATERALES DE PUERTA + KIT DE PLACAS SOLARES PARA ALIMENTACIÓN (2 PLACAS SOLARES DE 80 W Y DIMENSIONES 1580 X 360 X 30 MM), INCLUIDO DOS CAJAS CON BATERÍA Y RELOJ PARA PROGRAMACIÓN DE HORA DE APAGADO. INCLUIDO RETIRADA DE LOS EXISTENTES SI LOS HUBIERA. SEGÚN PCT. PRECIO POR CONJUNTO TOTALMENTE TERMINADO.	4,00	1.259,13	5.036,52	4,00	1.259,13	5.036,52	0,00
SÑ-ASC.05.02		TOTAL SÑ-ASC.05	1,00	22.698,56	22.698,56			22.698,56	0,00
S802.05SÑ-RES		TOTAL S802.05SÑ-ASC	1,00	35.785,20	35.785,20			35.785,20	0,00
SÑ-RES.01		SEÑALÉTICA DE ÁREAS DE RESCATE	1,00	306,88	306,88			306,88	0,00
SÑ-RES.01		NOMBRE DE ESTACIÓN	1,00	130,87	130,87			130,87	0,00

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
SN-RES.01.01	ud	SUMINISTRO DE CARTEL CON NOMBRE DE ESTACIÓN PARA ZONA DE RESCATE, FABRICADO EN PANEL SANDWICH DE 3 MM DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 1500 MM X 293 MM, CON LÁMINA DE PROTECCIÓN. SE INCLUYE EL MARCO DE ALUMINIO EN EL QUE VA ALOJADO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	1,00	112,82	112,82	1,00	112,82	112,82	0,00
SN-RES.01.02	ud	MONTAJE DE CARTEL DE NOMBRE DE ESTACIÓN EN ZONA DE RESCATE, FIJADO PERFECTAMENTE A PARAMENTO VERTICAL. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	1,00	18,05	18,05	1,00	18,05	18,05	0,00
		TOTAL SN-RES.01	1,00	130,87	130,87			130,87	0,00
SN-RES.02		PLANO ZONAL	1,00	72,21	72,21			72,21	0,00
SN-RES.02.01	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE PLANO ZONAL PARA ZONA DE RESCATE, FABRICADO EN PANEL SANDWICH DE 3 MM DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 470 MM X 420 MM, CON LÁMINA DE PROTECCIÓN. SE INCLUYE EL MARCO DE ALUMINIO EN EL QUE VA ALOJADO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	1,00	58,67	58,67	1,00	58,67	58,67	0,00
SN-RES.02.02	ud	MONTAJE DE CARTEL DE PLANO ZONAL EN ZONA DE RESCATE, FIJADO PERFECTAMENTE A PARAMENTO VERTICAL. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	1,00	13,54	13,54	1,00	13,54	13,54	0,00
		TOTAL SN-RES.02	1,00	72,21	72,21			72,21	0,00
SN-RES.03		MENSAJE INFORMATIVO	1,00	103,80	103,80			103,80	0,00
SN-RES.03.01	ud	SUMINISTRO DE CARTEL CON MENSAJE INFORMATIVO PARA ZONA DE RESCATE, FABRICADO EN PANEL SANDWICH DE 3 MM DE ESPESOR, DE DIMENSIONES 500 MM X 700 MM, CON LÁMINA DE PROTECCIÓN. SE INCLUYE EL MARCO DE ALUMINIO EN EL QUE VA ALOJADO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	1,00	85,75	85,75	1,00	85,75	85,75	0,00
SN-RES.03.02	ud	MONTAJE DE CARTEL CON MENSAJE INFORMATIVO EN ZONA DE RESCATE, FIJADO PERFECTAMENTE A PARAMENTO VERTICAL. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	1,00	18,05	18,05	1,00	18,05	18,05	0,00
		TOTAL SN-RES.03	1,00	103,80	103,80			103,80	0,00
		TOTAL SB02.05SN-RES	1,00	306,88	306,88			306,88	0,00
SB02.05SN-CRR		SEÑALÉTICA DE SUSENSIONES DE SERVICIO Y CIERRES	1,00	25.695,18	25.695,18			25.695,18	0,00
SN-CRR.01		CIERRE	1,00	16.921,00	16.921,00			16.921,00	0,00
SN-CRR.01.01	ud	SUMINISTRO DE CUADRO DE AVISO PARA PLANOS DE RED REALIZADO EN VINILO CON ADHESIVO SUPERREMUVIBLE, DIMENSIONES 100 MM X 100 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	1.100,00	0,45	495,00	1.100,00	0,45	495,00	0,00
SN-CRR.01.02	ud	SUMINISTRO DE CUADRO DE AVISO PARA PLANOS DE RED REALIZADO EN VINILO CON ADHESIVO SUPERREMUVIBLE, DIMENSIONES 50 MM X 50 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00	1,04	16,64	16,00	1,04	16,64	0,00
SN-CRR.01.03	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DEL CIERRE PARA ARMARIOS INFORMATIVOS, REALIZADO EN PAPEL, TAMAÑO A4. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	1.100,00	0,18	198,00	1.100,00	0,18	198,00	0,00
SN-CRR.01.04	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DEL CIERRE PARA CABALLETES, REALIZADO EN PAPEL, TAMAÑO 700 MM X 1000 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	400,00	3,61	1.444,00	400,00	3,61	1.444,00	0,00
SN-CRR.01.05	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DEL CIERRE REALIZADO EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, TAMAÑO 700 MM X 1000 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	16,00	13,54	216,64	16,00	13,54	216,64	0,00
SN-CRR.01.06	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DEL CIERRE REALIZADO EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, TAMAÑO 700 MM X 1000 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	22,56	270,72	12,00	22,56	270,72	0,00
SN-CRR.01.07	ud	SUMINISTRO DE PANEL INFORMATIVO DEL CIERRE PARA DIRECTORIOS DE ESTACIONES, REALIZADO EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, DIMENSIONES 940 MM DE ANCHO Y HASTA 500 MM DE ALTO (INCLUSIVE). SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	150,00	7,67	1.150,50	150,00	7,67	1.150,50	0,00
SN-CRR.01.09	ud	CARTEL DE HORARIOS/INTERVALOS DE PASO DE TRENES PARA COLOCAR EN ARMARIO INFORMATIVO, REALIZADO EN PAPEL CON IMPRESIÓN A COLOR DE DIMENSIONES MÁXIMAS 500 MM X 720 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	80,00	2,66	212,80	80,00	2,66	212,80	0,00
SN-CRR.01.10	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DIRECCIONAL DE AUTOBUSES REALIZADO EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, TAMAÑO 700 MM X 500 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	60,00	10,83	649,80	60,00	10,83	649,80	0,00
SN-CRR.01.11	ud	SUMINISTRO DE BANDEROLA DE SERVICIO ESPECIAL DE AUTOBUSES REALIZADA EN PVC ESPUMADO DE 5 MM DE ESPESOR, IMPRESO A DOS CARAS Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, TAMAÑO 700 MM X 500 MM, INCLUSO HERRAJE LATERAL PARA ANCLAJE A FAROLA. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	60,00	58,67	3.520,20	60,00	58,67	3.520,20	0,00
SN-CRR.01.13	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE CIERRE DE ACCESO REALIZADO EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, TAMAÑO 700 MM X 1000 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	5,00	22,56	112,80	5,00	22,56	112,80	0,00
SN-CRR.01.14	m²	SUMINISTRO DE LONA PARA CIERRE DE ACCESO, IMPRESA POR AMBAS CARAS Y RESISTENTE A LA INTemperie (RADIACIÓN UV, LLUVIA, HUMEDAD, HELADAS, ETC.) Y A LOS HONGOS, DE DIMENSIONES 5000 MM X 1500 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR M2.	30,00	54,16	1.624,80	30,00	54,16	1.624,80	0,00
SN-CRR.01.15	ud	SUMINISTRO DE CARTEL AZUL (PANTONE 293) REALIZADO EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA, TAMAÑO 940 MM X 1000 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	13,54	135,40	10,00	13,54	135,40	0,00
SN-CRR.01.18	ud	SUMINISTRO DE FLECHA PARA LAMA L4 REALIZADA EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA, TAMAÑO 120 MM X 120 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	20,00	0,45	9,00	20,00	0,45	9,00	0,00
SN-CRR.01.19	ud	SUMINISTRO DE TIRA AZUL PARA CABECERA DE LAMA L4 REALIZADA EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA, TAMAÑO 455 MM X 65 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	120,00	0,68	81,60	120,00	0,68	81,60	0,00
SN-CRR.01.20	ud	SUMINISTRO DE TIRA PARA CARTEL DE NIVELES DE ASCENSOR REALIZADA EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA, TAMAÑO 260 MM X 60 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	25,00	0,27	6,75	25,00	0,27	6,75	0,00
SN-CRR.01.24	ud	SUMINISTRO DE DIRECTORIO DE ESTACIONES, REALIZADO EN VINILO ADHESIVO IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, DIMENSIONES 1880 MM DE ANCHO Y MAYOR DE 500 MM DE ALTO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	3,00	40,62	121,86	3,00	40,62	121,86	0,00
SN-CRR.01.28	ud	SUMINISTRO DE DIRECTORIO DE ESTACIONES, REALIZADO EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, DIMENSIONES 1880 MM DE ANCHO Y MAYOR DE 500 MM DE ALTO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	3,00	49,64	148,92	3,00	49,64	148,92	0,00
SN-CRR.01.29	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE CUADRO DE AVISO EN VINILO ADHESIVO EN PLANOS DE RED. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TODA LA RED (TODOS LOS ARMARIOS DE TODAS LAS ESTACIONES DE LA RED, INCLUIDO M.I.).	1,00	2.013,92	2.013,92	1,00	2.013,92	2.013,92	0,00
SN-CRR.01.30	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE CARTEL INFORMATIVO DEL CIERRE 700 X 1000 EN ACCESOS/TAPES/VALLES DE OBRA/ETC. EN VINILO O PVC ESPUMADO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	28,00	6,32	176,96	28,00	6,32	176,96	0,00
SN-CRR.01.31	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE PANEL DE CIERRE EN VINILO ADHESIVO EN DIRECTORIO DE ESTACIONES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR DIRECTORIO.	150,00	7,22	1.083,00	150,00	7,22	1.083,00	0,00
SN-CRR.01.32	ud	COLOCACIÓN Y/O RETIRADA Y/O SUSTITUCIÓN DE CARTELES DE HORARIOS EN ARMARIO INFORMATIVO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS, RETIRADA DEL ELEMENTO ANTIGUO SI LO HUBIERA Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO NUEVO, GESTIÓN DE RESIDUOS DE LOS ELEMENTOS RETIRADOS, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, VISITA A LAS ZONAS AFECTADAS Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. TODO ELLO SEGÚN PCT. PRECIO POR CARTEL.	80,00	8,57	685,60	80,00	8,57	685,60	0,00
SN-CRR.01.33	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO DIRECCIONAL DE AUTOBUSES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	60,00	4,96	297,60	60,00	4,96	297,60	0,00
SN-CRR.01.34	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN BANDEROLAS DE SERVICIO ESPECIAL DE AUTOBUSES EN FAROLAS DE LA CALLE. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	60,00	19,86	1.191,60	60,00	19,86	1.191,60	0,00
SN-CRR.01.35	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE CARTEL DE ACCESO DE 700 X 1000 EN ACCESOS (PÓRICO O TEMPLETE), EN VINILO O PVC ESPUMADO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	5,00	7,22	36,10	5,00	7,22	36,10	0,00
SN-CRR.01.36	ud	MONTAJE DE LONA DE CIERRE DE ACCESO, FIJADO PERFECTAMENTE AL PÓRICO, QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR LONA.	4,00	27,08	108,32	4,00	27,08	108,32	0,00
SN-CRR.01.37	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO AZUL EN DIRECTORIO DE ESTACIONES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR DIRECTORIO.	10,00	6,77	67,70	10,00	6,77	67,70	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
SN-CRR.01.40	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO DE FLECHA EN LAMA L4. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	20,00	3,61	72,20	20,00	3,61	72,20	0,00
SN-CRR.01.41	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO DE CABECERA EN LAMA L4. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	120,00	3,61	433,20	120,00	3,61	433,20	0,00
SN-CRR.01.42	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE VINILO DE CIERRE EN CARTEL DE NIVELES DE ASCENSOR. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	25,00	3,61	90,25	25,00	3,61	90,25	0,00
SN-CRR.01.43	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE DIRECTORIO EN VINILO O PVC ESPUMADO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	6,00	3,61	21,64	6,00	3,61	21,64	0,00
SN-CRR.01.44	ud	REUBICACIÓN DE DIRECTORIO DE MARCO Y JAMAS DENTRO DE LA PROPIA ESTACIÓN. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR DIRECTORIO.	6,00	37,91	227,46	6,00	37,91	227,46	0,00
SN-CRR.02		TOTAL SN-CRR.01	1,00	16.923,00	16.923,00			16.923,00	6,80
		APERTURA	1,00	8.774,18	8.774,18			8.774,18	6,80
SN-CRR.02.01	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA APERTURA PARA ARMARIOS INFORMATIVOS, REALIZADO EN PAPEL, TAMAÑO A4. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	1.100,00	0,20	220,00	1.100,00	0,20	220,00	0,00
SN-CRR.02.02	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA APERTURA PARA CABALLETES, REALIZADO EN PAPEL, TAMAÑO 700 MM X 1000 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	400,00	4,06	1.624,00	400,00	4,06	1.624,00	0,00
SN-CRR.02.03	ud	CARTEL DE HORARIOS/INTERVALOS DE PASO DE TRENES PARA COLOCAR EN ARMARIO INFORMATIVO, REALIZADO EN PAPEL CON IMPRESIÓN A COLOR DE DIMENSIONES MÁXIMAS 500 MM X 720 MM. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	80,00	2,84	227,20	80,00	2,84	227,20	0,00
SN-CRR.02.04	ud	RETIRADA DE CUADRO DE AVISO EN VINILO ADHESIVO EN PLANOS DE RED. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR TODA LA RED (TODOS LOS ARMARIOS DE TODAS LAS ESTACIONES DE LA RED, INCLUIDO ML1).	1,00	2.013,92	2.013,92	1,00	2.013,92	2.013,92	0,00
SN-CRR.02.05	ud	RETIRADA DE CARTEL INFORMATIVO DEL CIERRE 700 X 1000 EN ACCESOS/TAPES/VALLES DE OBRA/ETC. EN VINILO O PVC ESPUMADO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	28,00	5,87	164,36	28,00	5,87	164,36	0,00
SN-CRR.02.06	ud	RETIRADA DE PANEL DE CIERRE EN VINILO ADHESIVO EN DIRECTORIO DE ESTACIONES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR DIRECTORIO.	150,00	9,03	1.354,50	150,00	9,03	1.354,50	0,00
SN-CRR.02.07	ud	SUSTITUCIÓN DE CARTELES DE HORARIOS EN ARMARIO INFORMATIVO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS, RETIRADA DEL ELEMENTO ANTIGUO SI LO HUBIERA Y COLOCACIÓN DEL ELEMENTO NUEVO, GESTIÓN DE RESIDUOS DE LOS ELEMENTOS RETIRADOS, INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, VISITA A LAS ZONAS AFECTADAS Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. TODO ELLO SEGÚN PCT. PRECIO POR CARTEL.	80,00	7,67	613,60	80,00	7,67	613,60	0,00
SN-CRR.02.08	ud	RETIRADA DE VINILO DIRECCIONAL DE AUTOBUSES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	60,00	5,87	352,20	60,00	5,87	352,20	0,00
SN-CRR.02.09	ud	RETIRADA DE BANDEROLAS DE SERVICIO ESPECIAL DE AUTOBUSES EN FAROLAS DE LA CALLE. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	60,00	18,05	1.083,00	60,00	18,05	1.083,00	0,00
SN-CRR.02.10	ud	RETIRADA DE CARTEL DE CIERRE DE ACCESO DE 700 X 1000 EN ACCESOS (PÓRTICO O TEMPLETE), EN VINILO O PVC ESPUMADO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	5,00	6,77	33,85	5,00	6,77	33,85	0,00
SN-CRR.02.11	ud	RETIRADA DE LONA DE CIERRE DE ACCESO, FIJADO PERFECTAMENTE AL PÓRTICO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR LONA.	4,00	19,86	79,44	4,00	19,86	79,44	0,00
SN-CRR.02.12	ud	RETIRADA DE VINILO AZUL EN DIRECTORIO DE ESTACIONES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR DIRECTORIO.	10,00	7,67	76,70	10,00	7,67	76,70	0,00
SN-CRR.02.15	ud	RETIRADA DE VINILO DE FLECHA EN LAMA L4. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	20,00	3,61	72,20	20,00	3,61	72,20	0,00
SN-CRR.02.16	ud	RETIRADA DE VINILO DE CABECERA EN LAMA L4. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	120,00	3,61	433,20	120,00	3,61	433,20	0,00
SN-CRR.02.17	ud	RETIRADA DE VINILO DE CIERRE EN CARTEL DE NIVELES DE ASCENSOR. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	25,00	3,61	90,25	25,00	3,61	90,25	0,00
SN-CRR.02.18	ud	RETIRADA DE DIRECTORIO EN VINILO O PVC ESPUMADO. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	6,00	19,86	119,16	6,00	19,86	119,16	0,00
SN-CRR.02.19	ud	REUBICACIÓN DE DIRECTORIO DE MARCO Y JAMAS DENTRO DE LA PROPIA ESTACIÓN A SU LUGAR ORIGINAL. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR DIRECTORIO.	6,00	36,10	216,60	6,00	36,10	216,60	0,00
		TOTAL SN-CRR.02	1,00	8.774,18	8.774,18			8.774,18	6,80
		TOTAL S802.055 SN-CRR	1,00	25.695,18	25.695,18			25.695,18	6,80
S802.055 SN-CRR		SEÑALÉTICA DURANTE LAS OBRAS	1,00	8.552,79	8.552,79			8.552,79	6,80
SN-CRR.01		INFORMACIÓN DE LA OBRA	1,00	5.064,67	5.064,67			5.064,67	6,80
SN-CRR.01.01	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 700 MM X 1000 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	8,00	16,25	130,00	8,00	16,25	130,00	0,00
SN-CRR.01.02	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA REALIZADO EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 700 MM X 1000 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	20,00	22,56	451,20	20,00	22,56	451,20	0,00
SN-CRR.01.03	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA REALIZADO EN ALUMINIO DE 1,2 MM DE ESPESOR, DECORADO CON VINILO, DIMENSIONES 700 MM X 1000 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	58,67	704,04	12,00	58,67	704,04	0,00
SN-CRR.01.04	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA REALIZADO EN VINILO ADHESIVO, DIMENSIONES 1000 MM X 625 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	8,00	13,54	108,32	8,00	13,54	108,32	0,00
SN-CRR.01.05	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA REALIZADO EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 1000 MM X 625 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	12,00	22,56	270,72	12,00	22,56	270,72	0,00
SN-CRR.01.06	ud	SUMINISTRO DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA REALIZADO EN CHAPA METÁLICA DE 1,2 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 4000 MM X 2500 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	1,00	1.083,12	1.083,12	1,00	1.083,12	1.083,12	0,00
SN-CRR.01.07	ud	SUMINISTRO DE PARA PRESENTACIÓN EN ACTO OFICIAL REALIZADO EN CARTÓN PLUMA DE 10 MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 1200 MM X 1000 MM, CON LAMINADO DE PROTECCIÓN. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO.	10,00	54,16	541,60	10,00	54,16	541,60	0,00

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
SÑ-0BR.01.08	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA EN VINILO ADHESIVO, PVC O CHAPA DE ALUMINIO, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	60,00	6,77	406,20	60,00	6,77	406,20	0,00
SÑ-0BR.01.09	ud	MONTAJE DE CARTEL INFORMATIVO DE LA OBRA EN CHAPA METÁLICA EN EL EXTERIOR, Y DE MANERA EXENTA SOBRE POSTES DE ACERO GALVANIZADO IPN 160, DE 6000 MM DE ALTURA. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, POSTES DE ACERO PARA MONTAJE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	1,00	1.369,47	1.369,47	1,00	1.369,47	1.369,47	0,00
		TOTAL SÑ-0BR.01	1,00	5.064,67	5.064,67			5.064,67	0,00
SÑ-0BR.02		SEÑALÉTICA AUXILIAR	1,00	3.488,12	3.488,12			3.488,12	0,00
SÑ-0BR.02.06	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE SEÑALÉTICA AUXILIAR EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, DE DIMENSIONES 940 MM DE ANCHO Y HASTA 500 MM DE ALTO (INCLUSIVE). SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	30,00	25,27	758,10	30,00	25,27	758,10	0,00
SÑ-0BR.02.07	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE SEÑALÉTICA AUXILIAR EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, DE DIMENSIONES 940 MM DE ANCHO Y MAYOR DE 500 MM DE ALTO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	10,00	31,59	315,90	10,00	31,59	315,90	0,00
SÑ-0BR.02.08	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE SEÑALÉTICA AUXILIAR EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, DE DIMENSIONES 1880 MM DE ANCHO Y HASTA 500 MM DE ALTO (INCLUSIVE). SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	16,00	54,16	866,56	16,00	54,16	866,56	0,00
SÑ-0BR.02.09	ud	SUMINISTRO DE CARTEL DE SEÑALÉTICA AUXILIAR EN PVC ESPUMADO DE 3 MM DE ESPESOR, IMPRESO A UNA CARA Y CON LAMINADO DE PROTECCIÓN, DE DIMENSIONES 1880 MM DE ANCHO Y MAYOR DE 500 MM DE ALTO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	14,00	67,69	947,66	14,00	67,69	947,66	0,00
SÑ-0BR.02.11	ud	COLOCACIÓN/SUSTITUCIÓN DE CARTEL DE SEÑALÉTICA AUXILIAR EN VINILO ADHESIVO O PVC, INCLUYENDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES. QUEDA INCLUIDA LA RECOGIDA DEL MATERIAL, DESPLAZAMIENTOS HASTA LA ESTACIÓN, INCLUSO DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ELEMENTOS EXISTENTES, REALIZANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS DEL MATERIAL NO APROVECHABLE. INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y MEDIO DE TRANSPORTE, INCLUYENDO VISITA A LA ZONA AFECTADA Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO. SEGÚN PCT. TOTALMENTE TERMINADO. PRECIO POR CARTEL.	70,00	8,57	599,90	70,00	8,57	599,90	0,00
		TOTAL SÑ-0BR.02	1,00	3.488,12	3.488,12			3.488,12	0,00
		TOTAL S802.05SÑ-0BR	1,00	8.552,79	8.552,79			8.552,79	0,00
		TOTAL S802.05	1,00	147.735,34	147.735,34			147.735,34	0,00
S802.06		URBANIZACIÓN	1,00	742.877,44	742.877,44			990.899,27	248.021,83
S802.06.01		AFECCIONES A LA URBANIZACIÓN	1,00	139.040,18	139.040,18			139.040,18	0,00
MmU01A010	m	LEVANTADO DE BORDILLO, CON RECUPERACIÓN DEL MISMO INCLUSO RETIRADA Y CARGA, O ACOPIO EN OBRA, SIN TRANSPORTE.	620,00	3,20	1.984,00	620,00	3,20	1.984,00	0,00
PAE0801000	PA	PA A JUSTIFICAR DE OTROS LEVANTAMIENTOS Y REPOSICIONES NO CONTEMPLADOS EN FASE DE PROYECTO	1,00	47.250,00	47.250,00	1,00	47.250,00	47.250,00	0,00
EO80130	m	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE GRANITO EN ACERAS. EL CEMENTO Y REFUERZO SERÁN DE HORMIGÓN HM-20.	280,00	19,31	5.406,80	280,00	19,31	5.406,80	0,00
MU0488080	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO RECTO DE GRANITO ABIJUDADO, SIMILAR AL EXISTENTE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/, /EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA. BORDILLO Y COMPONENTES DE HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES), SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O EQUIVALENTE.	15,00	40,83	612,45	15,00	40,83	612,45	0,00
EO11011	ud	ALCORQUE INCLUIDO BORDILLOS, TIERRA VEGETAL Y RIEGO	50,00	162,06	8.103,06	50,00	162,06	8.103,06	0,00
MU048H080	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, DE IGUALES CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/, INCLUSO REJUNTADO Y LIMPIEZA. BORDILLO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011 O EQUIVALENTE.	20,00	14,77	295,40	20,00	14,77	295,40	0,00
MmU01B030	m2	LEVANTADO CON COMPRESOR DE SOLADO DE ACERAS DE CEMENTO CONTINUO, LOSETA HIDRÁULICA O TERRUZO Y P.P. DE MATERIAL DE AGARRE, INCLUSO RETIRADA Y CARGA DE PRODUCTOS, SIN TRANSPORTE.	7,88	2,92	23,01	7,88	2,92	23,01	0,00
MmU01A030	m	LEVANTADO DE ADOQUINADO SOBRE HORMIGÓN Y P.P. DE MATERIAL DE AGARRE, CON RECUPERACIÓN DE LOS ADOQUINES, INCLUSO RETIRADA Y CARGA O ACOPIO EN OBRA DE LOS MISMOS, SIN TRANSPORTE.	7,88	3,70	29,14	7,88	3,70	29,14	0,00
MmU069110	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOQUINADO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 20X10 Y 8 CM DE ESPESOR, SENTADO SOBRE ARENA, INCLUSO RECEBADO DE JUNTAS CON ARENA CALIZA FINA EN COLOR GRIS.	78,80	27,13	2.137,84	78,80	27,13	2.137,84	0,00
EO80140	m	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN EN ACERAS. EL CEMENTO Y REFUERZO SERÁN DE HORMIGÓN HM-20.	765,31	11,73	8.977,09	765,31	11,73	8.977,09	0,00
MmU16H080	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLLARDO CILÍNDRICO DE FUNDICIÓN DE ALUMINIO, DE 90 CM DE ALTURA, SEGÚN N.E.C. (MU-351) O EQUIVALENTE, HOMOLOGADO, INCLUSO CIMENTACIÓN.	15,00	67,63	1.014,45	15,00	67,63	1.014,45	0,00
MCM11U00U070	m	RETIRADA DE BARANDILLA URBANA DE PROTECCIÓN DE PEATONES, CON UNA ALTURA MÁXIMA DE 120 CM, ATORNILLADA O EMPOTRADA EN EL PAVIMENTO, REALIZADA POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS, INCLUYENDO P.P. DE ROTURA DE PAVIMENTO, CORTE Y/O DESATORNILLADO DE POSTES Y TRANSPORTE A PIE DE CARGA PARA SU POSTERIOR TRATAMIENTO O DESECHO; NO SE INCLUYE TRANSPORTE A ALMACÉN O PUNTO DE RECICLAJE. CONFORME A NTE ADD-18 O EQUIVALENTE.	295,00	6,02	1.775,90	295,00	6,02	1.775,90	0,00
MmU16W020	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALLA PEATONAL, MODELO SOL BAJA, SEGÚN N.E.C. (MU-468) O EQUIVALENTE, HOMOLOGADA, INCLUSO CIMENTACIÓN.	60,00	102,15	6.129,00	60,00	102,15	6.129,00	0,00
EO80150	ud	REPOSICIÓN DE BOCA DE RIEGO TOTALMENTE COLOCADA	6,00	93,11	558,66	6,00	93,11	558,66	0,00
MCM11U00U010	ud	DESMONTAJE DE BANCO HASTA 2,50 M DE LONGITUD, FABRICADO EN MADERA/METAL, EMPOTRADO O ATORNILLADO AL PAVIMENTO; INCLUYENDO LA ROTURA DEL PAVIMENTO Y LA RETIRADA DE MATERIALES HASTA PUNTO CERCAÑO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR TRATAMIENTO Y RETIRADA DE LOS MISMOS, SIN INCLUIR TRANSPORTE A ALMACÉN, SEGÚN NTE ADD-18 O EQUIVALENTE.	12,00	17,41	208,92	12,00	17,41	208,92	0,00
EO80450	ud	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA, INCLUSO NUEVO MONTAJE DE PAPELERA TIPO BUZÓN O EQUIVALENTE CON AGARRE A BÁCULO MEDIANTE ABRAZADERA METÁLICA, TOTALMENTE TERMINADA Y COLOCADA.	14,00	81,23	1.137,22	14,00	81,23	1.137,22	0,00
EO80410	ud	TRASLADO DE PILOTE O PANEL INFORMATIVO, INCLUYENDO DESMONTAJE, UBICACIÓN PROVISIONAL DURANTE LAS OBRAS, Y MONTAJE DEFINITIVO AL FINALIZAR LAS MISMAS.	2,00	1.183,10	2.366,20	2,00	1.183,10	2.366,20	0,00
EO80180	m2	REPOSICIÓN DE FIRME EN ACERAS CON BALDOSAS DE CEMENTO SOBRE BASE DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 15 CM. DE ESPESOR.	1.220,00	25,66	31.305,20	1.220,00	25,66	31.305,20	0,00
0414.003	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO DE 2,00 M DE LONGITUD CON ESTRUCTURA DE ACERO PINTADA EN COLOR NEGRO, CON ASIENTO DE 3 TABLONES Y RESPALDO DE 3 TABLONES, AMBOS DE MADERA TRATADA CON PROTECTOR FUNGICIDA, INSECTICIDA E HIDRÓFUGO. TOTALMENTE TERMINADA.	12,00	272,77	3.273,24	12,00	272,77	3.273,24	0,00
U15A030	u	DESMONTAJE, CUSTODIA Y POSTERIOR MONTAJE DE APARCAMIENTO DE BICICLETAS PARA 6 UNIDADES, DE ESTRUCTURA DE TUBO DE ACERO Y FIJACIÓN AL SUELO, INSTALADO EN ÁREAS URBANAS PAVIMENTADAS.	1,00	233,92	233,92	1,00	233,92	233,92	0,00
EO70300	ud	DESMONTAJE, ACOPIO Y REPOSICIÓN DE SEÑAL DE TRÁFICO EXISTENTE. /TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.	4,00	33,62	134,48	4,00	33,62	134,48	0,00
EO80230	ud	RETIRADA Y NUEVO MONTAJE DE EXPENDEDOR DE BOLSAS PARA RESIDUOS CANINOS	2,00	33,52	67,04	2,00	33,52	67,04	0,00
EO80430	ud	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE MADERA, INCLUSO NUEVO MONTAJE DE BANCO DE 2 M DE LONGITUD CON PATAS Y SOPORTES DE PLETINA DE ACERO 50X18 MM, ASIENTO Y RESPALDO CON PIEZAS DE MADERA BARNIZADA DE 200X50 MM	1,00	133,10	133,10	1,00	133,10	133,10	0,00
EO80330	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLLARDO DE HIERRO FUNDIDO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 0,50 M DE ALTURA, INCLUSO RECIBIDO Y ANCLAJE AL PAVIMENTO	12,00	115,65	1.387,80	12,00	115,65	1.387,80	0,00
U17DA010.1	m	BARANDILLA METÁLICA FABRICADA CON PERFILES TUBULARES DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADAS CON PINTURA OXIRON GRIS, COLOCADA MEDIANTE PLACAS DE ANCLAJE, BARRAS VERTICALES INTERIORES CADA 15 CM SOLDADAS A BASE SUPERIOR E INFERIOR DE 25X25X1,5 MM Y BASES DE 25X25X1,5 MM CON UNA ALTURA DE 0,4 M. TERMINADO.	295,00	49,14	14.496,30	295,00	49,14	14.496,30	0,00
		TOTAL S802.06.01	1,00	139.040,18	139.040,18			139.040,18	0,00
S802.06.02		AFECCIONES AL TRAFICO	1,00	603.837,26	603.837,26			851.859,09	248.021,83
U17VA7010	u	SUMINISTRO, MONTAJE Y POSTERIOR RETIRADA DE SEÑAL TRIANGULAR DE LADO 70 CM, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA LA UNIDAD. INCLUSO POSTERIOR RETIRADA, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE LA ZONA AFECTADA.	15,00	91,16	1.367,40	15,00	91,16	1.367,40	0,00
EO80030.	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA HIDRÁULICA DE COLOR GRIS LISA DE 15 X 15 CM., INCLUSO MORTERO DE ASIENTO Y ENLECHADO DE JUNTAS	545,64	10,26	5.598,27	545,64	10,26	5.598,27	0,00
U17VA8010	u	SUMINISTRO, MONTAJE Y POSTERIOR RETIRADA DE SEÑAL RECTANGULAR DE 60X90 CM, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) Y TROQUELADA, INCLUSO POSTE GALVANIZADO DE SUSTENTACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADA LA UNIDAD. INCLUSO POSTERIOR RETIRADA, TRASLADO Y REPOSICIÓN DE LA ZONA AFECTADA.	15,00	148,93	2.233,95	15,00	148,93	2.233,95	0,00
U17VC302	m2	CARTEL INFORMATIVO CHAPA PINTADO, / RETIRADA	15,00	286,95	4.304,25	15,00	286,95	4.304,25	0,00
U17LB010	u	BALIZA DE OBRA TI-2 DE DESTELLOS INTERMITENTES DE LUZ INCANDESCENTE, LENTE 2 CARAS ÁMBAR Ø=200 MM Y CÉLULA CREFUSCULAR AUTOMÁTICA.	200,00	54,41	10.882,00	200,00	54,41	10.882,00	0,00
U17HMC030	m	MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 10 CM DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR/M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR/M2, INCLUSO PREMARCAJE.	3.731,00	0,32	1.193,92	3.731,00	0,32	1.193,92	0,00
U17HMC031	m	MARCA VIAL REFLEXIVA DISCONTINUA BLANCA/AMARILLA, DE 10 CM DE ANCHO, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA CON UNA DOTACIÓN DE 720 GR/M2 Y APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO CON UNA DOTACIÓN DE 480 GR/M2, REALMENTE PINTADO, INCLUSO PREMARCAJE.	5.231,00	0,36	1.883,16	5.231,00	0,36	1.883,16	0,00
U17HSS015	m2	PINTURA REFLEXIVA BLANCA ACRÍLICA EN BASE ACUOSA, EN SÍMBOLOS Y FLECHAS, REALMENTE PINTADO, INCLUSO BARRIDO Y PREMARCAJE SOBRE EL PAVIMENTO.	120,00	9,14	1.096,80	120,00	9,14	1.096,80	0,00
EO70060	m2	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	100,00	14,89	1.489,00	100,00	14,89	1.489,00	0,00
MmU01B4070.	m	SERRADO DE PAVIMENTO DISCONTINUA O DE HORMIGÓN MEDIANTE MÁQUINA CORTADORA.	82,00	2,68	219,76	82,00	2,68	219,76	0,00
MCM11U03DFC020	m3	FRESSADO DE FIRME DE MEZCLA BITUMINOSA EN SECCIÓN COMPLETA O SEMICALZADA SEGÚN ORDEN R/2001 O EQUIVALENTE, INCLUSO CARGA, BARRIDO Y TRANSPORTE A VERTEDERO O PLANTA DE RECICLAJE O LUGAR DE EMPLEO. SIN GESTIÓN DE RESIDUOS.	2.197,50	34,30	75.374,25	2.197,50	34,30	75.374,25	0,00
EO80160	m2	REPOSICIÓN DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGÓN HM-20 DE 30 CM. DE ESPESOR, SOBRE CAPA DE ARENA DE MIGA DE 15 CM. LAS MEZCLAS BITUMINOSAS EN DOS CAPAS DE RODADURA TENDRÁN UN ESPESOR TOTAL DE 8 CM.	14.650,00	30,73	450.194,50	22.721,00	30,73	698.216,33	248.021,83
MICFRE001	m2	BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE MICROFRESSADO SUPERFICIAL, Y POSTERIOR LIMPIEZA	10.000,00	4,80	48.000,00	10.000,00	4,80	48.000,00	0,00
		TOTAL S802.06.02	1,00	603.837,26	603.837,26			851.859,09	248.021,83
		TOTAL S802.06	1,00	742.877,44	742.877,44			990.899,27	248.021,83
S802.07		MEDIO AMBIENTE Y GEST. RESIDUOS	1,00	777.344,56	777.344,56			777.344,56	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
0108.01GEST		GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	1,00	657.202,44	657.202,44			657.202,44	0,00
MEDIOAMB	PA	P.A. A JUSTIFICAR POR GESTIÓN POR PROTECCIÓN, TALA, TRANSPLANTE Y RESPOSICIÓN DE ESPECIES VEGETALES POR AFECCIÓN DE OBRA	1,00	657.202,44	657.202,44	1,00	657.202,44	657.202,44	0,00
		TOTAL 0108.01GEST	1,00	657.202,44	657.202,44			657.202,44	0,00
0108.02GEST		GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	128.142,12	128.142,12			128.142,12	0,00
U20TC120	t	TRANSPORTE DE TIERRAS A PLANTA DE RECICLAJE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD'S) POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE), A UNA DISTANCIA MENOR DE 20 KM., CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, CANON DE VERTEDERO, CARGA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	1.500,00	10,33	15.495,00	1.500,00	10,33	15.495,00	0,00
0000420_	u	TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, CON CONTENEDOR DE 1,0 M³, A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER Y RECOGIDA EN OBRA DEL CONTENEDOR.	50,00	125,24	6.262,00	50,00	125,24	6.262,00	0,00
U20CVC010	mes	COSTE DEL ALQUILER DE CONTENEDOR DE 16M3. DE CAPACIDAD, SÓLO PERMITIDO ÉSTE TIPO DE RESIDUO EN EL CONTENEDOR POR EL GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE). SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	24,00	75,82	1.819,68	24,00	75,82	1.819,68	0,00
U20CVC100	mes	COSTE DEL ALQUILER DE CONTENEDOR DE 16M3. DE CAPACIDAD, SÓLO PERMITIDO ÉSTE TIPO DE RESIDUO EN EL CONTENEDOR POR EL GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE). SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	24,00	75,83	1.819,92	24,00	75,83	1.819,92	0,00
U20CVC040	mes	COSTE DEL ALQUILER DE CONTENEDOR DE 16M3. DE CAPACIDAD, SÓLO PERMITIDO ÉSTE TIPO DE RESIDUO EN EL CONTENEDOR POR EL GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE). SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	24,00	75,83	1.819,92	24,00	75,83	1.819,92	0,00
U20CO030	mes	COSTE DEL ALQUILER DE CONTENEDOR DE 16 M3 DE CAPACIDAD PARA RCD, SÓLO PERMITIDO ÉSTE TIPO DE RESIDUO EN EL CONTENEDOR POR EL GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE). SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	24,00	81,23	1.949,52	24,00	81,23	1.949,52	0,00
U20CVC111	mes	COSTE DEL ALQUILER DE CONTENEDOR DE 16M3. DE CAPACIDAD, SÓLO PERMITIDO ÉSTE TIPO DE RESIDUO EN EL CONTENEDOR POR EL GESTOR DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE). SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	24,00	81,23	1.949,52	24,00	81,23	1.949,52	0,00
U20TCAFFEE120	t	SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE 16 M3 CON TRANSPORTE DE RESIDUOS POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE), COLOCADO A PIE DE CARGA UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO DE RECICLAJE O DE TRANSFERENCIA NO SUPERIOR A 50 KM., CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE CARGADO A MÁQUINA, CANON DE VERTEDERO, CARGA Y PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN REAL DECRETO 105/2008, DE 1 DE FEBRERO POR EL QUE SE REGULA LA PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	3.456,00	25,76	89.026,56	3.456,00	25,76	89.026,56	0,00
		TOTAL 0108.02GEST	1,00	128.142,12	128.142,12			128.142,12	0,00
		TOTAL S802.07	1,00	777.344,56	777.344,56			777.344,56	0,00
S802.08		SEGURIDAD Y SALUD	1,00	373.890,00	373.890,00			373.890,00	0,00
ESSASC.DL	PA	PRESUPUESTO ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DOCUMENTO ADJUNTO AL PROYECTO.	1,00	373.890,00	373.890,00	1,00	373.890,00	373.890,00	0,00
		TOTAL S802.08	1,00	373.890,00	373.890,00			373.890,00	0,00
S802.09		SERVICIOS AFECTADOS Y REPOSICIONES	1,00	2.898.014,89	2.898.014,89			2.786.115,68	128.180,89
010301		ALUMBRADO	1,00	87.278,56	87.278,56			87.278,56	0,00
EN0700	m	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA ALUMBRADO.	950,00	7,29	6.925,50	950,00	7,29	6.925,50	0,00
EN0720	ud	REPOSICIÓN DE PUNTO DE LUZ, INCLUSO CIMENTACIÓN, ARQUETA ADOSADA DE CONEXIÓN DE LÁMPARA, CABLEADO Y PEQUEÑO MATERIAL, PINTADO DEL BÁCULO Y P.P. DE CANALIZACIÓN, CABLEADO, Y ARQUETAS Y CONEXIÓN A LA RED.	40,00	1.080,54	43.221,60	40,00	1.080,54	43.221,60	0,00
EN0130	ud	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACÉN O LUGAR DE EMPLEO DE BÁCULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS DE ALUMBRADO.	40,00	233,59	9.343,60	40,00	233,59	9.343,60	0,00
EN0140	ud	DESMONTAJE, RETIRADA, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE CENTRO DE MANDO.	2,00	269,51	539,02	2,00	269,51	539,02	0,00
EN0150	ud	DESMONTAJE, RETIRADA, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE ARMARIO REGULADOR.	3,00	250,84	752,52	3,00	250,84	752,52	0,00
EN0030	ud	BÁCULO DE 4 M. DE ALTURA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON 1 LUMINARIA DEL TIPO QUEBEC IQV DE INDALUX, VAPOR DE SODIO ALTA PRESIÓN 150 W, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL, INCLUYENDO MONTAJE Y CIMENTACIÓN.	8,00	586,52	4.692,16	8,00	586,52	4.692,16	0,00
EO00100	ud	MONTAJE Y TRASLADO A LUGAR DE EMPLEO DE BÁCULOS, COLUMNAS Y LUMINARIAS	40,00	228,08	9.123,20	40,00	228,08	9.123,20	0,00
EN0010b	ud	ARQUETA PARA DESVÍO DE ALUMBRADO, DERIVACIÓN O TOMA DE TIERRA DE 60X60 Y 60 CM. DE PROFUNDIDAD, REALIZADA EN HORMIGÓN HM-15 O FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, SOBRE SOLERA DE SUELO NATURAL, COMPACTADO, ENFOSCADA Y BRUÑIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:4 Y TAPA DE FUNDICIÓN, RECIBIDO, REMATES.	12,00	103,03	1.236,36	12,00	103,03	1.236,36	0,00
EN0160	ud	EMPALME MIXTO 12/20 KV (3X150) AL PPV 12/20 KV 3(X240 AL+H-16)	20,00	572,23	11.444,60	20,00	572,23	11.444,60	0,00
		TOTAL 010301	1,00	87.278,56	87.278,56			87.278,56	0,00
010302		GALERÍAS DE SERVICIOS	1,00	553.440,00	553.440,00			553.440,00	0,00
EN02010dem	m	DEMOLICIÓN DE GALERÍA DE SERVICIOS DE FABRICA DE LADRILLO O DE HORMIGÓN ARMADO O EN MASA, INCLUSO TRANSPORTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	180,00	392,52	70.653,60	180,00	392,52	70.653,60	0,00
EN0210g	m	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA Y CONSTRUCCIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE 2,20X2,00 M DE LUCES INTERIORES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA EN SU INTERIOR Y ZÓCALO BRUÑIDO DE 50 CM. DE ALTURA, FORMACIÓN DE CUNA (70 CM. DE ANCHA Y 40 CM. DE PROFUNDA) Y ANDÉN, SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	240,00	2.011,61	482.786,40	240,00	2.011,61	482.786,40	0,00
		TOTAL 010302	1,00	553.440,00	553.440,00			553.440,00	0,00
010303		SANEAMIENTO	1,00	402.433,82	402.433,82			402.433,82	0,00
EO0010	ud	ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A LA RED GENERAL MUNICIPAL, HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8 M., FORMADA POR: EXCAVACIÓN MANUAL SUBTERRÁNEA, EN TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE HORMIGÓN EN MASA CENTRIFUGADA, CON JUNTA MACHIHEMBRADE DE 25 CM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA EXCAVACIÓN, SIN INCLUIR FORMACIÓN DEL POZO EN EL PUNTO DE ACOMETIDA Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	8,00	156,30	1.250,40	8,00	156,30	1.250,40	0,00
EN0220	ud	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM. DE DIÁMETRO, DE LUCES INTERIORES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO EN SU INTERIOR, COLOCACIÓN DE PATES DE HIERRO GALVANIZADO, SOLERA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	6,00	1.954,05	11.724,30	6,00	1.954,05	11.724,30	0,00
EN0230	ud	EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POZO DE REGISTRO HASTA 10 M. 100 CM. DE DIÁMETRO, DE LUCES INTERIORES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO EN SU INTERIOR, COLOCACIÓN DE PATES DE HIERRO GALVANIZADO, SOLERA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	2,00	3.183,65	6.367,30	2,00	3.183,65	6.367,30	0,00
EO0520	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 2 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANÍA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANÍAS.	250,00	48,31	12.077,50	250,00	48,31	12.077,50	0,00
EO0520m5	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED COMPACTA DE COLOR TEJA Y RIGIDEZ 2 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y DE UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA. COLOCADO EN ZANÍA, SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10 CM. DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 10 CM. POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANÍAS.	150,00	115,95	17.392,50	150,00	115,95	17.392,50	0,00
EN0210	m	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA Y CONSTRUCCIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE 2,15X1,50 M DE LUCES INTERIORES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA EN SU INTERIOR Y ZÓCALO BRUÑIDO DE 50 CM. DE ALTURA, FORMACIÓN DE CUNA (70 CM. DE ANCHA Y 40 CM. DE PROFUNDA) Y ANDÉN, SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	100,00	1.587,39	158.739,00	100,00	1.587,39	158.739,00	0,00
EN0180b	m	EXCAVACIÓN SUBTERRÁNEA Y CONSTRUCCIÓN DE GALERÍA VISITABLE DE 1,80X1,00 M DE LUCES INTERIORES, FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADA EN SU INTERIOR Y ZÓCALO BRUÑIDO DE 50 CM. DE ALTURA, FORMACIÓN DE CUNA (40 CM. DE ANCHA Y 30 CM. DE PROFUNDA) Y ANDÉN, SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	150,00	1.288,73	193.309,50	150,00	1.288,73	193.309,50	0,00
EO00250	ud	SUMIDERO DE CALZADA DE 54 X 38 X 45 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUÍDO CON FABRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN, TERMINADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA EXCAVACIÓN NI EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR.	12,00	131,11	1.573,32	12,00	131,11	1.573,32	0,00
		TOTAL 010303	1,00	402.433,82	402.433,82			402.433,82	0,00
010304		TECNOLOGÍAS DEL TRÁFICO	1,00	14.517,84	14.517,84			142.617,84	128.180,89
EN0110	ud	DESMONTAJE DE COLUMNA SEMAFÓRICA COMPUESTA POR DESMONTAJE DE SEMÁFOROS, SOPORTE DE SEMÁFORO, COLUMNA, BAJANTE, CABLEADO, BASE, PERNOS DE ANCLAJE, INCLUSO TRANSPORTE Y ACOPIO.	12,00	126,50	1.518,00	12,00	126,50	1.518,00	0,00
EN0310	m	MONTAJE DE COLUMNA SEMAFÓRICA COMPUESTA POR MONTAJE DE SEMÁFOROS, SOPORTE DE SEMÁFORO, COLUMNA, BAJANTE, CABLEADO, BASE, PERNOS DE ANCLAJE, TOTALMENTE INSTALADA.	12,00	175,73	2.108,76	12,00	175,73	2.108,76	0,00
EN0710	m	REPOSICIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA PARA SEMAFORIZACIÓN.	1.250,00	7,32	9.150,00	18.750,00	7,32	137.250,00	128.100,00
EN0690	ud	REPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL DE NIVEL DE TRÁFICO, AFOROS, ETC.	6,00	290,18	1.741,08	6,00	290,18	1.741,08	0,00
		TOTAL 010304	1,00	14.517,84	14.517,84			142.617,84	128.100,00

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
010305		CANAL DE ISABEL II	1,00	276.772,80	276.772,80			276.772,80	0,00
EN0280	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 300 MM.	400,00	17,32	6.928,00	400,00	17,32	6.928,00	0,00
EN0290	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 300 Y 800 MM.	200,00	40,04	8.008,00	200,00	40,04	8.008,00	0,00
EN0290m	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE PARA DIÁMETRO 1200MM.	200,00	127,53	25.506,00	200,00	127,53	25.506,00	0,00
EN0570	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE FUNDICIÓN DUCTIL Y DE DIÁMETRO 200 MM, QUE COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PEQUEÑO MATERIAL.	200,00	69,60	13.920,00	200,00	69,60	13.920,00	0,00
EN0590	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE FUNDICIÓN DUCTIL Y DE DIÁMETRO 300 MM, QUE COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PEQUEÑO MATERIAL.	200,00	107,73	21.546,00	200,00	107,73	21.546,00	0,00
EN0610	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE FUNDICIÓN DUCTIL Y DE DIÁMETRO 400 MM, QUE COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PEQUEÑO MATERIAL.	200,00	158,12	31.624,00	200,00	158,12	31.624,00	0,00
EN0665	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, DE FUNDICIÓN DUCTIL Y DE DIÁMETRO 1200 MM, QUE COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES, PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PEQUEÑO MATERIAL.	200,00	518,79	103.758,00	200,00	518,79	103.758,00	0,00
EN0960	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE DIÁMETRO 200 MM Y P= 16 ATM, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DEL CANAL DE ISABEL II.	4,00	206,72	826,88	4,00	206,72	826,88	0,00
EN0970	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE DIÁMETRO 300 MM Y P= 16 ATM, CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS, SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DEL CANAL DE ISABEL II.	4,00	215,82	863,28	4,00	215,82	863,28	0,00
EN0990	ud	VENTOSA DE DOBLE CUERPO Y TRES FUNCIONES DE DIÁMETRO 80 MM Y P= 16 ATM, SEGÚN NORMATIVA TÉCNICA DEL CANAL DE ISABEL II.	2,00	396,32	792,64	2,00	396,32	792,64	0,00
PAEN01001	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA CONDUCCIONES, VÁLVULAS Y VENTOSAS NO CONTEMPLADAS	1,00	63.000,00	63.000,00	1,00	63.000,00	63.000,00	0,00
		TOTAL 010305	1,00	276.772,80	276.772,80			276.772,80	0,00
010306		TELECOMUNICACIONES	1,00	179.925,00	179.925,00			179.925,00	0,00
EN0120	m	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACIÓN TELEFÓNICA	400,00	68,58	27.432,00	400,00	68,58	27.432,00	0,00
EN0050	m	CANALIZACIÓN DE TELÉFONOS DE CUALQUIER SECCIÓN Y NÚMERO DE CONDUCTOS, INCLUSO EXCAVACIÓN, REFUERZO, TUBOS, RELLENO DE LA ZANJA, PARTE PROPORCIONAL DE ARQUETAS Y CÁMARAS DE REGISTRO TELEFÓNICAS Y P.P. DE CONEXIONES Y PRUEBAS.	400,00	150,42	60.168,00	400,00	150,42	60.168,00	0,00
EN0730	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFÓNICA, TOTALMENTE COLOCADOS.	1.200,00	37,82	45.384,00	1.200,00	37,82	45.384,00	0,00
SAF.TEL01	m	VARIACIÓN TRAZADO CANALIZACIONES DE TELECOMUNICACIONES, INCLUIDA OBRA CIVIL	150,00	137,94	20.691,00	150,00	137,94	20.691,00	0,00
SAF.TEL02	PA	PARTIDA ALZADA POR INTERACCIÓN DE LAS DIFERENTES COMPAÑÍAS TELEFÓNICAS	1,00	26.250,00	26.250,00	1,00	26.250,00	26.250,00	0,00
		TOTAL 010306	1,00	179.925,00	179.925,00			179.925,00	0,00
010307		ELECTRICIDAD	1,00	316.701,06	316.701,06			316.701,06	0,00
EN0100	ud	DESMONTAJE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN AT/BT SUBTERRÁNEO, INCLUSO DEMOLICIÓN, MOVIMIENTO DE TIERRAS, CON RECUPERACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS, Y TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO.	3,00	939,02	2.817,00	3,00	939,02	2.817,00	0,00
EN0300	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS.	1.000,00	12,72	12.720,00	1.000,00	12,72	12.720,00	0,00
EN0500	m	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA LÍNEA DE BAJA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO POSTERIOR DE TIERRAS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, CABLEADO (CABLE RHU 0,6/1 KV 1X240 AL), MONTAJE Y CONEXIÓN A LA RED.	660,00	49,38	32.590,80	660,00	49,38	32.590,80	0,00
EN0520	m	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO POSTERIOR DE TIERRAS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, CABLEADO (CABLE OF), MONTAJE Y CONEXIÓN A LA RED.	600,00	159,62	95.772,00	600,00	159,62	95.772,00	0,00
EN0520N	m	REPOSICIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA PARA LÍNEA DE ALTA TENSIÓN, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, RELLENO POSTERIOR DE TIERRAS, BANDA DE SEÑALIZACIÓN, CABLEADO (CABLE OF), MONTAJE Y CONEXIÓN A LA RED.	360,00	290,42	104.551,20	360,00	290,42	104.551,20	0,00
PAEN0500MB	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE ACTUACIONES EN REDES ELÉCTRICAS E INSTALACIONES NO CONTEMPLADAS EN PRESUPUESTO	1,00	68.250,00	68.250,00	1,00	68.250,00	68.250,00	0,00
		TOTAL 010307	1,00	316.701,06	316.701,06			316.701,06	0,00
010308		RED DE DISTRIBUCIÓN DE GAS	1,00	627.445,60	627.445,60			627.445,60	0,00
EN0260	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN DE GAS PARA DIÁMETROS COMPRENDIDOS ENTRE 150 Y 300 MM.	200,00	17,40	3.480,00	200,00	17,40	3.480,00	0,00
EN0260mp	m	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIÓN DE GAS PARA DIÁMETROS MAYORES DE 300 MM.	270,00	33,59	9.069,30	270,00	33,59	9.069,30	0,00
EN0460	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE GAS, DE POLIETILENO DE 250 MM DE DIÁMETRO, COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PRUEBAS.	50,00	17,40	870,00	50,00	17,40	870,00	0,00
EN0470	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE GAS, DE POLIETILENO DE 315 MM DE DIÁMETRO, COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PRUEBAS.	150,00	240,85	36.127,50	150,00	240,85	36.127,50	0,00
EN0385	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE GAS DE ACERO DE DIÁMETRO 16", COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PRUEBAS.	100,00	162,77	16.277,00	100,00	162,77	16.277,00	0,00
EN0390	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE GAS DE ACERO DE DIÁMETRO 20", COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PRUEBAS.	50,00	177,10	8.855,00	50,00	177,10	8.855,00	0,00
EN0400	m	REPOSICIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE GAS DE ACERO DE DIÁMETRO 24", COMPRENDE ADEMÁS DEL TUBO, LA EXCAVACIÓN EN ZANJA, ASIENTO Y COLOCACIÓN DEL TUBO, RELLENO DE TIERRAS, ANCLAJES Y PIEZAS ESPECIALES, CONEXIÓN A LA RED Y PRUEBAS.	120,00	231,39	27.766,80	120,00	231,39	27.766,80	0,00
PAEN01000	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE CAMBIO DE SITUACIÓN DE DEPÓSITO DE GAS	1,00	525.000,00	525.000,00	1,00	525.000,00	525.000,00	0,00
		TOTAL 010308	1,00	627.445,60	627.445,60			627.445,60	0,00
010310		OTROS SERVICIOS AFECTADOS	1,00	199.500,00	199.500,00			199.500,00	0,00
01.09APFEYb	PA	PA A JUSTIFICAR DESVO SERVICIOS NO LOCALIZADOS Y/O NO CONTEMPLADOS EN FASE DE PROYECTO	1,00	199.500,00	199.500,00	1,00	199.500,00	199.500,00	0,00
		TOTAL 010310	1,00	199.500,00	199.500,00			199.500,00	0,00
		TOTAL SB02.09	1,00	2.658.014,68	2.658.014,68			2.786.114,68	128.100,00
SB02.10		AUSCULTACIÓN	1,00	297.064,00	297.064,00			297.064,00	0,00
EYL0010_m	d	JORNADA DE EQUIPO DE INSTRUMENTACIÓN PARA LECTURA PIEZÓMETROS E INCLINÓMETROS, INCLUYENDO LOS EQUIPOS DE MEDIDA NECESARIOS Y GASTOS POR DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL TÉCNICO ESPECIALISTA EN INSTRUMENTACIÓN. ESTA UNIDAD TAMBIÉN CONTEMPLA EL PROCESO Y REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS Y LOS GASTOS DE DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL TÉCNICO EN HORARIO DIURNO	64,00	270,78	17.329,92	64,00	270,78	17.329,92	0,00
EYL0020_m	d	JORNADA DE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, COMPUESTO POR TOPOGRAFO Y AYUDANTE, PROVISTOS DE LOS EQUIPOS NECESARIOS (NIVEL DE PRECISIÓN Y ESTACIÓN TOTAL DE PRECISIÓN SUPERIOR A 1") PARA REALIZAR LA TOMA DE DATOS TOPOGRÁFICOS DE LOS ELEMENTOS DE AUSCULTACIÓN DISPUESTOS TANTO EN SUPERFICIE (FACHADAS, ACERAS Y/O CALZADA) COMO EN EL INTERIOR DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE METRO (CONTROL DE MOVIMIENTOS EN 3D, CONVERGENCIAS Y NIVELACIÓN). CONTEMPLA ESTA UNIDAD TAMBIÉN LOS CÁLCULOS Y LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS TOMADOS. INCLUYENDO GASTOS DE DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL TÉCNICO, EN HORARIO DIURNO.	174,00	496,43	86.378,82	174,00	496,43	86.378,82	0,00
EYL0020N_m	d	JORNADA DE EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, COMPUESTO POR TOPOGRAFO Y AYUDANTE, PROVISTOS DE LOS EQUIPOS NECESARIOS (NIVEL DE PRECISIÓN Y ESTACIÓN TOTAL DE PRECISIÓN SUPERIOR A 1") PARA REALIZAR LA TOMA DE DATOS TOPOGRÁFICOS DE LOS ELEMENTOS DE AUSCULTACIÓN DISPUESTOS TANTO EN SUPERFICIE (FACHADAS, ACERAS Y/O CALZADA) COMO EN EL INTERIOR DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE METRO (CONTROL DE MOVIMIENTOS EN 3D, CONVERGENCIAS Y NIVELACIÓN). CONTEMPLA ESTA UNIDAD TAMBIÉN LOS CÁLCULOS Y LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS DATOS TOMADOS. INCLUYENDO GASTOS DE DESPLAZAMIENTO DEL PERSONAL TÉCNICO, EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVO.	174,00	649,87	113.077,38	174,00	649,87	113.077,38	0,00
EYL0030_m	d	JORNADA TÉCNICO CON EXPERIENCIA PROBADA EN AUSCULTACIÓN PARA REDACCIÓN DE INFORMES PERIÓDICOS A PETICIÓN DE LA D.O. (SEMANALES Y MENSUALES), INTERPRETACIÓN DE LECTURAS Y ASISTENCIA A REUNIONES.	106,00	225,65	23.918,90	106,00	225,65	23.918,90	0,00
010401		ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN	1,00	56.358,98	56.358,98			56.358,98	0,00
AUSEL0110	ud	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE HITO DE NIVELACIÓN CONSISTENTE EN UNA BARRA DE ACERO CORRUGADO, DE HASTA 1,5 M DE PROFUNDIDAD, INSTALADA EN PERFORACIÓN EJECUTADA PARA TAL FIN. SE FUJARÁ CON LECHADA LA PARTE INFERIOR DE LA MISMA Y SE RELLENARÁ EL RESTO DE SONDEO CON GRAVA. LA PARTE SUPERIOR DE LA BASE ESTARÁ FORMADA POR UNA PUNTA SEMIESFÉRICA DE ACERO INOXIDABLE.	20,00	117,34	2.346,80	20,00	117,34	2.346,80	0,00
AUSEL0120	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFERENCIA FIJA PARA REGLETA DE NIVELACIÓN EN FACHADAS, TIPO DIÁBOLO, TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	16,00	13,54	216,64	16,00	13,54	216,64	0,00
AUSEL0130	ud	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DE PERFORACIÓN EN SUPERFICIE (ENVÍO Y RETIRADA A ZONA DE TRABAJO)	1,00	1.101,17	1.101,17	1,00	1.101,17	1.101,17	0,00
AUSEL0140	ud	EMPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN (BASES DE NIVELACIÓN E INCLINÓMETROS)	1,00	183,03	183,03	1,00	183,03	183,03	0,00
AUSEL0150	m	PERFORACIÓN A DESTROZA CON 116 MM O INFERIOR, INCLUIDO MONTAJE, CEMENTADO, ASISTENCIA AL MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN, LAVADO DE TUBOS E INSTALADO EN ARQUETAS DE REFERENCIA DE NIVELACIÓN, INCLINÓMETROS, EXTENSÓMETROS Y PIEZÓMETROS SEGÚN CORRESPONDA.	400,00	70,40	28.160,00	400,00	70,40	28.160,00	0,00
AUSEL0160	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PROFUNDA DE NIVELACIÓN, CONSISTENTE EN UNA BARRA DE ACERO CORRUGADO, DE HASTA 20 M DE PROFUNDIDAD, INSTALADA EN SONDEO EJECUTADO PARA TAL FIN. SE FUJARÁ CON LECHADA LA PARTE INFERIOR DE LA MISMA Y SE RELLENARÁ EL RESTO DE SONDEO CON GRAVA. LA PARTE SUPERIOR DE LA BASE ESTARÁ FORMADA POR UNA PUNTA REDONDEADA DE ACERO INOXIDABLE. TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO P.P. MEDIOS AUXILIARES.	10,00	43,91	439,10	10,00	43,91	439,10	0,00
AUSEL0180	m	INSTALACIÓN DE UN INCLINÓMETRO EN PANTALLA O PILOTE	400,00	54,70	21.880,00	400,00	54,70	21.880,00	0,00
AUSEL0190	ud	ARQUETA ESPECIAL REFORZADA PARA PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE INSTRUMENTACIÓN, INCLUSO MONTAJE.	22,00	51,97	1.143,34	22,00	51,97	1.143,34	0,00
AUSEL0220	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNO COMBINADO DE CONVERGENCIA COMPUESTO POR DIANA PARA LECTURA POR TOPOGRAFÍA Y ARGOLLA PARA LECTURA MANUAL, INCLUSO MATERIAL ACCESORIO	30,00	29,63	888,90	30,00	29,63	888,90	0,00
		TOTAL 010401	1,00	56.358,98	56.358,98			56.358,98	0,00
		TOTAL SB02.10	1,00	297.064,00	297.064,00			297.064,00	0,00
SB02.11		VÍAS	1,00	391.602,85	391.602,85			391.602,85	0,00
SB02.11.V01		TRABAJOS PREVIOS	1,00	37.648,71	37.648,71			37.648,71	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
VG0090	m	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DEL BALASTO POR METRO DE TÚNEL DE VÍA DOBLE CON OBJETO DE DEFINIR EL TRATAMIENTO A LLEVAR A CABO TRAS LA EXTRACCIÓN. LA TOTALIDAD DEL BALASTO OBTENIDO DEBE QUEDAR CARACTERIZADO, DEFINIENDO EL TRATAMIENTO NECESARIO POR TRAMOS EN RELACIÓN CON SU VERTIDO, TRATAMIENTO O REUTILIZACIÓN, LOS CUALES SE DEFINIRÁN DE ACUERDO CON EL PLAN DE OBRA Y LA NORMATIVA/LEGISLACIÓN VIGENTE. ESTE ANÁLISIS INCLUYE:  - ELABORACIÓN DE UN PLAN DE MUESTREO EN BASE A LA NORMA UNE-EN-14899 O EQUIVALENTE DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS O BIEN DE ACUERDO A LA NORMATIVA O REGLAS DE BUENA PRÁCTICA VIGENTES AL INICIO DE LOS TRABAJOS. TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS, ESQUEMA PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE UN PLAN DE MUESTREO E INFORMES TÉCNICOS DE LA SERIE UNE-CEN/TR 15310 O EQUIVALENTE O PROCEDIMIENTO VIGENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS (CONFORME LO INDICADO EN EL RD 646/2020 O PROCEDIMIENTO AMBIENTAL VIGENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS). ESTE PLAN SERÁ ELABORADO POR PERSONAL TÉCNICO DE UN LABORATORIO ACREDITADO PARA LLEVAR A CABO ESTOS ESTUDIOS.  - TOMA DE MUESTRAS EN BALASTO EN PERIODO NOCTURNO SIN CIERRE DEL SERVICIO (2:30 A 5:00) Y ENSAYO DE CARACTERIZACIÓN DE BALASTO. LA TOMA DE MUESTRAS SE LLEVARÁ A CABO EN PERIODO NOCTURNO (JORNADA 2:30 A 5:00), ACOMPAÑADO POR PERSONAL DEL LABORATORIO QUE DEFINIRÁ LA POSICIÓN Y CONDICIONES DE TOMA DE ESTAS MUESTRAS DE CONFORMIDAD CON EL DIRECTOR DE OBRA. INCLUYE TRANSPORTE A LABORATORIO, REALIZACIÓN DE ENSAYOS OPORTUNOS PARA SU COMPLETA CARACTERIZACIÓN DE ACUERDO A LA NORMATIVA/LEGISLACIÓN O PROCEDIMIENTO VIGENTE AL INICIO DE LOS TRABAJOS Y EMISIÓN DE INFORME DE CARACTERIZACIÓN BÁSICA DE LOS RESULTADOS  - ELABORACIÓN DE INFORME FINAL CONFORME AL CONTENIDO Y ALCANCE QUE DEFINA LA DIRECCIÓN DE OBRA ESPECIFICANDO LA NATURALEZA DEL BALASTO Y SU TRATAMIENTO, AJUSTANDO LAS ZONAS DE BALASTO CARACTERIZÁNDOLO DE FORMA QUE SE AJUSTE A LA REALIDAD. EL INTERVALO DE TOMA DE MUESTRAS SERÁ TAL QUE PERMITA CARACTERIZAR ADECUADAMENTE EL BALASTO A EXTRAER CONFORME A LA LEGISLACIÓN, SIN QUE EXCEDA LOS 100 M ENTRE DOS MUESTRAS CONSECUTIVAS TOMADAS EN PP.KK. COINCIDENTES CON LA SUMINISTRO DE CARGA DE MADERA DE ANCHO 0,50M Y ESPESOR DE 5 O 6MM. CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN DE LA MISMA EN MEDIO DE LA VÍA EN TRAVESEA DE MADERA SOBRE BALASTO PARA PASO DE EVACUACIÓN, INCLUYENDO PIEZAS DE ANCLAJE A LA TRAVESEA. AL FINAL DE LA OBRA DE LA OBRA SE RETIRARÁ Y TRANSPORTARÁ LA MISMA A DEPÓSITO. EN HORARIO NOCTURNO.	13,00	26,11	339,43	13,00	26,11	339,43	0,00
TD040	m	SUMINISTRO DE CARGA DE MADERA DE ANCHO 0,50M Y ESPESOR DE 5 O 6MM. CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y COLOCACIÓN DE LA MISMA EN MEDIO DE LA VÍA EN TRAVESEA DE MADERA SOBRE BALASTO PARA PASO DE EVACUACIÓN, INCLUYENDO PIEZAS DE ANCLAJE A LA TRAVESEA. AL FINAL DE LA OBRA DE LA OBRA SE RETIRARÁ Y TRANSPORTARÁ LA MISMA A DEPÓSITO. EN HORARIO NOCTURNO.	500,00	11,62	5.810,00	500,00	11,62	5.810,00	0,00
VS1180	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, EN HASTIAL DE TÚNEL, DE PLACA INDICATIVA CON EL NÚMERO DE COCHES CON DESLIZADERA DE NIVELACIÓN, INCLUSO DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS MANOS DE ESMALTE BLANCO Y ROTULACIÓN DE NUMERACIÓN SEGÚN NORMAS DE METRO, CON RETIRADA DE PLACA ANTIGUA SI LA HUBIERA, Y RETIRADA DE LA MISMA A DEPÓSITO DE METRO AL FINALIZAR OBRA. CON CIERRE DE SERVICIO.	8,00	17,19	137,52	8,00	17,19	137,52	0,00
TD051	ud	ESTA UNIDAD DE OBRA INCLUYE EL SUMINISTRO DE TOPERA OLEONOMÁTICA DE ACUERDO A LAS PRESCRIPCIONES DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO, ASIMISMO, SE INCLUYE EL ALMACENAJE Y CUSTODIA HASTA SU EMPLEO.	2,00	8.643,29	17.286,58	2,00	8.643,29	17.286,58	0,00
TD050T	ud	ESTA UNIDAD DE OBRA INCLUYE LAS SIGUIENTES OPERACIONES: - CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE LA TOPERA OLEONOMÁTICA EN LA ZONA DE OBRA CON COLOCACIÓN EN EL P.K. CORRESPONDIENTE. - UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, SE PROCEDERÁ AL PROCESO INVERSO, TRANSPORTANDO LAS TOPERAS A DEPÓSITO O RECINTO DE METRO QUE INDIQUE LA DIRECCIÓN DE OBRA. SE INCLUYEN TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. LAS OPERACIONES EN DEPÓSITO SERÁN EN HORARIO DIURNO, MIENTRAS QUE EL TRASLADO Y COLOCACIÓN EN ZONA DE OBRA SE REALIZARÁ EN HORARIO NOCTURNO.	2,00	3.251,13	6.502,26	2,00	3.251,13	6.502,26	0,00
VT01008	ud	MONTAJE DE CALZOS DE SEGURIDAD PROVISIONALES DE OBRA SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS NO PERTENECIENTES AL ADJUDICATARIO DE LA OBRA. INCLUIDO EL DESPLAZAMIENTO A LA ZONA. JORNADA 2:30 A 5:00	2,00	182,14	364,28	2,00	182,14	364,28	0,00
AV0150	ud	SUMINISTRO DE KIT DE JUNTA AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO PARA CARRIL 54E1. INCLUYE 2 BRIDAS DE FIBRA DE VIDRIO, 2 PLATINAS DE FRENO, 2 PLATINAS PLANAS, 1 SEPARADOR DE 10 MM. DE ESPESOR Y 4 FIJACIONES.	8,00	428,08	3.424,64	8,00	428,08	3.424,64	0,00
VM0990	ud	MONTAJE IN SITU DE JUNTA COMPLETAMENTE TERMINADA PARA CARRIL 54E1 Ó 60E1, INCLUSO CORTES, TALADROS Y CONEXIONES DE CONTINUIDAD TOTALEMENTE TERMINADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP Y PLANOS DE PROYECTO. UNA VEZ FINALICE LA OBRA SE PROCEDERÁ A SU DESMONTAJE. EN HORARIO NOCTURNO.	8,00	80,70	645,60	8,00	80,70	645,60	0,00
VT0090	m	TOMA DE DATOS TOPOGRÁFICA, CADA METRO DE TÚNEL (4 AROS). ADEMÁS DENTRO DE ESTA UNIDAD SE ENGBLOBA LA NIVELACIÓN PROVISIONAL, CÁLCULO DE RASANTE, NIVELACIÓN DEFINITIVA Y DATOS DE ALTURAS A BÓVEDA Y CONTRABÓVEDA, ASÍ COMO DISTANCIAS A LOS HASTIALES, PARTIENDO DE LA RASANTE DEFINITIVA DE LA VÍA. EN HORARIO NOCTURNO. EN ESTE PRECIO ESTÁ INCLUIDO EL APORTE DE LOS DATOS DE GEOMETRÍA SEGÚN INDIQUE LA DIRECCIÓN DE OBRA. EN HORARIO NOCTURNO 2:30 A 5:00.	170,00	17,30	2.941,00	170,00	17,30	2.941,00	0,00
VT0120	m	LOCALIZACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS Y/O TUBERÍAS BAJO PLATAFORMA DE HORMIGÓN, MEDIANTE EQUIPO ELECTRÓNICO DE DETECCIÓN ESPECIALIZADO Y CALIBRADO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 2 METROS. SE MARCARÁ CON PINTURA SPRAY SOBRE LA LOSA DE HORMIGÓN LA UBICACIÓN DE LOS MISMOS PARA EVITAR LA ROTURA ACCIDENTAL DEL ELEMENTO DURANTE LA DEMOLICIÓN POSTERIOR DE LA PLATAFORMA. INCLUYE TODOS LOS MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES PARA SU EJECUCIÓN. UNIDAD REFERENCIADA A METRO LINEAL DE VÍA DOBLE. CON CIERRE.	140,00	1,41	197,40	140,00	1,41	197,40	0,00
TOTAL SB02.11.V01			1,00	37.648,71	37.648,71			37.648,71	0,00
SB02.11.V02	DESMONTAJES, DESGUARNECIDOS, DESGRAVADOS Y DEMOLICIONES		1,00	91.540,54	91.540,54			91.540,54	0,00
VS0112	m	DESMONTAJE DE REJILLA METÁLICA TRÁMEX DE DIFERENTES DIMENSIONES PARA CANAL CENTRAL DE DESAGÜE DE TÚNEL O ARQUETA. INCLUYE CUSTODIA DE LAS MISMAS EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU POSTERIOR MONTAJE EN OBRA O RECUPERACIÓN POR PARTE DE METRO. CON CIERRE DE SERVICIO.	77,00	10,28	791,56	77,00	10,28	791,56	0,00
VD0200	m	DESMONTAJE DE CUALQUIER TIPO DE CARRIL Y SUS FIJACIONES EN VÍA DOBLE, ASÍ COMO DE LAS JUNTAS ENCOLADAS O ACOPIO EN OBRA PARA SU POSTERIOR MONTAJE SEGÚN PRESCRIPCIONES DEL PPTP. CON CIERRE DE SERVICIO.	608,00	4,01	2.438,08	608,00	4,01	2.438,08	0,00
VD0070	m3	DEMOLICIÓN Y DESGRAVADO DE LOSAS Y SOLERAS DE HORMIGÓN EN MASA POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUIDO CORTE CON MÁQUINA RADIAL HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 60 CM., INCLUYENDO ACOPIO DE ESCOMBROS PARA SU POSTERIOR RETIRADA AL CONTENEDOR Y APEO DE LA VÍA. CON CIERRE DE SERVICIO.	437,29	29,33	12.825,72	437,29	29,33	12.825,72	0,00
VD0414	ud	EXTRACCIÓN DE TACO ELÁSTICO COMPLETO (DADO Y CAZOLETA) MEDIANTE LEVANTE DE LOS METROS NECESARIOS DE CARRIL, INCLUYENDO ESTA OPERACIÓN, Y/O CON LOS MEDIOS MECÁNICOS NECESARIOS HASTA ADAPTAR EL HUECO A LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA EL ALOJAMIENTO DE LA NUEVA SUJECCIÓN, INCLUSO PICADO DE LA CAZOLETA Y/O PLATAFORMA Y LIMPIEZA POSTERIOR. CON CIERRE DE SERVICIO.	240,00	8,78	2.107,20	240,00	8,78	2.107,20	0,00
VD0420	ud	EXTRACCIÓN DE TACO RÍGIDO MEDIANTE PICADO CON LOS MEDIOS MECÁNICOS NECESARIOS, INCLUSO CORTE DE LA ARMADURA DEL TACO. INCLUYE RELLENO DEL HUECO GENERADO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES DEL PPTP. CON CIERRE DE SERVICIO.	8,00	13,11	104,88	8,00	13,11	104,88	0,00
VD0090	m²	DESGUARNECIDO Y DESGRAVADO DE VÍA DOBLE SOBRE BALASTO, INCLUSO RETIRADA DE TRAVESAS, TAPAS DE DRENAJE INTERIORES DE HORMIGÓN, TACOS Y PLACAS, ACOPIO DE ESCOMBROS PARA SU POSTERIOR RETIRADA AL CONTENEDOR Y APEO DE LA VÍA. SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES DEL PPTP. SE DEBE DEJAR LA ZONA LIMPIA PARA POSTERIORES HORMIGONADOS. MEDIDO SOBRE PERFIL. CON CIERRE DE SERVICIO.	16,30	63,43	1.033,91	16,30	63,43	1.033,91	0,00
VD0540	m3	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE ESCOMBROS Y RESIDUOS VARIOS EN CONTENEDOR EN RECINTO DE METRO O ZONAS EXTERIORES DEL TÚNEL, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES, MEDIDO SOBRE PERFIL. CON CIERRE DE SERVICIO PERO EN HORARIO NOCTURNO (2:30-5:00).	5,00	37,24	186,20	5,00	37,24	186,20	0,00
VD0541	m³	TRANSPORTE HASTA POZO, CARGA E IZADO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS VARIOS EN CONTENEDOR DE HASTA 6 M3 PARA SU CARGA EN CAMIÓN DE TRANSPORTE A VERTEDERO O GESTOR DE RESIDUOS, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y PERSONALES NECESARIOS, MEDIDO SOBRE PERFIL. CON CIERRE DE SERVICIO.	461,27	26,13	12.052,99	461,27	26,13	12.052,99	0,00
TOTAL SB02.11.V02			1,00	91.540,54	91.540,54			91.540,54	0,00
SB02.11.V03	MONTAJE DE VÍA Y FORMACIÓN DE PLATAFORMA		1,00	228.588,99	228.588,99			228.588,99	0,00
AV0270	ud	SUMINISTRO DE PLACA ADHERIDA DE FIJACIÓN DIRECTA ESTÁNDAR, PARA CARRIL 54E1. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO Y TOTAL MONTAJE SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES INCLUIDAS EN EL PPTP Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS DEL PROYECTO PARA SISTEMA BOTTOM-UP. EL SUMINISTRO SE REALIZARÁ CON TODOS LOS COMPONENTES MONTADOS.	400,00	66,34	26.536,00	400,00	66,34	26.536,00	0,00
VM0024	ud	PREPARACIÓN DE SUELO, FORMACIÓN DE DADO Y MONTAJE DE PLACA DE FIJACIÓN DIRECTA ADHERIDA DE ACUERDO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE PROYECTO.  LOS TRABAJOS CONSISTIRÁN EN:  PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN DONDE SE COLOCARÁ LA PLACA DE FIJACIÓN DIRECTA O EL DADO DE MORTERO SOBRE EL QUE IRÁ ÉSTA, MEDIANTE ABUARDADO O PICADO SUPERFICIAL, OBTENIENDO UNA RUGOSIDAD Y PROFUNDIDAD NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL RESTO DE TRABAJOS, ELIMINANDO LAS PARTES DÉBILES, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA.  EN EL CASO EN QUE LA PLACA QUEDE EN LA LOSA DE HORMIGÓN, SIN NECESIDAD DE EJECUTAR LA FORMACIÓN DE UN DADO DE MORTERO, SE ELIMINARÁ LA LECHADA SUPERFICIAL MEDIANTE PICADO O ABUARDADO DE HASTA 2CM DE ESPESOR PARA ENCAJAR LA PLACA, Y SE REGULARIZARÁ LA SUPERFICIE, SEGÚN PRESCRIPCIONES DEL PPTP.  FORMACIÓN DE DADO DE MORTERO DE ALTA RESISTENCIA TIPO PROPAM 140 STANDARD O EQUIVALENTE PARA RECFECIDO DE LA PLATAFORMA DE VÍA PARA LA INSTALACIÓN DE PLACA DE FIJACIÓN DIRECTA, TANTO PARA PLACA EN HUECO DE TACO, EN PLATAFORMA, O PARCIALMENTE EN AMBOS, EJECUTADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP Y LOS PLANOS DE PROYECTO, TOTALMENTE ACABADO INCLUSO MATERIALES, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA. LAS DIMENSIONES DEL DADO DE MORTERO SEGUIRÁN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, CON UN MÍNIMO RECUBRIMIENTO DE 12,5 CM DESDE EL EJE DEL PERNO DE ANCLAJE MÁS CERCANO. EN EL SUPUESTO QUE LA UNIDAD AFECTE PARCIAL O TOTALMENTE A HUECO DE TACO, ESTÁ UNIDAD CONTEMPLA EL RELLENO COMPLETO DE ESTE HUECO DE TACO CON ESTE MISMO MORTERO.  COLOCACIÓN DE PLACA DE FIJACIÓN DIRECTA, INCLUYENDO EJECUCIÓN DE TALADROS Y COLOCACIÓN DE LOS PERNOS CON ANCLAJE QUÍMICO HILTI HY-200 O EQUIVALENTE Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PPTP PARA SU CORRECTO MONTAJE.	400,00	58,69	23.476,00	400,00	58,69	23.476,00	0,00
AV0030	m	SUMINISTRO DE CARRIL LITO TIPO 54 E1 DE GRADO 260 R, INCLUYENDO P.P. DE BRIDAS TIPO ROBEL 68.05 O EQUIVALENTE CON SU TORNILLERÍA, CODALES Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, SEGÚN PRESCRIPCIONES DEL PPTP.	608,00	55,98	34.035,84	608,00	55,98	34.035,84	0,00

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
VC0150	m	TRANSPORTE DE CARRIL Y JUNTAS, INCLUYENDO P.P. DE BRIDAS CON SU TORNILLERÍA, CODALES Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, ENTRE RECINTO DE METRO Y OBRA O VICEVERSA, INCLUYENDO CARGA Y DESCARGA EN VÍA DOBLE, SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES DEL PPTP. CON CIERRE DE SERVICIO. EN HORARIO NOCTURNO (2:30-5:00).	1.216,00	7,32	8.901,12	1.216,00	7,32	8.901,12	0,00
VM1080	m	MONTAJE Y ENGRAPADO DE CARRIL SOBRE TRAVESAS, TACOS O PLACAS DE FIJACIÓN DIRECTA, INCLUSO CORTES, TALADROS Y CONEDONES DE CONTINUIDAD, TOTALMENTE ACABADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP Y PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE EL AVANCE CON EL CUPÓN MIXTO EN CASO DE TRANSICIÓN ENTRE DOS TIPOS DE CARRIL, CON CIERRE DE SERVICIO.	608,00	4,72	2.869,76	608,00	4,72	2.869,76	0,00
AV0260	ud	SUMINISTRO DE PLACA ADHERIZADA DE FIJACIÓN DIRECTA ESTÁNDAR PARA CARRIL SAEI. INCLUYE TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO Y TOTAL MONTAJE SEGÚN LAS PRESCRIPCIONES INCLUIDAS EN EL PPTP Y LA DEFINICIÓN DE LOS PLANOS DEL PROYECTO PARA SISTEMA TOP-DOWN.EL SUMINISTRO SE REALIZARÁ CON TODOS LOS COMPONENTES MONTADOS.	536,00	66,34	35.558,24	536,00	66,34	35.558,24	0,00
VC0180	ud	TRANSPORTE DE TACOS/PLACAS, ENTRE RECINTO DE METRO Y OBRA O VICEVERSA, INCLUYENDO CARGA Y DESCARGA EN VÍA DOBLE, CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DEL DIRECTOR DE OBRA O ESPECIFICACIONES DEL PPTP AL RESPECTO. CON CIERRE DE SERVICIO. EN HORARIO NOCTURNO (2:30-5:00).	936,00	4,63	4.333,68	936,00	4,63	4.333,68	0,00
VM0850	ud	COLOCACIÓN DE PLACA ADHERIZADA, INCLUYENDO TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADO PARA SU POSTERIOR HORMIGONADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP. CON CIERRE DE SERVICIO.	536,00	3,77	2.020,72	536,00	3,77	2.020,72	0,00
VM0150	m	ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y FLECHADO CON CARRO MEDIDOR LEICA O EQUIVALENTE, POR METRO DE VÍA SENCILLA (2 AROS), SOBRE PLACA, TACO O TRAVESA Y CUALQUIER TIPO DE FIJACIÓN. INCLUYE CORRECCIÓN DE DEFECTOS DE LA GEOMETRÍA ACTUAL. CON CIERRE DE SERVICIO.	320,00	9,07	2.902,40	320,00	9,07	2.902,40	0,00
VM0530	m³	SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/8/20 XC3 O HM-25/8/20 XC3, Y CONSISTENCIA BLANDA O FLUIDA, ELABORADO EN CENTRAL, PARA FORMACIÓN DE CAJA DE VÍA, INCLUYENDO BOMBEO CON BOMBA ESTACIONARIA, P.P. DE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN FORMACIÓN DE CUNAS, ARQUETAS, SUMIDEROS, CANALES DE DESAGÜE, ETC., VERTIDO POR MEDIOS MANUALES Y VIBRADO MECÁNICO, CON LAS OPERACIONES NECESARIAS DE NIVELACIÓN, ALINEACIÓN, PLANCHADO, PROTECCIÓN DE ARMAMENTO DE VÍA Y LIMPIEZA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP Y LOS PLANOS DE PROYECTO. CON CIERRE DE SERVICIO Y EN VÍA DOBLE.	453,60	123,30	55.928,88	453,60	123,30	55.928,88	0,00
VM0200	ud	BATEO MANUAL Y PERFILADO DE BALASTO BAJO TRAVESA DE PUNTO SINGULAR (6 METROS DE VÍA SENCILLA), CON MAQUINARIA LIGERA. INCLUYE NIVELAR LAS TRAVESAS DESCUBIERTAS CON GATOS MANUALES, RECALZAR TODAS LAS TRAVESAS MAL CONSOLIDADAS CON BATEADORAS LIGERAS MANUALES DE VIBRACIÓN (TIPO JACKSON, GEISMAR, STUMEC O EQUIVALENTE), Y EMBALASTAR, COMPACTAR Y PERFILAR CON RASTRILLOS. CON CIERRE DE SERVICIO.	2,00	100,12	200,24	2,00	100,12	200,24	0,00
AV0350	ud	SUMINISTRO DE EMPARRILLADO ELECTROFUNDIDO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 3000X300 MM (O SIMILAR, ADAPTABLE A LAS MEDIDAS REALES) PARA CANAL CENTRAL DE DESAGÜE DE TÚNEL. REJILLA 30X30 MM DE REDONDO ENTREGADO DE Ø 5 MM MÍNIMO CON PLETINAS PORTANTES DE 25 X 3 MM.	80,00	15,85	1.268,00	80,00	15,85	1.268,00	0,00
VS0110	m	MONTAJE DE REJILLA METÁLICA TRAMEX DE DIFERENTES DIMENSIONES PARA CANAL CENTRAL DE DESAGÜE DE TÚNEL. INCLUSO EL SUMINISTRO Y MONTAJE PREVIO AL HORMIGONADO DEL CERCO DE ANGULAR "L" DE ACERO A-428 LAMINADO. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO LA CARGA/DESCARGA Y TRANSPORTE A PIE DE OBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP Y DEFINICIÓN DE LOS PLANOS DE PROYECTO. CON CIERRE DE SERVICIO.	80,00	6,29	503,20	80,00	6,29	503,20	0,00
VS0050	ud	EJECUCIÓN DE MONTAJE DE REJILLA METÁLICA TRAMEX DE DIFERENTES DIMENSIONES PARA CANAL CENTRAL DE DESAGÜE DE TÚNEL. INCLUSO EL SUMINISTRO Y MONTAJE PREVIO AL HORMIGONADO DEL CERCO DE ANGULAR "L" DE ACERO A-428 LAMINADO. TOTALMENTE COLOCADA, INCLUSO LA CARGA/DESCARGA Y TRANSPORTE A PIE DE OBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP Y DEFINICIÓN DE LOS PLANOS DE PROYECTO. CON CIERRE DE SERVICIO.	1,00	80,14	80,14	1,00	80,14	80,14	0,00
VS1010	ud	EJECUCIÓN DE PASO DE CABLES MEDIANTE PICADO DEL ANCHO DE LA PLATAFORMA EXISTENTE, INCLUYENDO EL PERCORTE CON CORTADORA DE ASFALTO, LA INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO DIÁMETRO 100 MM Y REMATADO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA. CON CIERRE DE SERVICIO.	1,00	76,03	76,03	1,00	76,03	76,03	0,00
VM0471	ud	EJECUCIÓN DE SOLDADURA ELÉCTRICA EN CARRIL SAEI O 6061, EN TÚNEL EN EL EMPLEAZAMIENTO FINAL DEL CARRIL, INCLUYENDO LA MANO DE OBRA, EL MATERIAL, LA MAQUINARIA Y LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR LA SOLDADURA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP. LA SOLDADURA HA DE QUEDAR FINALIZADA, DESBARBADA, AMOLADA, IDENTIFICADA Y VERIFICADA. LA VERIFICACIÓN INCLUYE LA COMPROBACIÓN VISUAL, GEOMÉTRICA Y POR LÍQUIDOS PENETRANTES O PARTÍCULAS MAGNÉTICAS SEGÚN PPTP. EN HORARIO DIURNO.	36,00	675,31	24.311,16	36,00	675,31	24.311,16	0,00
VM0430	ud	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN CARRIL SAEI O 6061 SIN CONTRACARRIL, INCLUYENDO PASTA FUSAL, KIT DE IGNICIÓN, CRISOL DESECHABLE Y TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA QUE QUEDA TOTALMENTE ACABADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP. LA SOLDADURA HA DE QUEDAR TOTALMENTE TERMINADA, INCLUYENDO EL TROQUELADO NORMALIZADO, DESBARBADO Y ESMERILADO, ASÍ COMO LA VERIFICACIÓN GEOMÉTRICA Y POR ULTRASONIDOS. CON CIERRE DE SERVICIO. EN HORARIO NOCTURNO (23:00-5:00).	2,00	168,01	336,02	2,00	168,01	336,02	0,00
VM0440	ud	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN CARRIL SAEI O 6061 SIN CONTRACARRIL, INCLUYENDO PASTA FUSAL, KIT DE IGNICIÓN, CRISOL DESECHABLE Y TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA QUE QUEDA TOTALMENTE ACABADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP. LA SOLDADURA HA DE QUEDAR TOTALMENTE TERMINADA, INCLUYENDO EL TROQUELADO NORMALIZADO, DESBARBADO Y ESMERILADO, ASÍ COMO LA VERIFICACIÓN GEOMÉTRICA Y POR ULTRASONIDOS. EN HORARIO NOCTURNO.	16,00	328,22	5.251,52	16,00	328,22	5.251,52	0,00
		TOTAL SB02.11.V03	1,00	228.588,95	228.588,95			228.588,95	0,00
SB02.11.V04		LIMPIEZA Y DESATRANCOS	1,00	532,40	532,40			532,40	0,00
VL0010	m	LIMPIEZA FINAL DE LA ZONA DE OBRAS POR METRO DE TÚNEL (VÍA DOBLE), CON AGUA Y/O AIRE A PRESIÓN Y ASPIRADOR SOPLADOR, INCLUYENDO LA RETIRADA DE CODALES Y RESTOS DE MATERIALES DE DESECHO CON CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO O ALMACÉN DE METRO DE LOS PRODUCTOS, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PPTP. CON CIERRE DE SERVICIO.	160,00	2,99	478,40	160,00	2,99	478,40	0,00
VL0010	m	DESATRANCO Y/O LIMPIEZA DE ARQUETAS, CANALES CENTRALES, CANALES LATERALES DE HASTIALES Y TRANSVERSALES, INCLUIDA RECOLOCACIÓN DE TRÁMEX SI FUERA PRECISO (POR METRO DE TÚNEL). ADEMÁS, SE CONSIDERA EL BARRIDO DE TODO EL ANCHO DE LA PLATAFORMA Y LA RECOGIDA DE RESTOS DE MATERIALES EN BOLSAS O SACOS.	60,00	0,90	54,00	60,00	0,90	54,00	0,00
		LAS FASES DE EJECUCIÓN SERÁN:  - DESATRANCO Y/O LIMPIEZA. - CARGA DE MATERIALES RECOGIDOS EN BOLSAS O SACOS. - RETIRADA DE RESTOS A VEREDERO AUTORIZADO.  CON CIERRE DE SERVICIO.							
		TOTAL SB02.11.V04	1,00	532,40	532,40			532,40	0,00
SB02.11.V05		GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	1,00	93.292,25	93.292,25			93.292,25	0,00
VG0010	m	CARGA, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, DE CHATARRA FÉRRICA SOBRE CAMIÓN, I/ TRANSPORTE DESDE RECINTO DE METRO AL GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO.	608,00	1,84	1.118,72	608,00	1,84	1.118,72	0,00
VG0040	t	COSTE DE GESTIÓN DE CHATARRA FÉRRICA AL ENTREGARLO AL GESTOR DE RESIDUOS.	32,83	-103,34	-3.397,60	32,83	-103,34	-3.397,60	0,00
VG0012	t	CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE ESCOMBROS DE CONSTRUCCIÓN EN VEREDERO PARA RESIDUOS INERTES.	1.026,39	33,78	34.671,45	1.026,39	33,78	34.671,45	0,00
VG0013	t	INCLUYE, ACOPIO, ALMACENAJE EN CONTENEDOR U OTROS SISTEMA EQUIVALENTE, INCLUIDO EL SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER, TASAS POR OCUPACIÓN DE VÍA PÚBLICA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN. INCLUYE TAMBIÉN LA CARGA, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, SOBRE CAMIÓN, ASÍ COMO EL TRANSPORTE DEL MISMO A VEREDERO O GESTOR AUTORIZADO PARA ESTE TIPO DE RESIDUOS. INCLUYENDO TASA DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL VEREDEROS CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	13,34	50,35	671,67	13,34	50,35	671,67	0,00
VG0014	t	INCLUYE, ACOPIO, ALMACENAJE EN CONTENEDOR U OTROS SISTEMA EQUIVALENTE, INCLUIDO EL SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER, TASAS POR OCUPACIÓN DE VÍA PÚBLICA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN. INCLUYE TAMBIÉN LA CARGA, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, SOBRE CAMIÓN, ASÍ COMO EL TRANSPORTE DEL MISMO A VEREDERO O GESTOR AUTORIZADO PARA ESTE TIPO DE RESIDUOS. INCLUYENDO TASA DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL VEREDEROS CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN VIGENTE.	1,80	123,92	223,06	1,80	123,92	223,06	0,00
		INCLUYE, ACOPIO, ALMACENAJE EN CONTENEDOR U OTROS SISTEMA EQUIVALENTE, INCLUIDO EL SERVICIO DE ENTREGA, ALQUILER, TASAS POR OCUPACIÓN DE VÍA PÚBLICA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES DE SEÑALIZACIÓN. INCLUYE TAMBIÉN LA CARGA, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, SOBRE CAMIÓN, ASÍ COMO EL TRANSPORTE DEL MISMO A VEREDERO O GESTOR AUTORIZADO PARA ESTE TIPO DE RESIDUOS. INCLUYENDO TASA DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN EL VEREDEROS CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LA LEGISLACIÓN VIGENTE.							
		TOTAL SB02.11.V05	1,00	93.292,25	93.292,25			93.292,25	0,00
		TOTAL SB02.11	1,00	931.602,85	931.602,85			931.602,85	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
S802.12		SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO-PALEONTOLÓGICO	1,00	85.705,59	85.705,59			85.705,59	0,00
010701	ud	ELABORACIÓN DE PROYECTO DE ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA/PALEONTOLÓGICA INCLUIDA TRAMITACIÓN ADMINISTRATIVA DE LOS PERMISOS OPORTUNOS ANTE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO CULTURAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID Y CONSULTA DE CARTA ARQUEOLÓGICA, PARA LA OBTENCIÓN DEL PERMISO CORRESPONDIENTE, CON ANTERIORIDAD AL INICIO DE LAS OBRAS.	1,00	809,74	809,74	1,00	809,74	809,74	0,00
010702	mes	CONTROL ARQUEOLÓGICO MEDIANTE LA SUPERVISIÓN DE TÉCNICO ARQUEÓLOGO SOBRE EL TERRENO DE LA FASE DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE A LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS	18,00	1.856,64	33.419,52	18,00	1.856,64	33.419,52	0,00
010703	mes	CONTROL PALEONTOLÓGICO MEDIANTE LA SUPERVISIÓN DE TÉCNICO PALEONTÓLOGO SOBRE EL TERRENO DE LA FASE DE EJECUCIÓN CORRESPONDIENTE A LOS MOVIMIENTOS DE TIERRAS	18,00	1.856,64	33.419,52	18,00	1.856,64	33.419,52	0,00
010705	ud	RECOGIDA Y ANÁLISIS DE MUESTRA DE SEDIMENTOS DE 500KG EN CASO DE OBTENERSE RESULTADOS POSITIVOS DE LOS 100KG PRIMEROS DE MUESTRA.	6,00	1.624,68	9.748,08	6,00	1.624,68	9.748,08	0,00
010706	ud	RECOGIDA Y ANÁLISIS DE MUESTRA DE SEDIMENTOS DE 100KG.	15,00	313,20	4.698,00	15,00	313,20	4.698,00	0,00
010707	mes	ELABORACIÓN DE INFORME MENSUAL DE RESULTADOS	24,00	90,26	2.166,24	24,00	90,26	2.166,24	0,00
010708	ud	ELABORACIÓN DE INFORME FINAL DE RESULTADOS.	1,00	1.444,49	1.444,49	1,00	1.444,49	1.444,49	0,00
		TOTAL S802.12	1,00	85.705,59	85.705,59			85.705,59	0,00
S802.13		VARIOS GENERAL	1,00	235.629,58	235.629,58			235.629,58	0,00
EK0015	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE OBRA PARA EFECTUAR ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE LA OBRA, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS Y TRÁMITES HASTA SU APROBACIÓN INCLUIDOS EN LA NORMA TÉCNICA DE METRO DE MADRID Nº 1530"SOlicitud de instalaciones eléctricas de BAJA TENSIÓN PROVISIONALES Y TEMPORALES DE OBRAS EN LA RED DE METRO DE MADRID", INCLUYENDO DESMONTAJE A LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA, I.P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS.	1,00	206,63	206,63	1,00	206,63	206,63	0,00
B00020N	d	JORNADA DE AGENTE HOMOLOGADO POR METRO DE MADRID S.A. PARA LA COMPROBACIÓN DE AUSENCIA DE TENSIÓN EN CATENARIA, INCLUSO DESPLAZAMIENTO NECESARIO A LA ESTACIÓN O TÚNEL CORRESPONDIENTE Y HERRAMIENTAS DE COMPROBACIÓN NECESARIAS PARA EFECTUAR EL CORTE, EN HORARIO NOCTURNO. SÓLO PARA SITUACIONES EXCEPCIONALES.	100,00	367,34	36.734,00	100,00	367,34	36.734,00	0,00
D15WEL151N	ud	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA EN HORARIO NOCTURNO.	2,00	2.585,78	5.171,56	2,00	2.585,78	5.171,56	0,00
ESBPS001	ud	FABRICACION, MONTAJE, SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE TIPO PERCHA PARA SUJECION DE CABLEADO TEMPORAL, FORMADO POR TUBO DE ACERO, CON UNA ALTURA DE 2,50M, ANCLADO A PAREDES Y SUELO, INCLUSO PINTURA, TORNILLOS, TACOS Y MEDIOS AUXILIARES.	40,00	101,67	4.066,80	40,00	101,67	4.066,80	0,00
E07X0001	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DURANTE LA OBRA DE VALLA TRASLADABLE DE 3,50 X 2,00 M TIPO JULPER, FORMADA POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 200 X 100 MM DE PASO DE MALLA Y POSTES VERTICALES DE 40 MM, ACABADO GALVANIZADO, COLOCADOS SOBRE BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, PARA DELIMITACIÓN PROVISIONAL DE LA ZONA DE OBRAS, CON MALLA DE OCULTACIÓN COLOCADA SOBRE LA VALLA. AMORTIZABLAS LAS VALLAS EN 5 USOS Y LAS BASES EN 5 USOS. MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS	550,00	8,57	4.713,50	550,00	8,57	4.713,50	0,00
AN0LS578	d	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ALQUILER Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURA ANDAMIAJE EN CAVERNA DE ESTACIÓN, APOYADO EN ANDENES DE LONGITUD APROXIMADA 15 M, A 5,5 M DE ALTURA, ABARCANDO TODA LA BÓVEDA, LIBRANDO CAJA DE VÍA, INCLUSO POR ENCIMA ZONA CATENARIA. MONTAJE Y DESMONTAJE EN HORARIO NOCTURNO, INCLUSO RECOLOCACIÓN PUNTUAL DE TENSOR DE LUMINARIA.	120,00	340,33	40.839,60	120,00	340,33	40.839,60	0,00
T0100	m²	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN OBRA Y MONTAJE DE CERRAMIENTO, FORMADO POR PANELES, TIPO PEGASO O EQUIVALENTE, DE CHAPA PERFILADA NERVADA DE ACERO UNE-EN 10346 O EQUIVALENTE S320 GD GALVANIZADO DE 1 MM ESPESOR Y 30 MM ALTURA DE CRESTA, FIADOS A UNA ESTRUCTURA PORTANTE O AUXILIAR, TODO ELLO EN COLOR NORMALIZADO AZUL METRO. INCLUSO P/P DE ELEMENTOS Y TRABAJOS NECESARIOS PARA LA FORMACIÓN DE HUECOS Y JUNTAS, ESQUINAS, REMATES, ENCUENTROS, SOLAPES, MERMAS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN OCULTA Y ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE MONTADO, EN HORARIO NOCTURNO.	500,00	61,35	30.675,00	500,00	61,35	30.675,00	0,00
T0061	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA EN EL INTERIOR DE LA ESTACIÓN A BASE DE PLACAS DE YESO LAMINADO TIPO PLADUR O EQUIVALENTE, INCLUIDOS MONTANTES TANTO HORIZONTALES (CANALES) COMO VERTICALES (MONTANTES COLOCADOS CADA 40CM) A BASE DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE PUERTAS DE PASO DE ACERO GALVANIZADO DE ACCESO A LA ZONA DE OBRA Y ACABADAS EN EL MISMO COLOR QUE EL CERRAMIENTO. INCLUIDO AISLAMIENTO ACÚSTICO A BASE DE PANELES DE LANA DE ROCA EN ZONA INTERIOR DE OBRAS. ACABADO EN COLOR AZUL (PANTONE 293).TOTALMENTE ESTANCO EL CONJUNTO CONTRA TECHO PARA EVITAR EL PASO DE POLVO Y RUIDO COMO CONSECUENCIA DE LAS OBRAS. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD, INSTALADA EN HORARIO NOCTURNO.	300,00	49,02	14.706,00	300,00	49,02	14.706,00	0,00
ED1300	ud	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y POSTERIOR DESMONTAJE DE LONA COMPACTA SATINADA DE 510 G/M2, PARA IMÁGENES EN EXTERIOR O INTERIOR, GRAN RESISTENCIA. IMPRIMIBLE EN INKJET CON TINTAS BASE DISOLVENTE Y UV. RESISTENTE A LA TEMPERIE (RADIACIÓN UV, LLUVIA, HUMEDAD, HELADAS, ETC.) Y A LOS HONGOS. BUENA CALIDAD DE IMPRESIÓN. RESISTENCIA AL FUEGO DE CLASIFICACIÓN B1. DISEÑO A CONFIRMAR POR LA D.O., PARA LA FABRICACIÓN DE LAS MISMAS SE PROPORCIONARÁN ARCHIVOS GRÁFICOS EN HORARIO NOCTURNO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD.	3,00	462,76	1.388,28	3,00	462,76	1.388,28	0,00
T0030	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPE DE LONA O MATERIAL EQUIVALENTE SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE CON TUBO GUÍA CORREDERO PARA ASEGURAR EL PASO DE VEHICULOS FERROVIARIOS (FINAL ZONA DE TRABAJO), INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y DESMONTAJE DEL MISMO UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS, CON TRASLADO A VERTEDERO, EN HORARIO NOCTURNO.	96,00	112,91	10.839,36	96,00	112,91	10.839,36	0,00
EGG0640-ro	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA FOTOLUMINISCENTE, INCLUSO RETIRADA DE LA EXISTENTE, REALIZADA EN SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 1MM DE ESPESOR, 59MM DE ANCHO 1,2M DE LONGITUD, INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. EN HORARIO NOCTURNO.	479,00	32,57	15.601,03	479,00	32,57	15.601,03	0,00
5646	u	UNIDAD DE PROTECCIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE MOBILIARIO NO DESMONTADOS MEDIANTE SU DISTRIBUCIÓN CON LÁMINA DE PROTECCIÓN DURANTE TRABAJOS DE MODERNIZACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE LA MISMA. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y DESMONTAJE DEL MISMO UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS, CON TRASLADO A VERTEDERO, EN HORARIO NOCTURNO.	1,00	404,13	404,13	1,00	404,13	404,13	0,00
T0111	ud	PROTECCIÓN DE ESCALERA MECÁNICA, CUBRIÉNDOLA CON LONA QUE LA PROTEJA FRENTE A POLVO Y HUMEDAD DURANTE LAS OBRAS. INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE POSTERIOR A LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA, CON CIERRE DE SERVICIO.	8,00	64,73	517,84	8,00	64,73	517,84	0,00
QV0190IOR	u	JORNADA DE DRESINA HOMOLOGADA POR METRO DE MADRID, CON O SIN VAGÓN Y/O PLUMA. INCLUYE CONDUCTOR Y ACOMPAÑANTE, EN HORARIO NOCTURNO, CUALQUIER DÍA DE LA SEMANA	50,00	1.379,61	68.980,50	50,00	1.379,61	68.980,50	0,00
T0071	u	SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E INSTALACIÓN EN TABIQUE TIPO "PLADUR" O EQUIVALENTE DE PUERTA DE PASO DE 1 HOJA DE 80X200 CM, REALIZADA CON DOBLE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR Y PANEL INTERMEDIO, INCLUSO CERCO METÁLICO, HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD CON CERRADURA UNIFICADA DE METRO DE MADRID, TOTALMENTE INSTALADA EN LOS CERRAMIENTOS DE OBRA. FINALIZADA LA OBRA SE DESMONTARÁ, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A RECINTO DE METRO DE MADRID INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA .	5,00	157,07	785,35	5,00	157,07	785,35	0,00
		TOTAL S802.13	1,00	235.629,58	235.629,58			235.629,58	0,00
S803		ACCESIBILIDAD	1	39.256.131,55	39.256.131,55			43.694.505,79	4.438.374,24
S803.01		DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	1,00	8.881,54	8.881,54			8.881,54	0,00
EGC0100	m	RETIRADA DE BARANDILLA METÁLICA, COMPUESTA POR BALAUSTRES, PASAMANOS, PROTECTORES FIJOS DE CRISTAL, PIEZAS DE FIJACIÓN Y CUALQUIER OTRO COMPONENTE, INCLUIDA LA REPARACIÓN DEL SOLADO EN LAS ZONAS AFECTADAS POR LA FIJACIÓN DE LA BARANDILLA, ASÍ COMO LA CUSTODIA DEL ELEMENTO PARA POSTERIOR REUBICACIÓN EN ZONA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y LA PROTECCIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO QUE PUDIESE CAUSAR DAÑOS A TERCEROS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	271,00	22,75	6.165,25	271,00	22,75	6.165,25	0,00
EGC0180	m	RETIRADA DE PASAMANOS, INCLUSO REPARACIÓN DE PARAMENTO VERTICAL EN LAS ZONAS DE ANCLAJE DEL MISMO, Y POSTERIOR CUSTODIA DEL ELEMENTO PARA REUBICACIÓN EN ZONA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y PROTECCIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO QUE PUDIESE CAUSAR DAÑOS A TERCEROS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	101,80	18,20	1.852,76	101,80	18,20	1.852,76	0,00
EGC0340	m2	RETIRADA DE PAVIMENTO TACTIVOISUAL FLEXIBLE, A EXCEPCIÓN DEL BORDE DE ANDÉN, INCLUIDA LA DEL ADHESIVO EMPLEADO COMO MATERIAL DE AGARRAR Y RESTOS DE PINTURA EXISTENTES, ASÍ COMO LIMPIEZA DE LA BASE SOPORTE (TERRAZO, GRANITO, PORCELÁNICO, BALDOSA HIDRÁULICA U OTROS), MEDIANTE MEDIOS MANUALES A TRAVÉS DEL USO DE DISOLVENTES, DECAPANTES O SIMILARES CONSIGUIENDO UNA PERFECTA LIMPIEZA DE LA MISMA. EL MATERIAL RETIRADO, SERÁ RECUPERADO, MEDIANTE LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD Y CUSTODIADO PARA SU POSTERIOR REINSTALACIÓN. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	4,80	22,56	108,29	4,80	22,56	108,29	0,00
EGC0420	u	REUBICACIÓN DE INTERFONO PARA ADECUACIÓN EN ALTURA, INCLUSO CUSTODIA DEL ELEMENTO, SI ES NECESARIA, PARA POSTERIOR INSTALACIÓN EN ZONA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ASÍ COMO PROTECCIÓN DE CUALQUIER ELEMENTO QUE PUDIESE CAUSAR DAÑOS A TERCEROS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA, Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRENTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	2,00	22,75	45,50	2,00	22,75	45,50	0,00

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
EGC0440	u	REUBICACION DE INTERFONO EN NUEVA UBICACION, DESMONTAJE Y REINSTALACIÓN DE INTERFONOS DE PÚBLICO, INCLUYENDO: - ADECUACIÓN PROVISIONAL DEL SISTEMA (CABLEADO, INTERFONOS, POSTES, MATERIAL AUXILIAR, ETC.) DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, QUE PERMITA EL MANTENIMIENTO EN SERVICIO DEL MISMO Y FACILITEN LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL Y ACCESIBILIDAD. - RETIRADA Y CUSTODIA POR EL CONTRATISTA DE AQUELLOS ELEMENTOS QUE NO SE PUEDAN MANTENER EN SERVICIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. - ADECUACIÓN DEL CABLEADO EXISTENTE A LAS NUEVAS CANALIZACIONES QUE SE INSTALEN. - REINSTALACIÓN DEL EQUIPAMIENTO EN SU SITUACIÓN DEFINITIVA, INCLUYENDO ADAPTACIÓN EN ALTURA DE LOS INTERFONOS A LA NUEVA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEQUEÑO MATERIAL DE CONEXIÓN. - PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	4,00	177,31	709,24	4,00	177,31	709,24	0,00
		TOTAL SB03.01	1,00	8.881,04	8.881,04			8.881,04	0,00
SB03.02		ALBAÑILERÍA, SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	1,00	76.302,38	76.302,38			76.302,38	0,00
EGA0060	m2	RECRECIDO CON MORTERO, HASTA 10CM DE ESPESOR, APLICADO CON MEDIOS MANUALES. COMPUESTO A BASE DE CEMENTO DE SECADO, FRAGUADO Y ENDURECIMIENTO RÁPIDO, MEZCLADO CON UN ÁRIDO DE GRANULOMETRÍA MÁXIMA DE 0,5MM. PREVIA IMPRIMACIÓN DE POLÍMERO ACRÍLICO. INCLUIDO REPLANTEO Y NIVELACIÓN DEL RECRECIDO.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	776,24	17,38	13.491,05	776,24	17,38	13.491,05	0,00
EGA0160	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO TACTOVISUAL PORCELÁNICO COMPACTO DE 40X40 CM O 40X60CM, SEGÚN DECIDA D.O., ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS EN PLIEGO DE CONDICIONES. LOS COLORES A EMPLEAR SERÁN A DEFINIR POR LA D.O EN CONTRASTE CROMÁTICO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE PARA ASCENSORES, MÁQUINAS BILLETAS, ZONAS DE SEGURIDAD Y ENCAMINAMIENTOS (BANDAS DE ENCAMINAMIENTO, ROSETAS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN Y FRANJAS DE ADVERTENCIA). LA COLOCACIÓN SERÁ LLEVADA A CABO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA CAPA FINA CON LLANA DENTADA DE ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2F DE FRAGUADO RÁPIDO. EL REJUNTADO DE LAS JUNTAS DE COLOCACIÓN SE REALIZARÁ CON MORTERO CEMENTOSO PARA JUNTAS, CONSTITUIDOS POR PERFILES UNIDOS A UN CUERPO CENTRAL. EL SOLADO SERÁ EJECUTADO A TESTA EN LOS PAVIMENTOS DE COLOR BLANCO O TONOS CLAROS, DEJANDO UNA JUNTA PERIMETRAL EN EL ELEMENTO SOLADO, ASÍ COMO REALIZANDO JUNTAS DE MOVIMIENTO CUANDO SEAN NECESARIAS. EN RELACIÓN A LA EJECUCIÓN DE LOS PAVIMENTOS DE COLOR NEGRO, SE EMPLEARÁN LAS CRUCETAS DE PCV MENCIONADAS ANTERIORMENTE.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	670,83	55,22	37.043,23	670,83	55,22	37.043,23	0,00
EGA0180	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO TACTOVISUAL DE 40X40 CM O 40X60CM, SEGÚN DECIDA D.O., ABOTONADO PORCELÁNICO COMPACTO AMARILLO PARA BORDE DE ANDÉN, ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS EN PLIEGO DE CONDICIONES. LA COLOCACIÓN SERÁ LLEVADA A CABO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA CAPA FINA CON LLANA DENTADA DE ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2F DE FRAGUADO RÁPIDO. EL REJUNTADO DE LAS JUNTAS DE COLOCACIÓN SE REALIZARÁ CON MORTERO CEMENTOSO TIPO CG2 PARA JUNTAS DE HASTA 15MM. EMPLEANDO CRUCETAS DE PVC DE 2MM. LA FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE EL USO DE PERFILES METÁLICOS PARA JUNTAS, CONSTITUIDOS POR PERFILES METÁLICOS UNIDOS POR UN CUERPO CENTRAL.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	230,00	67,74	15.580,20	230,00	67,74	15.580,20	0,00
EGA0162	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO TACTOVISUAL ANTIDESLIZANTE PORCELÁNICO COMPACTO DE 40X40 CM O 40X60CM, SEGÚN DECIDA D.O., ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS EN PLIEGO DE CONDICIONES. LOS COLORES A EMPLEAR SERÁN A DEFINIR POR LA D.O EN CONTRASTE CROMÁTICO CON EL PAVIMENTO EXISTENTE PARA ASCENSORES, MÁQUINAS BILLETAS, ZONAS DE SEGURIDAD Y ENCAMINAMIENTOS (BANDAS DE ENCAMINAMIENTO, ROSETAS DE CAMBIO DE DIRECCIÓN Y FRANJAS DE ADVERTENCIA). EL PAVIMENTO A INSTALAR TENDRÁ UNOS VALORES DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO 70<RD<=75, ACORDE A NORMA UNE -ENV 12633. LA COLOCACIÓN SERÁ LLEVADA A CABO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA CAPA FINA CON LLANA DENTADA DE ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2F DE FRAGUADO RÁPIDO. EL REJUNTADO DE LAS JUNTAS DE COLOCACIÓN SE REALIZARÁ CON MORTERO CEMENTOSO TIPO CG2 PARA JUNTAS DE HASTA 15MM. EMPLEANDO CRUCETAS DE PVC DE 2MM. LA FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE EL USO DE PERFILES METÁLICOS PARA JUNTAS, CONSTITUIDOS POR PERFILES UNIDOS A UN CUERPO CENTRAL. EL SOLADO SERÁ EJECUTADO A TESTA EN LOS PAVIMENTOS DE COLOR BLANCO O TONOS CLAROS, DEJANDO UNA JUNTA PERIMETRAL EN EL ELEMENTO SOLADO, ASÍ COMO REALIZANDO JUNTAS DE MOVIMIENTO CUANDO SEAN NECESARIAS. EN RELACIÓN A LA EJECUCIÓN DE LOS PAVIMENTOS DE COLOR NEGRO, SE EMPLEARÁN LAS CRUCETAS DE PCV MENCIONADAS ANTERIORMENTE.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	70,41	58,98	4.152,78	70,41	58,98	4.152,78	0,00
EGA0165	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO TACTOVISUAL PORCELÁNICO COMPACTO DE 40X40 CM O 40X60CM, SEGÚN DECIDA D.O., ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS EN PLIEGO DE CONDICIONES. EL COLOR A EMPLEAR SERÁ AMARILLO, EXCLUSIVAMENTE PARA ESCALERAS Y RAMPAS. LA COLOCACIÓN SERÁ LLEVADA A CABO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA CAPA FINA CON LLANA DENTADA DE ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2F DE FRAGUADO RÁPIDO. EL REJUNTADO DE LAS JUNTAS DE COLOCACIÓN SE REALIZARÁ CON MORTERO CEMENTOSO TIPO CG2 PARA JUNTAS DE HASTA 15MM. EMPLEANDO CRUCETAS DE PVC DE 2MM. LA FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE EL USO DE PERFILES METÁLICOS PARA JUNTAS, CONSTITUIDOS POR PERFILES UNIDOS A UN CUERPO CENTRAL. EL SOLADO SERÁ EJECUTADO A TESTA EN LOS PAVIMENTOS DE COLOR AMARILLO, DEJANDO UNA JUNTA PERIMETRAL EN EL ELEMENTO SOLADO, ASÍ COMO REALIZANDO JUNTAS DE MOVIMIENTO CUANDO SEAN NECESARIAS.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	63,64	69,93	4.450,35	63,64	69,93	4.450,35	0,00
EGA0167	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAVIMENTO TACTOVISUAL PORCELÁNICO COMPACTO DE 40X40 CM O 40X60CM, SEGÚN DECIDA D.O., ACORDE A LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECIFICADAS EN PLIEGO DE CONDICIONES. EL PAVIMENTO A INSTALAR TENDRÁ UNOS VALORES DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO 70<RD<=75, ACORDE A NORMA UNE -ENV 12633. EL COLOR A EMPLEAR SERÁ AMARILLO, EXCLUSIVAMENTE PARA ESCALERAS Y RAMPAS. LA COLOCACIÓN SERÁ LLEVADA A CABO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA CAPA FINA CON LLANA DENTADA DE ADHESIVO CEMENTOSO TIPO C2F DE FRAGUADO RÁPIDO. EL REJUNTADO DE LAS JUNTAS DE COLOCACIÓN SE REALIZARÁ CON MORTERO CEMENTOSO TIPO CG2 PARA JUNTAS DE HASTA 15MM. EMPLEANDO CRUCETAS DE PVC DE 2MM. LA FORMACIÓN DE JUNTAS DE MOVIMIENTO SE REALIZARÁ MEDIANTE EL USO DE PERFILES METÁLICOS PARA JUNTAS, CONSTITUIDOS POR PERFILES UNIDOS A UN CUERPO CENTRAL. EL SOLADO SERÁ EJECUTADO A TESTA EN LOS PAVIMENTOS DE COLOR AMARILLO, DEJANDO UNA JUNTA PERIMETRAL EN EL ELEMENTO SOLADO, ASÍ COMO REALIZANDO JUNTAS DE MOVIMIENTO CUANDO SEAN NECESARIAS.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	24,07	65,84	1.584,77	24,07	65,84	1.584,77	0,00
		TOTAL SB03.02	1,00	76.302,38	76.302,38			76.302,38	0,00
SB03.03		MEDIDAS TECNOLÓGICAS DE AYUDA AL VIAJERO	1,00	32.366,89	32.366,89			32.366,89	0,00
EGE0080	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA ANTIDESLIZANTE AMARILLA DE 25MM DE ANCHO Y 3MM DE ALTO, CON BASE RÍGIDA FORMADA POR COMPOSITE DE FIBRA DE VIDRIO O POLIÉSTER Y PARTÍCULAS ABRASIVAS EN SU ACABADO SUPERIOR, TIPO CARBURO DE SILICIO, POLVO DE VIDRIO O ESMERIL, TODO ELLO PROCESADO AL HORNO A ALTA TEMPERATURA FORMANDO UN CUERPO ÚNICO. EL MATERIAL TENDRÁ PROPIEDADES ANTIDESLIZANTES ACORDE A NORMA UNE 41.901-2017 CLASE 3. LA FIJACIÓN DE LA TIRA SE REALIZARÁ MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ADHESIVO MONO COMPONENTE DE SECADO RÁPIDO, ADHERENCIA INMEDIATA INCLUSO EN AMBIENTES MUY HÚMEDOS.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	1.265,64	15,48	19.592,11	1.265,64	15,48	19.592,11	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
EGE0005	ud	SUMINISTRO,INSTALACIÓN Y MONTAIE DE BUCLE MAGNÉTICO, CON CONCOBERTURA ACORDE A LA NORMATIVA UNE-EN601184-2016 EN ESPACIO DE SUPERFICIE FRENTE AL INTERFONO DE PÚBLICO, CON DIMENSIONES MÍNIMAS DE 1,5M. DE LARGO X 1,5M. DE FONDO, TANTO A 1,2M. COMO A 1,7M. DE ALTURA.SE INCLUYE ADECUACIÓN DEL INTERFONO DE PÚBLICO PARA LA INTEGRACIÓN DEL BUCLE INDUCTIVO ASÍ COMO LA OBRA CIVIL NECESARIA PARA LA INTEGRACIÓN DE LA ESPIRAL EN EL PAVIMENTO EXISTENTE PARA ELIMINAR EL IMPACTO VISUAL Y MANTENER LA ESTÉTICA EXISTENTE, Y EL CONEXIONADO DE TODOS LOS ELEMENTOS.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	13,00	982,66	12.774,58	13,00	982,66	12.774,58	0,00
		TOTAL SB03.03	1,00	32.366,69	32.366,69			32.366,69	0,00
SB03.04		SEÑALIZACIÓN	5,00	18.163,59	18.163,59			18.163,59	0,00
EGG0380	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ETIQUETA BRAILLE, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS Y LONGITUD MÍNIMA DE 130 MM. INCLUIDO RETIRADA DE LA EXISTENTE SI LA HUBIESE Y LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD DE LA ZONA. REALIZADA EN ALUMINIO ANODIZADO DE 0,5 MM DE ESPESOR, CON BARNIZ DE PROTECCIÓN EN SU CARA VISTA Y MATERIAL ADHESIVO EN SU CARA NO VISTA, CON ARISTAS REDONDEADAS Y ORIFICIOS PARA FIJACIÓN MECÁNICA MEDIANTE REMACHES. EL ELEMENTO SE ADAPTARÁ A LA GEOMETRÍA DEL PASAMANOS, PUDIENDO ESTE SER PLANO O CURVO DE UN Ø = 43 MM. LOS TEXTOS BRAILLE SERÁN EJECUTADOS MEDIANTE EMBUTICIÓN INVERSA, EJECUTADOS ACORDE A UNE 17.0002 Y CERTIFICADOS POR ENTIDAD ACREDITADA, LOS CÓDIGOS DE UBICACIÓN SERÁN EJECUTADOS MEDIANTE SERIGRAFÍA SOBRE LA ETIQUETA. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	52,00	27,98	1.454,94	52,00	27,98	1.454,94	0,00
EGG0400	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE INTERFONO, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE. REALIZADA EN PLACA RÍGIDA DE PVC PARA IMPRESIÓN DIGITAL, O MEDIANTE PLACA DE ALUMINIO CON VINILO ADHESIVADO, INCLUYE TRATAMIENTO DE INVOLABILIDAD Y ADHESIVO PERMANENTE, SÚPER PERMANENTE O REMOVIBLE EN LA PARTE TRASERA DE LA PLACA. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	26,00	9,03	234,78	26,00	9,03	234,78	0,00
EGG0640	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRA FOTOLUMINISCENTE PARA BORDE DE ANDÉN, INCLUIDO RETIRADA DE LA EXISTENTE, REALIZADA EN SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 3MM DE ESPESOR, 59MM DE ANCHO 1,2M DE LONGITUD, CON ACABADO FOTOLUMINISCENTE DE PROPIEDADES LUMÍNICAS DE CATEGORÍA A, CONFORME UNE 23035-4-2003. EL CONJUNTO SOPORTE/FOTOLUMINISCENCIA ESTARÁ COMPLETAMENTE ENCAPSULADO, CON UN ESPESOR FINAL MÁXIMO DE 1,5MM, ÍNDICE DE RESBALADICIDAD CLASE 2, ACORDE A CTE SUA1 Y NO COMBUSTIBLE CONFORME UNE-EN 53127-2002. LA INSTALACIÓN SERÁ LLEVADA A CABO, PREVIO A LIMPIEZA EN PROFUNDIDAD DE LA ZONA DE ACTUACIÓN, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ADHESIVO DE GRAN RAPIDEZ DE SECADO INCLUSO EN ACTUACIONES BAJO EL AGUA, APLICABLE SOBRE DIFERENTES MATERIALES TALES COMO CERÁMICA, PLÁSTICOS, METALES.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	230,00	40,62	9.342,66	230,00	40,62	9.342,66	0,00
EGG0420	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL PARA APOYO ISQUÁTICO DE DIMENSIONES 400X400MM, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO MEDIANTE UN COMPOSITE COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO DE 0,5 MM DE ESPESOR DE FONDO AZUL (PANTONE 293), CON LOGO ESTAMPADO EN COLOR BLANCO Y NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, DE ESPESOR TOTAL 3, 4 O 6 MM. EL COMPOSITE ES RÍGIDO, RESISTENTE A GOLPES, ROTURA Y PRESIÓN. SE APLICARÁ UN RECUBRIMIENTO MATE DE PROTECCIÓN ANTIGRAFITI, ANTIRALLADO Y RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE UN MARCO FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO, ACORDE A LO DESCRITO EN PUEGOS. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	7,00	108,31	758,17	7,00	108,31	758,17	0,00
EGG0425	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL PARA ZONA DE SEGURIDAD DE DIMENSIONES 500X500MM, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO MEDIANTE UN COMPOSITE COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO DE 0,5 MM DE ESPESOR DE FONDO AZUL (PANTONE 293), CON SIA Y TEXTO ESTAMPADO EN COLOR BLANCO Y NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, DE ESPESOR TOTAL 3, 4 O 6 MM. EL COMPOSITE ES RÍGIDO, RESISTENTE A GOLPES, ROTURA Y PRESIÓN. SE APLICARÁ UN RECUBRIMIENTO MATE DE PROTECCIÓN ANTIGRAFITI, ANTIRALLADO Y RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. COLOCADO EN EN MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 500MM DE LONGITUD Y 19,5MM DE ANCHO, ACORDE A LO DESCRITO EN PUEGOS. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	3,00	130,88	392,64	3,00	130,88	392,64	0,00
EGG0440	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL PARA ZONA DE SEGURIDAD DE DIMENSIONES 400X400MM, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO MEDIANTE UN COMPOSITE COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO DE 0,5 MM DE ESPESOR DE FONDO AZUL (PANTONE 293), CON SIA Y TEXTO ESTAMPADO EN COLOR BLANCO Y NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, DE ESPESOR TOTAL 3, 4 O 6 MM. EL COMPOSITE ES RÍGIDO, RESISTENTE A GOLPES, ROTURA Y PRESIÓN. SE APLICARÁ UN RECUBRIMIENTO MATE DE PROTECCIÓN ANTIGRAFITI, ANTIRALLADO Y RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. COLOCADO EN BANDEROLA A DOBLE CARA, EN MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 400MM DE LONGITUD Y 19,5MM DE ANCHO, ACORDE A LO DESCRITO EN PUEGOS. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	4,00	108,31	433,24	4,00	108,31	433,24	0,00
EGG0625	m2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACION DE ZONA DE REFUGIO SOBRE SOLADO, APLICACION DE PINTURA ANTIDESLIZANTE AL CLOROCALUCHO, DE EFECTO PLASTIFICANTE Y SECADO RÁPIDO. FORMULADO A BASE DE PLASTIFICANTES INSAPONIFICABLES, CON GRAN RESISTENCIA A ÁCIDOS Y ALKALIS. USO PARA INTERIOR Y EXTERIOR. LIMPIEZA Y DILUCIÓN CON DISOLVENTE RÁPIDO (D-17). APLICADA CON DOS MANOS A BROCHA, PISTOLA O RODILLO DE ESMALTAR, DE FONDO AZUL (PANTONE 293), CON SIA EN COLOR BLANCO /LIMPIEZA DE SUPERFICIES Y NEUTRALIZACIÓN, PLASTECIDO DE GRIETAS Y MANO DE IMPRIMACION, SEGUN FICHA TECNICA. PRODUCTO CERTIFICADO SEGÚN EN 1504-2 CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	14,76	19,86	293,13	14,76	19,86	293,13	0,00
EGG0565	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO PARA LAZO DE INDUCCION O BUCLE MAGNETICO DE INTERFONOS, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO A 1 CARA SOBRE BASE DE PVC BLANCO TRANSPARENTE PARA IMPRESIÓN DIGITAL, TRATAMIENTO DE INVOLABILIDAD Y ADHESIVO PERMANENTE, SÚPER PERMANENTE O REMOVIBLE. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	13,00	10,83	140,79	13,00	10,83	140,79	0,00
EGG0260	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL EXTERIOR PARA ASCENSOR DE HASTA 250MM DE ALTURA Y 340MM DE ANCHO, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO MEDIANTE UN COMPOSITE COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO DE 0,5 MM DE ESPESOR Y NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, DE ESPESOR TOTAL 3, 4 O 6 MM. EL COMPOSITE ES RÍGIDO, RESISTENTE A GOLPES, ROTURA Y PRESIÓN. ROTULACIÓN ACORDE A UNE 170002-2009 CERTIFICADA POR ORGANISMO COMPETENTE. SE APLICARÁ UN RECUBRIMIENTO MATE DE PROTECCIÓN ANTIGRAFITI, ANTIRALLADO Y RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE UN MARCO FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE BRAILLE Y ALTORRELVES SEGÚN PUEGOS, INCLUIDO CERTIFICADO POR ENTIDAD HOMOLOGADA. A AFF SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O.  INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRIANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	8,00	117,34	938,72	8,00	117,34	938,72	0,00

ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
EGG0280	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL EXTERIOR PARA ASCENSOR DE HASTA 500MM DE ALTURA Y 340MM DE ANCHO, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO MEDIANTE UN COMPOSITE COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO DE 0,5 MM DE ESPESOR Y NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, DE ESPESOR TOTAL 3, 4 O 6 MM. EL COMPOSITE ES RÍGIDO, RESISTENTE A GOLPES, ROTURA Y PRESIÓN. ROTULACIÓN ACORDE A UNE 170002:2009 CERTIFICADA POR ORGANISMO COMPETENTE. SE APLICARÁ UN RECUBRIMIENTO MATE DE PROTECCIÓN ANTIGRAFITI, ANTIRALLADO Y RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE UN MARCO FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE BRAILLE Y ALTORRELIEVE SEGÚN PUEGOS, INCLUIDO CERTIFICADO POR ENTIDAD HOMOLOGADA. AAFP SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	16,00	182,32	2.917,12	16,00	182,32	2.917,12	0,00
EGG0320	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL INTERIOR PARA ASCENSOR DE HASTA 190MM DE ALTURA Y 250MM DE ANCHO, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO MEDIANTE UN COMPOSITE COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO DE 0,5 MM DE ESPESOR Y NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, DE ESPESOR TOTAL 3, 4 O 6 MM. EL COMPOSITE ES RÍGIDO, RESISTENTE A GOLPES, ROTURA Y PRESIÓN. ROTULACIÓN ACORDE A UNE 170002:2009 CERTIFICADA POR ORGANISMO COMPETENTE. SE APLICARÁ UN RECUBRIMIENTO MATE DE PROTECCIÓN ANTIGRAFITI, ANTIRALLADO Y RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE UN MARCO FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE BRAILLE Y ALTORRELIEVE SEGÚN PUEGOS, INCLUIDO CERTIFICADO POR ENTIDAD HOMOLOGADA. AAFP SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	4,00	79,43	317,72	4,00	79,43	317,72	0,00
EGG0340	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL INTERIOR PARA ASCENSOR DE HASTA 370MM DE ALTURA Y 250MM DE ANCHO, INCLUIDO RETIRADA DEL ANTERIOR SI LO HUBIESE, REALIZADO MEDIANTE UN COMPOSITE COMPUESTO POR DOS CAPAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y MAGNESIO DE 0,5 MM DE ESPESOR Y NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, DE ESPESOR TOTAL 3, 4 O 6 MM. EL COMPOSITE ES RÍGIDO, RESISTENTE A GOLPES, ROTURA Y PRESIÓN. ROTULACIÓN ACORDE A UNE 170002:2009 CERTIFICADA POR ORGANISMO COMPETENTE. SE APLICARÁ UN RECUBRIMIENTO MATE DE PROTECCIÓN ANTIGRAFITI, ANTIRALLADO Y RESISTENTE A LA LUZ SOLAR. LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ MEDIANTE UN MARCO FABRICADO EN ALUMINIO ANODIZADO. INCLUYE BRAILLE Y ALTORRELIEVE SEGÚN PUEGOS, INCLUIDO CERTIFICADO POR ENTIDAD HOMOLOGADA. AAFP SEGÚN INSTRUCCIONES DE LA D.O. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	8,00	117,34	938,72	8,00	117,34	938,72	0,00
TOTAL SB03.04			1,00	18.162,59	18.162,59			18.162,59	0,00
SB03.05	CERRAJERÍA		1,00	118.894,72	118.894,72			118.894,72	0,00
EGB0380	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDILLA DE ESCALERA CON PASAMANOS DOBLE, DE MEDIDAS ACORDE A PLANOS. CON PASAMANOS A 70 Y 95 CM DE ALTURA MEDIDOS DESDE EL SUELO A PARTE SUPERIOR DE LOS MISMOS, REALIZADOS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 40 MM DE Ø Y 1,5 MM DE ESPESOR, EN ACABADO MATE. LOS PASAMANOS DISPONDRÁN DE U DE CIERRE, ENTRE AMBOS, TANTO EN EMBARQUE COMO EN DESEMBARQUE REALIZADOS EN ACERO INOXIDABLE DE MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE EL RESTO DE LOS PASAMANOS Y PROLONGADOS AL MENOS 30 CM RECTOS SOBRE LA HORIZONTAL. LA ESCALERA DISPONDRÁ DE BALAUSTRÉS, COMO NORMA GENERAL 1 CADA 3 HUELLAS LIBRES. ESTA DISTRIBUCIÓN PODRÁ SER MODIFICADA ACORDE A LAS NECESIDADES QUE PRESENTE CADA ESCALERA, DE 50 MM DE Ø Y 2 MM DE ESPESOR, ANCLADOS A EL DADO MEDIANTE TALADRO RELLENO CON MORTERO EPOXI Y PIEZAS ESPECIALES O PLACA DE ANCLAJE. LOS PASAMANOS IRÁN FIJADOS A LOS BALAUSTRÉS MEDIANTE PIEZAS DE GEOMETRÍA SEGÚN PLANOS DETALLE REALIZADAS EN EL MISMO MATERIAL QUE EL CONJUNTO, DE TAL MANERA QUE PERMITA EL PASO DE LA MANO SIN INTERRUPCIÓN A LO LARGO DE TODO EL RECORRIDO DEL PASAMANOS. TODOS LOS ELEMENTOS REALIZADOS CON SOLDADURAS CONTINUAS, LIJADAS Y REPASADAS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	459,20	216,44	99.389,25	459,20	216,44	99.389,25	0,00
EGB0260	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYO ISQUÍATICO DOBLE DE 2,70 M, DE MEDIDAS Y DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. REALIZADO MEDIANTE UNA DOBLE ESTRUCTURA DE TUBOS CURVADOS DE ACERO, CONECTADOS EN PARALELO DOS A DOS, FORMANDO UN CONJUNTO DE ELEMENTO DE APOYO A DOS ALTURA DIFERENTES, EN ACERO INOXIDABLE MATE O BRILLO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE CALIDAD AISI 316, 84 MM Ø Y 2 MM DE ESPESOR, CON TUBOS PASANTES ARRIOSTRANDO AMBAS ESTRUCTURAS, DE 50 MM Ø, 2 MM DE ESPESOR Y MISMA CALIDAD, CON SOLDADURA CONTINUA LIJADA Y REPASADA. LAS ESTRUCTURAS SE CONECTAN ENTRE SÍ MEDIANTE PLETINA DE UNIÓN PLANA, SOLDADA A AMBOS CONJUNTOS, DE 10 MM DE ESPESOR, SOBRE LA QUE SE SOLAPA UNA ESTRUCTURA REALIZADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, DE Ø 40 MM, SIGUIENDO LA GEOMETRÍA DE DICHA PLETINA. EL APOYO ISQUÍATICO IRÁ ANCLADO MEDIANTE PLETINAS SOLDADAS A LA ESTRUCTURA DEL MISMO, SIGUIENDO LA GEOMETRÍA EXTERIOR DEL TUBO, DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, DIMENSIONES 318X125 MM, DE 10MM DE ESPESOR EN LOS APOYOS EXTERIORES DEL ELEMENTO Y DE DIMENSIONES 200 X 318 MM Y 10 MM DE ESPESOR EN EL APOYO CENTRAL, CON TORNILLERÍA DE MÉTRICA 8/10MM TUERCA BLOCANTE Y TACO QUÍMICO. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	4,00	1.386,48	5.545,92	4,00	1.386,48	5.545,92	0,00
EGB0480	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYO ISQUÍATICO SIMPLE DE 1,35 M, SEGÚN PLANOS. REALIZADO MEDIANTE DOBLE ESTRUCTURA DE TUBOS CURVADOS, EN ACERO INOXIDABLE MATE O BRILLO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE CALIDAD AISI 316, 84 MM Ø Y 2 MM DE ESPESOR, CON TUBOS PASANTES ARRIOSTRANDO AMBAS ESTRUCTURAS, DE 50 MM Ø, 2 MM DE ESPESOR Y MISMA CALIDAD, CON SOLDADURA CONTINUA LIJADA Y REPASADA. ANCLADO MEDIANTE PLETINAS SOLDADAS A LA ESTRUCTURA DEL APOYO ISQUÍATICO SIGUIENDO LA GEOMETRÍA EXTERIOR DEL TUBO, DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, DIMENSIONES 318X125 MM, DE 10 MM DE ESPESOR, CON TORNILLERÍA DE MÉTRICA 8/10 MM TUERCA BLOCANTE Y TACO QUÍMICO. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	2,00	852,96	1.705,92	2,00	852,96	1.705,92	0,00
EGB0320	u	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYO ISQUÍATICO SIMPLE DE 1,35 M, SEGÚN PLANOS. REALIZADO MEDIANTE DOBLE ESTRUCTURA DE TUBOS CURVADOS, EN ACERO INOXIDABLE MATE O BRILLO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE CALIDAD AISI 316, 84 MM Ø Y 2 MM DE ESPESOR, CON TUBOS PASANTES ARRIOSTRANDO AMBAS ESTRUCTURAS, DE 50 MM Ø, 2 MM DE ESPESOR Y MISMA CALIDAD, CON SOLDADURA CONTINUA LIJADA Y REPASADA. ANCLADO MEDIANTE PLETINAS SOLDADAS A LA ESTRUCTURA DEL APOYO ISQUÍATICO SIGUIENDO LA GEOMETRÍA EXTERIOR DEL TUBO, DE ACERO INOXIDABLE AISI 316, DIMENSIONES 318X125 MM, DE 10 MM DE ESPESOR, CON TORNILLERÍA DE MÉTRICA 8/10 MM TUERCA BLOCANTE Y TACO QUÍMICO. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	3,00	926,38	2.779,14	3,00	926,38	2.779,14	0,00
EGB0485	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS DOBLE DE ACERO, ACORDE A PLANOS, PARA INSTALACIÓN EN ACCESO DE GRANITO CON ENREJADO ORNAMENTAL TIPO ANTONIO PALACIOS. LOS PASAMANOS, DE 40 MM DE Ø Y 1,5 MM DE ESPESOR, CON ALTURAS APROXIMADAS A 900 MM EL SUPERIOR Y 700 MM EL INFERIOR, MEDIDOS DESDE EL SUELO, IRÁN SOLDADOS AL ENREJADO MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE DE 5 MM DE ESPESOR. LOS PASAMANOS DISPONDRÁN DE U DE CIERRE, ENTRE AMBOS TANTO EN EMBARQUE COMO EN DESEMBARQUE, PROLONGADOS AL MENOS 30 CM RECTOS SOBRE LA HORIZONTAL. EL ANCLAJE DE LOS PASAMANOS AL PARAMENTO VERTICAL, POR LO GENERAL GRANITO, SE REALIZARÁ MEDIANTE TALADRO RELLENO CON MORTERO EPOXI Y BARRILLA DE 12 MM DE Ø CON PROTECCIÓN MEDIANTE ESCUDO DE 40 MM DE Ø Y 2 MM DE ESPESOR. LA TOTALIDAD DEL CONJUNTO SERÁ TRATADO Y ACABADO CON PINTURA OXIRÓN PAVONADO GRIS ACERO 202. TODOS LOS ELEMENTOS REALIZADOS CON SOLDADURAS CONTINUAS, LIJADAS Y REPASADAS. INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRAANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DE TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.	67,24	67,14	4.514,48	67,24	67,14	4.514,48	0,00



ESTACION SANTIAGO BERNABEU UTE			PRESUPUESTO ADJUDICADO			MODIFICADO			DIFERENCIA
Código	Ud	Resumen	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Medición	Precio E.M.	Importe E.M.	Importe E.M.
		TOTAL SB03.05	1,00	113.934,72	113.934,72			113.934,72	0,00
SB03.06		ELECTRICIDAD	1,00	14.292,00	14.292,00			14.292,00	0,00
EGD0026	m	SUMINISTRO, TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLE TELEFÓNICO DE 3X2X0.64 POR CANALETA EXISTENTE.	1.800,00	7,94	14.292,00	1.800,00	7,94	14.292,00	0,00
		INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES, MECÁNICOS, MANUALES Y DE PROTECCIÓN, MEDIO DE TRANSPORTE, LIMPIEZA Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO AUTORIZADO O A LUGAR DEFINIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, I/ CANON DE VERTIDO Y TASAS. A LA FINALIZACIÓN DEL TRABAJO, LA ZONA DE ACTUACIÓN DEBE QUEDAR TOTALMENTE LIMPIA Y EN SERVICIO. MEDICIÓN Y ABONO EN FUNCIÓN DE UNIDAD REALMENTE EJECUTADA Y PRECIO OFERTADO. TOTALMENTE TERMINADA LA UNIDAD. EN HORARIO NOCTURNO.							
		Total SB03.06	1,00	14.292,00	14.292,00			14.292,00	0,00
		Total SB03	1	263.939,42	263.939,42			263.939,42	0,00
		Total 0	1	45.900.614,60	45.900.614,60			48.195.686,92	2.295.072,32
TOTAL PRESUP. EJECUCIÓN MATERIAL					45.900.614,60			48.195.686,92	2.295.072,32
								5,00%	

El presente documento, emitido a efectos de cumplimiento de obligaciones en materia de transparencia, es copia fiel del original, en el que constan las firmas auténticas y completas de las personas firmantes.

En el cumplimiento de las obligaciones de protección de datos personales, no constan en esta copia datos identificativos adicionales a nombre y apellidos