RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE REFORMA DE ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (ITV) EN GELVES (SEVILLA)

Capítulo	Resumen	Importe
01	TRABAJOS PREVIOS	117.322,69
02	DEMOLICIONES	98.046,88
03	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	101.423,01
04	CANALIZACIONES	157.074,89
05	CIMENTACIONES, CONTENCIONES Y FOSOS	335.812,43
06	AISLAMIENTO	13.174,42
07	ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	85.677,88
08	BANCADAS Y SOLERAS	254.239,71
09	ESTRUCTURA METÁLICA	159.691,05
10	ALBAÑILERÍA	81.411,54
11	CUBIERTAS Y FALDONES	235.947,47
12	REVST. SOLADOS Y ALICATADOS	93.412,37
13	CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM	226.611,34
14	FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	54.807,15
15	INST. HIDROCLIMATIZACIÓN	12.762,37
16	AIRE COMPRIMIDO	14.617,08
17	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA	53.076,23
18	INST. CLIMA OFIC. Y VENT. ASEOS	59.136,31
19	INST. CONTRAINCENDIOS Y SEG.	21.249,00
20	INFORMÁTICA	17.896,27
21	MEGAFONÍA	10.151,26
22	ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR	87.449,88
23	ALUMBRADO SOLAR	45.315,59
24	INST. ELÉCTRICA	183.666,75
25	PINTURAS	128.215,76
26	PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS, PANTALLA LED	103.761,49
27	GESTIÓN DE RESIDUOS	20.497,51
28	SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRÁFICO	118.298,50
29	SEGURIDAD Y SALUD	32.384,40
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**2.923.131,23**
	7,50% Gastos generales	219.234,84
	7,50% Beneficio industrial	219.234,84
	TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA	**3.361.600,91**

Asciende el presupuesto general de ejecución a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

En Sevilla, a 12 de junio de 2017
El Ingeniero Técnico Industrial

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

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 01 TRABAJOS PREVIOS

SUBCAPITULO 01.01 DELIMITACIÓN DE ZONAS DE OBRA

01.01.01 m CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL MALLA GALV.+ SOMBREO + SOPORT. PRE

DELIMITACIÓN PROVISIONAL DE ZONA DE OBRAS MEDIANTE VALLADO PERIMETRAL FORMADO POR VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 MM DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 MM, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, AMORTIZABLES EN 5 USOS Y BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 65X24X12 CM, CON 8 ORIFICIOS, PARA SOPORTE DE LOS POSTES. INCLUSO MALLA DE OCULTACIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, COLOR VERDE, COLOCADA SOBRE LAS VALLAS Y P/P DE MONTAJE, MANTENIMIENTO EN CONDICIONES SEGURAS DURANTE TODO EL PERIODO DE TIEMPO QUE SE REQUIERA Y DESMONTAJE. QUEDA INCLUÍDO EL TRANSPORTE HASTA EL LUGAR DE ALMACENAJE O RETIRADA A CONTENEDOR. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Fase 1						
Actuación sobre zonas ajardinadas	1	200,00		200,00		
Zona oficinas provisionales	1	60,00		60,00		
Zona oficinas nuevas y L1, L2 y L3	1	220,00		220,00		
Fase 2						
Formación de pendientes en el exterior	1	290,00		290,00		
Fase 3						
Formación de pendientes en el exterior	1	330,00		330,00		
Fase 4						
Delimitación exterior líneas L4 y L5	1	140,00		140,00		
					1.240,00	7,37	9.138,80

01.01.02 m2 CERRAMIENTO ENTRE FASES DE PANEL SÁNDWINCH I/ESTRUCTURA SOPORTE

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA COLOCADO EN EL INTERIOR DE LA NAVE PARA DELIMITAR DOS FASES DE OBRA, FORMADO POR:
- SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA SOPORTE A BASE DE PERFILES DE ACERO CUADRADOS HUECOS DE #60X3, CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN TALLER, COLOCADOS ENTRE PILARES HEB-140 EXISTENTES Y SEPARADOS 1,5M VERTICALMENTE. DADO QUE LOS PILARES ESTÁN SITUADOS A UNOS 9,20M ENTRE SÍ, SE DISPONDRÁ UN PERFIL #140X60X4 VERTICALEMNTE EN EL CENTRO DEL VANO Y QUE APOYE EN EL SUELO CON UNA PEQUEÑA PLACA DE ANCLAJE DE 250X200X12MM ESPIRRADA A LA SOLERA CON ESPIRRO MECÁNICO, AL CUAL SE IRÁN SOLDANDO EL RESTO DE PERFILES HORIZONTALES. ESTO EVITARÁ UNA FLECHA EXCESIVA EN EL CENTRO DEL VANO. TRAS LA SOLDADURA DE ESTOS PERFILES ENTRE SÍ O A LOS PILARES, SE REPASARÁN IN SITU LAS ZONAS DECAPADAS CON IMPRIMACIÓN.
- SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL SÁNDWICH DE 30MM DE ESPESOR A UNO DE LOS LADOS, ATORNILLADO A LOS LARGUEROS HORIZONTALES ANTERIORES Y CON TODOS LOS RECORTES NECESARIOS PARA SELLAR POSIBLES ESPACIOS ENTRE CORREAS, DINTELES, INSTALACIONES, ETC.
- DESMONTAJE Y CARGA EN CAMIÓN DE TODO EL MATERIAL UNA VEZ HAYA CONCLUÍDO LA FASE DE OBRA.
TODOS LOS TRABAJOS DESCRITOS SE REALIZARÁN FUERA DE HORARIO DE APERTURA DE ESTACIÓN ITV, SALVO QUE SEAN EXPRESAMENTE AUTORIZADOS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Interfase entre líneas 3 y 4	1	54,00	6,35	342,90			
Interfase entre líneas 6 y 7	1	54,00	6,35	342,90			
					685,80	24,82	17.021,56

TOTAL SUBCAPITULO 01.01 DELIMITACIÓN DE ZONAS DE OBRA..... 26.160,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 01.02 JARDINERÍA

01.02.01 m2 RETIRADA DE SISTEMA DE RIEGO

DE RETIRADA DE SISTEMA DE RIEGO, CONSISTENTE EN DESMONTAR LOS CONDUCTOS DE RIEGO Y SUS ACCESORIOS Y ACOPIARLOS EN LA PROPIA PARCELA EN LA ZONA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PARA SU POSTERIOR RECOLOCACIÓN O BIEN CARGARLOS EN CAMIÓN PARA SU RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE AFECTADA POR RIEGO EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

Superficie ajardinada						
Zona Norte de la parcela	1	570,00	570,00			
Zona Sur de la parcela	1	720,00	720,00			
Zona salida de la parcela	1	200,00	200,00			
				1.490,00	0,06	89,40

01.02.02 u TALA DE ÁRBOL

DE TALA DE ÁRBOL DE DIÁMETRO VARIABLE, CONSISTENTE EN LA TALA CONTROLADA Y SECCIONADA DEL EJEMPLAR CON USO DE MOTOSIERRA MANEJADA POR PEÓN ESPECIALIZADO. EN CASO DE QUE SEA NECESARIO, LA TALA SERÍA SECCIONADA CON ACCESO A COPA MEDIANTE TÉCNICAS DE TREPA CON USO DE CUERDAS Y OTROS DISPOSITIVOS HOMOLOGADOS. LA EJECUCIÓN DE TALA/APEO TAMBIÉN PUEDE SER EJECUTADA CON USO DE TRÁCTEL, DE FORMA CONTROLADA Y DIRIGIDA. SE INCLUYE LA RECOGIDA, APILADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS RESTOS GENERADOS HASTA VERTEDERO CONTROLADO. EN LOS PRECIOS UNITARIOS ESTÁN CONTEMPLADAS LAS PARTIDAS NECESARIAS PARA SEGURIDAD Y SALUD, LIMPIEZA, REPARACIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, CUBRICIÓN Y O REPOSICIÓN DE ALCORQUES Y PAVIMENTACIÓN, ASÍ COMO HORARIOS ESPECIALES DE EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO.

Tala de árboles dentro de la parcela	47	47,00			
Tala de árboles fuera de la parcela	4	4,00			
			51,00	177,72	9.063,72

01.02.03 u TRASPLANTE DE ÁRBOL EN PARCELA ITV

DE TRASPLANTE DE ÁRBOL EJEMPLARDENTRO DE LA MISMA PARCELA. EL TRASPLANTE COMPRENDE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIONES DE ALCORQUES Y PAVIMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EXTRACCIÓN DEL ÁRBOL DE SU EMPLAZAMIENTO ACTUAL. LOS ÁRBOLES PREVIO A SU TRANSPORTE SERÁN PODADOS CON UNA REDUCCIÓN DE COPA HOMOGÉNEA QUE COMPENSE LA REDUCCIÓN DRÁSTICA DE SU SISTEMA RADICULAR DURANTE EL TRASPLANTE. SE INCLUYE LA RECOGIDA, APILADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS RESTOS GENERADOS HASTA VERTEDERO CONTROLADO. EL ÁRBOL EN SU EXTRACCIÓN O ARRANQUE, MANTENDRÁ UN CEPILLÓN SUFICIENTE QUE SERÁ SUJETADO CON MALLA GALLINERA INCLUSO RAFIA PARA QUE MANTENGA LA HUMEDAD DURANTE EL TRANSPORTE HASTA EL NUEVO EMPLAZAMIENTO. SE INCLUYE EN LA UNIDAD DE OBRA LA PAERTURA DE HOYO Y LABORES DE PLANTACIÓN EN NUEVO EMPLAZAMIENTO, INCLUSO PRIMER RIEGO DE IMPLANTACIÓN. EN LOS PRECIOS UNITARIOS ESTÁN CONTEMPLADAS LAS PARTIDAS NECESARIAS PARA SEGURIDAD Y SALUD, LIMPIEZA, REPARACIÓN DE ELEMENTOS DAÑADOS, CUBRICIÓN Y O REPOSICIÓN DE ALCORQUES Y PAVIMENTACIÓN, ASÍ COMO HORARIOS ESPECIALES DE EJECUCIÓN. SE INCLUYE MANTENIMIENTO Y RIEGO QUE GARANTICE EL TRASPLANTE DURANTE LOS 12 PRIMEROS MESES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	6	6,00			
			6,00	318,92	1.913,52

01.02.04 u SUPLEMENTO POR TRASPLANTE DE ÁRBOL EN PARCELA MUNICIPAL

DE SUPLEMENTO A PARTIDA DE TRASPLANTE DE ÁRBOL EN PARCELA ITV, PARA EL CASO EN EL QUE EL TRASPANTE SE TENGA QUE REALIZAR EN SUELO MUNICIPAL EN LA PARCELA INDICADA POR EL AYUNTAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	4	4,00			
			4,00	80,30	321,20

01.02.05 u PODA DE ÁRBOL

DE PODA DE ÁRBOL, CONTEMPLANDO LA SUPRESIÓN DE RAMAS CON OBJETIVO DE REDUCIR COPA EN VOLUMEN, REALCE Y CLAREO. SE INCLUYE LA RECOGIDA, APILADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS RESTOS GENERADOS HASTA VERTEDERO CONTROLADO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA SEGÚN LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	6				6,00			
							6,00	227,48	1.364,88

TOTAL SUBCAPITULO 01.02 JARDINERÍA..... 12.752,72

SUBCAPITULO 01.03 TRASLADO DE OFICINAS Y EQUIPOS

01.03.01 m2 SUMINISTRO, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DE CONJUNTO DE CASETAS MODULARES

DE SUMINISTRO, MONTAJE Y, POSTERIORMENTE A LA FINALIZACIÓN DEL ALQUILER, DESMONTAJE Y RETIRADA DE CONJUNTO MODULAR, COMPUESTO POR ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA, SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. INCLUSO COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN SOBRE SOPORTE REALIZADO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFECTAMENTE NIVELADO Y ESCALERAS PARA ACCEDER A LOS MÓDULOS (TODO ELLO INCLUÍDO), AIRE ACONDICIONADO, ALUMBRADO MÍNIMO DE 500 LUX Y TODO LO NECESARIO PARA QUE LAS CASETAS SEAN TOTALMENTE PRACTICABLES. SE INCLUYE EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LOS MÓSULOS DE ASEOS, VESTUARIOS, COMEDOR, DESPACHOS, Y ARCHIVO. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA OCUPADA POR EL CONJUNTO MODULAR.

Módulos de 6.00 x 2.44	10	6,00	2,44		146,40			
Módulo de aseos 2.00 x 2.00	2	2,00	2,00		8,00			
Módulo sala técnica 4.00 x 2.44	1	4,00	2,44		9,76			
Módulo aseo 5.00 x 2.44	1	5,00	2,44		12,20			
						176,36	50,94	8.983,78

01.03.02 m2 ALQUILER MENSUAL DE CONJUNTO DE CASETAS MODULARES

DE ALQUILER MENSUAL DE CONJUNTO MODULAR, COMPUESTO POR ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA, CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO, VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS, PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA, SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. SE INCLUYE EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LOS MÓSULOS DE ASEOS, VESTUARIOS, COMEDOR, DESPACHOS, Y ARCHIVO. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA OCUPADA POR EL CONJUNTO MODULAR POR EL NÚMERO DE MESES DE ALQUILER.

En la casilla ALTURA se miden los meses de alquiler								
Módulos de 6.00 x 2.44	10	6,00	2,44	18,00	2.635,20			
Módulo de aseos 2.00 x 2.00	2	2,00	2,00	18,00	144,00			
Módulo sala técnica 4.00 x 2.44	1	4,00	2,44	18,00	175,68			
Módulo aseo 5.00 x 2.44	1	5,00	2,44	18,00	219,60			
						3.174,48	8,15	25.872,01

01.03.03 u SANEAMIENTO CASETAS MODULARES (ASEOS Y VESTUARIOS)

DE SANEAMIENTO PROVISIONAL DE CASETAS MODULARES DE VESTUARIOS Y ASEOS SEGÚN INDICACIONES DE PLANOS, FORMADA POR CONDUCTOS DE PVC DE DIÁMETRO 110MM DESDE LAS CASETAS DE ASEOS Y VESTUARIOS HASTA ELGÚN IMBORNAL O POZO CERCANO, INCLUSO TODAS LAS CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA DEJAR EL CONJUNTO FUNCIONANDO.
MEDIDA LA UNIDAD DESCRITA COMPLETAMENTE EJECUTADA.

Saneamiento casetas modulares	1				1,00			
						1,00	406,80	406,80

01.03.04 u ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CASETAS MODULARES (ASEOS Y VESTUARIOS)

DE ABASTECMIENTO DE AGUA A CASETAS MODULARES DE VESTUARIOS Y ASEOS SEGÚN INDICACIONES DE PLANOS, FORMADA POR:
- INTERCEPTAR LA CONDUCCIÓN DE AGUA GRAPEADA AL CERRAMIENTO DE LA PARCELA.
- INSTALACIÓN ÁEREA DE CONDUCTO DE PE40-10 DE DIÁMETRO 20MM SIGUIENDO EL TRAZADO INDICADO EN PLANOS CON SUS CORRESPONDIENTES SOPORTES Y GRAPEADO (UNOS 50 M APROXIMADAMENTE)
- CONEXIÓN A CADA UNA DE LAS CASETAS PARA PROVEERLAS DE AGUA CON TODAS LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA DEJARLAS EN SERVICIO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MEDIDA LA UNIDAD DESCRITA COMPLETAMENTE EJECUTADA.								
	Abastecimiento casetas modulares	1				1,00			
							1,00	406,80	406,80
01.03.05	**m2 ALQUILER DE NAVE INDUSTRIAL PARA ALMACENAMIENTO**								
	DE ALQUILER DE NAVE INDUSTRIAL VACÍA, PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVO Y EQUIPOS DE ITV, EN UNA SITUACIÓN CERCANA A LA ESTACIÓN ITV, CON INTERIOR DEBIDAMENTE PAVIMENTADO Y ENVOLVENTE TOTALMENTE CERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SERVICIOS DE LUZ Y AGUA. TANTO SITUACIÓN COMO SUPERFICIE DEBEN SER APROBADAS POR LA DF. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA DE LA NAVE POR EL NÚMERO DE MESES DE ALQUILER.								
	Nave industrial (superficie x meses de alquiler)	1	350,00	24,00		8.400,00			
							8.400,00	2,83	23.772,00
01.03.06	**m2 TRASLADO DE ARCHIVO DENTRO DE LA PARCELA**								
	DE TRASLADO DE ARCHIVO DESDE EDIFICIO PROVISIONAL SITUADO AL NOROESTE DE LA PARCELA HASTA OTRA UBICACIÓN DENTRO DE LA MISMA PARCELA, FORMADO POR VACIADO DE ESTANTERÍAS METÁLICAS, DESMONTAJE DE ESTANTERÍAS, TRASLADO DE LAS MISMAS, MONTAJE EN SU NUEVA UBICACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL VACIADO ORIGINALMENTE. MEIDA LA SUPERFICIE EN ALZADO DE ESTANTERÍA TRASLADADA.								
	Edificio esquina Noroeste (x2 para ida y vuelta) Superficie en alzado de archivo	2	50,00			100,00			
							100,00	6,20	620,00
01.03.07	**m2 TRASLADO DE ARCHIVO HASTA 5KM**								
	DE TRASLADO DE ARCHIVO DESDE EDIFICIO PROVISIONAL SITUADO AL NOROESTE DE LA PARCELA HASTA OTRA UBICACIÓN SITUADA A MENOS DE 5KM DE DISTANCIA, FORMADO POR VACIADO DE ESTANTERÍAS METÁLICAS, DESMONTAJE DE ESTANTERÍAS, TRASLADO DE LAS MISMAS, MONTAJE EN SU NUEVA UBICACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL VACIADO ORIGINALMENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EN ALZADO DE ESTANTERÍA TRASLADADA.								
	Edificio esquina Noroeste (x2 para ida y vuelta) Superficie en alzado de archivo	2	50,00			100,00			
							100,00	7,89	789,00
01.03.08	**m2 TRASLADO DE ARCHIVO HASTA 25KM**								
	DE TRASLADO DE ARCHIVO DESDE EDIFICIO PROVISIONAL SITUADO AL NOROESTE DE LA PARCELA HASTA OTRA UBICACIÓN SITUADA A MENOS DE 25KM DE DISTANCIA, FORMADO POR VACIADO DE ESTANTERÍAS METÁLICAS, DESMONTAJE DE ESTANTERÍAS, TRASLADO DE LAS MISMAS, MONTAJE EN SU NUEVA UBICACIÓN, COLOCACIÓN DEL MATERIAL VACIADO ORIGINALMENTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EN ALZADO DE ESTANTERÍA TRASLADADA.								
	Edificio esquina Noroeste Superficie en alzado de archivo	2	50,00			100,00			
							100,00	12,98	1.298,00
01.03.09	**u TRASLADO DE MAQUINARIA DE INSPECCIÓN HASTA 5KM**								
	DE TRASLADO DE MAQUINARIA DE INSPECCIÓN DE UNA LÍNEA COMPLETA, FORMADA POR: TRASLADO DE MAQUINARIA HASTA EL CAMIÓN, CARGA EN CAMIÓN CON PLATAFORMA ELEVADORA, TRASLADO DE MAQUINARIA HASTA DESTINO SITUADO A UN MÁXIMO DE 5KM DE DISTANCIA, DESCARGA DEL CAMIÓN Y ACOPIO EN LUGAR INDICADO POR LA DF. MEDIDA LA UNIDAD DE LÍNEA DE INSPECCIÓN COMPLETA TRASLADADA.								
	Traslado de maquinaria por línea (ida y vuelta)	16				16,00			
							16,00	167,37	2.677,92
01.03.10	**u ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA INSTALACIONES PROVISIONALES**								

DE PARTIDA ALZADA DE ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE INSTALACIONES PROVISIONALES SEGÚN INDICACIONES DEL PLANO ACTUACIONES PREVIAS, FORMADO POR:

- INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA DESDE POSTE DE TELEFONIA HASTA SALA TECNICA PROVISIONAL. INCLUSO ARQUETAS DE PASO, MATERIAL Y CUALQUIER TRABAJO PARA SU TERMINACIÓN.
- INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA DESDE SALA TECNICA PROVISIONAL HASTA NAVE DE INSPECCIÓN. INCLUSO ARQUETAS DE PASO, MATERIAL Y CUALQUIER TRABAJO PARA SU TERMINACIÓN.
- TRASLADO DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE, COMUNICACIONES, CLIMATIZACIÓN, ETC A SALA TECNICA PROVISIONAL, SE INCLUYE EL DESMONTAJE/MONTAJE DE CUADRO ELECTRICO, RACKS, SAI, EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y PUESTA EN MAR-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CHA.
- COLOCACIÓN DE RACK SUMINISTRADO POR LA PROPIEDAD Y TRASLADO DE CE CONMUTACIÓN SAI. SE INCLUYEN CONEXIONADO DE TODO EL CABLEADO ELÉCTRICO/DATOS NECESARIO PARA SU PUESTA EN MARCHA.
- INSTALACIÓN DE ENLACES PARA COMUNICACIÓN ENTRE RACK SALA TECNICA - RACK LINEAS DE INSPECCIÓN - RACK OFICINAS PROVISIONALES. INCLUSO CANALIZACIONES NECESARIAS
- INSTALACION DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DESDE CE GENERAL A CE-ST, A CE-CONMUTACIÓN SAI Y CE OFICINAS PROVISIONALES. INCLUSO CANALIZACIONES NECESARIAS.
- INSTALACIÓN ELECTRICA DESDE CE CONMUTACIÓN SAI EXISTENTE REUBICADO HASTA CE SAI OF PROV. INCLUSO CANALIZACIONES NECESARIAS.
- DESMONTAJE/MONTAJE DE RUTAS DE CABLEADO ELECTRICO/DATOS HASTA RACK Y CE PROVISIONAL..
- INSTALACIÓN DE MEGAFONIA PROVISIONAL EN NAVE DE INSPECCIÓN, OFICINAS PROVISIONAL Y EXTERIOR.
- TRASLADO DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN EXISTENTES A OFICINAS PROVISIONALES Y PUESTA EN MARCHA.

INCLUSO P.P DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA, BANDEJAS, CANALIZACIÓNES, CONEXIONADOS, PUESTA EN MARCHA, AMPLIACIÓN DE CABLEADO DE RED/ELÉCTRICO,TUBERIAS FRIGORIFICAS, DESMONTAJE/MONTAJE DE TECHOS, BANDEJAS, ETC, Y CUALQUIER MATERIAL NECESARIOS PARA SU TERMINACIÓN. ESTAN INCLUIDOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN. LOS TRABAJOS SE REALIZARÁN FUERA DEL HORARIO DE FUNCIONAMIENTO Y APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV, INCLUSO EN HORARIO NOCTURNO Y/O FESTIVOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.

ACTUACIONES PREVIAS		1	1,00			1,00			
							1,00	1.780,04	1.780,04

01.03.11 u PUESTO INF. 4RJ45 + 2NO-SAI + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UN MÓDULO DE 4 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficinas provisionales		10				10,000			
							10,00	79,99	799,90

01.03.12 u PUESTO CAJILLO UNIVERSAL CON TAPA

DE PUESTO PREVISTO PARA CONTROL DE PRESENCIA, COMPUESTO POR UN CAJILLO UNIVERSAL PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE TELECOMUNICACIONES, FABRICADO EN MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS, CON SEIS CILINDROS PARA LA FIJACIÓN DE TAPA Y DISTINTAS ENTRADAS PARA TUBOS QUE NO PRECISAN HERRAMIENTAS PARA SER PERFORADAS, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PASO DE CABLE DE RED Y ALIMENTACIÓN SAI PARA CONTROL DE PRESENCIA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CON GRAPAS O TORNILLOS Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Lector huella		2				2,000			
							2,00	10,01	20,02

01.03.13 u PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 1NO-SAI

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UNA TOMA DE VÍDEO VGA-HD15 MACHO, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Pantallas oficinas provisonales		2				2,000	2,000		40,00
							2,00	20,00	40,00

01.03.14 u PUESTO 1RJ45 + 1NO-SAI

DE PUESTO PARA PANTALLA LED COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y Y 1 CONECTOR RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Pantallas oficinas		2				2,000			
Pantalla Led exterior		1				1,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	20,01	60,03
01.03.15	**u**	**PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 1MINI-JACK + 2RJ45 + 2SAI + MAG + CS**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, UNA TOMA DE VGA-HD15, Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Gestion de colas. Oficinas provisionales		3				3,000	3,000		257,07
							3,00	85,69	257,07
01.03.16	**m**	**CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (1 CABLE)**							
DE CABLE DE PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMÁTICA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Pantalla LED		1	55,000			55,000			
Detectores de huella		2	20,000			40,000			
Puestos quioscos - pantalla		2	15,000			30,000			
							125,00	1,14	142,50
01.03.17	**m**	**CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (4 CABLES)**							
ML. AGRUPAMIENTO DE CUATRO CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Oficias provisionales		1	70,000			70,000			
							70,00	3,68	257,60
01.03.18	**m**	**CABLE VGA HD15 M/M APANTALLADO**							
DE CABLE VGA DOBLE APANTALLADO CON CONECTORES HD15 MACHO EN AMBOS EXTREMOS PARA SEÑAL DE VIDEO, EJECUTADO DESDE EL PUESTO CORRESPONDIENTE SEGÚN PLANO DE INFORMÁTICA, CUMPLIEMDO CON LA NORMATIVA UL2919. EL CABLE ESTÁ APANTALLADO EN SU TOTALIDAD Y ADEMÁS AÑADE UN TRIPLE APANTALLADO COAXIAL ESPECIAL EN CADA UNO DE LOS 3 HILOS BÁSICOS DE RGB. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Terminal de gestión de colas a pantallas		2	10,000			20,000			
							20,00	2,37	47,40
01.03.19	**m**	**CABLE AUDIO MINI-JACK A RCA**							
DE CABLE DE AUDIO CON TERMINALES DE CONEXIÓN MINI-JACK Y RCA, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Terminal de gestión de colas a pantallas		2	10,000			20,000			
							20,00	1,15	23,00
01.03.20	**m**	**CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (2 CABLES)**							
ML. AGRUPAMIENTO DE DOS CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Oficinas provisionales		1	60,000			60,000			
							60,00	1,84	110,40
01.03.21	**u**	**TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE MONOFÁSICA DE 16 A CON 2,5 M**							
TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE DE 16 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Office Provisional		1	4,000			4,000			
							4,00	22,72	90,88

01.03.22 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED37S/840 PSD W60L60 (V. R

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficinas provisionales		1	16,000			16,000			
							16,00	157,22	2.515,52

01.03.23 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED26S/840 PSD W60L60 (V. R

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficinas provisionales		4				4,000			
							4,00	151,80	607,20

01.03.24 u DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM2070/00 VERSIÓN BÁSICA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficinas provisionales		1				1,000			
							1,00	106,68	106,68

01.03.25 u DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM2080/00 VERSIÓN AVANZADA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficinas provisionales		3				3,000			
							3,00	120,12	360,36

01.03.26 m TERNA UNIP. 3X1.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

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

Sala tecncia y oficinas provisionales		1	125,00			125,00			
							125,00	1,35	168,75

01.03.27 m TERNA UNIP. 3X2.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

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

oficinas provisionales		1	50,00			50,00			
							50,00	1,81	90,50

01.03.28 m MANGUERA 3X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala tecncia y oficinas provisionales	1	145,00			145,00			
							145,00	1,73	250,85

01.03.29 m MANGUERA 3X6MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

	Circuito SAI	2	10,00			20,00			
							20,00	2,92	58,40

01.03.30 m MANGUERA 5X10MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

	Circuito SAI ENTRADA	2	10,00			20,00			
							20,00	7,00	140,00

01.03.31 m MANGUERA 3X10MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

	CE SAI OF PROV	1	130,00			130,00			
							130,00	4,58	595,40

01.03.32 m TUBO DE ACERO M25 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO M25, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

	Según necesidades de obra. Nave de inspección	1	235,00			235,00			
							235,00	7,34	1.724,90

01.03.33 m TUBO PVC RIGIDO D-25 S/HALOGENOS GRAPEADO I/CAJAS DERIVACIÓN

TUBO RIGIDO DE PVC SIN HALÓGENOS, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, AISLANTE Y NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, DE BAJA EMISIÓN DE HUMOS Y SIN EMISIÓN DE GASES TÓXICOS NI CORROSIVOS, RESISTENCIA AL IMPACTO DE 2 J, RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 320 N Y UNA RIGIDEZ DIELÉCTRICA DE 2000 V, GRAPEADO SOOBRE PARAMENTOS,INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO EJECUTADA.

	Según necesidades de obra. Oficinas provisionales	1	325,00			325,00			
							325,00	4,36	1.417,00

01.03.34 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE SALA TÉCNICA PROVISIONAL

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

	Cuadro sala tecnica provisional	1	1,00			1,00			
							1,00	724,82	724,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.35	**u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE OFICINAS PROVISIONALES**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
CE Oficinas provisionales		1	1,00			1,00			
							1,00	790,96	790,96
01.03.36	**u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. SAI OFICINAS PROVISIONALES**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
CE Oficinas provisionales		1	1,00			1,00			
							1,00	275,96	275,96
01.03.37	**u DESMONTAJE/MONTAJE INST. PROVISIONALES CABINA**								
DESMONTAJE DE INSTALACIONES EN LATERAL DE CABINA, FORMADO POR CUADRO ELECTRICO, CANALIZACIONES, LUMINARIAS DE EMERGENCIA, CUADRO DE TOMAS DE CORRIENTE, PUESTOS DE INFORMATICA, EXTRACCIÓN LOCALIZADA, ETC Y MONTAJE EN SU INSTALACION DEFINITIVA (INTERIOR DE CABINA).INCLUSO MATERIA AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.								
Actuaciones previas		1	1,00			1,00			
							1,00	127,16	127,16

TOTAL SUBCAPITULO 01.03 TRASLADO DE OFICINAS Y EQUIPOS 78.409,61

TOTAL CAPITULO 01 TRABAJOS PREVIOS 117.322,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 02 DEMOLICIONES

02.01 m2 DESMONTADO DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA COMPLETA

DE DESMONTADO DE INSTALACIÓN FONTANERÍA COMPLETA, FORMADA POR APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍAS, CANALIZACIONES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE, DESAGÜES, LLAVES, TERMO ELÉCTRICO CON TUBERÍAS QUE LE AFECTAN, RED DE FLUXORES, BÍES CON P.P DE TUBERÍA QUE LE AFECTE, TAPONADO DE TODAS LAS INSTALACIONES, ETC. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA AFECTADA POR CUARTOS HÚMEDOS.

Edificio esquina Noroeste								
Superficie de aseos	1	16,00			16,00			
						16,00	6,20	99,20

02.02 m2 DESMONTADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA

DE DESMONTADO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, FORMADA POR LUMINARIAS, ENCHUFES, LLAVES DE LUZ, CAJILLOS, CANALIZACIONES, CABLEADO, ETC. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA AFECTADA.

Edificio esquina Noroeste								
Superficie de edificio	1	15,50	7,30		113,15			
						113,15	4,14	468,44

02.03 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE PUERTA DE MADERA/ACERO/ALUMINIO

DE DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE PUERTA DE MADERA, ACERO O ALUMINIO CON PRECERCO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.

Edificio esquina Noroeste								
Desmontado de puertas de madera interiores	6	2,10	0,83		10,46			
						10,46	4,14	43,30

02.04 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MAN. DE VENTANA DE MADERA/ACERO/ALUMINIO

DE DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE VENTANA DE MADERA, ACERO O ALUMINIO CON PRECERCO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.

Edificio esquina Noroeste								
Varios s/necesidades de la DF	3	1,20	1,20		4,32			
						4,32	6,20	26,78

02.05 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA M. MANUALES DE REJA METÁLICA

DE DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE REJA METÁLICA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA.

Edificio esquina Noroeste								
Varios s/necesidades de la DF	3	1,20	1,20		4,32			
						4,32	7,23	31,23

02.06 m2 DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA

DE DEMOLICIÓN SELECTIVA DE TECHO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

Edificio esquina Noroeste								
Superficie de edificio	1	15,50	7,30		113,15			
						113,15	3,72	420,92

02.07 m2 DEMOLICIÓN M. MANUALES DE CITARA DE LADRILLO

DE DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE CITARA DE LADRILLO REVESTIDA CON MORTERO, YESO O ALICATADO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Edificio esquina Noroeste								
	Tabiquería interior	2	7,30	3,50		51,10			
		1	15,50	3,50		54,25			
							105,35	8,26	870,19
02.08	**u**	**VIGA IPE-450 CARGADERO DE ACERO PARA SUSTITUIR MURO DE CARGA**							

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARGADERO IPE-450 DE 7,30M DE LONGITUD, EN SUSTITUCIÓN DE MURO DE CARGA DE FÁBRICA DE LADRILLO, FORMADO POR: APUNTALAMIENTO DE LAS VIGUETAS QUE SOPORTA EL MURO A AMBOS LADOS DE ÉSTE; FORMACIÓN DE APOYOS DE VIGA EN MURO O CARGADERO PERIMETRAL (ANTES SE DEMOLERÁ EL MURO A SUSTIRUIR, NO INCLUÍDO EN PARTIDA); COLOCACIÓN DE LA VIGA CARGADERO; RETIRADA DE LOS PUNTALES. LA VIGA CARGADERO VENDRÁ CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN Y UNA DE ESMALTE DESDE TALLER. QUEDAN INCLUÍDAS EN LA PARTIDA TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑAS DEMOLICIONES Y PEQUEÑO MATERIAL QUE SEAN NECESARIOS PARA DEJAR TOTALMENTE AFIANZADA LA VIGA CARGADERO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	Edificio esquina Noroeste								
	Cargadero en sustitución de muro	1				1,00			
							1,00	1.120,28	1.120,28
02.09	**m3**	**DEMOLICIÓN M. MANUALES DE MURO DE LADRILLO**							

DE DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE MURO DE LADRILLO REVESTIDO CON MORTERO, YESO O ALICATADO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA EL VOLUMEN INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

	Edificio esquina Noroeste								
	Muro de carga central	1	7,30	3,50	0,25	6,39			
	(en otra partida se contempla una viga metálica cargadero)								
		1	4,50	3,50	0,25	3,94			
							10,33	62,49	645,52
02.10	**m**	**DEMOLICIÓN M. MANUALES DE RODAPIÉ CERÁMICO/TERRAZO**							

DE DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE RODAPIÉ DE BALDOSAS CERÁMICAS/TERRAZO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES . MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.

	Edificio esquina Noroeste								
	Eliminación de rodapié en todo el perímetro del edificio una								
	vez que se haya dejado diáfano	2	15,50			31,00			
		2	7,30			14,60			
							45,60	0,66	30,10
02.11	**m2**	**DEMOLICIÓN M. MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ CERÁMICO/TERRAZO**							

DE DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MANUALES DE SOLADO Y RODAPIÉ DE BALDOSAS CERÁMICAS, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

	Edificio esquina Noroeste								
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de DF								
	(en principio, se solará encima del suelo actual)	1	15,50	7,30		113,15			
							113,15	6,51	736,61
02.12	**m2**	**DEMOLICIÓN M. MANUALES DE PARAMENTOS ALICATADOS**							

DE DEMOLICIÓN DE ALICATADO DE AZULEJO Y PICADO DEL MATERIAL DE AGARRE ADHERIDO AL SOPORTE SIN INCLUIR LA DEMOLICIÓN DE LA BASE SOPORTE, CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

	Edificio esquina Noroeste								
	Demolición de alicatado en los paramentos verticales								
	de la envolvente perimetral	1	7,30	3,50		25,55			
		2	4,00	3,50		28,00			
							53,55	8,68	464,81
02.13	**m2**	**DEMOLICIÓN M. MANUALES DE PARAMENTOS ENFOSCADOS**							

DE DEMOLICIÓN DE ENFOSCADO SOBRE PARAMENTO VERTICAL SIN INCLUIR LA DEMOLICIÓN DE LA BASE SOPORTE, CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Edificio esquina Noroeste								
	Demolición de enfoscado en los paramentos verticales de la envolvente perimetral	2	11,50	3,50		80,50			
							80,50	10,32	830,76
02.14	**m2 DEMOLICIÓN M. MANUALES DE PARAMENTOS REVESTIDOS CON YESO**								
	DE DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTO DE YESO SOBRE PARAMENTO VERTICAL SIN INCLUIR LA DEMOLICIÓN DE LA BASE SOPORTE, CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.								
	Edificio esquina Noroeste								
	Demolición de yeso en los paramentos verticales de la envolvente perimetral	2	11,50	3,50		80,50			
							80,50	6,20	499,10
02.15	**m3 DEMOLICIÓN MASIVA MEDIANTE EMPUJE MECÁNICO DE EDIFICIO AISLADO**								
	DEMOLICIÓN MASIVA POR EMPUJE MECÁNICO DE EDIFICIO AISLADO, INCLUYENDO CERRAMIENTOS, CUBIERTA, FORJADOS, CARPINTERÍA, SOLERA, INSTALACIONES, SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, FALSO TECHO, SOLERÍA Y EL RESTO DE ELEMENTOS QUE FORMEN PARTE DEL EDIFICIO, INCLUSO APUNTALAMIENTOS NECESARIOS PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD Y NO PRODUCIR DAÑOS EN EDIFICIOS CERCANOS. SE INCLUYE LA CARGA EN CAMIÓN Y LA LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE INICIAL DEFINIDO POR LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN MULTIPLICADO POR SU ALTURA MEDIA.								
	Demolición de edificio esquina Noroeste (área x altura media)	1	15,50	7,30	4,00	452,60			
	Demolición de almacén a salida de línea (área x altura media)	1	7,20	3,50	4,00	100,80			
							553,40	3,42	1.892,63
02.16	**u DESMONTADO DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS**								
	DESMONTADO DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS FORMADO POR: DESMONTAJE DE SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS (CANALÓN, BAJANTES...), DESMONTAJE DE CHAPA DE CUBIERTA, DESMONTAJE DE CORREAS Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CARGA Y ACOPIO DE TODO EL MATERIAL EN LA PROPIA PARCELA, EN LUGAR A ELEGIR POR LA D.F. PARA SU POSTERIOR MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO CUBIERTA DESMONTADA.								
	Aparcamientos cubiertos existentes a la salida de líneas	10				10,00			
							10,00	99,54	995,40
02.17	**kg DESMONTAJE DE PERFILES DE ACERO I/CARGA**								
	DE DESMONTAJE DE ELEMENTO DE ACERO CON EQUIPO DE OXICORTE Y/O DESATORNILLANDO, CON FRAGMENTACIÓN EN PIEZAS MANEJABLES Y CARGA MECÁNICA O MANUAL EN CAMIÓN PARA SU RETIRADA. LAS ZONAS A DEMOLER HABRÁN SIDO IDENTIFICADAS Y MARCADAS. EL ELEMENTO OBJETO DE LA DEMOLICIÓN NO ESTARÁ SOMETIDO A LA ACCIÓN DE CARGAS O MOMENTOS, Y SE VERIFICARÁ LA ESTABILIDAD DEL RESTO DE LA ESTRUCTURA Y ELEMENTOS DE SU ENTORNO, QUE ESTARÁN DEBIDAMENTE APUNTALADOS. DEBERÁN HABERSE CONCLUIDO TODAS AQUELLAS ACTUACIONES PREVIAS PREVISTAS: MEDIDAS DE SEGURIDAD, ANULACIÓN Y NEUTRALIZACIÓN POR PARTE DE LAS COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS DE LAS ACOMETIDAS DE INSTALACIONES, TRABAJOS DE CAMPO Y ENSAYOS, APEO Y APUNTALAMIENTOS NECESARIOS. SE HABRÁN TOMADO LAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDICADAS EN EL CORRESPONDIENTE ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD, TANTO EN RELACIÓN CON LOS OPERARIOS ENCARGADOS DE LA DEMOLICIÓN COMO CON TERCERAS PERSONAS, VIALES, ELEMENTOS PÚBLICOS O EDIFICIOS COLINDANTES. SE DISPONDRÁ EN OBRA DE LOS MEDIOS NECESARIOS PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE POLVO DURANTE LOS TRABAJOS DE DEMOLICIÓN Y DE LOS SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS ADECUADOS. SE HABRÁ RECIBIDO POR ESCRITO LA APROBACIÓN, POR PARTE DEL DIRECTOR DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, DE SU PROGRAMA DE TRABAJO ANTES DE COMENZAR CON LOS MISMOS. QUEDA INCLUIDA LA LIMPIEZA DE OBRA DE TODOS LOS ELEMENTOS SOBRANTES. MEDIDO EL PESO NOMINAL TEÓRICO DE LOS ELEMENTOS RETIRADOS DE ACERO LAMINADO, ARMADO O CONFORMADO.								
	Se mide el número de vigas/pilares x long x peso								
	Desmontaje de correas de acero galvanizado ZF 250x2	31	55,00		6,76	11.525,80			
	Desmontaje de correas de acero galvanizado CF 250x2	2	55,00		6,65	731,50			
	Desmontaje de solape correas de acero galvanizado ZF 250x2	31	0,75	5,00	6,76	785,85			
	Desmontaje de solape correas de acero galvanizado CF 250x2	2	0,75	5,00	6,65	49,88			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Desmontaje de dintel de las líneas 7 y 8 en pórticos centrales	5	14,00		33,38	2.336,60			
	Desmontaje de dintel de las líneas 7 y 8 en pórticos piñón	2	14,00		14,95	418,60			
	Desmontaje de pilares de pórtico piñón (C300x90x3)	30	6,30		12,13	2.292,57			
	Desmontaje de pilares de pórtico piñón (C200x90x3)	6	6,30		9,36	353,81			
	Desmontaje de pilares de sección variable (nº x peso)	5			152,00	760,00			
	Desmontaje de Ø20 en cruces de San Andrés ampliación	6	11,50		2,47	170,43			
	Estructura auxiliar para los petos de fachada (12 kg/m2)								
	(a comprobar en obra) Área faldondes verticales x 12 kg/m2	1	588,00	12,00		7.056,00			
	*	1	1.000,00			1.000,00			
							27.481,04	0,45	12.366,47

02.18 m2 DESMONTAJE CHAPA CONF. ACERO GALVANIZADO I/CARGA

DE DESMONTAJE, CON MEDIOS MANUALES, DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO EN CUBIERTA Y PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO DESMONTADO DE CUMBRERAS, LIMAHOYAS, CANALONES, FIBRAS, TRANSLÚCIDOS O MATERIALES AISLANTES, ENCUENTROS CON PARAMENTOS Y P.P. DE CARGA EN CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL EN VERDADERA MAGNITUD.

Cubierta nave (área x doble chapa)	2	2.771,00			5.542,00			
Faldondes verticales						5.542,00		7.260,02
Fachada salida de vehículos (área)	1	95,00			95,00			
Fachada entrada de vehículos (área)	1	80,50			80,50			
Separación líneas 6 y 7 (área)	1	192,50			192,50			
Fachada lateral hacia oficinas (área)	1	220,00			220,00	588,00		770,28
						6.130,00	1,31	8.030,30

02.19 m2 DESMONTAJE DE PUERTA BASCULANTE Y ACCESORIOS I/CARGA

DE DESMONTAJE DE PUERTA INDUSTRIAL BASCULANTE DE MÁS DE 20 M2 DE SUPERFICIE, MECANISMOS Y ACCESORIOS, CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

.

Puertas de la nave	8	4,50	4,50		162,00			
	1	8,30	4,50		37,35			
	2	6,45	4,50		58,05			
	2	6,20	4,50		55,80			
						313,20	3,14	983,45

02.20 m2 DESMONTADO DE PANEL INSONORIZADO IN SITU I/CARGA

DE DESMONTADO DE PANEL INSONORIZADO REALIZADO IN SITU, FORMADO POR ESTRUCTURA SOPORTE A BASE DE PERFILES RECTANGULARES HUECOS, NÚCLEO DE LANA DE ROCA Y REVESTIMIENTO A DOS CARAS DE DOBLE CHAPA GRECADA, INCLUSO DESMONTAJE DE INSTALACIONES FIJADAS AL PROPIO PANEL, CARGA DE TODO EL MATERIAL EN CAMIÓN/CONTENEDOR Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DE PANEL DESMONTADA.

Muros acústicos en líneas de 1 a 6								
(largo x alto)	3	8,90	6,30		168,21			
	1	18,00	6,30		113,40			
						281,61	2,33	656,15

02.21 m3 DEMOLICIÓN MASIVA M. MEC. DE OFICINAS ITV ESTRUCTURA MET.

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES DE EDIFICIO DE OFICINAS DE ITV, INCLUYENDO ESTRUCTURA METÁLICA PRINCIPAL, CERRAMIENTOS, CUBIERTA, FORJADOS, CORREAS, CARPINTERÍA, SOLERA, BANCADAS, INSTALACIONES, ACERADO PERIMETRAL, SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, FALSO TECHO, SOLERÍA Y EL RESTO DE ELEMENTOS QUE FORMEN PARTE DEL EDIFICIO, INCLUSO CORTES EN ESTRUCTURA PRINCIPAL SI ESTUVIERA SOLDADA A ALGÚN EDIFICIO ANEXO Y APUNTALAMIENTOS NECESARIOS PARA TRABAJAR CON SEGURIDAD Y NO PRODUCIR DAÑOS EN EDIFICIOS CERCANOS. SE INCLUYE LA CARGA EN CAMIÓN Y LA LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA. MEDIDO EL VOLUMEN APARENTE INICIAL DEFINIDO POR LA SUPERFICIE EXTERIOR DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE LA EDIFICACIÓN MULTIPLICADO POR SU ALTURA MEDIA.

Demolición de edificio de oficinas (volumen)	1	1.485,00			1.485,00			
						1.485,00	5,90	8.761,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.22	**m3 DEM. BANCADAS DE H.A. Y ACERO CON MEDIOS MEC. I/RELLENO GRAVA COMPACTADA**								
DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE BANCADAS DE MAQUINARIAS, FABRICADAS CON ENCOFRADOS PERDIDOS DE CHAPA METÁLICA Y MUROS Y SOLERAS DE HORMIGÓN ARMADO DE 20/25CM DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO CORTES NECESARIOS CON SIERRA MECÁNICA, P.P. DE COMPRESOR, CARGA MECÁNICA Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN. UNA VEZ EJECUTADA LA DEMOLICIÓN, SE PROCEDERÁ AL RELLENO Y COMPACTACIÓN DEL HUECO CON GRAVA FINA O ZAHORRA ARTIFICIAL (INCLUÍDO). MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DE HORMIGÓN.								
(se mide unidades x volumen aprox.)									
Frenómetro de ligeros		5	1,040			5,200			
Frenómetro universal		3	4,680			14,040			
Frenómetro/veloc. de motos		1	1,370			1,370			
Placa alineadora de ligeros		5	0,270			1,350			
Placa alineadora universal		3	0,440			1,320			
Situaciones previstas (estimadas)		5	1,000			5,000			
							28,28	61,46	1.738,09
02.23	**u DEMOLICIÓN/RELLENO FOSO DE INSPECCIÓN**								
DEMOLICIÓN O CONDENA DE FOSO DE INSPECCIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE ESCALERA DE ACCESO, CONSISTENTE EN DEMOLICIÓN DE TODA LA PREBANCADA METÁLICA (ANGULARES, UPN, CHAPAS, ETC...) Y DE LOS PRIMEROS 50CM DE HORMIGÓN BAJO LA SOLERA ACTUAL, CON RETIRADA Y CARGA EN CAMIÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA AFECTADA; RELLENO DEL HUECO DE FOSOS CON GRAVA FINA O ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA MANUALMENTE; COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL ENTRE LA ZONA RELLENADA Y LAS FUTURAS TONGADAS SUPERIORES DE RELLENO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE FOSOS DE INSPECCIÓN DE LIGEROS. UN FOSOS DE INSPECCIÓN UNIVERSAL SE COMPUTARÁ COMO 1,5 UNIDADES.								
Fosos de ligeros		5				5,000			
Fosos universales		3	1,500			4,500			
							9,50	577,81	5.489,20
02.24	**u DESMONTAJE Y RETIRADA DE INSTALACIONES EN LÍNEA DE INSPECCIÓN**								
DE PARTIDA ALZADA DE DESMONTAJE DE INSTALACIONES DE LÍNEA DE INSPECCIÓN, INCLUYENDO INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INFORMÁTICA, MEGAFONÍA, VENTILACIÓN, AIRE COMPRIMIDO, CONTRA INCENDIOS Y ALUMBRADO DE EMERGENCIA, CON P.P. DE APROVECHAMIENTO DEL 20% PARA LA PROPIEDAD Y CARGA DEL MATERIAL SOBRANTE SOBRE CAMIÓN. MEDIDO EL NÚMERO DE LÍNEAS DE INSPECCIÓN DESMONTADAS.								
Líneas de 1 a 8		8				8,00			
							8,00	401,26	3.210,08
02.25	**u DESPLAZAMIENTO DE BACULO EXISTENTE**								
DESPLAZAMIENTO DE BACULO EXISTENTE AL LUGAR INDICADO EN PLANOS. INCLUYE LAS MODIFICACIONES NECESARIAS EN CANALIZACIONES, DESPLAZAMIENTO DEL BÁCULO UTILIZANDO LOS MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS Y EL RECABLEADO DE LA INSTALACIÓN EMPLEANDO LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN APROPIADOS PARA ASEGURAR LA ESTANQUEIDAD DE LOS CIRCUITOS. MEDIDA UNIDAD DESPLAZADA.								
Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		5				5,00			
							5,00	109,82	549,10
02.26	**u DESMONTADO DE FAROLA EXISTENTE**								
DESMONTADO DE FAROLA EXISTENTE Y ALMACENAMIENTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR MONTAJE, INCLUIDA LA DESCONEXIÓN ELÉCTRICA, Y LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN Y CARGA NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DE FAROLA DESMONTADA Y ACOPIADA EN LUGAR DESIGANADO EN LA OBRA PARA TAL EFECTO.								
Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		5				5,00			
							5,00	49,82	249,10
02.27	**m CORTE DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO E=10 CM CON SIERRA MECÁNICA**								
CORTE CON SIERRA MECÁNICA DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN Y/O ASFALTO, PARA ESPESOR MENOR O IGUAL A 10CM, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE DE FERRALLA EXISTENTE EN CASO DE HORMIGÓN ARMADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA EN TODA LA PROFUNDIDAD DEL PAVIMENTO.								
Para ejecutar la cimentación del muro de cerramiento perimetral hay que cortar la solera antes de la excavación									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(longitud)	1	350,00			350,00			
	Corte para la ejecución de la zapata corrida de la nueva cancela								
	(longitud x 2)	2	30,00			60,00			
	Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	100,00			100,00			
							510,00	3,80	1.938,00

02.28 m2 DEM. SOLERA DE H.A. DE HASTA 15CM DE ESPESOR C/MEDIOS MEC. I/CARGA

DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO, DE ESPESOR HASTA 15CM DE ESPESOR, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y CARGA CON MEDIOS MECÁNICOS. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DE SOLERA.

	Demolición de solera bajo la nueva ubicación del edificio de oficinas (área)	1	1.550,000			1.550,000			
	Demolición de solera bajo la ubicación del centro de transformación	1	8,900	1,000		8,900			
	Demolición de solera bajo los arquetones de bombeo	1	5,100	4,650		23,715			
		1	5,300	2,800		14,840			
	Demolición de solera sobre la cimentación del muro de cerramiento								
	Tramos 1-6	1	107,800	0,800		86,240			
	Tramos 7-14; 16-17	1	172,000	1,000		172,000			
	Tramos 18-20	1	52,200	1,300		67,860			
							1.923,56	6,35	12.214,61

02.29 m2 DEM. SOLERA DE H.A. DE MÁS DE 15CM DE ESPESOR C/MEDIOS MEC. I/CARGA

DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO, DE MÁS DE 15CMDE ESPESOR, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS Y CARGA CON MEDIOS MECÁNICOS. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DE SOLERA.

	Se contempla en esta partida la demolición completa de la solera de la nave actual, deduciendo la solera demolida en la ejecución de fosos (largo x ancho)	1	55,000	51,000		2.805,000		
	A deducir demolición realizada para fosos	-2	13,900	17,550		-487,890		
	(incluyendo los ataluzamientos)	-1	4,570	17,550		-80,204		
							2.236,91	7,11	15.904,43

02.30 m DEMOLICIÓN MASIVA DE BORDILLO C/MEDIOS MECÁNICOS

DEMOLICIÓN MASIVA DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y P.P. DE CARGA MECÁNICA. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL DE BORDILLO.

	Demolición de los bordillos que delimitan las zonas ajardinadas, el edificio de oficinas actual, el almacén, la antigua cafetería, los topes en los aparcamientos de camiones...	1	540,000			540,000		
							540,00	2,73	1.474,20

02.31 m DEMOLICIÓN MASIVA DE BORDILLO ALTO C/MEDIOS MECÁNICOS

DEMOLICIÓN MASIVA DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE UNOS 50CM DE ALTURA CON FORMA CURVA EMPLEADO PARA DELIMITAR ISLETAS, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y P.P. DE CARGA MECÁNICA. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL DE BORDILLO.

	Demolición de los bordillos que delimitan las isletas	1	41,000			41,000		
	(se mide perímetro)	1	48,000			48,000		
		1	26,000			26,000		
							115,00	5,06	581,90

02.32 m3 DEM. MASIVA M. MECÁNICOS H.A. EN CIMENTACIONES I/CARGA

DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE CIMENTACIONES DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CARGA MECÁNICA, Y P.P. DE COMPRESOR Y MEDIOS AUXILLIARES NECESARIOS. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DE LA CIMENTACIÓN.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	45,00	1,00	1,00	45,00			
		1	23,00	1,00	1,00	23,00			
							68,00	36,18	2.460,24

02.33 m2 DEMOLICION MASIVA DE SOLADO CON BALD. HIDRÁULICA

DEMOLICIÓN MASIVA DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRÁULICAS Y SU SOLERA, REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y P.P. DE CARGA MECÁNICA. EL TRANSPORTE Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ESTÁ INCLUÍDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS. MEDIDA LA SUPERFICE INICIAL DE BALDOSA.

Demolición de los acerados perimetrales de edificios, zonas ajardinadas, etc...								
Acerado alrededor de edificio esquina noroeste (perímetro del edificio x ancho medio de acerado)	1	45,60	2,50		114,00			
Acerado alrededor del almacén a la salida de líneas (perímetro del edificio x ancho medio de acerado)	1	21,40	2,50		53,50			
Acerado alrededor de la nave (longitud x ancho medio de acerado)	1	100,00	1,20		120,00			
						287,50	7,47	2.147,63

02.34 m2 ESCARIFICADO MECÁNICO EN SUPERFICIE DE HORMIGÓN

DE ESCARIFICADO MECÁNICO EN SUPERFICIE DE HORMIGÓN, INCLUSO LIMPIEZA POSTERIOR PARA OBTENER UNA ADECUADA ADHERENCIA PARA PAVIMENTO DE ACABADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Se realizará un escarificado de todo el pavimento de hormigón antes de realizar la formación de pendientes nueva	1	8.110,00			8.110,00			
El escarificado se ejecutará en las diferentes fases establecidas en el proyecto								
Se realizarán varias pasadas donde la formación de pendientes con hormigón nuevo sea inferior a 5cm (se miden áreas en planta)	1	1.200,00			1.200,00			
El cajeado se ejecutará en las diferentes fases establecidas en el proyecto								
						9.310,00	0,50	4.655,00

02.35 m DEMOLICIÓN CERRAMIENTO MALLA + FÁBRICA + CIMENTACIÓN

DE DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE CERRAMIENTO DE PARCELA COMPUESTO POR CIMENTACIÓN MEDIANTE ZUNCHO DE HORMIGÓN ARMADO, FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN HASTA 60CM SOBRE RASANTE Y CERRAMIENTO DIÁFANO MEDIANTE MALLA DE SIMPLE TORSIÓN HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 2,50M SOBRE LA RASANTE, INCLUSO CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE CERRAMIENTO.

Cerramiento exterior de parcela (longitud)	1	350,00			350,00			
						350,00	14,12	4.942,00

02.36 m2 DESMONTADO DE CANCELA METÁLICA

DESMONTADO DE CANCELA METÁLICA EXISTENTE, INCLUIDO HERRAJES, SOPORTES, MAQUINARIA Y CUALQUIER MATERIAL O EQUIPO AUXILIAR NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUSO P.P DE MEDIOS AUXILIARES Y CARGA MECÁNICA EN CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EXTERIOR.

Cancelas actuales	3	14,00	2,00		84,00			
						84,00	4,14	347,76

02.37 u DESMONTAJE Y RETIRADA DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN EXISTENTE

DESMONTAJE DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN, E INSTALACIONES ASOCIADAS, POR UN GESTOR AUTORIZADO, CARGA EN CAMIÓN Y TRASLADO A VERTIDO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.MEDIDO LA UNIDAD EJECUTADA

Centro transformación existente	1				1,00			
						1,00	172,40	172,40

TOTAL CAPITULO 02 DEMOLICIONES..... 98.046,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 03 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

03.01 m3 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN DE POCA ALTURA Y PARTE PROPORCIONAL DE CARGA EN CAMIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN COMO EL PRODUCTO DE LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL POR EL ESPESOR MEDIO DESBROZADO.

Eliminar la tierra vegetal de las zonas ajardinadas	1	1.387,00	0,40		554,80			
						554,80	1,05	582,54

03.02 m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

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

Rellenar las zonas ajardinadas excavadas con zahorra hasta 15cm por debajo de la cota de solera actual	1	1.387,00	0,25		346,75			
						346,75	23,13	8.020,33

03.03 m HINCA DE PILOTES DE EUCALIPTO Ø>150 MM

DE HINCA DE PILOTE DE MADERA DE EUCALIPTO DE DIÁMETRO ENTRE 0,15 Y 0,25M, Y UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 4M. INCLUSO P.P. TRANSPORTE Y MONTAJE DE MAQUINARIA A OBRA Y MEDIOS AUXILIARES, ILUMINACIÓN, SEÑALIZACIÓN, MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECIALES, DESCABEZADO DE PILOTES Y CUALQUIER MEDIDA NECESARIA PARA ACOMETER LA OBRA EN HORAS EXTRAORDINARIAS Y/O NOCTURNAS, SIN DESCONTAR LAS UNIDADES DE PILOTES FALLIDAS POR RECHAZOS ANTERIORES A LOS 4 M DE PROFUNDIDAD. SE MEDIRÁ LA LONGITUD DE PILOTE COMPLETO.

Edificio de oficinas								
Superficie bajo losa de cimentación de oficinas								
(área x densindad de rollizos x longitud media)	1	1.550,00	2,00	3,50	10.850,00			
Los rollizos se hincarán desde la cota +9.10								
Nave de inspección								
13 rollizos por zapata	19	13,00		3,50	864,50			
Fosos de inspección								
(área x densindad de rollizos x longitud media)								
Foso 1	1	153,40	2,00	3,50	1.073,80			
Foso 2	1	153,40	2,00	3,50	1.073,80			
Foso 3	1	56,65	2,00	3,50	396,55			
Centro de transformación								
Superficie bajo losa de cimentación del CT								
(área x densindad de rollizos x longitud media)	1	43,91	2,00	3,50	307,37			
Arquetones de bombeo								
Superficie bajo losa de cimentación								
(área x densindad de rollizos x longitud media)	1	22,75	2,00	3,50	159,25			
	1	14,04	2,00	3,50	98,28			
						14.823,55	4,78	70.856,57

03.04 m3 RELLENO CON GRAVA ARENOSA EN SUBBASE

RELLENO CON GRAVA ARENOSA EN SUBBASE DE CIMENTACIÓN, COMPRENDIENDO EXCAVACIÓN Y CANON DE ADQUISICIÓN, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Edificio de oficinas					
Relleno con material granular drenante (grava) bajo losa de cimentación de oficinas.					
(área x espesor)					
Zona con cota superior +10.15 y h=60cm (+8.95 a +9.55)	1	503,82	0,60		302,29
	1	31,13	0,60		18,68
	1	126,49	0,60		75,89
Zona con cota superior +10.15 y h=30cm (+8.95 a +9.85)	1	30,86	0,90		27,77
Zona con cota superior +10.45 y h=60cm (+8.95 a +9.85)	1	578,83	0,90		520,95
Zona con cota superior +10.45 y h=30cm (+8.95 a +10.15)	1	278,87	1,20		334,64
Fosos de inspección					
(largo x ancho x espesor)					
Foso 1	1	10,40	14,75	0,60	92,04
Foso 2	1	10,40	14,75	0,60	92,04
Foso 3	1	10,40	5,45	0,60	34,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Centro de transformación								
	Relleno de grava en subbase	1	43,91		0,60	26,35			
	(área x espesor)								
	Arquetones de bombeo								
	Relleno de grava en subbase	1	5,00	4,55	0,60	13,65			
	(largo x ancho x espesor)	1	5,20	2,70	0,60	8,42			
							1.546,73	14,20	21.963,57

TOTAL CAPITULO 03 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS..... 101.423,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 04 CANALIZACIONES

SUBCAPITULO 04.01 CANALIZ. EVAC./ ALCANTARILLADO

04.01.01 u ACOMETIDA A LA RED DE ALCANTARILLADO

ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO, CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL, INCLUSO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA REALIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.

Acometida entre el pozo de bombeo y la red del polígono		1				1,00			
Puntos de vertido de residuales		1				1,00	2,00		1.933,42
							2,00	966,71	1.933,42

04.01.02 m CANALIZ. HORM. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Fosos, nave y oficinas		1	70,000			70,000			
							70,00	14,95	1.046,50

04.01.03 m CANALIZ. HORMIG. PVC CORRUGADO SN8 125MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE PVC CORRUGADO CON TUBERÍA REFORZADA SN8 SEGÚN UNE-EN-13476, DE 125 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Trazado exterior		1	70,000			70,000			
							70,00	45,21	3.164,70

04.01.04 m CANALIZ. HORMIG. PVC CORRUGADO SN8 200MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE PVC CORRUGADO CON TUBERÍA REFORZADA SN8 SEGÚN UNE-EN-13476, DE 200 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Trazado exterior		1	190,000			190,000			
							190,00	48,34	9.184,60

04.01.05 m CANALIZ. HORMIG. PVC CORRUGADO SN8 250MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE PVC CORRUGADO CON TUBERÍA REFORZADA SN8 SEGÚN UNE-EN-13476, DE 250 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Trazado exterior		1	140,000			140,000			
							140,00	54,95	7.693,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

04.01.06 m **CANALIZ. HORMIG. PVC CORRUGADO SN8 315MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS**

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE PVC CORRUGADO CON TUBERÍA REFORZADA SN8 SEGÚN UNE-EN-13476, DE 315 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 80 CM DE ANCHURA Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Trazado exterior	1	42,000			42,000		
						42,00	61,22	2.571,24

04.01.07 m **CANALIZ. ENTERR. PVC TEJA CORRUGADO SN8 200MM I/EXC. Y RELL. TI**

DE CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, DE ESPESOR MÍNIMO IGUAL A 10 CM MÁS D/10 SEGÚN DETALLE DE PLANOS, RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO AL 95 % HASTA 30 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME (50CM POR DEBAJO DEL PAVIMENTO) CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 80 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 1,80M DE PROFUNDIDAD MEDIA DESDE LA COTA SUPERIOR DE EXPLANADA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Trazado exterior	1	35,00			35,00		
						35,00	36,73	1.285,55

04.01.08 m **CANALIZ. ENTERR. PVC TEJA CORRUGADO SN8 250MM I/EXC. Y RELL. TI**

DE CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, DE ESPESOR MÍNIMO IGUAL A 10 CM MÁS D/10 SEGÚN DETALLE DE PLANOS, RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO AL 95 % HASTA 30 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME (50CM POR DEBAJO DEL PAVIMENTO) CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 80 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 1,80M DE PROFUNDIDAD MEDIA DESDE LA COTA SUPERIOR DE EXPLANADA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Trazado exterior	1	220,00			220,00		
						220,00	42,72	9.398,40

04.01.09 m **CANALIZ. ENTERR. PVC TEJA CORRUGADO SN8 315MM I/EXC. Y RELL. TI**

DE CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE SANEAMIENTO DE PVC DE DOBLE PARED, EXTERIOR CORRUGADA E INTERIOR LISA, COLOR TEJA, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8 (RCE MÍNIMA DE 8 KN/M²) Y COEFICIENTE DE FLUENCIA A DOS AÑOS INFERIOR A 2, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, CON UNIÓN POR EMBOCADURA INTEGRADA (COPA) PROVISTA DE UNA JUNTA ELÁSTICA DE DOBLE ANCLAJE, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA, DE ESPESOR MÍNIMO IGUAL A 10 CM MÁS D/10 SEGÚN DETALLE DE PLANOS, RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO AL 95 % HASTA 30 CM POR ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME (50CM POR DEBAJO DEL PAVIMENTO) CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 80 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 1,80M DE PROFUNDIDAD MEDIA DESDE LA COTA SUPERIOR DE EXPLANADA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Trazado exterior	1	70,00			70,00		
						70,00	48,36	3.385,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

04.01.10 u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DN800 SN8 H=1,50M I/EXC. Y RELLENO

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE REGISTRO DN800 Y ALTURA NOMINAL H=1,50 M, PREFABRICADO, TIPO SANECOR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400,TOTALMENTE ESTANCO, COMPUESTO POR: CUERPO EN PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8; PATES PREINSTALADOS EN EL CUERPO DEL POZO Y CONO REDUCTOR, DISPUESTOS CADA 30 CMS, CON ALMA METÁLICA INOXIDABLE Y REVESTIDA DE MATERIAL PLÁSTICO; CONO REDUCTOR DE MATERIAL PLÁSTICO DN800 / DN600, PARA COLOCAR SOBRE EL CUERPO DEL POZO, EQUIPADO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA PREVENIR ENTRADA DE AGUA EXTERIOR; BASE DE MATERIAL PLÁSTICO, EQUIPADA CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; CLIPS ELASTOMÉRICOS QUE GARANTIZAN UNA ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES CON ACOMETIDAS Y COLECTORES SEGÚN NORMA EN1277.96; TAPA CIRCULAR DE 600 MM CON BLOQUEO MEDIANTE TRES PESTAÑAS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM DE ALTURA, PASO LIBRE DE 600 MM, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 400 KN, REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO (CON CANON DE VERTIDO), SOLERA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIB+QB, ENCASTRE DEL CUERPO DEL COLECTOR 10 CM EN DICHA SOLERA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T, FABRICACIÓN Y ENTRONQUE IN SITU DE COLECTORES AL POZO, RELLENO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA UNA ALTURA DE 50CM DESDE LA SOLERA BASE Y UN MÍNIMO DE 20CM ALREDEDOR DEL POZO, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO HASTA LA COTA DE FIRME, DOS TONGADAS DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15CM DE ESPESOR Y DIMENSIONES 1,50M X 1,50M CON MALLAZO #Ø8C/25CM, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA MONTAR LA UNIDAD DESCRITA SITGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y LO INDICADO EN LOS PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Pozos		15				15,000			
							15,00	452,13	6.781,95

04.01.11 u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DN800 SN8 H=2,00M I/EXC. Y RELLENO

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE REGISTRO DN800 Y ALTURA NOMINAL H=2,00 M, PREFABRICADO, TIPO SANECOR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN400,TOTALMENTE ESTANCO, COMPUESTO POR: CUERPO EN PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8; PATES PREINSTALADOS EN EL CUERPO DEL POZO Y CONO REDUCTOR, DISPUESTOS CADA 30 CMS, CON ALMA METÁLICA INOXIDABLE Y REVESTIDA DE MATERIAL PLÁSTICO; CONO REDUCTOR DE MATERIAL PLÁSTICO DN800 / DN600, PARA COLOCAR SOBRE EL CUERPO DEL POZO, EQUIPADO CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD PARA PREVENIR ENTRADA DE AGUA EXTERIOR; BASE DE MATERIAL PLÁSTICO, EQUIPADA CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; CLIPS ELASTOMÉRICOS QUE GARANTIZAN UNA ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES CON ACOMETIDAS Y COLECTORES SEGÚN NORMA EN1277.96; TAPA CIRCULAR DE 600 MM CON BLOQUEO MEDIANTE TRES PESTAÑAS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM DE ALTURA, PASO LIBRE DE 600 MM, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 400 KN, REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO (CON CANON DE VERTIDO), SOLERA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIB+QB, ENCASTRE DEL CUERPO DEL COLECTOR 10 CM EN DICHA SOLERA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T, FABRICACIÓN Y ENTRONQUE IN SITU DE COLECTORES AL POZO, RELLENO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA UNA ALTURA DE 50CM DESDE LA SOLERA BASE Y UN MÍNIMO DE 20CM ALREDEDOR DEL POZO, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO HASTA LA COTA DE FIRME, DOS TONGADAS DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15CM DE ESPESOR Y DIMENSIONES 1,50M X 1,50M CON MALLAZO #Ø8C/25CM, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA MONTAR LA UNIDAD DESCRITA SITGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y LO INDICADO EN LOS PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Pozos		2				2,00			
							2,00	498,88	997,76

04.01.12 u POZO DE DESBASTE DE PRFV DE DIAM. 1,00 M

SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE DESBASTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV), DE 1 M DE DIAMETRO Y 1,5 M DE ALTURA, CON TAPA, REJA DE GRUESOS, CESTA EXTRAIBLE Y RASTRILLO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, PARA PRETRATAMEINTO DE AGUAS RESIDUALES.INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Pozo de desbaste		2				2,000			
							2,00	902,97	1.805,94

04.01.13 u CONEXIÓN CANALIZACIONES DE EVACUACIÓN A POZOS EXISTENTES

PARTIDA ALZADA DE CONEXIÓN DE NUEVA CANALIZACIÓN DE SANEAMIENTO ENTRE 200 Y 400 MM DE DIÁMETRO A POZO DE REGISTRO EXISTENTE, FORMADA POR: EXCAVACIÓN NECESARIA EN ZONA DE UNIÓN; PERFORACIÓN DE LA PARED DEL POZO; REJUNTADO DE LA TUBERÍA AL POZO CON JUNTA BILABIAL DE GOMA Y POSTERIOR SELLADO CON MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA UNA COMPLETA ESTANQUEIDAD; RELLENO DE LA ZONA AFECTADA CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE CONEXIÓN ENTRE CANALZIACIÓN DE PVC Y POZO.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprob. de la DF		3				3,00			
							3,00	32,47	97,41

04.01.14 m CANALETA Y REJILLA FUNDICIÓN DE 15 CM DE ANCHO Y 15 CM DE PROF.

CANALETA CON CUERPO DE FUNDICIÓN DE 15 CM DE ANCHO Y 15 CM DE PROFUNDIDAD, ENVUELTA EN DADO DE HORMIGÓN DE 30 CM DE ESPESOR Y REJILLA PLANA DESMONTABLE DE HIERRO FUNDIDO DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 APTA PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIÓN CON CONDUCTO DE SALIDA HACIA ARQUETA/SUMIDERO, Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO). MEDIDA LA LONGITUD DE REJILLA EJECUTADA.

Puertas de nave a la entrada y salida nave		2	45,000			90,000			
Puerta de salida de nave de motos		1	2,500			2,500			
							92,50	67,26	6.221,55

04.01.15 u SUMIDERO SIFÓNICO FUNDICIÓN SALIDA DE DIÁM. 110 MM

SUMINISTRO Y MONTAJE DE SUMIDERO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN CON SALIDA DE 110 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CONEXIÓN CON CONDUCTO DE 110MM DE PVC, Y RECIBIDO CON HORMIGÓN. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA UNIDAD PROBADA Y TERMINADA.

Sumideros		10				10,000			
							10,00	34,10	341,00

04.01.16 u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60CM 0,70 M PROF. EXC. EN TIERRAS

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 EN ZONAS DE TRÁFICO DE VEHÍCULOS O REGISTRO RELLENABLE EN ACERADOS, CON CERCO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Arquetas		12				12,000			
							12,00	135,25	1.623,00

04.01.17 u ARQ. SIFÓNICA POLIPR. 150X150 CM Y 1,00 M DE PROF. EXC. EN TIERR

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA SIFÓNICA ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 150X150X100 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 O REGISTRO RELLENABLE EN ACERADOS, CON CERCO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS, INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Arqueta sifónica de salida a parcela		1				1,000			
							1,00	304,72	304,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

04.01.18 u TAPA DE ARQUETA FUNDICIÓN C-250 + CERCO + SUMIDERO

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA DE ARQUETA DE FUNDICIÓN DE CLASE C-250 SEGÚN UNE-EN-124 CON SUMIDERO CENTRAL, DE DIMENSIONES 60X60CM, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, INCLUSO COLOCACIÓN DE CERCO MEDIANTE GARRAS CON AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Arquetas en huecos para tijeras de fosos		7				7,000			
							7,00	75,03	525,21

04.01.19 u INSTAL.SANEA. ASEO (2 LAVABOS + INODORO)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y UN INODORO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Aseo femenino		1				1,000			
							1,00	54,44	54,44

04.01.20 u INSTAL. SANEA.ASEO (3 LAVABOS+3 URINARIOS+INODORO)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE TRES LAVABOS, TRES URINARIOS E INODORO, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Aseo masculino		1				1,000			
							1,00	114,77	114,77

04.01.21 u INSTAL.SANEA. VESTUARIO (2 LAVABOS+PILETA+2 INODORO+DUCHA)

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS, PILETA, DOS INODOROS Y DUCHA, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Vestuario femenino		1				1,000			
							1,00	108,41	108,41

04.01.22 u INSTAL. SANEA. VESTUARIO (2 LAVABOS+2 INODOROS+2 DUCHAS+3 URINAR

DE INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS , DOS INODOROS, DOS DUCHAS, Y TRES URINARIOS, REALIZADA CON ACCESORIOS DE PVC (PRESIÓN 4 KG/CM2), INCLUSO TUBOS, CODOS, TES, BOTES SIFÓNICOS, ARQUETAS, ETC.. S/PLANOS Y P.P. DE EXCAVACIÓN, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON TERRENO SELECCIONADO, CONEXIONES, Y LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. TOTALMENTE EJECUTADO HASTA LA ARQUETA SITUADA A LA SALIDA DEL EDIFICIO (SIN INCLUIR) SEGÚN CTE/ DB-HS 5 EVACUACIÓN DE AGUA. SIN INCLUIR LOS APARATOS SANITARIOS NI GRIFERÍA.

Vestuario masculino		1				1,000			
							1,00	150,76	150,76

04.01.23 m CUNETA DE HORMIGÓN IN SITU ENCOFRADA + REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCT

DE CONSTRUCCIÓN DE CUNETA DE HORMIGÓN ARMADO IN SITU DE 30CM DE ANCHURA LIBRE Y ALTURA LIBRE VARIABLE ENTRE 10 Y 71CM, ENCOFRADA Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, FORMADA POR:

- DEMOLICIÓN DE SOLERA SI EXISTIERA O DESBROCE EN EL CASO DE TERRENO VEGETAL.
- EXCAVACIÓN CON PENDIENTE DEL O,5% Y VARIABLE EN PROFUNDIDAD DESDE LOS 20 CM HASTA LOS 81CM, Y GESTIÓN DEL TERRENO SOBRANTE.
- FORMACIÓN DE FONDO DE CUNETA MEDIANTE EJECUCIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN HA-25 DE 10CM DE ESPESOR Y ARMADO #Ø8 C/20CM CON LA PENDIENTE DESCRITA EN PLANOS.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- FORMACIÓN DE LATERALES DE LA CUNETA MEDIANTE: ENCOFRADO EXTERIOR CONTRA EL TERRENO E INTERIOR MEDIANTE PANELES DE MADERA O METÁLICOS; COLOCACIÓN DE FERRALLA #Ø8 C/20CM; COLOCACIÓN DE ANGULARES SUPERIORES PARA RECIBIR LA REJILLA; HORMIGONADO DE 10 CM DE ESPESOR CON HA-25; DESENCOFRADO.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL C-250 ABATIBLE SIN POSIBILIDAD DE RETIRADA.
- EN EL TRAMO DE ENTRADA/SALIDA DE LA PARCELA, LA CUNETA SERÁ DEL DOBLE DE ESPESOR Y LLEVARÁ LA REJILLA SOLDADA Y DE CLASE D-400. ESTE TRAMO SE MEDIRÁ COMO DEL DOBLE DE LONGITUD PARA TENER EN CUENTA EL SOBRE ESPESOR.
- EL TRAMO ENTERRADO BAJO EL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPUTA DE LA MISMA FORMA.

MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA SIGUIENDO LOS DETALLES INDICADOS EN LOS PLANOS.

Tramo de entrada/salida (computa como doble)	2	40,00	80,00				
Cuneta con rejilla abatible	1	286,00	286,00				
				366,00	135,60		49.629,60

04.01.24 u POZO DE REGISTRO PREFABRICADO DN600 SN8 H=1 M I/EXC. Y RELLENO

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE REGISTRO DN600 Y ALTURA NOMINAL H=1 M, PREFABRICADO, TIPO SANECOR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON BASE PARA COLECTORES HASTA DN315,TOTALMENTE ESTANCO, COMPUESTO POR: CUERPO EN PVC DE DOBLE PARED, CORRUGADA EXTERIOR Y LISA INTERIOR, DE RIGIDEZ NOMINAL SN8; PATES PREINSTALADOS EN EL CUERPO DEL POZO, DISPUESTOS CADA 30 CMS, CON ALMA METÁLICA INOXIDABLE Y REVESTIDA DE MATERIAL PLÁSTICO; BASE DE MATERIAL PLÁSTICO, EQUIPADA CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD; CLIPS ELASTOMÉRICOS QUE GARANTIZAN UNA ABSOLUTA ESTANQUEIDAD DE LAS UNIONES CON ACOMETIDAS Y COLECTORES SEGÚN NORMA EN1277.96; TAPA CIRCULAR DE 600 MM CON BLOQUEO MEDIANTE TRES PESTAÑAS Y MARCO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 100 MM DE ALTURA, PASO LIBRE DE 600 MM, CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN 124, CARGA DE ROTURA 400 KN, REVESTIDA CON PINTURA BITUMINOSA Y MARCO PROVISTO DE JUNTA DE INSONORIZACIÓN DE POLIETILENO Y DISPOSITIVO ANTIRROBO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO (CON CANON DE VERTIDO), SOLERA DE 30 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIB+QB, ENCASTRE DEL CUERPO DEL COLECTOR 10 CM EN DICHA SOLERA, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 8-8 B 500 T, FABRICACIÓN Y ENTRONQUE IN SITU DE COLECTORES AL POZO, RELLENO EXTERIOR DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA UNA ALTURA DE 50CM DESDE LA SOLERA BASE Y UN MÍNIMO DE 20CM ALREDEDOR DEL POZO, RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO HASTA LA COTA DE FIRME, DOS TONGADAS DE ZAHORRA ARTIFICIAL, SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15CM DE ESPESOR Y DIMENSIONES 1,50M X 1,50M CON MALLAZO #Ø8C/25CM, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA MONTAR LA UNIDAD DESCRITA SITGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y LO INDICADO EN LOS PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Pozos	1	1,00	1,00				
				1,00	404,89		404,89

TOTAL SUBCAPITULO 04.01 CANALIZ. EVAC./ ALCANTARILLADO 108.824,02

SUBCAPITULO 04.02 CANALIZ. ELÉCTRICAS

04.02.01 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN

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

Nave de inspección (arquetas de paso)	10		10,000				
Alumbrado exterior	19		19,000	29,000			2.136,43
				29,00	73,67		2.136,43

04.02.02 u ARQ. ELEC. PREF. HORM. 60X60 CM C/TAPA FUNDICIÓN

ARQUETA DE PASO ELÉCTRICA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS S/PLANOS, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Nave de inspección		11				11,000			
Fuerza exterior		6				6,000			
							17,00	86,57	1.471,69

04.02.03 u ARQ. PIE CONSOLA PREF. HORM. 40X40 CM C/TAPA FUNDICIÓN

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

Arquetas pie de consola en nave de inspección		2				2,000	2,000		161,54
							2,00	80,77	161,54

04.02.04 u ARQ. PIE CONSOLA PREF. HORM. 60X60 CM C/TAPA FUNDICIÓN

ARQUETA ELÉCTRICA PIE DE CONSOLA, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIN FONDO, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60 CM, Y ALTURA 50 CM, CON MARCO METÁLICO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE B-125 SEGÚN NORMA UNE-EN 124, MONTADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR Y MARCO DE HORMIGÓN IN SITU CON RECIBIDO DE CONDUCTOS ELÉCTRICOS Y CON UN PASATUBO DE 110 MM DESDE UNA DE SUS CARAS HASTA LA COTA DE ACABADO DE SOLERA DONDE SE SITUARÁ LA CONSOLA, INCLUSO EXCAVACIÓN Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, FORMACIÓN DE BASE Y MARCO DE HORMIGÓN CON RECIBIDO DE CONDUCTOS, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL EN TRASDOSADO, COLOCACIÓN DE ARQUETA PERFECTAMENTE NIVELADA Y ENRASADA A COTA DE SOLERA O PAVIMENTO ACABADO Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Arquetas pie de consola en nave de inspección		14				14,000	14,000		1.330,14
							14,00	95,01	1.330,14

04.02.05 u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA ELECTRICIDAD TIPO A1

ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TIPO A1, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PREFABRICADA, CON PASATUBO PARA CONEXIÓN Y/O DERIVACIÓN DE CANALIZACIONES, INCLUSO EXCAVACIÓN, RELLENO, TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO, SOPORTES DE ENGANCHE, PLETINAS, Y TAPA Y CERCO SEGÚN NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Arqueta junto a monolito de contadores		2				2,000	2,000		745,10
							2,00	372,55	745,10

04.02.06 m3 TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN

TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.

.

Excavación para canalizaciones eléctricas		1		278,16		278,16	278,16		573,01
							278,16	2,06	573,01

04.02.07 m3 RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA/POZO I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ARENA EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL. MEDIDA EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Canalizaciones en nave de inspección formando anillos		4	30,000	0,600	0,100	7,200			
		1	36,000	0,600	0,100	2,160			
		1	4,200	0,600	0,100	0,252			
		2	21,500	0,600	0,100	2,580			
Alimentaciones a máquinas desde consolas		8	5,100	0,600	0,100	2,448			
Canalización a nave de motos		1	9,500	0,600	0,100	0,570			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alumbrado exterior	1	40,000	0,600	0,100	2,400	17,610		242,84
	Canalizaciones en nave de inspección	1	500,000	0,600	0,100	30,000			
	Canalización a nave de motos	1	25,000	0,600	0,100	1,500			
	Alumbrado exterior	1	360,000	0,600	0,100	21,600			
	Fuerza exterior	1	150,000	0,600	0,100	9,000			
							79,71	13,79	1.099,20

04.02.08 m CANALIZ. T/50 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

	Nave de inspección	1	20,000			20,000			
							20,00	2,96	59,20

04.02.09 m CANALIZ. T/63 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

	Nave de inspección	1	20,000			20,000			
							20,00	3,00	60,00

04.02.10 m CANALIZ. T/75 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, LIBRE DE HALÓGENOS, INSTALADO EN FONDO DE ZANJA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

	Canalizaciones en nave de inspección formando anillos	1	4,000	30,000		120,000			
	(nº tubos x nº de ramas x longitud)	1	1,000	36,000		36,000			
		1	1,000	4,200		4,200			
		1	2,000	21,500		43,000			
	Nave de inspección	1	300,000			300,000			
	Canalización a nave de motos	1	1,000	9,500		9,500	512,700		2.666,04
							512,70	5,20	2.666,04

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

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

	Canalizaciones en nave de inspección formando anillos	3	4,000	30,000		360,000			
	(nº tubos x nº de ramas x longitud)	3	1,000	36,000		108,000			
		3	1,000	4,200		12,600			
		3	2,000	21,500		129,000			
	Alimentaciones a máquinas desde consolas	1	8,000	5,100		40,800			
	Canalización a nave de motos	3	1,000	9,500		28,500			
	Alumbrado exterior	2	1,000	40,000		80,000	758,900		4.098,06
	Nave de inspección	1	1.200,000			1.200,000			
	Exterior	1	720,000			720,000			
							2.678,90	5,40	14.466,06

04.02.12 m CANALIZ. T/160 MM DOBLE CAPA LISA/CORRUGADA

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CURVABLE DE POLIETILENO DE DOBLE PARED (INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA), DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA CANALIZACIÓN ENTERRADA, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 450 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 15 JULIOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP 549 SEGÚN UNE 20324, INSTALADO EN FONDO DE ZAN-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

JA, INCLUSO PIEZAS DE CONEXIÓN NECESARIAS. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA EJECUTADA.

Nave de inspección	1	20,000			20,000			
Exterior	2	40,000			80,000			
Exterior	1	380,000			380,000			
						480,00	7,60	3.648,00

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

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

Canalizaciones en nave de inspección formando anillos	4	30,000	0,600	0,200	14,400			
	1	36,000	0,600	0,200	4,320			
	1	4,200	0,600	0,200	0,504			
	2	21,500	0,600	0,200	5,160			
Alimentaciones a máquinas desde consolas	8	5,100	0,600	0,200	4,896			
Canalización a nave de motos	1	9,500	0,600	0,200	1,140			
Alumbrado exterior	1	40,000	0,600	0,200	4,800	35,220		2.327,69
Canalizaciones en nave de inspección	1	500,000	0,600	0,200	60,000			
Canalización a nave de motos	1	25,000	0,600	0,200	3,000			
Alumbrado exterior	1	360,000	0,600	0,200	43,200			
Fuerza exterior	1	150,000	0,600	0,200	18,000			
						159,42	66,09	10.536,07

04.02.14 m3 RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Varios según necesidades de la D.F.	1	100,000	0,600	0,200	12,000	12,000		272,16
Canalizaciones en nave de inspección	1	500,000	0,600	0,300	90,000			
Canalización a nave de motos	1	25,000	0,600	0,300	4,500			
Alumbrado exterior	1	360,000	0,600	0,300	64,800			
Fuerza exterior	1	150,000	0,600	0,300	27,000			
Varios según necesidades de la D.F.	1	100,000	0,600	0,200	12,000	198,300		4.497,44
						210,30	22,68	4.769,60

TOTAL SUBCAPITULO 04.02 CANALIZ. ELÉCTRICAS 43.722,08

SUBCAPITULO 04.03 CANALIZ. TELECOMUNICACIONES

04.03.01 m CANALIZ. HORMIG. 2T/63 MM DOBLE CAPA I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE 2 TUBOS DE PE DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 63 MM DE DIÁMETRO, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DE LOS TUBOS Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE RODADURA RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	10,000			10,000	10,000		318,70
						10,00	31,87	318,70

04.03.02 m CANALIZ. HORMIG. 2T/110 MM DOBLE CAPA I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE 2 TUBOS DE PE DE DOBLE CAPA, LISA LA INTERIOR Y CORRUGADA LA EXTERIOR, DE 110 MM DE DIÁMETRO, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DE LOS TUBOS Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE RODADURA RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 70 CM DE ANCHURA Y 0,80 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Exterior	1	45,000			45,000	45,000		1.542,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							45,00	34,27	1.542,15

04.03.03 u ARQUETA DE REGISTRO NORMALIZADA TELECOMUNICACIONES TIPO M

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE REGISTRO DE TELECOMUNICACIONES NORMALIZADA TIPO M, SEGÚN NORMATIVA DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, PREFABRICADA O DE LADRILLO MACIZO DE 25X12X5 CM, DE ESPESOR 1/2 PIE Y DE DIMENSIONES INTERIORES 30X30X55 CM (LXAXH) Y PAREDES ENFOSCADAS SEGÚN EL CASO, CON TAPA Y CERCO S/NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA INTERCALAR LA ARQUETA SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE Y/O EMBOCADURA DE CONDUCTOS, ENRASE CON EL PAVIMENTO, RELLENO EN EL TRASDÓS CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA PROPIA EXCAVACIÓN COMPACTADAS AL 95% P.N. Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA CUMPLIENDO LO ESPECIFICADO POR LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.

Arquetas tipo M El transporte y gestión de las tierras procedentes de excavación están contempladas en el capítulo de GESTIÓN DE RESIDUOS.		3				3,000	3,000		416,25
							3,00	138,75	416,25

TOTAL SUBCAPITULO 04.03 CANALIZ. TELECOMUNICACIONES . 2.277,10

SUBCAPITULO 04.04 CANALIZ. SUMINISTRO AGUA

04.04.01 u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60CM 0,70 M PROF. EXC. EN TIERRAS

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Abastecimiento de agua. Arquetas exteriores		3				3,000	3,000		408,87
							3,00	136,29	408,87

04.04.02 m CANALIZ. HORM. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERRAS

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR EL ENCIMA DEL TUBO Y EL RESTO HASTA LA CAPA DE FIRME CON RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE TIERRAS EXTRAÍDAS (CON CANON DE VERTIDO), RELLENOS Y HORMIGONES DESCRITOS ANTERIORMENTE, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.

Canalización de agua hasta sótano		1	70,000			70,000	70,000		1.046,50
							70,00	14,95	1.046,50

TOTAL SUBCAPITULO 04.04 CANALIZ. SUMINISTRO AGUA..... 1.455,37

SUBCAPITULO 04.05 CANALIZ. AIRE COMPRIMIDO

04.05.01 u ARQ. PASO/PIE BAJ. POLIPR. 60X60CM 0,70 M PROF. EXC. EN TIERRAS

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 15 CM DE ESPESOR Y TAPA DE FUNDICIÓN DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124, CON CERCO METÁLICO Y CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE OLORES MEFÍTICOS; INCLUSO EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, CONEXIONES DE CONDUCCIONES Y REMATES NECESARIOS. CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUIDAS EN ESTE PRECIO).

Nave de inspección		2				2,000	2,000		272,58
							2,00	136,29	272,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.02	**m CANALIZ. ENTERR. PVC GRIS LISO DIÁM. 110MM I/EXC. Y RELL. TIERR**								
CANALIZACIÓN ENTERRADA DE TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN MULTICAPA UNE EN1453 SERIE B CON JUNTA PEGADA, DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, COLOCADA SOBRE CAMA NIVELADA DE ARENA DE RIO COMPACTADA, DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA CON PISÓN MANUAL, HASTA LA COTA INFERIOR DE SOLERA O PAVIMENTO, INCLUSO P.P. DE EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0,40 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, RELLENO CON ZAHORRA ARTIFICIAL, PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN ENTRE TUBERÍAS, ADHESIVOS Y BANDA SEÑALIZADORA. MEDIDA LA LONGITUD EN PLANTA DE TUBERÍA EJECUTADA.								
Tramo enterrado fosos		4	8,000			32,000	32,000		399,04
Tramo enterrado motos		2	5,000			10,000			
							42,00	12,47	523,74

TOTAL SUBCAPITULO 04.05 CANALIZ. AIRE COMPRIMIDO..... 796,32

TOTAL CAPITULO 04 CANALIZACIONES 157.074,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 05 CIMENTACIONES, CONTENCIONES Y FOSOS

05.01 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO BAJO NIVEL FREÁTICO I/CONTENCIÓN PILOTES MET.

DE EXCAVACIÓN EN VACIADO DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, PARCIALMENTE BAJO NIVEL FREÁTICO Y CON SISTEMA DE CONTENCIÓN MEDIANTE PILOTES METÁLICOS, FORMADA POR:
- DEPRESIÓN DEL NIVEL FREÁTICO UN METRO POR DEBAJO DE LA COTA FINAL DE EXCAVACIÓN DESDE UNA SEMANA ANTES DEL COMIENZO DE LA EXCAVACIÓN, REALIZADA MEDIANTE BOMBA SITUADA EN LAS PROXIMIDADES DE LA EXCAVACIÓN.
- HINCA DE PILOTES METÁLICOS HEB-140 DE LONGITUD EL DOBLE DE LA PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN, EN DOS TRAMOS SI POR GÁLIBO FUERA NECESARIO, QUE SERÁN UNIDOS POR SOLAPE O MEDIANTE OTRO MÉTODO PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F. ESTA OPERACIÓN SE REALIZARÁ EN DOS TESTEROS DE LA EXCAVACIÓN, ATALUZANDO EL RESTO DEL PERÍMETRO O EN EL PERÍMETRO COMPLETO DE LA EXCAVACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE LOS PLANOS. LA HINCA DE PILOTES EXIGE UN TRABAJO INICIAL DE APERTURA DE ROZA EN LA SOLERA DE HORMIGÓN DE UNOS 16 CM DE ANCHURA (INCLUÍDO EN ESTA PARTIDA), QUE SERVIRÁ DE MURETE GUÍA. EL TRABAJO CORRESPONDIENTE A LA HINCA SE REALIZARÁ FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN ITV.
- FIJACIÓN DE VIGA HORIZONTAL HEB-140 A LA SOLERA MEDIANTE ANCLAJES MECÁNICOS O QUÍMICOS, Y UNIÓN DE LA MISMA A LAS CABEZAS DE LOS PILOTES HINCADOS MEDIANTE SOLDADURA.
- DEMOLICIÓN DE SOLERA EN LA ZONA DE EXCAVACIÓN.
- EJECUCIÓN DE LA EXCAVACIÓN EN TANDAS DE 1M DE PROFUNDIDAD, TRAS LAS CUÁLES SE IRAN SOLDANDO CHAPAS DE 5MM DE ESPESOR REFORZADAS CON PERFILES METÁLICOS PARA IR CONTENIENDO EL TERRENO. NO SE CONTINUARÁ CON LA EXCAVACIÓN HASTA QUE LA FASE ANTERIOR QUEDE TOTALMENTE AFIANZADA MEDIANTE DICHAS PANTALLAS.
- UNA VEZ TERMINADA LA EXCAVACIÓN Y ESTANDO ÉSTA TOTALMENTE CONTENIDA MEDIANTE LOS PILOTES Y LAS CHAPAS DE REFUERZO Y/O MEDIANTE TALUDES A 30º, SE MANTENDRÁ EL BOMBEO CON OBJETO DE MANTENER EL NIVEL FREÁTICO A 1M POR DEBAJO DE LA MÁXIMA PROFUNDIDAD HASTA QUE FINALICEN LAS TAREAS DE IMPERMEABILIZACIÓN Y SE EJECUTEN LA LOSA Y LOS MUROS DE CONTENCIÓN.
LAS TAREAS DE BOMBEO QUEDAN INCLUÍDAS DURANTE TODA LA FASE DE EJECUCIÓN DE LOSA Y MUROS DE CONTENCIÓN.
QUEDA INCLUÍDA LA CARGA DEL MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES EN CAMIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS.
TAMBIÉN QUEDA CONTEMPLADA LA HINCA DE PILOTES FUERA DEL HORARIO DE APERTURA DE LA ESTACIÓN Y EN HORARIOS QUE RESPETEN EL DESCANSO DE LAS VIVIENDAS CERCANAS.
LAS DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN QUEDAN DETALLADAS EN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES.
MEDIDO EL VOLUMEN DE EXCAVACIÓN EJECUTADO.

Excavación de los fosos en tres fases (las dimensiones de los fosos se pueden ver en los planos correspondientes).								
Área transversal x anchura de foso								
Foso 1	1	78,010	14,750		1.150,648			
Foso 2	1	78,010	14,750		1.150,648			
Foso 3	1	78,010	5,450		425,155			
Excavación de arquetones de bombeo (las dimensiones de los arquetones se pueden ver en los planos correspondientes).								
Largo x ancho x alto								
Arquetón 1	1	5,000	4,550	3,200	72,800			
Arquetón 2	1	5,200	2,700	4,000	56,160			
						2.855,41	29,38	83.891,95

05.02 m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA

EXCAVACIÓN, EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO P.P. DE PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.

Edificio de oficinas					
Excavación delimitada por el perímetro de la losa de cimentación de oficinas hasta la cota +8.95 (área x profundidad)	1	1.550,00	0,90		1.395,00
Centro de transformación					
Excavación para cubeto de CT (áera x alto)	1	43,91	1,80		79,04
Cobertura de pozo de agua					
Excavación (largo x ancho x alto)	1	4,15	4,15	0,50	8,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.482,65	1,35	2.001,58
05.03	**m3 EXC. POZOS TIERRA C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MAX. 4 M**								
EXCAVACIÓN, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.									
Nave de inspección									
Excavación de las nuevas zaptas del pórtico retranqueado									
(desde la cota +9.80 hasta +8.75)		7	2,50	2,00	1,05	36,75			
Excavación de zapatas del pórtico piñón									
(desde la cota +9.80 hasta +8.75)		12	2,35	1,50	1,05	44,42			
							81,17	4,42	358,77
05.04	**m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 M**								
EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.									
Nave de inspección									
Excavación de las riostras que unirán las zapatas									
(longitud x anchura x profundidad)		1	45,00	0,40	0,85	15,30			
(desde la +9.75 hasta la +8.85)									
Cerramiento exterior									
Excavación de zapatas por tramos									
(longitud x ancho x profundidad de excav.)									
Tramos 1-6		1	107,80	0,80	1,10	94,86			
Tramos 7-14; 16-17		1	172,00	1,00	1,10	189,20			
Tramos 18-20		1	52,20	1,30	1,10	74,65			
Cimentación cancela corredera									
Excavación zapata corrida									
(long x anchura x profundidad)		1	27,00	0,60	0,80	12,96			
							386,97	4,20	1.625,27
05.05	**m3 TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**								
TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.									
.									
Igual medición EXC. VACIADO BAJO NF		1	2.855,41			2.855,41			
Igual medición EXC. VACIADO		1	1.482,65			1.482,65			
Igual medición EXC. POZOS		1	81,17			81,17			
Igual medición EXC. ZANJAS		1	386,97			386,97			
							4.806,20	2,06	9.900,77
05.06	**m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30/I DE 10 CM DE ESPESOR**								
HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN LOSAS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA PERIMETRAL Y DE HUECOS, DESENCOFRADO, LIMPIEZA DE FONDOS, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS Y EJECUCIÓN DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.									
Edificio de oficinas									
Hormigón de limpieza bajo losa de cimentación de oficinas									
Zona con cota superior +10.15 y h=60cm		1	503,82			503,82			
		1	31,13			31,13			
		1	126,49			126,49			
Zona con cota superior +10.15 y h=30cm		1	30,86			30,86			
Zona con cota superior +10.45 y h=60cm		1	578,83			578,83			
Zona con cota superior +10.45 y h=30cm		1	278,87			278,87			
Nave de inspección									
Hormigón de limpieza bajo zapatas		7	2,50	2,00		35,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hormigón de limpieza bajo zapatas	12	2,35	1,50		42,30			
	Hormigón de limpieza bajo riostras	1	45,00	0,40		18,00			
	Fosos								
	Capa de hormigón de limpieza en el fondo de la excavación con acabado fratasado para posterior impermeabilización (longitud x anchura)								
	Foso 1	1	14,75	10,40		153,40			
	Foso 2	1	14,75	10,40		153,40			
	Foso 3	1	5,45	10,40		56,68			
	Capa de protección de lámina								
	Foso 1	1	14,45	10,10		145,95			
	Foso 2	1	14,45	10,10		145,95			
	Foso 3	1	5,15	10,10		52,02			
	Centro de transformación								
	(área)	1	43,91			43,91			
	Arquetones de bombeo								
	Capa de hormigón de limpieza en el fondo de la excavación con acabado fratasado para posterior impermeabilización (longitud x anchura)								
	Arquetón 1	1	5,00	3,55		17,75			
	Arquetón 2	1	5,20	1,70		8,84			
	Capa de protección de lámina								
	Arquetón 1	1	4,70	3,25		15,28			
	Arquetón 2	1	5,20	1,70		8,84			
	Cerramiento exterior								
	Zapatas por tramos (longitud x ancho)								
	Tramos 1-6	1	107,80	0,80		86,24			
	Tramos 7-14; 16-17	1	172,00	1,00		172,00			
	Tramos 18-20	1	52,20	1,30		67,86			
	Cimentación cancela corredera								
	Hormigón de limpieza (long x anchura)	1	27,00	0,60		16,20			
							2.789,62	5,12	14.282,85

05.07 m3 RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEM. CIMENT.

RELLENO DE GRAVA GRUESA LIMPIA EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUSO COMPACTADO DE BASE Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.

Nave de inspección								
Relleno de grava bajo riostras	1	45,00	0,40	0,20	3,60			
						3,60	15,81	56,92

05.08 m3 RELLENO CON ARENA O GRAVILLA FINA

RELLENO CON ARENA O GRAVILLA FINA LAVADA, CRIBADA Y LIBRE DE POLVO, SIN ARCILLA NI MATERIA ORGÁNICA Y LIBRE DE OBJETOS PESADOS GRUESOS, CON GRANULOMETRÍA ENTRE 4 Y 16 MM, INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, DESCARGA Y VERTIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.

Centro de transformación								
Relleno hasta 50cm por debajo de la cota de acerado del polígono (área interior x espesor)	1	35,26	1,50		52,89			
						52,89	13,78	728,82

05.09 m3 RELLENO EN TRASDÓS DE MURO CON SUELO ADECUADO

DE FORMACIÓN DE RELLENO CON SUELO ADECUADO, EN TRASDÓS DE MURO DE HORMIGÓN Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS. EJECUCIÓN S/CTE DB-SE-C SEGURIDAD ESTRUCTURAL-CIMIENTOS. VOLUMEN MEDIDO SOBRE LAS SECCIONES TEÓRICAS DE LA EXCAVACIÓN, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.

Fosos de inspección (se mide la base del talud por su altura y su profundidad)								
Foso 1	1	7,53	4,05	14,75	449,82			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Foso 2		1	7,53	4,05	14,75	449,82			
Foso 3		1	7,53	4,05	5,45	166,21			
Los últimos 30cm bajo solera, se rellenarán con subbase de zahorra artificial									
							1.065,85	9,72	10.360,06

05.10 m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL

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

Subbase de 30cm de zahorra en los alrededores de los fosos de inspección								
Foso 1	2	7,53	14,75	0,30	66,64			
Foso 2	2	7,53	14,75	0,30	66,64			
Foso 3	2	7,53	5,45	0,30	24,62			
Cerramiento exterior								
Relleno sobre zapata corridas								
(longitud x ancho x profundidad de excav.)								
Tramos 1-6	1	107,80	0,80	0,30	25,87			
Tramos 7-14; 16-17	1	172,00	1,00	0,30	51,60			
Tramos 18-20	1	52,20	1,30	0,30	20,36			
						255,73	23,13	5.915,03

05.11 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	600,00			600,00			
						600,00	0,97	582,00

05.12 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS

ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS, LOSAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	50,00			50,00			
						50,00	11,62	581,00

05.13 m2 RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 MM

RELLENO DE JUNTAS CON PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR SU DESARROLLO.

Edificio de oficinas								
Planchas rígidas de poliestireno expandido para separar la cimentación existente de la nave de la nueva cimentación de las oficinas y evitar la transmisión de esfuerzos por posibles desplazamientos relativos entre ambas.	1	40,000		1,000	40,000	40,000		132,80
						40,00	3,32	132,80

05.14 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIA B500S EN VIGAS/ZUNCHOS V/MAN. I/ENC.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS, CON ENCOFRADO DE MADERA, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Edificio de oficinas								
Vigas en losa de cimentación (largo x ancho x alto)								
Viga de 90x40 en la transición entre la losa con cota superior +10.45 y las losas con cota superior +10.15	1	80,00	0,40	0,90	28,80	28,80		3.392,35
Nave de inspección								
Riostras que unirán las zapatas (longitud x anchura x profundidad)	1	45,00	0,40	0,50	9,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cimentación cancela corredera								
	zapata corrida								
	(long x anchura x profundidad)	1	27,00	0,60	0,60	9,72			
							47,52	117,79	5.597,38

05.15 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA B500S EN LOSA V/BOMBA I/ENC.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN LOSA DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS, CON ENCOFRADO DE MADERA, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Edificio de oficinas								
* En la medición de las losas, se descuenta la superficie en								
planta ocupada por las vigas, ya que éstas se han medido en								
su correspondiente partida aunque se hormigonen de forma								
conjunta en algunos casos.								
Losa de cimentación de oficinas (área x espesor)								
Zona con cota superior +10.15 y h=60cm	1	503,82	0,60		302,29			
	1	31,13	0,60		18,68			
	1	126,49	0,60		75,89			
Zona con cota superior +10.15 y h=30cm	1	30,86	0,30		9,26			
Zona con cota superior +10.45 y h=60cm	1	578,83	0,60		347,30			
Zona con cota superior +10.45 y h=30cm	1	278,87	0,30		83,66			
A deducir VIGAS en losa de ciment. (volumen)	-1	28,80			-28,80			
Centro de tranformación								
Losa de cubeto (área x espesor)	1	43,91	0,60		26,35			
Cobertura de pozo de agua								
Losa (largo x ancho x alto)	1	4,15	4,15	0,30	5,17			
						839,80	92,57	77.740,29

05.16 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIA B500S EN ZAPAT. Y ENCEP. V/MAN. I/ENC.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN ZAPATAS Y ENCEPADOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS (INCLUIDA ARMADURA DE CONEXIÓN CON POZOS DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL SI EXISTIERAN), CON ENCOFRADO DE MADERA, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Nave de inspección								
Nuevas zaptas del pórtico retranqueado								
(desde la cota +9.75 hasta +8.95)	7	2,50	2,00	0,80	28,00			
Excavación de zapatas del pórtico piñón								
(desde la cota +9.75 hasta +8.95)	12	2,35	1,50	0,80	33,84			
Cerramiento exterior								
Zapatas por tramos								
(longitud x ancho x profundidad de excav.)								
Tramos 1-6	1	107,80	0,80	0,50	43,12			
Tramos 7-14; 16-17	1	172,00	1,00	0,50	86,00			
Tramos 18-20	1	52,20	1,30	0,50	33,93			
						224,89	112,98	25.408,07

05.17 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA B500S EN MURO ENC. 1C V/BOMBA

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO A UNA CARA CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.

Centro de transformación								
Muro de cubeto encofrado a una cara								
(longitud x espesor x altura)	1	10,40	0,30	1,80	5,62			
Cerramiento exterior								
						5,62	132,85	746,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.18	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA B500S EN MURO ENC. 2C V/BOMBA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE MECHINALES, ENCOFRADO A DOS CARAS CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Centro de transformación								
	Muro de cubeto encofrado a dos caras								
	(longitud x espesor x altura)	1	19,05	0,30	1,80	10,29			
	Cerramiento exterior								
	Fuste por tramos								
	(long x espesor x altura)								
	Tramos 1 a 6	1	107,80	0,30	1,20	38,81			
	Tramo 7	1	10,00	0,30	1,55	4,65			
	Tramo 8	1	10,00	0,30	1,90	5,70			
	Tramos 9 a 11	1	60,00	0,30	2,10	37,80			
	Tramos 12 a 14	1	56,80	0,30	1,90	32,38			
	Tramos 15 a 18	1	60,20	0,30	2,10	37,93			
	Tramos 19 a 21	1	38,00	0,30	2,30	26,22			
							193,78	144,00	27.904,32
05.19	**m JUNTA DE ESTANQ. CINTA DE PVC DE 19CM**								
	EJECUCIÓN DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN JUNTAS DE HORMIGONADO, CON CINTA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) 100% VIRGEN, CON UNA FUERZA MÁXIMA DE DILATACIÓN >250%, COLOR AZUL SIN REMACHES DE 19CM DE ANCHO MASTERFLEX 2000 PVC DI-19 (O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.), COLOCADA SIMÉTRICAMENTE EN EL EJE DE LA LOSA O MURO, P.P. DE SOLAPES Y PIEZAS ESPECIALES PARA CRUCES O ÁNGULOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
	Cerramiento exterior								
	Fuste por tramos	1	40,00			40,00			
							40,00	16,88	675,20
05.20	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA HIDRÓFUGO B500S EN LOSA V/BOMBA I/ENC.**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN LOSA DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500S S/PLANOS, CON ENCOFRADO DE MADERA, INCLUO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Fosos de inspección								
	(se mide largo x ancho)								
	Foso 1	1	14,45	10,10	0,60	87,57			
	Foso 2	1	14,45	10,10	0,60	87,57			
	Foso 3	1	5,15	10,10	0,60	31,21			
	A deducir las arquetas de bombeo del fondo	-3	2,08	0,80	0,60	-3,00			
	A añadir la losa de las arquetas	3	2,68	1,40	0,30	3,38			
	Arquetones de bombeo								
	Arquetón 1	1	4,70	3,25	0,30	4,58			
	Arquetón 2	1	5,20	1,70	0,30	2,65			
							213,96	99,54	21.297,58
05.21	**m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA HIDRÓFUGO B500S EN MURO ENC. 1C V/BOMBA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO A UNA CARA CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.								
	Fosos de inspección								
	(se mide longitud x altura x espesor)								
	Foso 1	2	10,10	2,90	0,35	20,50			
	Foso 2	2	10,10	2,90	0,35	20,50			
	Foso 3	2	10,10	2,90	0,35	20,50			
	Arquetas de bombeo de fosos								
	(se mide longitud x altura x espesor)	3	6,94	0,50	0,30	3,12			
	Arquetones de bombeo								
	(se mide longitud x altura x espesor)								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arquetón 1	1	16,90	2,10	0,25	8,87			
	Arquetón 2	1	13,60	2,90	0,25	9,86			
							83,35	139,82	11.654,00

05.22 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA HIDRÓFUGO B500S EN MURO ENC. 2C V/BOMBA

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA CON ADITIVO HIDRÓFUGO, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN CON ESPESOR S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA, ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE FORMACIÓN DE MECHINALES, ENCOFRADO A DOS CARAS CON CHAPA METÁLICA, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.

Fosos de inspección								
(se mide longitud x altura x espesor)								
Foso 1	2	14,45	2,90	0,35	29,33			
Foso 2	2	14,45	2,90	0,35	29,33			
Foso 3	2	5,15	2,90	0,35	10,45			
						69,11	150,99	10.434,92

05.23 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA EN PILARES I/ENC.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN PILARES DE DIMENSIONES S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDA), ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO CON CHAPA METÁLICA CON REVESTIMIENTO DE TABLERO FENÓLICO, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.

Fosos de inspección								
Pilares rectangulares 80x50 detectora holguras								
(se mide largo x ancho x alto)								
Foso 1	4	0,80	0,50	2,70	4,32			
Foso 2	4	0,80	0,50	2,70	4,32			
Foso 3	2	0,80	0,50	2,70	2,16			
						10,80	227,39	2.455,81

05.24 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA EN FORJADO DE LOSA I/ENC. I/SOP.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN FORJADOS DE LOSA MACIZA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS Y PUNTALES, FORMACIÓN DE HUECOS, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, RETIRADA DE SOPANDAS Y DESENCOFRADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.

Fosos de inspección								
Foso 1								
Forjado de 40cm (área x espesor)	1	102,90	0,40		41,16			
Ábaco (área x espesor)	1	13,30	0,20		2,66			
Zona bajo detectora de holgura (área x espesor)	1	8,11	0,30		2,43			
Foso 2								
Forjado de 40cm (área x espesor)	1	102,90	0,40		41,16			
Ábaco (área x espesor)	1	13,30	0,20		2,66			
Zona bajo detectora de holgura (área x espesor)	1	8,11	0,30		2,43			
Foso 3								
Forjado de 40cm (área x espesor)	1	33,35	0,40		13,34			
Ábaco (área x espesor)	1	3,10	0,20		0,62			
Zona bajo detectora de holgura (área x espesor)	1	2,70	0,30		0,81			
Arquetones de bombeo								
Arquetón 1 (largo x ancho x espesor)	1	5,70	4,25	0,30	7,27			
Arquetón 2 (largo x ancho x espesor)	1	4,90	3,40	0,30	5,00			
						119,54	137,89	16.483,37

05.25 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA EN FORJADO DE LOSA INCLINADA I/ENC. I/

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN FORJADOS INCLINADOS DE LOSA MACIZA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS Y PUNTALES, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, RETIRADA DE SOPANDAS Y DESENCOFRADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fosos de inspección								
	Escaleras de hormigón (long x ámbito x espesor)								
	Foso 1	2	6,50	1,20	0,20	3,12			
	Foso 2	2	6,50	1,20	0,20	3,12			
	Foso 3	1	6,50	1,20	0,20	1,56			
							7,80	137,89	1.075,54

05.26 m2 SUPLEMENTO ENCOFRADO METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENÓLICO

DE SUPLEMENTO POR ENCOFRADO CON ACABADO VISTO CON TEXTURA LISA, FORMADO POR TABLEROS CONTRACHAPADOS FENÓLICOS CON BASTIDOR, INCLUSO TRATAMIENTO PREVIO DE TABLERO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. EL PRECIO DE LA PARTIDA SUPLEMENTA AL ENCOFRADO PARA REVESTIR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Partes vistas en fosos (perímetro x altura)								
Pilares foso 1	4	2,60	2,70		28,08			
Pilares foso 2	4	2,60	2,70		28,08			
Pilares foso 3	2	2,60	2,70		14,04			
Muro visto foso 1	1	46,30	2,90		134,27			
Muro visto foso 2	1	46,30	2,90		134,27			
Muro visto foso 3	1	27,70	2,90		80,33			
Escalera de foso 1								
(largo x ancho) - superficie inferior	2	6,50	1,20		15,60			
(largo x alto) - laterales	4	6,50	0,20		5,20			
Escalera de foso 2								
(largo x ancho) - superficie inferior	2	6,50	1,20		15,60			
(largo x alto) - laterales	4	6,50	0,20		5,20			
Escalera de foso 3								
(largo x ancho) - superficie inferior	1	6,50	1,20		7,80			
(largo x alto) - laterales	2	6,50	0,20		2,60			
						471,07	2,95	1.389,66

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

DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CIMENTACIÓN DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOS B-500S DEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS, RELLENO ENTRE CIMENTACIÓN EXISTENTE DE HORMIGÓN Y PLACA DE ANCLAJE DE ACERO CON MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO, DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO A BASE DE CEMENTO SIKA GROUT 218 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA, RELLENA CON MORTERO DESCRITO Y TERMINADA. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Placas correspondientes al pórtico retranqueado	7				7,00			
Placas correspondientes a los pilares del pórtico piñón	28				28,00			
						35,00	9,68	338,80

05.28 u CAJEADO EN BASE DE PILARES

DE CAJÓN PARA BASE DE PILARES, CONSTRUIDO CON TABICÓN DE 7 CM DE LADRILLO HUECO, RELLENO DE MORTERO HASTA LA ALTURA DE CARTABONES DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Placas correspondientes al pórtico retranqueado	7				7,00			
Placas correspondientes a los pilares del pórtico piñón	28				28,00			
						35,00	9,39	328,65

05.29 u UNIÓN DE ZAPATAS CON POZOS I/CORRUGADOS Y RESINA

TRABAJOS DE PERFORACIÓN DE ZAPATAS EXISTENTES CON APERTURA DE TALADROS PARA ENCASTRAR CUATRO BARRAS COARRUGADAS DE Ø16 Y UNIR CON RESINA DICHAS ZAPATAS CON EL POZO BAJO LAS MISMAS, INCLUSO BARRAS CORRUGADAS E IMPREGNACIÓN CON RESINA DE UNIÓN HASTA LA PROFUNDIDAD INDICADA POR EL FABRICANTE DE LA MISMA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Unión de todas las zapatas existentes con su correspondiente pozo de cimentación	21				21,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							21,00	47,76	1.002,96
05.30	**u**	**ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL**							
DE ANCLAJE QUÍMICO ESTRUCTURAL FORMADO POR TALADRO EN HORMIGÓN EXISTENTE, DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 300 MM DE PROFUNDIDAD Y FIJACIÓN CON RESINA EPOXI DE BARRA CORRUGADA DE ACERO B500S DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 1M DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.									
Esta partida contemplará la unión de cimentaciones existentes con cimentaciones nuevas (riostras, zapatas, ...) Las uniones a realizar en obra deben ser previamente aprobadas por la DF									
Unión riostras con zapatas		48				48,00			
Unión entre zapatas		80				80,00			
							128,00	6,73	861,44

TOTAL CAPITULO 05 CIMENTACIONES, CONTENCIONES Y FOSOS..... 335.812,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 06 AISLAMIENTO

06.01 m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA ASFALTICA 4 KG/M2

IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA POR SISTEMA ADHERIDO, CONSTITUIDA POR UNA LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS Y PESO MEDIO DE 4 KG/M2 ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR AMBAS CARAS (TIPO POLITABER-POL- PY-40), CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 160 GR/M2 (TIPO LMB-40-FP DE NORMA UNE 104-242/1/99), ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN DE LA BASE CON 0.5 KG/M2 DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SUPERMUL O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., LISTA PARA PROTEGER CON PROTECCIÓN PESADA. MEMBRANA TIPO PA-6 S/UNE 104-402/96. MEDIDA LA SUPERFICIE EFECTIVA CUBIERTA.

FOSOS DE INSPECCIÓN							
Suelo (largo x ancho)							
Foso 1	1	10,10	14,45	145,95			
Foso 2	1	10,10	14,45	145,95			
Foso 3	1	10,10	5,15	52,02			
Paredes (perímetro x altura)							
Foso 1	1	49,10	3,40	166,94			
Foso 2	1	49,10	3,40	166,94			
Foso 3	1	30,50	3,40	103,70			
ARQUETONES DE BOMBEO							
Suelo (largo x ancho)							
Arquetón 1	1	4,70	4,25	19,98			
Arquetón 2	1	4,90	2,40	11,76			
Paredes (perímetro x altura)							
Arquetón 1	1	17,90	2,50	44,75			
Arquetón 2	1	14,60	3,30	48,18			
					906,17	7,63	6.914,08

06.02 m2 LÁMINA NODULAR POLIET. ALTA DENSIDAD. IMPERMEAB. MUROS

LÁMINA NODULAR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, NO RECICLADO PARA LA PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIONES DE CIMENTACIONES FRENTE A AGRESIONES MECÁNICAS, RESISTENTE A LOS ALCÁLIS, ÁCIDOS, ACEITES Y DISOLVENTES REF. BASF DELTA MS (O MODELO EQUIV APROB. POR DF.), INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MEDIANTE FIJACIONES A RAZÓN DE 2 POR ML CON CLAVOS DE ACERO DE DISPARO EVITANDO EL APLASTAMIENTO DE LOS NÓDULOS, PP DE SOLAPES MÍNIMO DE 20 CMS. MEDIDA LA SUPERFICIE EFECTIVA CUBIERTA.

Protección de lámina en paramentos verticales							
FOSOS DE INSPECCIÓN							
Paredes (perímetro x altura)							
Foso 1	1	49,10	3,40	166,94			
Foso 2	1	49,10	3,40	166,94			
Foso 3	1	30,50	3,40	103,70			
ARQUETONES DE BOMBEO							
Paredes (perímetro x altura)							
Arquetón 1	1	17,90	2,50	44,75			
Arquetón 2	1	14,60	3,30	48,18			
					530,51	4,65	2.466,87

06.03 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE CON LBM AUTO

DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE AUTOPROTEGIDA, TIPO CONVENCIONAL, PENDIENTE DEL 1% AL 15%, COMPUESTA DE: FORMACIÓN DE PENDIENTES CON HORMIGÓN LIGERO, CON ESPESOR MEDIO DE 10 CM, SOBRE FORJADO DE HORMIGÓN ARMADO (NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO); AISLAMIENTO TÉRMICO: PANEL RÍGIDO DE LANA MINERAL SOLDABLE, HIDROFUGADA, DE 70 MM DE ESPESOR; CAPA DE MORTERO DE REGULACIÓN; IMPERMEABILIZACIÓN MONOCAPA ADHERIDA: LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-50/G-FP TOTALMENTE ADHERIDA CON SOPLETE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Castillete de instalaciones en cubierta							
(se mide área)	2	0,64		1,28			
	2	0,88		1,76			
	1	0,90		0,90			
	1	0,49		0,49			
	1	3,84		3,84			
	1	1,52		1,52			
					9,79	28,50	279,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN PARAMENTOS, PINTURA OXIASFALTO**								
IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS CON PINTURA DE OXIASFALTO APLICADO A DOS MANOS, CON UN PESO MÍNIMO DE 1 KG/M2, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL PARAMENTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.									
Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		1	100,00			100,00			
							100,00	2,46	246,00
06.05	**m JUNTA DE ESTANQ. PERFIL HIDROEXPANSIVO DE BENTONITA 25X19MM**								
IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE HORMIGONADO, VERTICAL U HORIZONTAL, EN CONTACTO CON AGUA, MEDIANTE COLOCACIÓN DE PERFIL HIDROEXPANSIVO DE BENTONITA, DE EXPANSIÓN CONTROLADA, DE 25X19 MM, FIJADO AL SOPORTE MEDIANTE IMPRIMACIÓN ADHESIVA. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA DEL SOPORTE. EJECUTADO SEGÚN LO INDICADO EN CTE DB HS SALUBRIDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
FOSOS DE INSPECCIÓN									
(se mide perímetro)									
Foso 1		2	49,10			98,20			
Foso 2		2	49,10			98,20			
Foso 3		2	30,50			61,00			
ARQUETONES DE BOMBEO									
(se mide perímetro)									
Arquetón 1		2	17,90			35,80			
Arquetón 2		2	14,60			29,20			
							322,40	7,52	2.424,45
06.06	**m JUNTA DE ESTANQ. CINTA DE PVC DE 19CM**								
EJECUCIÓN DE JUNTA DE ESTANQUEIDAD EN JUNTAS DE HORMIGONADO, CON CINTA DE POLICLORURO DE VINILO (PVC) 100% VIRGEN, CON UNA FUERZA MÁXIMA DE DILATACIÓN >250%, COLOR AZUL SIN REMACHES DE 19CM DE ANCHO MASTERFLEX 2000 PVC DI-19 (O EQUIVALENTE APROBADO POR D.F.), COLOCADA SIMÉTRICAMENTE EN EL EJE DE LA LOSA O MURO, P.P. DE SOLAPES Y PIEZAS ESPECIALES PARA CRUCES O ÁNGULOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA									
Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		1	50,00			50,00			
							50,00	16,88	844,00

TOTAL CAPITULO 06 AISLAMIENTO..... 13.174,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 07 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

07.01 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA EN PILARES I/ENC.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN PILARES DE DIMENSIONES S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDA), ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO CON CHAPA METÁLICA CON REVESTIMIENTO DE TABLERO FENÓLICO, DESENCOFRADO, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.

Edificio de oficinas								
Pilares de hormigón (largo x ancho x alto)								
Pilares rectangulares 50x40								
P01-P02-P03-P10-P11-P22-P23-P24-P32-P33-P34-P44	12	0,50	0,40	4,60	11,04			
Pilares cuadrados 40x40								
P04-P05-P09-P12-P13-P20-P25-P26-P31-P35-P36-P43	12	0,40	0,40	4,60	8,83			
P06-P07-P08-P14-P15-P16-P17-P18-P19-P21-P27-P28-P29-P30								
P37-P38-P39-P40-P41-P42	20	0,40	0,40	4,30	13,76			
						33,63	227,39	7.647,13

07.02 m2 SUPLEMENTO ENCOFRADO METÁLICO REVESTIMIENTO TABLERO FENÓLICO

DE SUPLEMENTO POR ENCOFRADO CON ACABADO VISTO CON TEXTURA LISA, FORMADO POR TABLEROS CONTRACHAPADOS FENÓLICOS CON BASTIDOR, INCLUSO TRATAMIENTO PREVIO DE TABLERO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. EL PRECIO DE LA PARTIDA SUPLEMENTA AL ENCOFRADO PARA REVESTIR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

Zona de motos								
Pilares de hormigón (perímetro x altura)								
Pilares rectangulares 50x40								
P01-P02-P03-P10-P11-P22-P23-P24-P32-P33-P34-P44	12	1,80	4,60		99,36			
						99,36	2,95	293,11

07.03 kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B500S EN CIMENT.

ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACIÓN Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO, SEPARADORES Y PUESTA EN OBRA; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	1	300,00			300,00			
						300,00	0,97	291,00

07.04 m3 HORM. ARM. HA-25/P/20/IIA EN VIGAS I/ENC.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS DE DIMENSIONES S/PLANOS, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDA), ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA S/PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y RETIRADA DE SOPANDAS; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.

Edificio de oficinas								
Vigas en forjado (largo x ancho x alto)								
Zona de motos (viga de borde exterior)	1	79,50	0,40	0,40	12,72			
Zona de motos (viga de borde exterior)	2	4,80	0,40	0,40	1,54			
	3	5,40	0,40	0,40	2,59			
Zona de motos (viga de borde de claraboyas)	2	9,40	0,30	0,70	3,95			
Zona de oficinas (viga de borde)	1	169,00	0,40	0,40	27,04			
Zona de oficinas (viga de borde de huecos)	1	19,00	0,40	0,40	3,04			
Zona de oficinas (viga de borde de huecos de montera)	1	25,60	0,30	0,70	5,38	56,26		10.446,92
						56,26	185,69	10.446,92

07.05 m2 ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS I/SOPORTES

ENCOFRADO DE MADERA EN VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO TRATAMIENTO PREVIO DEL TABLERO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE, Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD (PUNTALES, SOPANDAS...), ESTANQUEIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	1	30,00			30,00			
							30,00	18,41	552,30

07.06 m3 HORM. ARM. HA-25/B/20/IIA EN FORJADO DE LOSA I/ENC. I/SOP.

HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIA, CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN FORJADOS DE LOSA MACIZA, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, VERTIDO CON BOMBA (INCLUIDO), CON ARMADURA DE ACERO B 500 S EN CUANTÍA SEGÚN PLANOS, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO DE MADERA, SOPANDAS Y PUNTALES, FORMACIÓN DE HUECOS, FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERÍAS, RESERVAS NECESARIAS, EJECUCIÓN DE JUNTAS, RETIRADA DE SOPANDAS Y DESENCOFRADO; CONSTRUIDO SEGÚN EHE Y NCSR-02. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.

Edificio de oficinas								
* En la medición de los forjados, se descuenta la superficie en planta ocupada por las vigas, ya que éstas se han medido en su correspondiente partida aunque se hormigonen de forma conjunta en algunos casos.								
(Superficie x espesor)								
Forjado zona de oficinas								
Zona de motos	1	327,00		0,40	130,80			
Zona administrativa	1	862,00		0,40	344,80			
Castillete de instalaciones en cubierta								
(se mide área x espesor)	2	0,64	0,12		0,15			
	2	0,88	0,12		0,21			
	1	0,90	0,12		0,11			
	1	0,49	0,12		0,06			
	1	3,84	0,12		0,46			
	1	1,52	0,12		0,18			
						476,77	137,89	65.741,82

07.07 m APERTURA DE HUECO EN HORMIGÓN ARMADO HASTA 40 CM ESPESOR

DE APERTURA DE HUECO EN LOSA O MURO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 40CM DE ESPESOR MÁXIMO, INCLUSO REPLANTEO, CORTE, PERFORACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERÍMETRO DEL HUECO.

Calos varios según necesidades de la obra y bajo aprobación de la D.F.	1	3,00			3,00			
						3,00	150,26	450,78

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

DE COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN FORJADO DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO REPLANTEO PREVIO A SU COLOCACIÓN, POSTERIOR MARCADO DE EJES DE PILARES REALIZADO POR TOPÓGRAFO, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LOS PERNOS DEFINIDOS EN PLANOS POR CADA PLACA, DE DIÁMETROS SEGÚN PLANOS, CON ROSCAS, TUERCAS, ARANDELAS, PATILLAS, PLETINAS, GANCHOS Y TODOS LOS ACCESORIOS DEFINIDOS EN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLACA DE ANCLAJE TOTALMENTE COLOCADA, NIVELADA Y LISTA PARA HORMIGONAR. QUEDAN INCLUIDOS EN LA PARTIDA LOS PERNOS DE ANCLAJE. NO SE INCLUYEN LAS PLACAS DE ANCLAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Placas para fijación de estructura auxiliar en forjado	62				62,00			
						62,00	4,11	254,82

TOTAL CAPITULO 07 ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN 85.677,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 08 BANCADAS Y SOLERAS

SUBCAPITULO 08.01 SOLERAS

08.01.01 m3 SOLERA HM-20 CON FIBRA DE POLIPROPILENO

DE FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA CON FIBRAS DE ESPESOR VARIABLE, REALIZADA CON HORMIGÓN HM-20/P/12/IIA FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO DESDE CAMIÓN, Y FIBRAS DE POLIPROPILENO, CON ACABADO SUPERFICIAL MEDIANTE FRATASADORA MECÁNICA; APOYADA SOBRE CAPA BASE EXISTENTE (SOLERA DE HORMIGÓN). INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN, EXTENDIDO Y VIBRADO DEL HORMIGÓN MEDIANTE REGLA VIBRANTE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE UN PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 CM DE ESPESOR, ALREDEDOR DE CUALQUIER ELEMENTO QUE INTERRUMPA LA SOLERA, COMO PILARES Y MUROS, PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN; EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDEROS, BOTES SIFÓNICOS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO LA SOLERA; ASERRADO DE LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, CON UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA SOLERA Y POSTERIOR SELLADO CON MASILLA ELÁSTICA; Y CURADO DEL HORMIGÓN. ELABORACIÓN, TRANSPORTE Y PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN SEGÚN LA INSTRUCCIÓN DE HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE-08). EJECUCIÓN SEGÚN NTE-RSS. REVESTIMIENTOS DE SUELOS: SOLERAS. QUEDA INCLUÍDO EN LA PARTIDA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL HORMIGÓN, COMPROBANDO LAS RASANTES, EL REPLANTEO DE LAS JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE DILATACIÓN, EL TENDIDO DE NIVELES MEDIANTE TOQUES, MAESTRAS DE HORMIGÓN O REGLAS, EL RIEGO DE LA SUPERFICIE BASE, LA FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DE JUNTAS PERIMETRALES DE DILATACIÓN, EL VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, LA CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES, EL CURADO DEL HORMIGÓN, EL FRATASADO DE LA SUPERFICIE, EL ASERRADO DE JUNTAS DE RETRACCIÓN Y LA LIMPIEZA Y SELLADO DE JUNTAS. SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO POR EL ESPESOR MEDIO.

Edificio de oficinas								
Hormigón en formación de pendientes sobre losa de cimentación y bajo acerado perimetral (área x espesor medio)	1	150,00	0,15	22,50				
Urbanización								
Hormigón en formación de pendientes								
Esta medición se realizará por topografía.								
Se estiman unos 15cm de media en toda la superficie a pavimentar	1	8.110,00	0,15	1.216,50				
						1.239,00	114,91	142.373,49

08.01.02 m2 SOLERA HA-25/B/20/IIA, E=15 CM, MAESTR. #6C/250

DE SOLERA DE ESPESOR 15 CM FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON SIMPLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 6MM Y RETÍCULA DE 25 CM SEGÚN PLANOS, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA Y ACABADO MAESTREADO CON REGLA VIBRANTE, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO Y JUNTAS PERIMETRALES DE CONTORNO EN ENCUENTRO CON PILARES Y DE DILATACIÓN, RELLENAS CON POREXPÁN DE 1 CM; CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

Urbanización								
Solera sobre zonas ajardinadas que pasan a hormigonadas en los trabajos previos	1	1.387,00		1.387,00				
Edificio de oficinas								
Solera bajo acerado (área)	1	150,00		150,00				
Solera en reposición de la demolición realizada para ejecutar la cimentación de los muros de contención	1	330,00	1,20	396,00				
Reposición de acerado exterior de polígono que pueda sufrir daños al ejecutar contención	1	150,00		150,00				
						2.083,00	12,50	26.037,50

08.01.03 m2 SOLERA HA-25/B/20/IIA, E=20 CM, FRATASADO FINO 2X#8C/150

DE SOLERA DE ESPESOR 20 CM FORMADA POR: COMPACTADO DE BASE, LÁMINA DE POLIETILENO, HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON DOBLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 8MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, VERTIDO CON BOMBA ESTÁTICA, CON ACABADO FRATASADO FINO Y REFUERZO EN CAPA DE RODADURA CON ÁRIDOS DE SÍLICE, CUARZO Y CORINDÓN LIGA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

DOS CON CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN PROPORCIÓN 1:2, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO, JUNTAS DE RETRACCIÓN (SEGÚN PLANOS) Y JUNTAS PERIMETRALES DE CONTORNO EN ENCUENTRO CON PILARES RELLENAS CON POREXPÁN DE 1 CM; CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB SE-C Y EHE-08. SE CONSIDERARÁ CONDICIÓN DE NO ACEPTACIÓN UNA FALTA DE PLANEIDAD SUPERIOR A 5MM MEDIDA POR SOLAPE DE 1,50M DE REGLA DE 3 M. MEDIDA LA SUPERFICIE ENTRE EJES DE PILARES Y DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

Solera línea de motos (largo x ancho)	1	15,70	20,00	314,00			
A deducir huecos de maquinaria:							
Frenómetro motos	-2	1,45	0,70	-2,03			
Velocímetro de motos	-2	0,63	0,48	-0,60			
Solera líneas 1, 2 y 3 (largo x ancho)	1	54,00	18,23	984,42			
A deducir huecos de maquinaria:							
Báscula	-1	3,03	1,03	-3,12			
Frenómetro ligeros	-2	2,35	0,70	-3,29			
Frenómetro universal	-1	3,42	1,16	-3,97			
Placa alineadora ligeros	-2	1,03	0,47	-0,97			
Placa alineadora universal	-1	1,03	0,78	-0,80			
Superficie fosos	-1	14,45	10,10	-145,95			
Solera líneas 4, 5 y 6 (largo x ancho)	1	54,00	17,93	968,22			
A deducir huecos de maquinaria:							
Báscula	-1	3,03	1,03	-3,12			
Frenómetro ligeros	-1	2,35	0,70	-1,65			
Frenómetro universal	-2	3,42	1,16	-7,93			
Placa alineadora ligeros	-1	1,03	0,47	-0,48			
Placa alineadora universal	-2	1,03	0,78	-1,61			
Superficie fosos	-1	14,45	10,10	-145,95			
Solera líneas 7 y 8 (largo x ancho)	1	54,00	9,97	538,38			
A deducir huecos de maquinaria:							
Frenómetro universal	-1	3,42	1,16	-3,97			
Placa alineadora universal	-1	1,03	0,78	-0,80			
Superficie fosos	-1	5,15	10,10	-52,02			
					2.426,76	20,18	48.972,02

08.01.04 m2 SOLERA HA-25/B/20/IIA, E=10 CM, FRATASADO FINO #6C/150 SOBRE HOR

DE SOLERA DE 10CM DE ESPESOR, DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA CON ÁRIDO RODADO DE DIÁMETRO MÁXIMO 20 MM. Y CONSISTENCIA BLANDA ARMADO CON SIMPLE MALLAZO DE ACERO B-500S DE DIÁMETRO 6MM Y RETÍCULA DE 15 CM SEGÚN PLANOS, EJECUTADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN, ACABADA CON CUARZO CORINDÓN Y FRATASADO FINO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADOS, JUNTAS DE RETRACCIÓN SEGÚN PLANOS Y JUNTAS PERIMETRALES DE CONTORNO EN ENCUENTRO CON PILARES RELLENAS CON POREXPÁN DE 1 CM. SE CONSIDERARÁ CONDICIÓN DE NO ACEPTACIÓN UNA FALTA DE PLANEIDAD SUPERIOR A 5MM MEDIDA POR SOLAPE DE 1,50M DE REGLA DE 3 M. MEDIDA LA SUPERFICIE ENTRE EJES DE PILARES Y DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

Solera línea de motos (largo x ancho)	1	15,70	20,00	314,00
A deducir huecos de maquinaria:				
Frenómetro motos	-2	1,45	0,70	-2,03
Velocímetro de motos	-2	0,63	0,48	-0,60
Fosos de inspección (área)				
Foso 1	1	102,90		102,90
Foso 2	1	102,90		102,90
Foso 3	1	33,35		33,35
Almacén (área)	1	83,80		83,80
Acceso a almacén (área)	1	5,50		5,50
Superficie de forjado de fosos descontando huecos				
Foso L1, L2 y L3	1	101,00		101,00
Foso L4, L5 y L6	1	100,00		100,00
Foso L7	1	30,00		30,00
Solera nave de motos (área)	1	324,00		324,00
A deducir huecos velocímetro de motos	-2	0,63	0,48	-0,60
A deducir huecos frenómetro de motos	-2	1,45	0,70	-2,03
Almacén (área)	1	90,00		90,00
Acceso a almacén desde nave (área)	1	10,74		10,74
Fosos de inspección				
Foso 1				
Forjado de 40cm (área x espesor)	1	102,90	0,40	41,16
Foso 2				
Forjado de 40cm (área x espesor)	1	102,90	0,40	41,16
Foso 3				
Forjado de 40cm (área x espesor)	1	33,35	0,40	13,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.388,59	10,07	13.983,10

08.01.05 m2 SOLERA VENTILADA DE HORMIGÓN H=80CM

DE FORMACIÓN DE SOLERA VENTILADA DE HORMIGÓN ARMADO DE 80CM DE CANTO TOTAL, FORMADA POR: ENCOFRADO PERDIDO DE MÓDULOS DE POLIPROPILENO DE 70CM DE ALTURA; CAPA DE COMPRESIÓN DE 10CM DE ESPSOR MÍNIMO EJECUTADA CON HORMIGÓN HA-25/B/12/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON BOMBA, Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 6-6 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 COMO ARMADURA DE REPARTO, COLOCADA SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS, ACABADA CON CUARZO CORINDÓN Y FRATASADO FINO; INCLUSO P/P DE CORTES DE PIEZAS, RESOLUCIÓN DE ENCUENTROS, REALIZACIÓN DE ORIFICIOS PARA EL PASO DE TUBOS DE VENTILACIÓN, CANALIZACIONES Y TUBERÍAS DE LAS INSTALACIONES, COLOCACIÓN DE UN PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 CM DE ESPESOR PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN, EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDEROS, BOTES SIFÓNICOS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO LA SOLERA Y CURADO DEL HORMIGÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Fosos de inpección (largo x ancho)							
Foso 1	1	13,75	9,40	129,25			
Foso 2	1	13,75	9,40	129,25			
Foso 3	1	4,45	9,40	41,83			
A deducir huecos de arquetas	-3	2,08	0,80	-4,99			
					295,34	41,90	12.374,75

08.01.06 m2 SOLERA VENTILADA DE HORMIGÓN H=35CM

FORMACIÓN DE SOLERA VENTILADA DE HORMIGÓN ARMADO DE 30+6 CM DE CANTO, SOBRE ENCOFRADO PERDIDO DE MÓDULOS DE POLIPROPILENO RECICLADO COMPUESTO POR PIEZAS MÓDULO SOLIGLÚ "DALIFORMA" O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/F/12/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON BOMBA, Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 15X15 Ø 6-6 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080 COMO ARMADURA DE REPARTO, COLOCADA SOBRE SEPARADORES HOMOLOGADOS EN CAPA DE COMPRESIÓN DE 6 CM DE ESPESOR; APOYADO TODO ELLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO CORTES DE PIEZAS, REALIZACIÓN DE ORIFICIOS PARA EL PASO DE TUBOS DE VENTILACIÓN, CANALIZACIONES Y TUBERÍAS DE LAS INSTALACIONES, COLOCACIÓN DE UN PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM DE ESPESOR PARA LA EJECUCIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y EMBOQUILLADO O CONEXIÓN DE LOS ELEMENTOS EXTERIORES (CERCOS DE ARQUETAS, SUMIDEROS, BOTES SIFÓNICOS, ETC.) DE LAS REDES DE INSTALACIONES EJECUTADAS BAJO LA SOLERA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Solera ventilada sobre losa de cimentación							
Zona de vestuarios (área)	1	127,00		127,00			
Zona de aseos público (área)	1	60,00		60,00			
					187,00	30,35	5.675,45

TOTAL SUBCAPITULO 08.01 SOLERAS 249.416,31

SUBCAPITULO 08.02 BANCADAS

08.02.01 u HORMIGÓN EN BANCADA BÁSCULA

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Bancada L3	1			1,00			
Bancada L6	1			1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	288,00	576,00

08.02.02 u HORMIGÓN EN BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO UNIVERSAL

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Bancada L5, L6, L7		3				3,00			
Bancada provisional L3 en segunda fase		1				1,00			
							4,00	632,01	2.528,04

08.02.03 u HORMIGÓN EN BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO UNIVERSAL

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Bancada L5, L6, L7		3				3,00			
Bancada provisional L3 en segunda fase		1				1,00			
							4,00	67,01	268,04

08.02.04 u HORMIGÓN EN BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO LIGERO

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Bancadas L1, L2, L3, L4		4				4,00			
							4,00	150,01	600,04

08.02.05 u HORMIGÓN EN BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO LIGERO

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, CURA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

DO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Bancadas L1, L2, L3, L4	4				4,00			
						4,00	43,99	175,96

08.02.06 u HORMIGÓN EN BANCADA FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN REFERENCIADA, FORMADA POR: EXCAVACIÓN EN CAJEADO CON MEDIOS MECÁNICOS, CON EXTRACCIÓN A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, Y GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES; CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO; ENCOFRADO INTERIOR CON BASTIDOR METÁLICO DE MÁQUINA (NO INCLUÍDO EN LA PARTIDA), Y EXTERIORMENTE CON ENCOFRADO PERDIDO DE MURETES CON LADRILLO HUECO DOBLE; SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, INCLUSO VIBRADO, CURADO Y P.P. DE ARMADURA DE ACERO B 500 S CON CUANTÍA SEGÚN PLANOS; ARMADURA PARA RETRACCIÓN DE BANCADAS; SEPARADORES; FORMACIÓN DE PENDIENTES CON MORTERO EN EL FONDO DE LA BANCADA Y SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC PARA DRENAJE; PASATUBOS PARA CANALIZACIONES; REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PUESTO EN OBRA POR TERCERO CON LOS ELEMENTOS AUXILIARES QUE SEAN NECESARIOS. EJECUTADO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE. MEDIDA LA UNIDAD DE BANCADA EJECUTADA SEGÚN PLANOS Y TOTALMENTE NIVELADA Y DISPUESTA PARA LA COLOCACIÓN DE LA MAQUINARIA REFERENCIADA.

Bancadas L8, L9	2				2,00			
						2,00	185,00	370,00

08.02.07 m3 BANCADA HORMIGÓN HM-20 I/ENC

EJECUCIÓN DE BANCADA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20, INCLUSO P.P. DE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO EJECUTADO.

Bancadas para máquinas de clima en cubierta								
(ajustar dimensiones según los equipos)								
Unidad exterior oficinas	1	2,50	1,50	0,40	1,50			
Equipos de clima de sala técnica	1	1,20	0,50	0,40	0,24			
	1	1,50	1,00	0,40	0,60			
Impulsión cabinas	1	1,50	1,00	0,40	0,60			
Extracción general de cabinas	1	0,80	0,80	0,40	0,26			
Extracción localizada de motos	1	1,50	1,00	0,40	0,60			
Extracción general nave de motos	1	0,80	0,80	0,40	0,26			
Extracción general de cabinas	1	0,80	0,80	0,40	0,26			
Recuperador de calor	1	2,50	2,00	0,40	2,00			
						6,32	48,31	305,32

TOTAL SUBCAPITULO 08.02 BANCADAS 4.823,40

TOTAL CAPITULO 08 BANCADAS Y SOLERAS 254.239,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 09 ESTRUCTURA METÁLICA

09.01 u MALLA ESPACIAL SEMIOCTAÉDRICA

DE FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA COMPRENDIENDO:
- MALLA ESPACIAL SEMIOCTAÉDRICA SEGÚN GEOMETRÍA ADJUNTADA EN PLANOS, REALIZADA MEDIANTE SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO MERO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF, COMPUESTO POR NUDOS ESFÉRICOS MACIZOS DE ACERO Y BARRAS TUBULARES DE SECCIÓN CIRCULAR QUE SE UNEN A LOS NUDOS MEDIANTE TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA. ESTANDO LAS BARRAS GALVANIZADAS EN CALIENTE Y PINTADAS CON RESINAS DE POLIESTER POLIMERIZADAS EN HORNO, LOS CASQUILLOS GALVANIZADOS EN CALIENTE Y LAS ESFERAS PROTEGIDAS MEDIANTE ELECTROZINCADO Y LA TORNILLERÍA PROTEGIDA MEDIANTE DELTATONE.
- SUBESTRUCTURA DE CORREAS Y CALCES COINCIDIENDO CON BARRAS DE CAPA SUPERIOR Y PERPENDICULARES A LA PENDIENTE. FORMADA POR PERFILES RECTANGULARES LAMINADOS EN FRÍO, GALVANIZADAS EN CALIENTE Y PINTADAS CON RESINAS DE POLIESTER POLIMERIZADAS AL HORNO.
- 4 UDS DE PILARES DE APOYO DE CUBIERTA, GALVANIZADOS EN CALIENTE Y PINTADOS CON PINTURA ESMALTE, INCLUSO ESPIRRADO DE LAS PLACAS DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN EXISTENTE, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DEL FABRICANTE Y BAJO LA APROBACIÓN DE LA D.F.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN GALVANIZADO SOLDADO DE 1,5MM DE ESPESOR.
MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

Cubierta a la salida de oficinas		1				1,00			
							1,00	60.455,00	60.455,00

09.02 kg REFUERZOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REFUERZOS EN ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE, FORMADO POR:
- LIMPIEZA DEL SOPORTE, ELIMINACIÓN DE PINTURA Y LIJADO DE LA ZONA A SOLDAR;
- SUMINISTRO Y MONTAJE MEDIANTE SOLDADURA DE CHAPAS DE REFUERZO DE CALIDAD S275 DE DIVERSAS FORMAS Y ESPESORES SEGÚN PLANOS;
- IMPRIMACIÓN COMPATIBLE CON PINTURA IGNÍFUGA DE TODA LA ZONA AFECTADA POR LOS REFUERZOS;
- LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN.
QUEDAN INCLUÍDOS TODOS LOS MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS.
LOS TRABAJOS DE REFUERZO DEFINIDOS EN PLANOS ESTÁN SUJETOS A LA ORDENACIÓN POR FASES QUE SE DEFINE EN PROYECTO Y, EN CONSECUENCIA, SE REALIZARÁN DE FORMA INDEPENDIENTE EN CADA FASE E INCLUSO EN HORARIO FUERA DE APERTURA DE LA ESTACIÓN EN LOS CASOS EN QUE SEAN INCOMPATIBLES CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA MISMA.
MEDIDO EL PESO NOMINAL SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DEL PROYECTO.

Los refuerzos medidos serán ejecutados por fases según se indica en la documentación del proyecto. Todos los refuerzos que se miden a continuación se multiplicarán por 5 (pórticos centrales afectados)									
Refuerzo de pilares y tramo de dintel de 1,50m (nº pórticos x área de chapa x 2 caras x espesor x peso)									
Pilar junto a oficinas		5	3,44	2,00	5,00	1.350,20	7.85		
Pilar junto a ampliación		5	3,44	2,00	5,00	1.350,20	7.85		
Refuerzo de cumbrera de 4m de longitud (nº pórticos x área de chapa x 2 caras x espesor x peso)		5	2,96	2,00	5,00	1.161,80	7.85		
Chapa de 20mm en transición entre dintel antiguo y nuevo dintel IPE-330 en pórtico piñón (nº pórticos x largo x ancho x espesor x peso)		2	0,38	0,22	20,00	26,25	7.85		
Chapa de 20mm en transición entre dintel antiguo y nuevo dintel armado (nº pórticos x largo x ancho x espesor x peso)		5	0,65	0,22	20,00	112,26	7.85		
							4.000,71	2,45	9.801,74

09.03 kg ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE EN ESTRUCTURAS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S275JR EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS (PLACAS DE ANCLAJE, PILARES, VIGAS, TIRANTES, PLETINAS, REFUERZOS, ETC.), INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS DE VIGAS Y PILARES, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, CUERPOS TENSORES PARA CRUCES DE SAN ANDRÉS, TORNILLERÍA S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NAVE DE INSPECCIÓN								
	Los perfiles medidos serán ejecutados por fases según se indica en la documentación del proyecto.								
	Pilares del pórtico de fachada trasera								
	HEB-180	7	7,27	180,00		2.608,65		HEB(c)*.785	
	Placa de anclaje 450x450x20	7	0,45	0,45	20,00	222,55		a*b*c*d*7.85	
	Dintel zona de ampliación pórticos piñón								
	IPE-330	2	14,00	330,00		1.375,95		IPE(c)*.785	
	Placa de unión a pilares/dinteles existentes	2	0,38	0,22	20,00	26,25		a*b*c*d*7.85	
	Dintel zona de ampliación pórticos centrales								
	Viga armada a definir en otra partida								
	Placa de unión a pilares/dinteles existentes	5	0,65	0,22	20,00	112,26		a*b*c*d*7.85	
	Pilares en formación de puertas								
	UPN-180	28	7,27	180,00		4.474,25		UPN(c)*.785	
	Placa de anclaje 220x220x20	28	0,22	0,22	20,00	212,77		a*b*c*d*7.85	
	Cargaderos puertas								
	IPE-330	2	9,00	330,00		884,54		IPE(c)*.785	
		2	10,50	330,00		1.031,96		IPE(c)*.785	
	HEA-180	6	4,55	180,00		970,80		HEA(c)*.785	
		2	5,00	180,00		355,61		HEA(c)*.785	
	Correas en nave de inspección								
	IPE-160	33	54,50	160,00		28.377,63		IPE(c)*.785	
	Tirantillas en nave de inspección								
	60.5	12	4,60	2,36		130,27			
		6	16,40	2,36		232,22			
		6	26,40	2,36		373,82			
	Tornapuntas (Ø60.3)	220	0,67	4,21		620,55			
	EDIFICIO DE OFICINAS								
	Pretil de cubierta no transitable								
	Placa de anclaje 450x450x20	62	0,25	0,25	20,00	608,38		a*b*c*d*7.85	
	Pilares HEA-120	62	1,35	120,00		1.662,32		HEA(c)*.785	
	CERRAMIENTO EXTERIOR DE PARCELA								
	IPE-140 bajo cancela corredera	1	27,00	140,00		347,60		IPE(c)*.785	
	Redondo macizo del 20 bajo cancela corredera	1	27,00	2,47		66,69			
	FOSOS DE INSPECCIÓN								
	Crucetas IPE-80 para punzonamiento bajo placas detectoras de holguras	16	3,55	80,00		340,65		IPE(c)*.785	
							45.035,72	1,28	57.645,72

09.04 kg ACERO S275JR EN PERFILES ARMADOS EN ESTRUCTURAS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO S275JR EN PERFILES ARMADOS PARA PILARES, VIGAS Y CARGADEROS S/PLANOS, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, SOLDADURA, MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA, Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA, LIMPIEZA DE BORDES, PLETINAS, CASQUILLOS, RIGIDIZADORES, CARTELAS DE VIGAS Y PILARES, PLACAS DE UNIONES ATORNILLADAS, CUERPOS TENSORES PARA CRUCES DE SAN ANDRÉS, TORNILLERÍA S/PLANOS Y PIEZAS AUXILIARES NECESARIAS; CONSTRUIDO SEGÚN NORMAS CTE DB SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PERFILES SIN CONTAR REFUERZOS, NI CARTELAS, NI RIGIDIZADORES (YA INCLUIDOS EN EL PRECIO COMO PARTE PROPORCIONAL).

	NAVE DE INSPECCIÓN								
	Los perfiles medidos serán ejecutados por fases según se indica en la documentación del proyecto.								
	Dintel zona de ampliación pórticos centrales								
	Viga armada definida en planos (long x peso)								
	Alas (170x12) + Alma (484x8)	5	14,00	61,92		4.334,40			
	Placa de unión a pilares/dinteles existentes	5	0,65	0,22	20,00	112,26		a*b*c*d*7.85	
							4.446,66	1,40	6.225,32

09.05 kg ACERO PERFILES HUECOS CONFORMADO EN FRÍO TIPO S275J0H

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

NAVE DE INSPECCIÓN
Cerchas para arriostrar los pilares de sección variable

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(nº de barras x longitud x peso de barra)								
	Longitudinales #100.60.4	16	9,20	9,11		1.340,99			
		8	8,60	9,11		626,77			
	Diagonales #60.40.4	120	1,12	5,35		719,04			
	Estructura auxiliar peto								
	Peto exterior: 3 largueros + montante c/1,70m (#80.60.4)								
	Largueros (uds x longitud x peso)	3	150,00	7,86		3.537,00			
	Montantes (uds x longitud x peso)	89	1,70	7,86		1.189,22			
	Contraforro: 2 largueros + montante c/1,70m (#80.60.4)								
	Largueros (uds x longitud x peso)	2	200,00	7,86		3.144,00			
	Montantes (uds x longitud x peso)	118	0,50	7,86		463,74			
	CASTILLETE								
	Ø80.4	8	0,90	7,50		54,00			
	#100.80.4	8	6,20	10,48		519,81			
	#80.60.4	4	7,60	7,97		242,29			
		4	3,40	7,97		108,39			
		4	0,65	7,97		20,72			
		4	3,76	7,97		119,87			
		4	5,50	7,97		175,34			
	PRETIL EDIFICIO DE OFICINAS								
	Pretil de cubierta no transitable								
	Largueros interiores #60x3 para fijar chapa								
	(se mide longitud x peso)	1	210,00	5,13		1.077,30			
	Los largueros para el panel exterior están incluídos								
	en el panel de fachada como parte proporcional								
							13.338,48	1,40	18.673,87

09.06 **m** **ARRIOSTRAMIENTOS CUBIERTA CABLES TRENZADOS 130KN**

ARRIOSTRAMIENTO DE CUBIERTA MEDIANTE CABLES TRENZADOS DE ALTA RESISTENCIA (RESISTENCIA A ROTURA >130 KN) Y TENSORES CON GUARDA CABOS DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CORTE, ELABORACIÓN, MONTAJE Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DE ARRIOSTRAMIENTO.

	Nave	20	13,30			266,00			
							266,00	25,90	6.889,40

TOTAL CAPITULO 09 ESTRUCTURA METÁLICA 159.691,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 10 ALBAÑILERÍA

SUBCAPITULO 10.01 FABRICAS DE LADRILLO

10.01.01 m2 TABIQUE LAD. HUECO TRIPLE 10 CM C/MORTERO

TABIQUE DE LADRILLO CERÁMICO HUECO TRIPLE 24X11,5X10 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, Y PARTE PROPORCIONAL DE FORRADO DE PILARES; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS.

OFICINAS							
Tabiquería interior							
(longitud x altura)	1	103,000	4,600	473,800			
A deducir huecos P3	-2	0,825	2,050	-3,383			
A deducir huecos P4	-4	0,925	2,050	-7,585			
A deducir huecos P5	-1	0,890	2,050	-1,825			
A deducir huecos P5'	-2	0,890	2,050	-3,649			
A deducir huecos P6	-3	0,725	4,600	-10,005			
A deducir huecos P7	-4	0,725	2,050	-5,945			
CASTILLETES DE INSTALACIONES EN CUBIERTA							
(se mide perímetro de hueco x altura)	2	3,200	1,000	6,400			
	2	3,800	1,000	7,600			
	1	3,800	1,000	3,800			
	1	2,800	1,000	2,800			
	1	9,360	1,000	9,360			
	1	2,700	1,000	2,700			
Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	30,000	3,000	90,000			
					564,07	18,76	10.581,95

10.01.02 m2 TABIQUE LAD. HUECO DOBLE 7 CM C/MORTERO

TABIQUE DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE 24X11,5X7 CM, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N Y ARENA DE RÍO, CON PLASTIFICANTE, INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA, Y PARTE PROPORCIONAL DE FORRADO DE PILARES; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS.

Esta rasilla se utiliza para trasdosar en estancias que							
van alicatadas fundamentalmente (colocando un porexpan							
en medio).							
OFICINAS							
Trasdosado en vestuario y office de los cerramientos de							
bloque de hormigón (longitud x altura)	1	54,000	4,600	248,400			
A deducir huecos V1	-2	1,667	1,200	-4,001			
A deducir huecos V2	-1	2,500	1,200	-3,000			
Trasdosado en aseos de público de los cerramientos de							
bloque de hormigón (longitud x altura)	1	22,000	4,600	101,200			
A deducir huecos V1	-1	1,667	1,200	-2,000			
					340,60	15,73	5.357,64

10.01.03 m FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO

FORMACIÓN DE PELDAÑO CON LADRILLOS HUECO SENCILLO Y DOBLE, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), INCLUSO REPLANTEO. MEDIDA SEGÚN LA LONGITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.

N=número de encuentros huella-tabica
LONGITUD=Ámbito de la escalera
****

OFICINAS							
Accesos laterales por vestíbulo	2	1,10		2,20			
Acceso por pasillo de inspección	1	1,10		1,10			
Paso de pasillo de inspección a nave	2	5,20		10,40			
					13,70	8,99	123,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.04	**m2 RELLENO JUNTAS PLANCHAS RÍGIDAS POLIEST. EXPAND. 20 MM**								
RELLENO DE JUNTAS CON PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR SU DESARROLLO.									
Según necesidades de la obra y bajo la aprobación de la D.F.		1	40,00		3,20	128,00	128,00		424,96
							128,00	3,32	424,96
10.01.05	**m CARGADERO DE VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGÓN PRETENSADO**								
DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARGADERO DE VIGUETA AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE ESPESOR Y ALTURA ADAPTADA AL TIPO DE CERRAMIENTO, APOYADA SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-7,5, DE 2 CM DE ESPESOR, PARA LA FORMACIÓN DE DINTEL EN HUECO DE MURO DE FÁBRICA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Cargaderos de puertas y ventanas		1	40,00			40,00			
							40,00	11,61	464,40
10.01.06	**m2 CITARA DE LADRILLO PERFORADO**								
CITARA DE LADRILLO PERFORADO DE 24X11,5X5 CM, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), CON PLASTIFICANTE; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.									
Hileras de ladrillo en ciberta para rematar impermeabilización (unos 30cm encima del forjado) (longitud x altura)		1	203,00	0,30		60,90			
Huecos de instalaciones (longitud x altura)		1	40,00	0,30		12,00			
							72,90	18,85	1.374,17
10.01.07	**m3 RELLENO BASE DE ESCALERA + PELDAÑEADO**								
DE FORMACIÓN DE RELLENO BASE DE ESCALERA Y DE PELDAÑEADO RECTO, REALIZADO CON LADRILLOS RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR GRIS, M-5, INCLUSO P/P DE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, MERMAS Y ROTURAS Y EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES. SIN INCLUIR REVESTIMIENTOS. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.									
Escalera de salida de parcela junto a CT Se estima escalera de 5 peldaños con huella de 33cm y tabica de 16cm. Ámbito de 1,20m Se mide el volumen ocupado		1	0,95			0,95			
							0,95	78,78	74,84
	TOTAL SUBCAPITULO 10.01 FABRICAS DE LADRILLO								**18.401,12**

SUBCAPITULO 10.02 FÁBRICA DE BLOQUES

10.02.01	**m2 FÁBRICA 15 CM ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN**								
FABRICA DE 15 CM DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X15 CM, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, CON PLASTIFICANTE INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, PRECERCOS DE PUERTAS Y SU RECIBIDO, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, LIMPIEZA Y TIRAS ELASTIFICADAS Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN DE PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD PARA SEPARACIÓN ENTRE LA FÁBRICA Y LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METÁLICA; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.									
OFICINAS									
Separación entre zona de motos y almacén (longitud x altura)		2	23,25	4,50		209,25			
A deducir huecos P8		-2	0,83	2,05		-3,40			
Separación nave de motos con el exterior (longitud x altura)		1	56,70	4,50		255,15			
A deducir huecos P12		-3	2,50	3,15		-23,63			
Separación entre pasillo de inspección y nave (área: ver L4 replanteo de huecos)		1	195,23			195,23			
Separación entre oficinas y exterior (longitud x altura)		1	105,45	4,50		474,53			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A deducir huecos P5	-1	0,89	2,05		-1,82			
	A deducir huecos P2	-2	1,00	2,30		-4,60			
	A deducir huecos P1	-2	3,00	2,30		-13,80			
	A deducir huecos V3	-4	1,67	1,20		-8,02			
	A deducir huecos V4	-5	2,50	1,20		-15,00			
	Tabiques interiores								
	(longitud x altura)	1	56,27	4,50		253,22			
	A deducir huecos P5	-5	0,89	2,05		-9,12			
	FOSOS DE INSPECCIÓN								
	Muro de bloque para fijar la impermeabilización								
	(se mide perímetro x altura)								
	Foso 1	1	49,10	3,40		166,94			
	Foso 2	1	49,10	3,40		166,94			
	Foso 3	1	30,50	3,40		103,70			
	ARQUETONES DE BOMBEO								
	Muro de bloque para fijar la impermeabilización								
	(se mide perímetro x altura)								
	Arquetón 1	1	17,90	2,50		44,75			
	Arquetón 2	1	14,60	3,30		48,18			
	Bocas de hombre en los arquetones								
	(perímetro x altura)	2	4,80	0,60		5,76			
							1.844,26	18,04	33.270,45

10.02.02 m2 FÁBRICA ARMADA 15 CM ESP. CON BLOQUE DE HORMIGÓN

DE EJECUCIÓN DE MURO DE CARGA DE 15 CM DE ESPESOR DE FÁBRICA ARMADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN, LISO ESTÁNDAR COLOR GRIS, 40X20X15 CM, RESISTENCIA NORMALIZADA R10 (10 N/MM²), PARA REVESTIR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR GRIS, M-7,5, SUMINISTRADO A GRANEL, CON PIEZAS ESPECIALES TALES COMO MEDIOS BLOQUES, BLOQUES DE ESQUINA Y BLOQUES EN "U" EN FORMACIÓN DE ZUNCHOS PERIMETRALES Y DINTELES, REFORZADO CON HORMIGÓN DE RELLENO, HA-25/B/12/IIA, PREPARADO EN OBRA, VERTIDO CON CUBILOTE, VOLUMEN 0,015 M³/M², EN DINTELES, ZUNCHOS PERIMETRALES Y PILASTRAS INTERIORES; Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CUANTÍA 0,6 KG/M²; ARMADURA DE TENDEL PREFABRICADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXI DE 3,7 MM DE DIÁMETRO Y DE 75 MM DE ANCHURA, RENDIMIENTO 2,45 M/M². INCLUSO P/P DE REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, MERMAS Y ROTURAS, ENJARJES, EJECUCIÓN DE APEOS, JAMBAS Y MOCHETAS, ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA Y LIMPIEZA. ; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.

Separación entre pasillo de inspección y oficinas								
(longitud x altura)	1	57,60	4,50		259,20			
A deducir huecos P5	-2	0,89	2,05		-3,65			
A deducir huecos P9	-1	2,00	2,05		-4,10			
A deducir huecos MV1	-1	1,60	1,20		-1,92			
						249,53	34,03	8.491,51

10.02.03 m2 FÁBRICA 20 CM ESP. CON BLOQUE HUECO HORMIGÓN

FABRICA DE 20 CM DE ESPESOR, CON BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN DE 40X20X20 CM, PARA REVESTIR, RECIBIDO CON MORTERO M5 DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, CON PLASTIFICANTE INCLUSO REPLANTEO, APLOMADO, PRECERCOS DE PUERTAS Y SU RECIBIDO, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, LIMPIEZA Y TIRAS ELASTIFICADAS Y PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN DE PLANCHAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 20 MM DE ESPESOR Y 10 KG/M3 DE DENSIDAD PARA SEPARACIÓN ENTRE LA FÁBRICA Y LOS ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METÁLICA; SEGÚN CTE DB SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,50 M2.

Cerramiento alrededor del archivo	1	42,00	4,50		189,00			
						189,00	23,01	4.348,89

10.02.04 m CARGADERO DE VIGUETAS AUTORRESISTENTES DE HORMIGÓN PRETENSADO

DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARGADERO DE VIGUETA AUTORRESISTENTE DE HORMIGÓN PRETENSADO, DE ESPESOR Y ALTURA ADAPTADA AL TIPO DE CERRAMIENTO, APOYADA SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-7,5, DE 2 CM DE ESPESOR, PARA LA FORMACIÓN DE DINTEL EN HUECO DE MURO DE FÁBRICA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Cargaderos de puertas y ventanas	1	45,00			45,00			
						45,00	11,61	522,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPITULO 10.02 FÁBRICA DE BLOQUES.....								**46.633,30**

SUBCAPITULO 10.03 PREFABRICADOS

10.03.01 u ESTRUCTURA METÁLICA PUERTA CORREDERA OCULTA 900X2100MM

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA PUERTA CORREDERA OCULTA MODELO ECLISSE UNICO VERSIÓN ENLUCIDO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, PARA UNA LUZ DE PASO LIBRE DE 90 CM DE ANCHURA Y 2,10 M DE ALTURA, LISTA PARA ENLUCIR CON ESPESOR DE PARED ACABADA DE 15 CM, Y ASIENTO INTERIOR DE PUERTA DE 54 MM, PARA ALOJAR PUERTA CON ESPESOR MÁXIMO DE 40 MM, FABRICADA CON DOBLE CHAPA METÁLICA CURVADA Y CHAPA ESTAMPADA DE 0,7 MM DE ESPESOR CON RED METÁLICA PARA ENFOSCADO, INCLUSO GUÍAS BAJO PUERTA, DOS TOPES REGULABLES, RIELES EXTENSIBLES, JUNTAS DE POLIESTIRENO, ACCESORIOS QUE PERMITAN EL FRENO DE LA PUERTA CON SUAVIDAD, Y PARTE PROPORCIONAL DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PEQUEÑO MATERIAL, TORNILLERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA QUE LA ESTRUCTURA QUEDE TOTALMENTE MONTADA CON SU CORRECTO REPLANTEO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.

Puertas correderas aseos públicos		4				4,00			
							4,00		1.400,00
							4,00	350,00	1.400,00
	TOTAL SUBCAPITULO 10.03 PREFABRICADOS								**1.400,00**

SUBCAPITULO 10.04 CERRAMIENTOS

10.04.01 m2 PLACA ALVEOLAR E= 15 CM. C/VISTA

DE CERRAMIENTO COMPUESTO POR PLACAS ALVEOLARES PREFABRICADAS DE 15 CM DE ESPESOR, CON TERMINACIÓN A CARA VISTA PARA PINTAR, PESO 250 KG/M2, AISLAMIENTO ACÚSTICO 46 DBA Y RESISTENCIA AL FUEGO 180 MINUTOS, INCLUSO REPLANTEO, NIVELACIÓN, MONTAJE, SELLADO DE DOS CARAS Y PREPARACIÓN DE JUNTAS ENTRE PLACAS, P.P DE CORTES NECESARIOS PARA SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y HUECOS DE INSTALACIONES, Y MEDIOS MECÁNICOS DE ELEVACIÓN Y AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

NAVE DE INSPECCIÓN								
Fachada trasera (longitud x altura)	1	54,00	6,00	324,00				
A deducir hueco de puerta de evacuación	-1	0,89	2,05	-1,82	322,18			5.618,82
Pórticos piñón (longitud x altura)	2	46,00	7,27	668,84				
A deducir huecos de puerta	-2	9,03	5,78	-104,39				
	-2	10,56	5,78	-122,07				
	-6	4,62	4,95	-137,21				
	-2	5,07	4,95	-50,19	254,98			4.446,85
					577,16	17,44		10.065,67

10.04.02 m APERTURA DE HUECO EN PLACA ALVEOLAR E=15CM

DE APERTURA DE HUECO EN FÁBRICA DE PLACA ALVEOLAR DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUSO REPLANTEO, CORTE, PERFORACIÓN Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERÍMETRO DEL HUECO.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la D.F.	1	5,00		5,00				
					5,00	130,25		651,25
TOTAL SUBCAPITULO 10.04 CERRAMIENTOS.....								**10.716,92**

SUBCAPITULO 10.05 BORDILLOS

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

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

Urbanización								
Bordillo en perímetro de acerado	1	340,00		340,00	340,00			4.260,20
					340,00	12,53		4.260,20
TOTAL SUBCAPITULO 10.05 BORDILLOS.....								**4.260,20**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPITULO 10 ALBAÑILERÍA								**81.411,54**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 11 CUBIERTAS Y FALDONES

SUBCAPITULO 11.01 CUBIERTAS

11.01.01 m2 CUBIERTA PANEL SANDW. E=50 MM I/REMATES

FALDÓN DE CUBIERTA A BASE DE PANEL SANDWICH DE CHAPA DE ACERO PRELACADO POR AMBAS CARAS EN COLOR BLANCO (RAL 9003), CON RELLENO INTERIOR A BASE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (40 KG/M3), DE 50 MM. DE ESPESOR, CON P.P DE REMATES DE CUMBRERA INTERIOR Y EXTERIOR, DE CONTORNO, DE CORONACIÓN Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA CUBIERTA, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS, ETC Y PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE PROYECTADA EN PLANTA DEUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

Cubierta de nave de inspección (largo x ancho)	1	54,40	46,80	2.545,92			
Cubierta estructura tridimensional (largo x ancho)	1	30,00	12,30	369,00			
Cubierta de montera (área)	1	65,00		65,00			
					2.979,92	22,27	66.362,82

11.01.02 m2 REVESTIMIENTO DE PANEL SANDWICH SEMILISO EN FALSO TECHO

REVESTIMIENTO DE PANEL SANDWICH METÁLICO SEMILISO EN FALSO TECHO, PRELACADO POR LA CARA EXTERIOR EN COLOR BLANCO (RAL 9003), Y GALVANIZADO EN LA CARA INTERIOR, DE 30MM DE ESPESOR, CON AISLANTE DE POLIURETANO DE 40KG/M3 DE DENSIDAD, CON P.P DE REMATES DE CONTORNO Y DE TODOS LOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Cubierta inferior del voladizo de oficinas (área)	1	130,00		130,00			
					130,00	19,92	2.589,60

11.01.03 m2 REMATES VARIOS CON CHAPA ACERO CONF. 0.6MM PRELACADO EN CUBIERTA

SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATES VARIOS EJECUTADOS EN CUBIERTA CON CHAPA CONFORMADA DE ACERO DE 0.6 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR CON COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, DE LARGO Y DESARROLLO VARIABLE, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE REMATE EJECUTADA SIN SOLAPES.

Remate de unión entre cubierta de nave y cubierta de oficinas	1	56,00	0,60	33,60	33,60		792,62
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	1	30,00		30,00			
					63,60	23,59	1.500,32

11.01.04 m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA, NO TRANSITABLE, ACABADA CON GRAVA

DE FORMACIÓN DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE, NO VENTILADA, CON GRAVA, TIPO INVERTIDA, PENDIENTE DEL 1% AL 5%, COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS:
- FORMACIÓN DE PENDIENTES MEDIANTE ENCINTADO DE LIMATESAS, LIMAHOYAS Y JUNTAS CON MAESTRAS DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE Y CAPA DE 10 CM DE ESPESOR MEDIO A BASE DE HORMIGÓN LIGERO DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN 2,5 MPA, DE DENSIDAD 500 KG/M³, CONFECCIONADO EN OBRA CON 1.100 LITROS DE ARCILLA EXPANDIDA, DE GRANULOMETRÍA ENTRE 10 Y 20 MM, DENSIDAD 275 KG/M³ Y 150 KG DE CEMENTO PORTLAND CON CALIZA; ACABADO CON CAPA DE REGULARIZACIÓN DE MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5 DE 2 CM DE ESPESOR, FRATASADA Y LIMPIA.
- CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO COMPUESTO POR FIBRAS DE POLIÉSTER UNIDAS POR AGUJETEADO, CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE 1,88 KN/M, UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE 1,49 KN/M, UNA APERTURA DE CONO AL ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA SEGÚN UNE-EN ISO 13433 INFERIOR A 40 MM, RESISTENCIA CBR A PUNZONAMIENTO 0,3 KN Y UNA MASA SUPERFICIAL DE 150 G/M².
- IMPERMEABILIZACIÓN: TIPO BICAPA, NO ADHERIDA, FORMADA POR LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FV, CON ARMADURA DE FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA Y LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA;
- CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO MEDIANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO COMPUESTO POR FIBRAS DE POLIÉSTER UNIDAS POR AGUJETEADO, CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE 1,88 KN/M, UNA RESISTENCIA A LA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

TRACCIÓN TRANSVERSAL DE 1,49 KN/M, UNA APERTURA DE CONO AL ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA SEGÚN UNE-EN ISO 13433 INFERIOR A 40 MM, RESISTENCIA CBR A PUNZONAMIENTO 0,3 KN Y UNA MASA SUPERFICIAL DE 150 G/M².
- AISLAMIENTO TÉRMICO MEDIANTE PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO, DE SUPERFICIE LISA Y MECANIZADO LATERAL A MEDIA MADERA, DE 50 MM DE ESPESOR, RESISTENCIA A COMPRESIÓN >= 300 KPA, RESISTENCIA TÉRMICA 1,5 M²K/W, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0,034 W/(MK).
- CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN MEDIANTE GEOTEXTIL NO TEJIDO COMPUESTO POR FIBRAS DE POLIÉSTER UNIDAS POR AGUJETEADO, CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN LONGITUDINAL DE 1,63 KN/M, UNA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN TRANSVERSAL DE 2,08 KN/M, UNA APERTURA DE CONO AL ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA SEGÚN UNE-EN ISO 13433 INFERIOR A 27 MM, RESISTENCIA CBR A PUNZONAMIENTO 0,4 KN Y UNA MASA SUPERFICIAL DE 200 G/M².
- CAPA DE PROTECCIÓN MEDIANTE CAPA DE CANTO RODADO DE 16 A 32 MM DE DIÁMETRO, EXENTA DE FINOS, EXTENDIDA CON UN ESPESOR MEDIO DE 15 CM.
TODO ELLO EJECUTADO SEGÚN CTE. DB-HS SALUBRIDAD, CTE. DB-SI SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO Y NTE-QAN CUBIERTAS: AZOTEAS NO TRANSITABLES.
MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO, DESDE LAS CARAS INTERIORES DE LOS ANTEPECHOS O PETOS PERIMETRALES QUE LA LIMITAN.

Cubierta del edificio de motos	1	365,00	365,00				
Cubierta de oficinas	1	935,00	935,00				
*	1	30,00	30,00				
				1.330,00	46,88	62.350,40

11.01.05 m JUNTA DE DILATACIÓN EN CUBIERTA MEDIANTE LÁMINAS ASFÁLTICAS

DE FORMACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTA DE DILATACIÓN EN CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE CON GRAVA, TIPO INVERTIDA, COMPUESTA DE:
- LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EN LA QUE HA DE APLICARSE LA IMPERMEABILIZACIÓN
- DOS BANDAS DE ADHERENCIA, DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-30-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, DE 30 CM DE ANCHURA CADA UNA, TOTALMENTE ADHERIDAS AL SOPORTE CON SOPLETE, A CADA LADO DE LA JUNTA, PREVIA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA CON CARGAS TIPO EB.
- BANDA DE REFUERZO DE 50 CM DE ANCHURA, REALIZADA A PARTIR DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, FORMANDO UN FUELLE SIN ADHERIR EN LA ZONA DE LA JUNTA.
- CORDÓN DE RELLENO PARA JUNTA DE DILATACIÓN, DE MASILLA CON BASE BITUMINOSA TIPO BH-II, DE 25 MM DE DIÁMETRO.
- BANDA DE TERMINACIÓN DE 33 CM DE ANCHURA, REALIZADA A PARTIR DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA SOLDADA A LA IMPERMEABILIZACIÓN (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), FORMANDO UN FUELLE SIN ADHERIR EN LA ZONA DE LA JUNTA, SOBRE EL CORDÓN DE RELLENO.
MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

Junta de dilatación entre cubierta de motos y de oficinas	1	22,00	22,00				
				22,00	12,39	272,58

11.01.06 m ENCUENTRO CON PARAMENTO VERTICAL MEDIANTE LÁMINAS ASFÁLTICAS

DE EJECUCIÓN DE ENCUENTRO DE PARAMENTO VERTICAL CON CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE CON GRAVA, TIPO INVERTIDA, FORMADA POR:
- REALIZACIÓN DE UNA ROZA DE 3X3 CM, QUE SE RELLENA DE MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5, PARA EMPOTRAR LA IMPERMEABILIZACIÓN.
- BANDA DE REFUERZO DE 50 CM DE ANCHURA, REALIZADA A PARTIR DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA CON CARGAS TIPO EB.
- REMATE CON BANDA DE TERMINACIÓN DE 50 CM DE DESARROLLO CON LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTE-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

GIDA.
MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

Perímetro de azotea de edificio de motos y oficinas	1	207,00		207,00			
Perímetro de todos los huecos de cubierta	1	80,00		80,00			
*	1	30,00		30,00			
					317,00	13,81	4.377,77

11.01.07 u ENCUENTRO DE LA CUBIERTA CON SUMIDERO MEDIANTE LÁMINAS ASFÁLTICAS

DE EJECUCIÓN DE ENCUENTRO DE CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE CON GRAVA, TIPO INVERTIDA CON SUMIDERO DE SALIDA VERTICAL, REALIZANDO UN REBAJE EN EL SOPORTE ALREDEDOR DEL SUMIDERO, EN EL QUE SE RECIBIRÁ LA IMPERMEABILIZACIÓN FORMADA POR: PIEZA DE REFUERZO DE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS, LBM(SBS)-40-FP, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER NO TEJIDO DE 160 G/M², DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, PREVIA IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ANIÓNICA CON CARGAS TIPO EB, Y COLOCACIÓN DE SUMIDERO ÍNTEGRAMENTE ADHERIDO A LA PIEZA DE REFUERZO ANTERIOR CON SOPLETE. TOTALMENTE TERMINADO Y PREPARADO PARA RECIBIR LA IMPERMEABILIZACIÓN CORRESPONDIENTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Encuentro de sumideros de cubierta oficinas + motos	14			14,00			
*	3			3,00			
					17,00	46,06	783,02

TOTAL SUBCAPITULO 11.01 CUBIERTAS..... 138.236,51

SUBCAPITULO 11.02 FALDONES

11.02.01 m2 FALDÓN VERT. DE CHAPA DE ACERO 0.6 MM PRELAC. I/REMATES

FALDON VERTICAL DE CHAPA DE ACERO CONFORMADA DE ESPESOR 0.6MM DE ESPESOR, PRELACADO EN COLOR BLANCO (RAL 9003) POR UNA CARA Y GALVANIZADO POR LA OTRA, EN FORMACIÓN DE PETO EXTERIOR Y CONTRAFORRO INTERIOR, INCLUSO P.P DE REMATES DE CONTORNO, PIE DE PLANCHA, CORONACIÓN, ENCUENTROS CON CANALONES, SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Peto de la nave de inspección	1	148,40	2,00	296,80			
Contraforro peto nave de inspección							
Pórticos piñón (área)	2	36,80		73,60			
Lateral exterior (largo x alto)	1	54,40	0,75	40,80			
Lateral oficinas (largo x alto)	1	54,40	0,60	32,64			
Contraforro cubierta de oficinas (perímetro x altura)	1	203,00	1,20	243,60			
Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF	1	30,00		30,00			
					717,44	11,37	8.157,29

11.02.02 m2 FALDÓN VERT. SANDW. LISO PVDF 600 Y 1000MM I/REMAT. I/ESTR. AUX.

SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALDÓN VERTICAL DE PANEL SANDWICH DE 50MM DE ESPESOR LISO, CON ANCHOS DE MODULACIÓN 1000 MM. Y 600 MM, COLOCADO HORIZONTALMENTE, FORMADO POR CHAPA EXTERIOR EN ACERO PRELACADO DE 0,75MM DE ESPESOR CALIDAD PVDF LISA E INTERIOR EN CHAPA GALVANIZADA DE 0,5 MM DE ESPESOR, CON NÚCLEO AISLANTE DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO INYECTADO DE 50 KG/M3 DENSIDAD, CON CLASIFICACIÓN AL FUEGO BS3D0 EURCLASE Y COLOR SEGÚN SE INDICA EN PLANOS Y DESGLOSE DE MEDICIÓN, INCLUSO ESTRUCTURA AUXILIAR DE SOPORTES CONSTITUIDA POR TUBOS CUADRADOS HUECOS CON ACABADO ZINCADO, FIJADOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE SOLDADURA Y PARTE PROPORCIONAL DE REMATES DE BORDE, DE CORONACIÓN, DE PIE DE PLANCHA, DE CUMBRERAS, DE FORMACIÓN DE HUECOS PARA VENTANAS, PUERTAS Y REJILLAS DE VENTILACIÓN O SIMILARES (TODOS ELLOS DE CHAPA DE ACERO LACADO DE 0,6MM DE ESPESOR DEL MISMO COLOR QUE EL PANEL) Y DE SOLAPES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. QUEDAN INCLUIDAS EN LA PARTIDA LAS PIEZAS ESPECIALES DE ESQUINERA QUE SUMINISTRA EL FABRICANTE PARA LOS ENCUENTROS EN ÁNGULO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DE PANEL DE FACHADA TOTALMENTE TERMINADO.

*** FACHADA OFICINAS				
Parte baja (Perímetro de oficinas x altura)	1	137,31	4,35	597,30
A deducir huecos:				
Puertas vestíbulo	-1	1,00	2,25	-2,25
	-1	3,00	2,25	-6,75
Puertas motos	-3	2,50	3,15	-23,63
Puerta pasillo de inspección	-1	1,00	2,25	-2,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ventanas	-6	2,50	1,25		-18,75			
		-4	1,67	1,25		-8,35			
	Parte alta (Perímetro de vuelo de oficinas x altura)	1	145,82	1,91		278,52			
	*** FACHADA NAVE								
	Longitud x altura	2	46,83	5,00		468,30			
	A deducir huecos puertas:	-11	4,55	5,00		-250,25			
		-1	5,00	5,00		-25,00			
		-2	8,95	4,80		-85,92			
							920,97	91,78	84.526,63

11.02.03 m2 REMATES VARIOS CON CHAPA ACERO CONF. 0.6MM LACADO EN PAR. VERT.

SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATES VARIOS EJECUTADOS EN PARAMENTO VERTICAL CON CHAPA CONFORMADA DE ACERO DE 0.6 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR CON COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, DE LARGO Y DESARROLLO VARIABLE, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FIJACIONES, ENCUENTROS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON PARTE PROPORCIONAL DE MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE REMATE EJECUTADA.

Remate inferior de contraforro oficinas (perímetro x desarrollo)	1	203,00	0,43		87,29			
						87,29	27,55	2.404,84

TOTAL SUBCAPITULO 11.02 FALDONES 95.088,76

SUBCAPITULO 11.03 CANALONES

11.03.01 m CANALÓN CHAPA ACERO GALV/PREL DE 1.5 MM

CANALÓN DE CHAPA LISA DE ACERO DE 1.5 MM DE ESPESOR, GALVANIZADO POR LA CARA INTERIOR Y PRELACADO POR LA EXTERIOR EN COLOR BLANCO (RAL 9003), CON DESARROLLO MÍNIMO DE 50 CM, INCLUSO P.P DE SOLAPES, SELLADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, EMBOCADURAS PARA BAJANTES, REJILLA ESFÉRICA PARA EVITAR ENTRADA DE OBJETOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y MAQUINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DE CANALÓN SIN SOLAPES.

Canalón cubierta 3D	1	31,00			31,00			
Canalón cubierta nave de inspección	2	54,50			109,00			
						140,00	18,73	2.622,20

TOTAL SUBCAPITULO 11.03 CANALONES 2.622,20

TOTAL CAPITULO 11 CUBIERTAS Y FALDONES 235.947,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 12 REVST. SOLADOS Y ALICATADOS

SUBCAPITULO 12.01 TECHOS

12.01.01 m2 TECHO MOD. PLACAS ESCAYOLA 60X60 TIPO FISURADO

TECHO MODULAR DESMONTABLE DE PLACAS DE ESCAYOLA TIPO FISURADO, SUSPENDIDA MEDIANTE ELEMENTOS DE PERFILERÍA METÁLICA SEMIOCULTA, INCLUSO CORTES EFECTUADOS PARA INSTALACIONES DIVERSAS, Y REMATES INDICADOS S/PLANOS CON FAJEADO DE TECHO CONTINUO DE PLACAS DE ESCAYOLA. SE INCLUYEN ELEMENTOS DE MONTAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN MEDIENTE VARILLAS ROSCADAS. REPLANTEO SEGÚN PLANOS; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RTP-17. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR HUECOS PARA PASOS DE INSTALACIONES.

*** Se miden áreas ***							
Almacén	1	83,38	83,38				
Cuadro eléctrico	1	9,77	9,77				
Sala técnica	1	17,48	17,48				
Zona público	1	137,27	137,27				
Zona administración	1	95,51	95,51				
Vestíbulo entrada	1	9,31	9,31				
Jefe itv	1	19,13	19,13				
Vestíbulo 1	1	7,64	7,64				
Archivo	1	101,26	101,26				
Vestíbulo 2	1	6,63	6,63				
Local sindical	1	11,71	11,71				
Pasillo 1	1	18,03	18,03				
Vestíbulo 3	1	5,14	5,14				
Office	1	29,36	29,36				
Solar térmica	1	3,90	3,90				
Aula de formación + sala de juntas	1	69,89	69,89				
					625,41	13,76	8.605,64

12.01.02 m2 FALSO TECHO CARTÓN-YESO 13 MM. ACABADO EN VINILO 60X60CM

FALSO TECHO MEDIANTE PLACAS DE CARTÓN-YESO DE 13 MM. CON ACABADO EN VINILO DE DIMENSIONES 60X60CM, CON PERFILERÍA VISTA, INCLUSO MONTAJE DE PERFILERÍA FIJADA A PARAMENTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS DE LUMINARIAS.

Se miden áreas							
Aseos público	1	26,75	26,75				
Vestuario masculino	1	48,32	48,32				
Vestuario femenino	1	27,29	27,29				
					102,36	17,37	1.777,99

12.01.03 u CAJEADO EN ESTRUCTURA FALSO TECHO PARA CLIMATIZACIÓN

DE CAJEADO REALIZADO EN FALSO TECHO MODULAR, DE DIMENSIONES 60X60 CM Ó 90X90 CM DE HUECO LIBRE S/PLANOS, CON MARCO REALIZADO EN PERFILERÍA SEMIOCULTA Y LOS CORRESPONDIENTES ANCLAJES VERTICALES PARA FIJACIÓN SUPERIOR, INCLUSO CORTE DE PLACAS AFECTADAS, PERFILERÍA SEMIOCULTA NECESARIA Y PEQUEÑO MATERIAL PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

Sala de juntas	1		1,00				
Aula de formación	1		1,00				
Office	1		1,00		3,00		203,85
					3,00	67,95	203,85

12.01.04 m2 TECHO MOD. METÁLICA ACÚSTICA 60X60

TECHO MODULAR DESMONTABLE DE PLACAS METÁLICAS ACÚSTICAS DE 60X60, SUSPENDIDA MEDIANTE ELEMENTOS DE PERFILERÍA METÁLICA SEMIOCULTA, INCLUSO CORTES EFECTUADOS PARA INSTALACIONES DIVERSAS Y REMATES. SE INCLUYEN ELEMENTOS DE MONTAJE, TORNILLERÍA, REMATES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN MEDIENTE VARILLAS ROSCADAS. REPLANTEO SEGÚN PLANOS; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RTP-17. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR HUECOS PARA PASOS DE INSTALACIONES.

Se miden áreas							
Sala del compresor	1	4,19	4,19				
					4,19	35,40	148,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

12.01.05 m2 TECHO METÁLICO POR BANDEJAS MICROPERF. REGISTRABLE

TECHO METÁLICO POR BANDEJAS DE ACERO POSLACADAS EN COLOR SILVERMETALIC, CON PERFORACIONES 0,75 MM EN UN 11% CON TISSUE, FIJADAS AL FORJADO O TECHO MEDIANTE PIEZAS DE CUELGUE DE PERFILERÍA SEMIOCULTA CON CLIPS PARA EVITAR EL LEVANTAMIENTO DE LAS MISMAS. INCLUYE CORTES PARA CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN Y P.P DE TORNILLERÍA, MATERIAL DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU COMPLETO MONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR HUECOS DE INSTALACIONES.

Se miden áreas								
Pasillo de inspección	1	70,69			70,69			
						70,69	30,40	2.148,98

12.01.06 m2 AISLAMIENTO LANA DE ROCA 50 MM

AISLAMIENTO CON LANA DE ROCA DE 50 MM DE ESPESOR Y 15 KG/M3 DE DENSIDAD, COLOCADO SOBRE PLACAS MODULARES REGISTRABLES DE FALSO TECHO, INCLUSO CORTE Y COLOCACIÓN; SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.

Sala técnica (área)	1	17,48			17,48			
						17,48	2,53	44,22

12.01.07 m2 FALSO TECHO CONTINUO CORTAFUEGOS (DF) EI 120

FALSO TECHO CONTINUO KNAUF MODELO D113 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF, FORMADO POR DOS PLACAS DE CORTAFUEGOS (DF) DE 25 MM DE ESPESOR ATORNILLADA A UNA ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MONTANTES PRIMARIOS 60/27/0.6 MM MODULADAS CADA 1200 MM ENTRE EJES LOS ELEMENTOS PRIMARIOS Y CADA 400 MM LOS ELEMENTOS SECUNDARIOS UNIDOS ENTRE SI MEDIANTE PIEZAS DENOMINADAS EMPALMES EN CRUZ Y SUSPENDIDOS DEL FORJADO O ELEMENTOS DE SOPORTE MEDIANTE CUELQUES COMBINADOS O NONIUS CADA 750MM INCLUSO P.P DE PASTA DE JUNTAS Y CINTA DE JUNTAS. SE INCLUYE P.P DE TRAMPILLA DE 60X60 CON EI 120. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA SEGÚN INDICACIONES DEL FABRICANTE

Archivo	1	101,33			101,33			
						101,33	41,26	4.180,88

TOTAL SUBCAPITULO 12.01 TECHOS..... 17.109,89

SUBCAPITULO 12.02 PAREDES

12.02.01 m2 REVESTIDO PANELES CARTÓN-YESO 13MM PERF. AC. GAL. FIJ. MEC.

REVESTIDO CON PANELES DE CARTÓN-YESO Y-25 DE 13 MM DE ESPESOR, PARA TRASDOSADO, COLOCADO SOBRE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO CON FIJACIONES MECÁNICAS, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA, NIVELACIÓN, APLOMADO, EJECUCIÓN DE ÁNGULOS, PASOS DE INSTALACIONES Y REPASO DE JUNTAS; CONSTRUIDO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDA LA SUPERFICIE DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

Se mide perímetro x altura:								
Sala técnica	1	16,83	3,30		55,54			
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05		-1,82			
Archivo	1	41,27	3,30		136,19			
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05		-1,82			
Local sindical	1	13,93	3,30		45,97			
A deducir hueco puertas	-1	0,83	2,05		-1,70			
Varios s/necesidades de obra y bajo aprob. de la DF	1	15,00	3,30		49,50			
						281,86	15,86	4.470,30

12.02.02 m2 AISLAMIENTO PANEL SEMIRRÍG. LANA DE ROCA 50 MM

AISLAMIENTO CON PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA DE ROCA, AGLOMERADAS CON RESINAS TERMOENDURECIBLES DE 50 MM DE ESPESOR Y 15 KG/M3 DE DENSIDAD, COLOCADO SOBRE SUPERFICIES PLANAS, INCLUSO CORTE Y COLOCACIÓN; SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.

Se mide longitud x altura:								
Separación entre nave de motos y almacén	1	20,10	4,50		90,45			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Igual medición PANELES CARTÓN-YESO	1	281,86			281,86			
							372,31	2,53	941,94

12.02.03 m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 25X50 CM

ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 1ª CALIDAD DE 25X50 CM , RECIBIDO CON CEMENTO COLA, SOBRE PARAMENTO VERTICAL ENFOSCADO Y MAESTREADO, INCLUSO CORTE DE AZULEJOS, P.P.PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.

Se mide perímetro x altura:								
Aseos público	1	37,48	3,30	123,68				
A deducir hueco puertas	-4	0,93	2,05	-7,63				
A deducir hueco ventana	-1	1,67	1,20	-2,00				
Solar térmica	1	8,22	3,30	27,13				
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05	-1,82				
Vestuario masculino	1	56,23	3,30	185,56				
A deducir hueco ventana	-1	1,67	1,20	-2,00				
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05	-1,82				
	-2	0,73	2,05	-2,99				
	-2	0,73	3,30	-4,82				
Vestuario femenino	1	33,22	3,30	109,63				
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05	-1,82				
	-2	0,73	2,05	-2,99				
	-1	0,73	3,30	-2,41				
Varios s/necesidades de obra y bajo aprob. de la DF	1	5,00	3,30	16,50				
						432,20	26,03	11.250,17

12.02.04 m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 10X10 CM

ALICATADO AZULEJO BLANCO MATE 1ª CALIDAD DE 10X10 CM , RECIBIDO CON CEMENTO COLA, SOBRE PARAMENTO VERTICAL ENFOSCADO Y MAESTREADO, INCLUSO CORTE DE AZULEJOS, P.P.PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA, S/NTE-RPA-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.

Se mide perímetro x altura:								
Office (alicatado hasta 1,50m)	1	22,17	1,50	33,26				
A deducir hueco ventana	-1	1,67	0,40	-0,67				
A deducir hueco puertas	-1	0,83	1,50	-1,25				
Varios s/necesidades de obra y bajo aprob. de la DF	1	5,00	3,30	16,50				
						47,84	35,24	1.685,88

12.02.05 m LISTERO CERAMICO DE 3CM EN ASEOS Y VESTUARIOS.

ALICATADO CON CENEFA CERÁMICA LISA DE 3 CM. DE ANCHO DE 1º CALIDAD, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE MIGA 1/6, I/PIEZAS ESPECIALES, EJECUCIÓN DE INGLETES, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, LIMPIEZA Y P.P. DE COSTES INDIRECTOS, S/NTE-RPA-3. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.

Se mide perímetro:								
Aseos público	1	37,48		37,48				
A deducir hueco puertas	-4	0,93		-3,72				
A deducir hueco ventana	-1	1,67		-1,67				
Vestuario masculino	1	56,23		56,23				
A deducir hueco ventana	-1	1,67		-1,67				
A deducir hueco puertas	-1	0,89		-0,89				
	-2	0,73		-1,46				
	-2	0,73		-1,46				
Vestuario femenino	1	33,22		33,22				
A deducir hueco puertas	-1	0,89		-0,89				
	-2	0,73		-1,46				
	-1	0,73		-0,73				
Varios s/necesidades de obra y bajo aprob. de la DF	1	5,00		5,00				
						117,98	6,39	753,89

12.02.06 m2 COLOCACIÓN DE MALLA DE MORTERO

COLOCACIÓN DE MALLA DE MORTERO MODELO MALLATEX O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, CON CEMENTO COLA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	1	150,00	3,00		450,00			
							450,00	2,40	1.080,00

12.02.07 m2 ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES

ENFOSCADO SIN MAESTREAR Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

Superficies para impermeabilizar						
FOSOS DE INSPECCIÓN						
Muro de bloque para fijar la impermeabilización						
(se mide perímetro x altura)						
Foso 1	1	49,10	3,40	166,94		
Foso 2	1	49,10	3,40	166,94		
Foso 3	1	30,50	3,40	103,70		
ARQUETONES DE BOMBEO						
Muro de bloque para fijar la impermeabilización						
(se mide perímetro x altura)						
Arquetón 1	1	17,90	2,50	44,75		
Arquetón 2	1	14,60	3,30	48,18		
CASTILLETES DE INSTALACIONES EN CUBIERTA						
(se mide perímetro de hueco x altura)	2	3,20	1,00	6,40		
	2	3,80	1,00	7,60		
	1	3,80	1,00	3,80		
	1	2,80	1,00	2,80		
	1	9,36	1,00	9,36		
	1	2,70	1,00	2,70		
					563,17	5,64	3.176,28

12.02.08 m2 ENFOSCADO, MAESTREADO

ENFOSCADO Y MAESTREADO CON MORTERO M5 (1:6), EN SUELO Y/O PAREDES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS.

(Preparar superficies para enlucir con perlita o alicatar)						
Se mide perímetro x altura:						
Sala cuadro eléctrico	1	13,90	3,30	45,87		
A deducir hueco puertas	-2	0,89	2,05	-3,65		
Aseos público	1	37,48	3,30	123,68		
A deducir hueco puertas	-4	0,93	2,05	-7,63		
A deducir hueco ventana	-1	1,67	1,20	-2,00		
Vestíbulo 1	1	13,27	3,30	43,79		
A deducir hueco puertas	-2	0,89	2,05	-3,65		
Archivo	1	41,27	3,30	136,19		
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05	-1,82		
Vestíbulo 2	1	11,00	3,30	36,30		
A deducir hueco puertas	-2	0,89	2,05	-3,65		
Pasillo 1	1	27,11	3,30	89,46		
A deducir hueco puertas	-4	0,89	2,05	-7,30		
	-3	0,83	2,05	-5,10		
Vestíbulo 3	1	9,88	3,30	32,60		
A deducir hueco puertas	-2	0,89	2,05	-3,65		
Office	1	22,17	3,30	73,16		
A deducir hueco ventana	-1	1,67	1,20	-2,00		
A deducir hueco puertas	-1	0,83	2,05	-1,70		
Vestuario masculino	1	56,23	3,30	185,56		
A deducir hueco ventana	-1	1,67	1,20	-2,00		
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05	-1,82		
	-2	0,73	2,05	-2,99		
	-2	0,73	3,30	-4,82		
Solar térmica	1	8,22	3,30	27,13		
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05	-1,82		
Vestuario femenino	1	33,22	3,30	109,63		
A deducir hueco puertas	-1	0,89	2,05	-1,82		
	-2	0,73	2,05	-2,99		
	-1	0,73	3,30	-2,41		
					840,55	6,32	5.312,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.09	**m2 ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES**								
ENFOSCADO, MAESTREADO Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M5 (1:6). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.									
Se mide perímetro x altura:									
Pasillo de inspección		1	108,77	3,30		358,94			
A deducir hueco puertas		-3	0,89	2,05		-5,47			
		-1	2,00	2,65		-5,30			
		-2	0,83	2,05		-3,40			
A deducir hueco ventana		-1	1,60	1,20		-1,92			
A deducir huecos hacia nave (área)		-1	85,26			-85,26			
Almacén		1	47,51	3,30		156,78			
A deducir hueco puertas		-1	2,00	2,65		-5,30			
A deducir hueco ventana		-1	2,50	1,20		-3,00			
Nave - Testero que da a pasillo de inspección (área)		1	255,00			255,00			
Nave - Pórticos piñón (área)		2	2,40			4,80			
A deducir huecos de puertas		-10	4,55	5,00		-227,50			
		-2	5,00	5,00		-50,00			
		-2	9,00	5,00		-90,00			
Sala del compresor por el exterior en planta sótano (perímetro x altura)		1	11,75	2,66		31,26			
A deducir huecos P5		-1	0,89	2,05		-1,82			
A deducir puerta compresor		-1	1,60	2,05		-3,28			
Zona de motos (perímetro x altura)		1	224,65	4,50		1.010,93			
A deducir huecos puertas		-3	2,50	3,15		-23,63			
		-1	0,83	2,05		-1,70			
							1.310,13	7,63	9.996,29
12.02.10	**m2 GUARNECIDO MAESTREADO EN PAREDES, CON PERLITA**								
GUARNECIDO MAESTRADO EN PAREDES, CON PERLITA, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO DEL PARAMENTO Y MAESTRAS CADA 1,50 M. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.									
Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF		1	50,00	3,00		150,00			
							150,00	6,50	975,00
12.02.11	**m2 ENLUCIDO EN PAREDES, CON PERLITA**								
ENLUCIDO EN PAREDES, CON PERLITA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.									
Se mide perímetro x altura:									
Sala cuadro eléctrico		1	13,90	3,30		45,87			
A deducir hueco puertas		-2	0,89	2,05		-3,65			
Vestíbulo 1		1	13,27	3,30		43,79			
A deducir hueco puertas		-2	0,89	2,05		-3,65			
Vestíbulo 2		1	11,00	3,30		36,30			
A deducir hueco puertas		-2	0,89	2,05		-3,65			
Pasillo 1		1	27,11	3,30		89,46			
A deducir hueco puertas		-4	0,89	2,05		-7,30			
		-3	0,83	2,05		-5,10			
Vestíbulo 3		1	9,88	3,30		32,60			
A deducir hueco puertas		-2	0,89	2,05		-3,65			
Office (por encima del alicatado)		1	22,17	1,80		39,91			
A deducir hueco ventana		-1	1,67	0,55		-0,92			
A deducir hueco puertas		-1	0,83	0,55		-0,46			
							259,55	1,39	360,77
12.02.12	**m ALFÉIZAR DE MÁRMOL "BLANCO MACAEL" DE 30 CM**								
ALFEIZAR DE MÁRMOL BLANCO MACAEL DE 30 CM DE ANCHURA Y 3 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4), INCLUSO ENLECHADO, LIMPIEZA Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON PARAMENTOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Medianera entre pasillo y nave		1	22,04			22,04			
Alfeizar mamparas y ventanas a pasillo		1	1,60			1,60			
							23,64	28,00	661,92

TOTAL SUBCAPITULO 12.02 PAREDES 40.664,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 12.03 SUELOS

12.03.01 m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 1

SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 1). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

*** Se miden áreas ***							
Cuadro eléctrico	1	9,77		9,77			
Sala técnica	1	17,48		17,48			
Zona público	1	137,27		137,27			
Zona administración	1	95,51		95,51			
Vestíbulo entrada	1	9,31		9,31			
Jefe itv	1	19,13		19,13			
Vestíbulo 1	1	7,64		7,64			
Archivo	1	101,26		101,26			
Vestíbulo 2	1	6,63		6,63			
Local sindical	1	11,71		11,71			
Pasillo 1	1	18,03		18,03			
Vestíbulo 3	1	5,14		5,14			
Office	1	29,36		29,36			
Aula de formación + sala de juntas	1	69,89		69,89			
Sala técnica (área)	1	17,48		17,48			
Pasillo de inspección	1	70,69		70,69			
					626,30	26,14	16.371,48

12.03.02 m2 SOLADO PORCELÁNICO COLOREADO 41X41 CM CLASE 2

SOLADO CON PAVIMENTO PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 41X41 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

*** Se miden áreas ***							
Vestíbulo entrada	1	9,31		9,31			
A deducir felpudo	-1	3,80	1,20	-4,56			
					4,75	26,42	125,50

12.03.03 m RODAPIÉ PORCELÁNICO COLOREADO 8X41 CM

RODAPIÉ PORCELANICO 8X41 CM RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO REPASO DEL PAVIMENTO, APLOMADO DE LA CAPA DE MORTERO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Se mide perímetro:							
Sala técnica	1	16,83		16,83			
A deducir hueco puertas	-1	0,89		-0,89			
Archivo	1	41,27		41,27			
A deducir hueco puertas	-1	0,89		-0,89			
Local sindical	1	13,93		13,93			
A deducir hueco puertas	-1	0,83		-0,83			
Office (alicatado hasta 1,50m)	1	22,17		22,17			
A deducir hueco puertas	-1	0,83		-0,83			
Sala cuadro eléctrico	1	13,90		13,90			
A deducir hueco puertas	-2	0,89		-1,78			
Vestíbulo 1	1	13,27		13,27			
A deducir hueco puertas	-2	0,89		-1,78			
Archivo	1	41,27		41,27			
A deducir hueco puertas	-1	0,89		-0,89			
Vestíbulo 2	1	11,00		11,00			
A deducir hueco puertas	-2	0,89		-1,78			
Pasillo 1	1	27,11		27,11			
A deducir hueco puertas	-4	0,89		-3,56			
	-3	0,83		-2,49			
Vestíbulo 3	1	9,88		9,88			
A deducir hueco puertas	-2	0,89		-1,78			
Office	1	22,17		22,17			
A deducir hueco puertas	-1	0,83		-0,83			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Pasillo de inspección		1	108,77			108,77			
A deducir hueco puertas		-3	0,89			-2,67			
		-1	2,00			-2,00			
		-2	0,83			-1,66			
A deducir huecos hacia nave		-1	8,58			-8,58			
Almacén		1	47,51			47,51			
A deducir hueco puertas		-1	2,00			-2,00			
							353,84	5,87	2.077,04

12.03.04 m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 33X33 CM CLASE 2

SOLADO CON BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO 1ª CALIDAD DE 33X33 CM, RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

*** Se miden áreas ***									
Solar térmica		1	3,90			3,90			
Aseos público		1	26,75			26,75			
Vestuario masculino		1	48,32			48,32			
Vestuario femenino		1	27,29			27,29			
							106,26	26,42	2.807,39

12.03.05 m RODAPIÉ PORCELÁNICO COLOREADO 8X33 CM

RODAPIÉ PORCELANICO 8X33 CM RECIBIDAS CON ADHESIVO SOBRE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO REPASO DEL PAVIMENTO, APLOMADO DE LA CAPA DE MORTERO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Se mide perímetro:									
Aseos público		1	37,48			37,48			
A deducir hueco puertas		-4	0,93			-3,72			
Solar térmica		1	8,22			8,22			
A deducir hueco puertas		-1	0,89			-0,89			
Vestuario masculino		1	56,23			56,23			
A deducir hueco puertas		-1	0,89			-0,89			
		-2	0,73			-1,46			
		-2	0,73			-1,46			
Vestuario femenino		1	33,22			33,22			
A deducir hueco puertas		-1	0,89			-0,89			
		-2	0,73			-1,46			
		-1	0,73			-0,73			
							123,65	6,19	765,39

12.03.06 m PEL. HUELLA/TAB. GRES PORCELÁNICO CLASE 2

PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE GRES PORCELÁNICO , CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2), INCLUSO RECIBIDO, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDO SEGÚN LA LONGUITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF		5	1,20			6,00			
							6,00	26,99	161,94

12.03.07 m2 SOLADO GRANITO ABUJARDADO

SOLADO CON GRANITO ABUJARDADO, RECIBIDO CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 1). COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Rampas pasillo de inspección		1	3,00	1,32		3,96			
							3,96	38,68	153,17

12.03.08 m PEL. HUELLA/TAB. GRANITO ABUJARD.

PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE GRANITO ABUJARDADO DE 3 CM Y 2 CM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO RECIBIDO, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA, CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSB-13. MEDIDO SEGÚN LA LONGUITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.

Vestíbulo de entrada a oficinas (puertas laterales)		2	0,93			1,86			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestíbulo de entrada a oficinas (puerta frontal)	1	3,00			3,00			
	Acceso a pasillo de inspección desde el exterior	2	0,93			1,86			
	Accesos desde zona de inspección a pasillo	2	5,66			11,32			
							18,04	40,00	721,60

12.03.09 m2 GRESITE 5X5 CM REVESTIMIENTO

GRESITE DE FORMATO CUADRADO DE 5X5 CM CON ESPESOR 5,5 MM PARA REVESTIMIENTO EN SUELO Y PAREDES, COLOR SEG\'DAN LA PROPIEDAD, INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE MORTERO, PASTA DE ALISADO, CORTES, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-SUA (RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD S/ UNE-ENV 12633 CLASE 2). MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Duchas vestuario masculino	2	5,00			10,00			
	A deducir P8	-2	0,73			-1,46			
	Duchas vestuario femenino	1	5,00			5,00			
	A deducir P8	-1	0,73			-0,73	12,81		569,02
							12,81	44,42	569,02

12.03.10 m CUBREJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE

CUBREJUNTAS DE ACERO INOXIDABLE EN LA UNIÓN DE DOS TIPOS DIFERENTES DE SOLERÍA, INCLUSO ATORNILLADO Y/O PEGADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Acceso a vestíbulo principal desde el acerado	1	3,00			3,00			
		2	0,93			1,86			
	Acceso a aseos de público	2	0,93			1,86			
	Acceso a aseos de personal ITV	2	0,93			1,86			
							8,58	17,03	146,12

12.03.11 m PEL. HUELLA/TAB. BALDOSA HIDRAÚLICA ANTIDESLIZANTE

PELDAÑO FORMADO POR HUELLA Y TABICA DE BALDOSA HIDRAÚLICA RESPECTIVAMENTE DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO RECIBIDO, REPASO, ENLECHADO Y LIMPIEZA, CONSTRUIDO SEGÚN NTE/RSB-13. MEDIDO SEGÚN LA LONGUITUD DE LA ARISTA DE INTERSECCIÓN ENTRE HUELLA Y TABICA.

	*** Escaleras de fosos ***								
	N=número de escaleras								
	LONGITUD=número de encuentros huella/tabica								
	ANCHURA=ámbito de escalera	4	17,00	1,20		81,60	81,60		2.078,35
		1	17,00	1,00		17,00			
	*** Escalera junto a CT ***								
	LONGITUD=número de encuentros huella/tabica								
	ANCHURA=ámbito de escalera	1	5,00	1,20		6,00	23,00		585,81
							104,60	25,47	2.664,16

12.03.12 m2 FELPUDO GOMILLA ENTRELAZADA 13 MM ESPESOR

FELPUDO DE GOMILLA ENTRELAZADA DE 13 MM DE ESPESOR, EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE NIVELACIÓN DEL SOPORTE CON PASTA NIVELADORA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Felpudo del vestíbulo principal	1	1,20	1,40		1,68	1,68		69,50
							1,68	41,37	69,50

12.03.13 m MARCO DE ACERO INOX PARA FELPUDO

MARCO DE ACERO INOXIDABLE PARA EL ENCUENTRO ENTRE EL FELPUDO Y LA SOLERÍA, INCLUSO ATORNILLADO Y/O PEGADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Felpudo del vestíbulo principal	2	1,20			2,40			
							2,40	12,27	29,45

12.03.14 m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA 9 PASTILLAS GRIS

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, DE 20X20X3 CM., CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL NUEVE PASTILLAS DE COLOR GRIS PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339) COLOCADAS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN (NO INLCUIDA), SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN Y TERMINACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Urbanización								
	Superficie de acera en la parcela	1	450,00			450,00	450,00		6.120,00
	Reposición de acerado exterior de polígono que								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
pueda sufrir daños al ejecutar contención		1	150,00			150,00			
							600,00	13,60	8.160,00

12.03.15 m2 PAVIMENTO CON BALDOSA HIDRAÚLICA BOTÓN ROJA (16 BOTONES)

DE PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA DE CEMENTO, DE 20X20X3 CM., CON TERMINACIÓN SUPERFICIAL DE 16 BOTONES DE COLOR ROJO PARA USO DE EXTERIORES CON RESISTENCIA A LA ROTURA DE 3,5 MPA (SEGÚN NORMA UNE-EN 1339) COLOCADAS SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN (NO INLCUIDA), SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN Y TERMINACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Urbanización									
Acceso minusválidos (área)		1	30,00			30,00	30,00		408,00
Reposición de acerado exterior de polígono que pueda sufrir daños al ejecutar contención		1	30,00			30,00			
							60,00	13,60	816,00

TOTAL SUBCAPITULO 12.03 SUELOS 35.637,76

TOTAL CAPITULO 12 REVST. SOLADOS Y ALICATADOS 93.412,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 13 CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM

SUBCAPITULO 13.01 CARPINTERIA DE MADERA

13.01.01 m2 PUERTA PASO ROBLE PANTOGRAFIADA P/BARNIZAR 1H.CIEGA ABATIBLE

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO PARA BARNIZAR, ABATIBLE, DE ROBLE MACIZO, FORMADA POR: PRECERCO DE PINO DE 70X30 MM. CON GARRAS DE FIJACION; CERCO DE 70X40 MM Y TAPAJUNTAS DE 60X15 MM. EN ROBLE MACIZO Y HOJA PANTOGRAFIADA DE 35MM EN MADERA DE ROBLE MACIZO, INCLUSO HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE, CON MANIVELA EN LATÓN CROMADO MATE DE PRIMERA CALIDAD. EN LAS PUERTAS INDICADAS EN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO LIBRE DE PASO.

P3.1	3	0,83	2,05	5,10				
P7	4	0,73	2,05	5,99				
					11,09	111,26	1.233,87

13.01.02 m2 PUERTA PASO ROBLE PANTOGRAFIADA P/BARNIZAR 1H.CIEGA CORREDERA

SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO PARA BARNIZAR, CORREDERA, DE ROBLE MACIZO, PARA ALOJAR EN ESTRUCTURA METÁLICA PREFABRICADA, CON HOJA CIEGA DE DIMENSIONES SEGÚN PLANO, FORMADA POR HOJA PANTOGRAFIADA DE 35MM EN MADERA DE ROBLE MACIZO CON ASIDERO DE LATÓN CROMADO MATE DE PRIMERA CALIDAD Y TAPAJUNTAS DE 60X15 MM DE ROBLE MACIZO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA HOJA.

P4	4	0,93	2,05	7,63			
					7,63	202,29	1.543,47

13.01.03 m2 BARNIZ SINTÉTICO SOBRE CARP. MADERA Y CAPA INSECT. FUNGICIDA

BARNIZ SINTÉTICO CON UNA CAPA DE PROTECTOR INSECTICIDA-FUNGICIDA SOBRE CARPINTERIA DE MADERA, FORMADO POR: LIMPIEZA Y LIJADO FINO DEL SOPORTE, MANO DE FONDO CON PROTECTOR INSECTICIDA-FUNGICIDA, TAPAPOROS, LIJADO FINO Y DOS MANOS DE BARNIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE A DOS CARAS DEL HUECO LIBRE DE PASO

Igual medición puertas de roble	1	11,09		11,09			
	1	7,63		7,63			
					18,72	11,27	210,97

TOTAL SUBCAPITULO 13.01 CARPINTERIA DE MADERA..... 2.988,31

SUBCAPITULO 13.02 TABIQUERIA MODULAR

13.02.01 m2 TABIQUERIA MODULAR MADERA/CRISTAL/MADERA O MAD/CRIS/CRIS

MAMPARA DOBLE S-82 MIXTA MOD. "E" MADERA/CRISTAL/MADERA O MOD. "G" MADERA/CRISTAL/CRISTAL, CONSTRUIDAS CON PERFILES OCULTOS DE ALUMINIO EXTRUIDO, DOBLES PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR CANTEADOS EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES CON LAMBETAS DE P.V.C. O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, INCLUSO FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, DOBLE ACRISTALAMIENTO EN VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM. SOBRE MARCOS DE ALUMINIO INDEPENDIENTES DE LA ESTRUCTURA CON SUS CORRESPONDIENTES JUNQUILLOS DE ALUMINIO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉ Y MARCOS EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACÚSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA A DOS CARAS DEDUCIENDO HUECOS.

Mampara M-1	1	1,20	3,00	3,60			
Mampara M-2	1	2,40	3,00	7,20			
					10,80	96,57	1.042,96

13.02.02 m2 TABIQUERIA MODULAR MADERA/MADERA

MAMPARA DOBLE S-82 CIEGA MOD. "B" MADERA/MADERA, CONSTRUIDAS CON PERFILES OCULTOS DE ALUMINIO EXTRUIDO, DOBLES PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR CANTEADOS EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES CON LAMBETAS DE P.V.C. O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, INCLUSO FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉS Y SOLAPES EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACUSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DA A DOS CARAS DEDUCIENDO HUECOS.								
	Despacho jefe itv	1	9,20	3,00		27,60			
	A deducir puerta	-1	0,83	2,05		-1,70			
	A deducir mamparas	-1	1,20	3,00		-3,60			
		-1	2,40	3,00		-7,20			
	Sala de formación	1	5,90	3,00		17,70			
	A deducir puerta	-1	0,83	2,05		-1,70			
							31,10	80,04	2.489,24
13.02.03	**m2 FORRO PARED TABIQUERÍA MODULAR S-82**								
	DE FORRO PARED DE TABIQUERÍA MODULAR S-82 POR PANELES DE AGLOMERADO REVESTIDO EN MELAMINA DE 16MM DE ESPESOR Y PERFILERÍA VISTA LACADA EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON ENTRECALLES HORIZONTALES Y VERTICALES CON JUNQUILLOS DE PVC O TAPAJUNTAS DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, INCLUSO PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO OCULTA, FIJACIÓN DE PANELES MEDIANTE GRAPAS DE PRESIÓN DE ACERO ZINCADO, FIBRA DE VIDRIO ALOJADA ENTRE PANELES DE 50MM PARA AISLAMIENTO, PERFILES VISTOS EN CORONACIÓN, RODAPIÉS Y SOLAPES EN ALUMINO LACADO DE COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD. LAS MAMPARAS SERÁN MODULADAS A 1,20 M, CON REMATE FINAL CIEGO Y AISLAMIENTO ACUSTICO OPACO 41DB Y MIXTA 39,1DB. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.								
	Zona de público y administración itv	1	72,40	3,00		217,20			
	A deducir:								
	P4	-2	0,93	2,05		-3,81			
	V2	-2	1,67	1,20		-4,01			
	V1	-1	2,50	1,20		-3,00			
	P1	-1	3,00	2,30		-6,90			
	M2	-1	2,40	3,00		-7,20			
	M1	-1	1,20	3,00		-3,60			
	P3	-2	0,83	2,05		-3,40			
	P5	-1	0,89	2,05		-1,82			
	Despacho jefe itv	1	8,90	3,00		26,70			
	A deducir MV1	-1	1,60	1,20		-1,92			
	Sala de formación	1	31,00	3,00		93,00			
	A deducir:								
	V2	-2	1,67	1,20		-4,01			
	P3	-1	0,83	2,05		-1,70			
							295,53	52,40	15.485,77
13.02.04	**m2 TABIQUERÍA MODULAR MÓVIL**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE MUROS MÓVILES COMPUESTA POR MÓDULOS INDEPENDIENTES Y RETRÁCTILES ENSAMBLADOS ENTRE SI, QUE SE DESLIZAN SOBRE CARROS CON RODAMIENTOS POR UNA GUÍA DE RODADURA FIJADA AL TECHO (GUÍA R CON ALAS PARA APOYO DE FALSO TECHO, FABRICADO EN ALUMINIO PRECONFIGURADO PARA INSTALACIÓN DE BARRERA FÓNICA POR LA PARTE SUPERIOR SIN INCLUIR ESTA) PARA FORMAR UNA SÓLIDA PARED NIVEL DE INSONORIZACIÓN ACÚSTICA 41DB. SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS:`1 RODILLO MONODIRECCIONAL Y PERNOS FABRICADOS EN ACERO REFORZADO INDEFORMABLE ENGUANTADOS EN NEOPRENO PARA SUAVIZAR EL DESPLAZAMIENTO DEL PANEL. ACABADO SUPERFICIAL: LAMINADO STANDARD DE GRAN CALIDAD DE 16 MM POR AMBAS CARAS COLOR HAYA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN INCLUIR ESTRUCTURA AUXILIAR DE ANCLAJE A FORJADO EN CASO NECESIDAD DE CALCULO.								
	Sala de formación	1	5,50	3,00		16,50			
							16,50	390,00	6.435,00
13.02.05	**m2 PUERTA TABIQUERIA MODULAR SERIE S-82**								
	MODULO DE PUERTA CIEGA ABATIBLE ACABADO MELAMINA COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CON HERRAJES DE CUELGUE CERRADURA DE LLAVE Y CONDENA MOD. TESA CROMO MATE RFCIA. 3/B/00, INCLUSO MATERIAL AUXILAR. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.								
	P3.2	2	0,83	2,05		3,40			
							3,40	155,22	527,75

TOTAL SUBCAPITULO 13.02 TABIQUERIA MODULAR..... 25.980,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 13.03 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACRISTALAMIENTOS

13.03.01 u CIERRAPUERTAS AÉREO

CIERRAPUERTAS AÉREO CON GUÍA DESLIZANTE, PARA TRANSITO ELEVADO DE PERSONAS, REGULACIÓN DE FUERZA, DE VELOCIDAD DE CIERRE, AMORTIGUACIÓN DE APERTURA Y GOLPE FINAL. MODELO TESA CT4000 O MODELO EQUIVALENTE (APROB. D.F) AJUSTADO Y COLOCADO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

P-8	1				1,00	1,00		115,79
						1,00	115,79	115,79

13.03.02 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO

PUERTA DE HOJA/S ABATIBLE/S (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, POMOS, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

P8	1	0,83	2,05		1,70			
						1,70	124,34	211,38

13.03.03 m2 PUERTA VAIVÉN ALUM. LACADO

PUERTA DE VAIVÉN (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, POMOS, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

P6	3	0,73	1,50		3,29			
						3,29	124,34	409,08

13.03.04 m2 PUERTA ABATIBLE ALUM. LACADO CON LAMAS PARA VENTILACIÓN

PUERTA ABATIBLE DE DOBLE HOJA (SEGÚN PLANOS), EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM, Y LAMAS PARA VENTILACIÓN, CON CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS, LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA LA SUPERFICIE LIBRE DE PASO.

P-9	1	2,00	2,65		5,30			
						5,30	195,00	1.033,50

13.03.05 m2 VENTANA ALUM. LACADO 4+6+4

VENTANA DE HOJAS ABATIBLES OSCILOBATIENTES, CORREDERAS O FIJAS, EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8 MM Y LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD SEGÚN NORMAS GSB, ESPESOR MÍNIMO 60 MICRAS, CON ACRISTALAMIENTO TERMOACÚSTICO, FORMADO POR DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 4 MM DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, INLCUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR Y CIERRE Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

V1	4	1,67	1,20		8,02			
V2	6	2,50	1,20		18,00			
M1	1	1,20	1,55		1,86			
M2	1	2,40	1,55		3,72			
Montera	1	24,00	0,90		21,60			
						53,20	142,76	7.594,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.06	**m2 PERSIANA TIPO VENECIANA**								
DE PERSIANA TIPO VENECIANA CON LAMAS HORIZONTALES DE ALUMINIO LACADO EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD DE 25 MM DE ANCHURA, CON ACCIONAMIENTO DE VARILLA + CORDÓN, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE, TOTALMENTE INSTALADA , ENTRE VENTANA INTERIOR Y REJA EN VENTANAS DE FACHADA, Y POR EL INTERIOR EN VENTANAS INTERIORES. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL CRISTAL CUBIERTO.									
V1		4	1,67	1,20		8,02			
V2		6	2,50	1,20		18,00			
M1		1	1,20	1,55		1,86			
M2		1	2,40	1,55		3,72			
MV1		1	1,60	1,20		1,92			
							33,52	43,02	1.442,03
13.03.07	**u CABINA ARMARIO INSPECTORES DE ALUMINIO ACRISTALADO**								
DE CABINA-ARMARIO EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1,8MM Y CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS LACADO EN COLOR (A ELEGIR POR LA PROPIEDAD) SEGÚN NORMAS GSB CON ESPESOR MÍNIMO DE 60 MICRAS, CHAPA LISA DE ALUMINIO LACADA EN COLOR DE ESPESOR 1,5MM Y ZONAS PARA ACRISTALAR, INCLUSO CRISTAL DE SEGURIDAD LAMINAR FORMADO POR 2 LUNAS INCOLORAS DE 4 MM DE ESPESOR + LÁMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE NEOPRENO, SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA, CONSTRUIDA SEGÚN NTE/FCL. TAMBIÉN INCLUYE BALDA DE MADERA REGULABLE EN ALTURA, CAJÓN DE CHAPA DE ALUMINIO PROVISTO DE CERRADURA Y TIRADOR, BALDA DE ALUMINIO, RODAPIÉ DE ACERO INOXIDABLE Y LUMINARIA, TODO ELLO DEFINIDO EN EL PLANO CORRESPONDIENTE DE CARPINTERÍA Y EJECUTADO TAL Y COMO SE DEFINE EN EL MISMO. MEDIDO EL ARMARIO PARA DOS PUESTOS COMO UNA UNIDAD Y EL ARMARIO PARA UN PUESTO COMO 0.75 UNIDADES.									
El armario tipo 1 computa como unidad completa y el armario tipo 2 computa como 0.75 unidades.									
Armario tipo 1		5				5,00			
							5,00	1.051,93	5.259,65
13.03.08	**m2 MURO CORTINA ACRIST. TERMOACÚSTICO, VIDRIO 8/16/6+6 REFLECTASOL**								
DE ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD MURO CORTINA, FORMADO POR UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 8 MM., CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 16MM, PERFIL METÁLICO SEPARADOR, DESECANTE Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y UNA LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE TONALIDAD A ELEGIR POR LA D.F., UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LÁMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, INCLUSO PERFILERÍA OCULTA Y ESTRUCTURAL FIJA O CON MECANISMOS ABATIBLES SOBRE EJE HORIZONTAL, DECALADO DE VIDRIO EXTERIOR, PP. DE SILICONA ESTRUCTURAL, CLASIFICACION: ATAQUE MANUAL, NIVEL B, NUMERO DE HOMOLOGACION DBT-2004, SEGUN MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA; COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACION DE JUNQUILLOS; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/FVE-12 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA.									
V3		4	1,67	1,20		8,02			
V4		6	2,50	1,20		18,00			
							26,02	484,50	12.606,69

TOTAL SUBCAPITULO 13.03 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACRISTALAMIENTOS 28.672,95

SUBCAPITULO 13.04 OTRAS PUERTAS Y PERSIANAS MOTORIZADAS

13.04.01	**m2 PUERTA AUT. 2/F+2/S ACRIST. 13 MMTERMOACUSTIC.**								
DE PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA, FORMADA POR DOS HOJAS FIJAS Y DOS HOJAS CORREDERAS, MECANISMO DE APERTURA AUTOMÁTICA POR DETECTOR DE MOVIMIENTO, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR UNA LUNA PULIDA REFLECTANTE DE 6 MM. DE COLOR GRIS, UNA LUNA PULIDA INCOLORA DE 6 MM. Y DOS LAMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 13 MM, Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO. INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN, MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.									
P1		2	3,00		2,30	13,80			
							13,80	260,00	3.588,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04.02	**m2 PUERTA ABATIBLE ACRIST. 10 MMTERMOACUSTIC.**								
DE PUERTA ABATIBLE, EJECUTADA CON ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR LUNA PULIDA INCOLORA DE 10 MM Y CARPINTERÍA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE SEGÚN PLANO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRÍO DE ACERO GAVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACIÓN Y MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.									
P2		2	1,00	2,30		4,60			
							4,60	165,00	759,00
13.04.03	**m2 PERSIANA ENR. ACERO GALV. MOT. LACADO**								
DE PERSIANA ENRROLLABLE DE ACERO CON CARA EXTERIOR LACADA EN COLOR RAL. 5002 , INCLUSO GUÍAS, SISTEMA DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO Y MANUAL, SISTEMA DE DESBLOQUEO, CERRADURAS DE SEGURIDAD, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN, PULSADOR HOMBRE PRESENTE CON LLAVE; CONSTRUIDA SEGÚN NTE/FDP-8. MEDIDA SEGÚN LA SUPERFICIE DEL HUECO.INSTALADA Y FUNCIONANDO, DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.									
P1		1	3,00	2,30		6,90			
P2		2	1,00	2,30		4,60			
							11,50	128,21	1.474,42
13.04.04	**m2 PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL MOT.**								
DE PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL, FORMADA POR PANELES AISLANTES COMPUESTO POR DOS CHAPAS DE ACERO LACADAS (RAL.5002 CARA EXTERIOR / RAL.9003 CARA INTERIOR) Y SERIGRAFÍA LOGO ITV Y ENTRE AMBAS UNA CAPA DE POLIURETANO EXPANDIDO, CON BISAGRAS DE UNIÓN DE PANELES, RODILLOS DE DESLIZAMIENTO, MÉNSULAS PORTARODILLOS, GUÍAS LATERALES A 5,48 M, MUELLES DE TORSIÓN, TAMBORES DE ENROLLAMIENTO DE CABLES Y EJE SOPORTE, JUNTAS DE AISLAMIENTO, AMORTIGUADORES FINAL DE CARRERA, DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARACAÍDAS, PULSADOR DE HOMBRE PRESENTE, MOTOR, CENTRALITA ELECTRÓNICA DE MANDO, ELEVADOR MANUAL, VENTANA BAJA OVALADA DE 608X202 MM EN CRISTAL DE SEGURIDAD, CERRADURA DE SEGURIDAD, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO, DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL CERCO.									
Puerta E/S líneas de inspección									
P12		3	2,50	3,15		23,63			
P11'		2	5,00	4,50		45,00			
P11		6	4,55	4,50		122,85			
							191,48	155,89	29.849,82
13.04.05	**m2 PUERTA PLEGABLE CON GUÍA INFERIOR**								
DE PUERTA MOTORIZADA PLEGABLE A DOS LADOS CON GUÍA INFERIOR, MARCA PLEXI-PASS MODELO IMPL O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., FORMADA POR PANEL SANDWICH DE 52MM LACADO POR LAS DOS CARAS EN COLOR AZUL RAL 5010, INCLUSO SERIGRAFÍAS ITV POR CADA UNIDAD DE PUERTA EN COLOR BLANCO RAL 9003, INCLUSO PERFILERÍA DE ALUMINIO, MICRO DE SEGURIDAD P/PEATONAL INCORPORADA, AUTOMATISMO HOMBRE PRESENTE A DOS LADOS INDEPENDIENTES CON 2 BANDAS DE CONTACTO, INCLUSO MIRILLA PANEL SANDWICH 40 609X203 RECTANGULAR, INCLUSO PP DE ALBAÑILERIA, LAS AYUDAS PARA DESCARGA Y TRASIEGO EN OBRA, E INCLUSO CONEXIONADO A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO.									
Puertas plegables		2	10,50	5,00		105,00			
		2	9,00	5,00		90,00			
							195,00	278,01	54.211,95
13.04.06	**u PUERTA PEATONAL PARA PORTÓN SECCIONAL**								
DE COMPLEMENTO DE PUERTA PEATONAL DE PANEL SÁNDWICH EN PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL DE MAYOR DIMENSIÓN, EN COLOR RAL 5002, CON SISTEMA DE KIT PEATÓN, MANILLA, CERRADURA, BISAGRAS Y DISPOSITIVO DE AVISO EN CASO DE ESTAR ABIERTA, PARA EVITAR LA APERTURA DEL PORTÓN SECCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Puerta peatonal		1				1,00			
							1,00	635,46	635,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

13.04.07 m2 PUERTA CORREDERA ENTRADA/SALIDA PARCELA

DE PUERTA MOTORIZADA CORREDERA DE ENTRADA/SALIDA A PARCELA, FÁBRICADA CON ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO LAMINADO EN FRIO, CON ZÓCALO DE CHAPA PERFILADA Y BARROTES VERTICALES DE TUBO RECTÁNGULAR, CON PERFILES UPN EN LOS EXTREMOS PARA TOPE DE CIERRE Y PUENTES GUÍA INTERMEDIOS PARA SUSTENTACIÓN S/PLANOS, INCLUSO IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON PINTURA EN COLOR A ELEGIR POR LA PROPIEDAD Y AUTOMATIZACIÓN DE LA MISMA PARA USO INDUSTRIAL INTENSIVO CON CENTRAL INCORPORADA Y EMBRAGUE MECÁNICO CON OPCIÓN DE DESEMBRAGUE MANUAL DESDE EL EXTERIOR, JUEGO DE FOTOCÉLULAS (INTERIOR - EXTERIOR), BANDAS SENSORAS ANTIATRAPAMIENTO, EMISOR BICANAL CON SUMINISTRO DE TRES MANDOS A DISTANCIA. INCLUYE MONTAJE DE PUERTA, ANCLAJES, MOTOR CON SU SOPORTE, CHAPA DE PROTECCIÓN ANTIRROBO PARA MOTOR Y APORTACIÓN DE CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA PUERTA COMO LONGITUD POR ALTURA.

Cancela de entrada y salida de parcela	1	12,80	2,10		26,88			
						26,88	156,20	4.198,66

13.04.08 u PUERTA ACÚSTICA CON LAMAS PARA VENTILACIÓN

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEPUERTA ACÚSTICA INTERIOR DE DOS HOJAS PRACTICABLES, DE HUECO LIBRE TOTAL 1,60M X 2,05M S/PLANOS, FORMADA POR DOS CHAPAS DE ACERO, CON REFUERZOS INTERIORES LONGITUDINALES, ENTRE LOS QUE SE COLOCA UN COMPLEJO AISLANTE MULTICAPA, ABSORBENTE ACÚSTICO, CON AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO DE 44 DBA, CON ESPESOR TOTAL DE 5CM; INCLUSO MARCO METÁLICO, BURLETE DE NEOPRENO PARA JUNTA PERIMETRAL DE ESTANQUEIDAD, DOS BISAGRAS Y MANILLA DE CIERRE DE PRESIÓN,CON CERRADURA. ELABORADA EN TALLER, CON AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA Y 4 REJILLAS DE VENTILACIÓN DE DIMENSIONES 400X200MM. TOTALMENTE MONTADA Y PROBADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Puerta del cuarto del compresor P10	1				1,00			
						1,00	2.850,00	2.850,00

13.04.09 m2 PUERTA INDUSTRIAL DE APERTURA RÁPIDA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA INDUSTRIAL DE APERTURA RÁPIDA, DE HASTA 5 M DE ALTURA MÁXIMA, FORMADA POR LONA DE PVC, MARCO Y ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, CUADRO DE MANIOBRA, PULSADOR, FOTOCÉLULA DE SEGURIDAD Y MECANISMOS, FIJADA A ESTRUCTURA EXISTENTE, INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE, REPLANTEO, COLOCACIÓN Y ANCLAJE DEL MARCO CON LA ESTRUCTURA DE ACERO, MONTAJE DE LA PUERTA, INSTALACIÓN DE LOS MECANISMOS, CONEXIONADO ELÉCTRICO, AJUSTE Y FIJACIÓN DE LA PUERTA Y PUESTA EN MARCHA SEGÚN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, DEBIENDO APORTAR CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONJUNTO. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO LIBRE.

P12	1	2,50	3,15		7,88			
						7,88	237,15	1.868,74

TOTAL SUBCAPITULO 13.04 OTRAS PUERTAS Y PERSIANAS MOTORIZADAS..... 99.436,05

SUBCAPITULO 13.05 CARPINTERIA METALICA -HERRAJES VARIOS

13.05.01 BANCADAS

13.05.01.01 u BANCADA BÁSCULA

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L3	1				1,00			
Bancada L6	1				1,00			
						2,00	602,83	1.205,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

13.05.01.02 u BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO UNIVERSAL

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L5		1				1,00			
Bancada L6		1				1,00			
Bancada L7		1				1,00			
Bancada L3 provisional en segunda fase		1				1,00			
							4,00	573,49	2.293,96

13.05.01.03 u BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO UNIVERSAL

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L5		1				1,00			
Bancada L6		1				1,00			
Bancada L7		1				1,00			
Bancada L3 provisional en segunda fase		1				1,00			
							4,00	113,22	452,88

13.05.01.04 u BANCADA DETECTORA DE HOLGURAS VEHÍCULO UNIVERSAL (PAREJA)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L5		1				1,00			
Bancada L6		1				1,00			
Bancada L7		1				1,00			
Bancada L3 provisional en segunda fase		1				1,00			
							4,00	140,75	563,00

13.05.01.05 u BANCADA FRENÓMETRO VEHÍCULO LIGERO

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L1		1				1,00			
Bancada L2		1				1,00			
Bancada L3		1				1,00			
							3,00	253,50	760,50

13.05.01.06 u BANCADA PLACA ALINEADORA VEHÍCULO LIGERO

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Bancada L1		1				1,00			
Bancada L2		1				1,00			
Bancada L3		1				1,00			
							3,00	62,73	188,19

13.05.01.07 u BANCADA DETECTORA DE HOLGURAS VEHÍCULO LIGERO (PAREJA)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD FORMADA POR UNA PAREJA DE PLACAS TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L1		1				1,00			
Bancada L2		1				1,00			
Bancada L3		1				1,00			
							3,00	94,84	284,52

13.05.01.08 u BANCADA FRENÓMETRO Y VELOCÍMETRO DE MOTOS

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L8		1				1,00			
Bancada L9		1				1,00			
							2,00	240,25	480,50

13.05.01.09 u PEDESTAL PARA CONSOLAS

PEDESTAL PARA PLACAS ALINEADORAS Y BÁSCULA, CON UNIONES SOLDADAS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIÓN, TALADROS, MONTAJE, LIJADO E IMPRIMACIÒN ANTICORROSIVA Y P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES Y ANCLADO A SOLERA DE NAVE DE INSPECCIÓN MEDIANTE PERNOS DE ANCLJE DE SEGURIDAD M10, SEGUN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Pedestal placas alineadoras s/planos		7				7,00			
Pedestal fijado a paramento vertical para báscula		1				1,00	8,00		331,84
Pedestal banco de accidentados		1				1,00			
Pedestal fren/vel motos		2				2,00			
							11,00	41,48	456,28

TOTAL 13.05.01 ..... 6.685,49

13.05.02 FOSOS

13.05.02.01 u BANCADA FOSO LÍNEA UNIVERSAL (ANG. SUPERIOR L100X10)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Bancada L6		1				1,00			
							1,00	1.373,07	1.373,07

13.05.02.02 u BANCADA FOSO LÍNEA UNIVERSAL2 (ANG. SUPERIOR L70X7)

FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Bancada L5	1				1,00			
	Bancada L7	1				1,00			
							2,00	1.162,39	2.324,78
13.05.02.03	**u BANCADA FOSO LÍNEA LIGEROS (ANG. SUPERIOR L50X5)**								
	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANCADA REFERENCIADA, EJECUTADA CON ACERO S275 EN PERFILES LAMINADOS Y LLANTAS SIGUIENDO LOS PLANOS DE FABRICACIÓN, MEDIANTE UNIÓN SOLDADA O ATORNILLADA S/PLANOS, INCLUSO CORTES Y ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE APLICADA EN TALLER, NIVELACIÓN ANTES DE HORMIGONAR, Y P.P. DE SOLDADURA, PLETINAS, CASQUILLOS, GARRAS, PERNOS DE ANCLAJE Y PIEZAS ESPECIALES, NECESARIAS PARA EJECUTAR COMPLETAMENTE LA UNIDAD; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.								
	Bancada L1	1				1,00			
	Bancada L2	1				1,00			
	Bancada L3	1				1,00			
							3,00	917,11	2.751,33
13.05.02.04	**m2 TRAMEX GALV. 30X3 C/30X30MM + CHAPA PERF. 8MM**								
	CELOSÍA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TRÁMEX, FORMADA POR PLETINA ACERO 30X3 MM, FORMANDO CUADRÍCULA DE 30X30 MM. CON UNIONES ELECTROSOLDADAS Y POSTERIOR GALVANIZADO. INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CHAPA PERFORADA DE 0.8 MM DE ESPESOR, CON TALADROS DE DIÁMETRO 8 MM, CORTADA, LIJADA Y SOLDADA A LOS PANELES TRÁMEX. INCLUSO MONTAJE EN OBRA MEDIANTE ANGULARES. MEDIDA LA SUPERFICIE MONTADA.								
	Fosos								
	4 piezas de 1,00x0,75 en cada foso	28	1,00	0,75		21,00	21,00		2.152,50
							21,00	102,50	2.152,50
13.05.02.05	**u PLATAFORMA DE FOSO DE LIGEROS**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLATAFORMA METÁLICA FIJA EN EL FOSO DE LIGEROS, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS Y/O ATORNILLADAS SEGÚN PLANOS, FORMADA POR: - PERFILES HEB-100 DE ACERO S-275JR EN FORMACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE PRINCIPAL, ASÍ COMO PLACAS DE ANCLAJE O UNIÓN. - PLETINA #40.4 EN FORMACIÓN DE SOPORTE DE PELDAÑOS. - PERFILES CUADRADOS HUECOS #40.4 EN FORMACIÓN DE LOS PELDAÑOS LONGITUDINALES. - PELDAÑOS DE TRÁMEX GALVANIZADO DE PLETINA 30X3 Y CUADRÍCULA 30X30MM, CON CHAPA ABOCARDADA ANTIRESBALAMIENTO. - CHAPA DE 2.5MM DE ESPESOR EN LA CONTRAHUELLA DE TODOS LOS PELDAÑOS. - BARANDILLA REALIZADA CON TUBO DE Ø50.3 EN POSTES Y PASAMANOS Y CUADRADILLOS HUECOS 40X20X2 EN TRAVESAÑOS INTERMEDIOS. - CHAPA PERFORADA EN ENVOLVENTE DEL CONJUNTO Y EN FORMACIÓN DE TRAMPILLA PARA HABILITAR EL ACCESO AL GATO HIDRAÚLICO. - LIMPIEZA DE LA ZONA TRAS EL MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD FABRICADA Y MONTADA SIGUIENDO LOS PLANOS PROYECTADOS.								
	Fosos de ligeros	4				4,00			
							4,00	3.800,00	15.200,00
13.05.02.06	**u PLATAFORMA DE FOSO UNIVERSAL**								
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLATAFORMA METÁLICA FIJA EN EL FOSO UNIVERSAL, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS Y/O ATORNILLADAS SEGÚN PLANOS, FORMADA POR: - PERFILES HEB-100 DE ACERO S-275JR EN FORMACIÓN DE ESTRUCTURA SOPORTE PRINCIPAL, ASÍ COMO PLACAS DE ANCLAJE O UNIÓN. - PLETINA #40.4 EN FORMACIÓN DE SOPORTE DE PELDAÑOS. - PERFILES CUADRADOS HUECOS #40.4 EN FORMACIÓN DE LOS PELDAÑOS LONGITUDINALES. - PELDAÑOS DE TRÁMEX GALVANIZADO DE PLETINA 30X3 Y CUADRÍCULA 30X30MM, CON CHAPA ABOCARDADA ANTIRESBALAMIENTO. - CHAPA DE 2.5MM DE ESPESOR EN LA CONTRAHUELLA DE TODOS LOS PELDAÑOS. - BARANDILLA REALIZADA CON TUBO DE Ø50.3 EN POSTES Y PASAMANOS Y CUADRADILLOS HUECOS 40X20X2 EN TRAVESAÑOS INTERMEDIOS. - CHAPA PERFORADA EN ENVOLVENTE DEL CONJUNTO Y EN FORMACIÓN DE TRAMPILLA PARA HABILITAR EL ACCESO AL GATO HIDRAÚLICO.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- LIMPIEZA DE LA ZONA TRAS EL MONTAJE.
MEDIDA LA UNIDAD FABRICADA Y MONTADA SIGUIENDO LOS PLANOS PROYECTADOS.

Fosos universales	3				3,00			
						3,00	4.500,00	13.500,00

TOTAL 13.05.02 ..... 37.301,68

13.05.03 NAVE Y OFICINAS

13.05.03.01 m2 REJA MODELO INGLÉS (PREMARCO 200X2.5+MARCO #40X4+BARROTES 20X20)

DE REJA DE ACERO MODELO INGLÉS, FORMADA POR PREMARCO DE LLANTA 200X2.5MM FIJADA A FÁBRICA, MARCO DE PERFIL CUADRADO HUECO 40X4 Y BARROTES VERTICALES Y HORIZONTALES DE CUADRADILLO 20X20MM MACIZO, DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS, INCLUSO MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER, ANCLAJE, PUESTA EN OBRA Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DEL HUECO DE LA VENTANA.

R-1	4	1,67	1,20		8,02			
R-2	6	2,50	1,20		18,00			
						26,02	61,20	1.592,42

13.05.03.02 u ESCALERA ESCAMOTEABLE DE 2 TRAMOS DE ALUMINIO

DE ESCALERA ESCAMOTEABLE DE 2 TRAMOS DE ALUMINIO CON CAJÓN Y TAPA DE MADERA DE PINO Y DIMENSIONES 120X70X22CM, CON VARILLA PASAMANOS, BARRA DE APERTURA DE 1,50M, TOTALMENTE COLOCADA EN FALSO TECHO, PARA SALVAR UNA ALTURA DE SUELO A TECHO DE 2,75 A 3,25 M, SISTEMA DE APERTURA DESLIZANTE, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXIIARES, PIEZAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DE SEGURIDAD PARA REALIZAR LOS TRABAJOS. MEDIDA LA UNIDAD CONSTRUÍDA S/UNE EN 14975.

Acceso a cubierta	1				1,00			
						1,00	466,83	466,83

13.05.03.03 u ESCALERA METÁLICA DE 1.20M CON DESCANSILLO.

UD. DE ESCALERA METÁLICA DE 1.20M DE ANCHO TOTAL, PARA UNA ALTURA LIBRE DE 1.8M MÁXIMO, FORMADA POR ZANCAS MEDIANTE PERFIL 80.40.4, PELDAÑOS CON L20.20.3 PERIMETRAL Y CELOSÍA METÁLICA GALVANIZADA TIPO TRAMEX FORMADA POR PLETINA DE ACERO 20X2 MM EN CUADRÍCULAS DE 30X30MM INCLUSO FORMACIÓN DE DESCANSILLO, BARANDILLA MEDIANTE CHS 60X3, SUJECCIÓN A PARAMENTOS, AYUDA DE ALBAÑILERÍA, COMPLETAMENTE COLOCADA SEGÚN PLANOS. INCLUSO P.P. DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Acceso a cubierta	1				1,00			
						1,00	401,68	401,68

13.05.03.04 u SOPORTE METÁLICO PARA LUMINARIAS INTERIORES DE NAVE

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE DE ACERO PARA LUMINARIAS DE NAVE DE INSPECCIÓN, FORMADO POR TUBO CIRCULAR HUECO DE 50X3 Y PLETINAS DE 60X10MM EJECUTADO S/PLANOS, INCLUSO TORNILLERÍA, IMPRIMACIÓN EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO EN OBRA EN COLOR A ELEGIR POR LA DF. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Luminarias colgadas en las naves	59				59,00			
						59,00	36,31	2.142,29

13.05.03.05 m2 REVESTIMIENTO DE PILARES CON CHAPA DE 2.5MM

REVESTIMIENTO DE PILARES CON CHAPA LISA DE 2.5 MM DE ESPESOR, FIJADO A PILARES MEDIANTE PLETINAS; INCLUSO CORTES, ELABORACIÓN, CURVADO SEGÚN DETALLE PLANOS, P.P. DE PERFILES AUXILIARES, MONTAJE, FIJACIÓN MEDIANTE PLETINAS ESPIRRADAS Y CHAPA SOLDADA A LAS PLETINAS E IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PILAR CUBIERTA SEGÚN PLANOS.

Pilares fachada trasera nave de inspección	7	0,50			3,50	3,50		148,33
Pilares interiores nave de inspección	21	1,00			21,00			
						24,50	42,38	1.038,31

13.05.03.06 u ESCALERA METÁLICA PARA MANTENIMIENTO 1,80M

DE ESCALERA HOMOLOGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.80M DE ALTURA PARA ACCEDER DESDE LA CUBIERTA DE OFICINAS A LA CUBIERTA DE LA NAVE, FORMADA POR TRAMO DE ESCALERA DE 1,80M DE ALTURA SIN AROS QUITAMIEDO, MATERIAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SUPERFICIE DE PELDAÑO RUGOSA PARA AGARRE Y PERFORADA PARA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

DRENAJE, HOMOLOGADA Y ADECUADA A LAS INDICACIONES DEL CTE, INCLUSO MONTAJE SEGÑUN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA Y LISTA PARA SU USO.

Escalera de acceso desde cubierta de oficinas a nave	1				1,00			
						1,00	238,08	238,08

TOTAL 13.05.03 ..... 5.879,61

13.05.04 EXTERIOR

13.05.04.01 m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA

PUERTA METÁLICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DE ESPESOR MÍNIMO 0,8 MM, INCLUSO PATILLAS DE FIJACIÓN, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELÁSTICA. INCLUYE INCLUYE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

Puerta P-12	1	0,93	2,05		1,91			
						1,91		129,61
						1,91	67,86	129,61

13.05.04.02 m2 REJILLA VENTILACIÓN MARCO 40X4 + MALLORQUINAS

DE REJILLA O PUERTA PARA VENTILACIÓN, DE ACERO, FORMADA POR UN MARCO DE TUBO CUADRADO HUECO DE 40X4 CON SUS GARRAS, E INTERIORMENTE POR DUELAS DE LAMAS MALLORQUINAS DE ACERO, INCLUSO HERRAJES, VISAGRAS EN EL CASO DE PUERTA, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

Rejillas de ventilación en bocas de hombre de arquetones de bombeo. (uds x largo x alto)	4	0,60	0,20		0,48			
						0,48	142,99	68,64

TOTAL 13.05.04 198,25

13.05.05 BARANDILLAS, PASAMANOS Y PROTECCIONES

13.05.05.01 m BARANDILLA DE PROTECCIÓN + RODAPIÉ + CHAPA PERFORADA

BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE 0.90 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y PASAMANOS, PERFILES RECTANGULARES HUECOS 30*15*2 EN AUXILIARES Y JUNQUILLOS, CHAPA PERFORADA CON PERFORACIONES CUADRADAS DE 10X10 ENTRE CENTROS Y 2 MM DE ESPESOR, RODAPIÉ DE CHAPA DE 2MM DE ESPESOR S/PLANOS, Y P.P. DE TRAMO ABATIBLE SI EXISTIERA S/PLANOS, INCLUSO ANGULARES CON GARRAS EMPOTRADOS A SOLERA PARA FIJACIÓN DE BARANDILLA Y/O VARILLAS ROSACADAS CON RESINA PARA PLANOS INCLINADOS, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA. INCLUYE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA LONGITUD DE BARANDILLA EJECUTADA.

Barandilla de protección en planta baja para escaleras de fosos (nº escaleras x longitud)	5	13,50			67,50			
Barandilla de protección en bajada por escaleras (nº escaleras x 2 barandillas/escalera x longitud)	5	2,00	6,60		66,00			
						133,50	118,24	15.785,04

13.05.05.02 m BARANDILLA Ø50X3 SOBRE MURETE DE 50CM DE ALTURA

BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE 0.50 M DE ALTURA APOYADA SOBRE MURETE DE PLACA ALVEOLAR, SEGÚN PLANOS, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES CADA 1M, Y POR LOS MISMOS PERFILES EN DOS TRAVESAÑOS Y P.P. DE ANCLAJES, SOLDADURA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL COMPLEMENTARIO, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, COLOCACIÓN Y TRANSPORTE A OBRA. INCLUYE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Pasillo de inspección	1	22,00			22,00			
						22,00	25,56	562,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.05.03	**u**	**BARAND. PROTECCIÓN Ø50 PARA CONDUCTO EXTRACCIÓN FOSOS 70CM DE AL**							
BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA CONDUCTO DE VENTILACIÓN S/PLANOS, DE 0.70 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y TRAVESAÑOS, DE DIMENSIÓN HORIZONTAL EN FUNCIÓN DEL TUBO DE EXTRACCIÓN A PROTEGER, CON PARTE PROPORCIONAL DE PLETINA DE 4MM DE ESPESOR PARA FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL Y DE PERNOS Y RESINAS NECESARIAS PARA SU FIJACIÓN AL SUELO, INCLUSO UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.								
Estructura de protección para conducto superficial de extracción de fosos	3				3,00			
						3,00	200,00	600,00
13.05.05.04	**u**	**BARAND. PROTECCIÓN Ø50 PARA BÁCULOS 1,20M DE ALTURA**							
BARANDILLA DE PROTECCIÓN PARA BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EN EL EXTERIOR S/PLANOS, DE 1,20 M DE ALTURA, FORMADA POR PERFILES TUBULARES DE ACERO LAMINADO EN FRÍO DE DIÁMETRO 50*3 MM EN SOPORTES Y TRAVESAÑOS, DE DIMENSIÓN HORIZONTAL EN FUNCIÓN DEL BÁCULO A PROTEGER, CON PARTE PROPORCIONAL DE PERNOS Y RESINAS NECESARIAS PARA SU FIJACIÓN AL SUELO, INCLUSO UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO (COLOR A ELEGIR POR LA D.F.). MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA.								
Estructura de protección para báculos en el exterior (Tipo A y tipo B)	10				10,00			
						10,00	230,00	2.300,00
13.05.05.05	**m**	**BARANDILLA AC. PROTECCIÓN ESCALERA PLETINAS**							
BARANDILLA EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE FORMADA POR: BASTIDOR SENCILLO DE PLETINA DE 40X5 MM, ENTREPAÑO DE BARROTES DE PLETINA 30X3 Y ANCLAJES A ELEMENTOS DE FÁBRICA O FORJADOS, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA DADA EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO DADAS EN OBRA. EJECUTADA SEGÚN PLANOS DE CARPINTERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Barandilla para escalera junto a CT	1	4,00			4,00			
						4,00	55,23	220,92

TOTAL 13.05.05 ..... 19.468,28

TOTAL SUBCAPITULO 13.05 CARPINTERIA METALICA -HERRAJES VARIOS 69.533,31

TOTAL CAPITULO 13 CARPINTERÍA MADERA/METAL/ALUM..... 226.611,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 14 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

SUBCAPITULO 14.01 ACOMETIDA ABASTECIMIENTO

14.01.01 u ACOMETIDA DE AGUA DE 40 A 50 MM

ACOMETIDA DE AGUAS REALIZADA EN TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 40 A 50 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, DESDE EL PUNTO DE TOMA HASTA LA LLAVE DE REGISTRO, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, COLLARIN DE TOMA EN CARGA, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AYUDA DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Acometida ACS		1				1,000	1,000		629,25
							1,00	629,25	629,25

14.01.02 u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 MM

CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 25 MM DE CALIBRE, INSTALADO EN ARMARIO DE 1,3X0,6X0,5 M, RECIBIDO EN NICHO DE OBRA CIVIL. INCLUSO LLAVES DE COMPUERTA, GRIFO DE COMPROBACIÓN, MANGUITOS, PASAMUROS, Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS ; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Acometida ACS		1				1,00			
							1,00	267,96	267,96

14.01.03 u ARMARIO CENTRALIZACIÓN DE LLAVES EDIFICIO

SUMINISTRIO E INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA CENTRALIZACIÓN DE LLAVES DEL EDIFICIO, FORMADO POR ARMARIO METALICO DE DIMENSIONES 560X500X200 CON CERRADURA, PARA ALBERGAR EL FILTRO Y LLAVES INDICADAS EN PLANO. INCLUSO FILTRO Y LLAVES DE ESFERA, COMPROBACIÓN, MANGUITOS, PASAMUROS, Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO,

Centralización edificio		1				1,00			
							1,00	334,80	334,80

TOTAL SUBCAPITULO 14.01 ACOMETIDA ABASTECIMIENTO..... 1.232,01

SUBCAPITULO 14.02 CONDUCCIONES AGUA

14.02.01 m TUBERIA PE80 PN10 Ø40, ENTERRADA BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE

CANALIZACIÓN ENTERRADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PE80 PN10, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, ALOJADA EN INTERIOR DE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE UNIONES , PIEZAS ESPECIALES DE DERIVACIÓN A LO LARGO DE LA TRAYECTORIA, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo desde contador hasta entrada a edificio		1	70,000			70,000	70,000		320,60
Tramo desde contador hasta entrada a edificio		1	40,000			40,000	40,000		183,20
							110,00	4,58	503,80

14.02.02 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 16X2 M

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Grifo de nave		5	50,00			250,00			
Este tipo de canalización es la que usamos para alimentar las torres de hidroclimatización. Está contabilizada en el capítulo de hidroclimatización									
Varios bajo aprobación de D.F.		1	20,00			20,00			
							270,00	7,81	2.108,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

14.02.03 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 20X2,3

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2,30MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Este tipo de canalización es la que usamos para alimentar las torres de hidroclimatización. Está contabilizada en el capítulo de hidroclimatización							
Varios bajo aprobación de D.F.	1	20,00		20,00			

Distribución agua fría							
Varios bajo aprobación de D.F.	1	10,00		10,00			
					30,00	7,82	234,60

14.02.04 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 25X2.5

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 2.5MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Distribución agua fría	1	20,00		20,00			
					20,00	8,11	162,20

14.02.05 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 32X3 M

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Distribución agua fría	1	65,00		65,00			
					65,00	8,43	547,95

14.02.06 m CANALIZACIÓN POLIPROPILENO RET. VERDE, SUPERFICIAL, DIÁM. 40X3,7

CANALIZACIÓN DE POLIPROPILENO RETICULADO, DE 40 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 3,70 MM DE ESPESOR, COLOR VERDE, EN MONTAJE SUPERFICIAL, APTO USO ALIMENTARIO Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS DE UNIÓN, PIEZAS ESPECIALES, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN CTE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA CON TODOS SUS SOPORTES.

Distribución agua fría	1	25,00		25,00			
					25,00	9,82	245,50

14.02.07 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 16X2MM

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución en planta baja	1	20,000		20,000			
Distribución agua fría	3	3,500		10,500			
					30,50	4,32	131,76

14.02.08 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 16X2MM (CALORIF)

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución en planta sótano	1	20,000		20,000			
Distribución de agua caliente	1	5,000		5,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	6,24	156,00
14.02.09	**m**	**CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 20X2MM**							
DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Distribución en planta baja		1	12,000			12,000			
Distribución en planta sótano		1	30,000			30,000			
Distribución de agua fría		1	15,000			15,000			
							57,00	5,55	316,35
14.02.10	**m**	**CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 20X2MM (CALORIF)**							
DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Distribución en planta baja		1	19,000			19,000			
Distribución de agua caliente		1	10,000			10,000			
							29,00	7,42	215,18
14.02.11	**m**	**CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 25X2.5MM**							
DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Subida a entreplanta		1	7,000			7,000			
Distribución en planta baja		1	15,000			15,000			
Distribución en planta sótano		1	30,000			30,000			
Distribución de agua fría		1	12,000			12,000			
Recirculación		1	50,000			50,000			
							114,00	6,77	771,78
14.02.12	**m**	**CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 25X2.5MM (CALORIF)**							
DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Distribución de agua fría para office y vestuarios		1	22,000			22,000			
Distribución de agua fría para aseos en zona de público		1	18,000			18,000			
Vertical		1	4,000			4,000	44,000		389,40
Distribución de agua caliente		1	53,000			53,000			
							97,00	8,85	858,45
14.02.13	**m**	**CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 32X3.1MM**							
DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
Distribución de agua fría		1	20,000			20,000			
							20,00	8,44	168,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

14.02.14 m CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, 32X3.1MM (CALORIF)

DE CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/AL/PEX, EMPOTRADA, DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR, APTO PARA USO ALIMENTARIO, PN 10 Y RESISTENTE AL AGUA CALIENTE SANITARIA, INCLUSO P.P. DE ENFUNDADO DE PROTECCIÓN Y CALORIFUGADO CON COQUILLA AISLANTE DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE,EJECUTADA SEGÚN CTE DB HS-4 Y RITE, PIEZAS ESPECIALES PARA UNIONES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE QUEDE TOTALMENTE TERMINADA LA INSTALACIÓN; INSTALADA SEGÚN CTE DB HS-4. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Distribución de agua caliente	1	6,000			6,000			
						6,00	10,54	63,24

14.02.15 u INSTAL. FONT. 3 LAVABOS+3 URINARIOS+1 INODORO

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE TRES LAVABOS, TRES URINARIOS Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Aseo público masculino	1				1,000			
						1,00	240,11	240,11

14.02.16 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+1 INODORO

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN ASEO DOTADO DE DOS LAVABOS Y UN INODORO, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Aseo público femenino	1				1,000			
						1,00	133,99	133,99

14.02.17 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+3 URINARIOS+2 DUCHAS +2 INODOROS

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN VESTUARIO DOTADO DE DOS LAVABOS, TRES URINARIOS, DOS DUCHAS Y DOS INODOROS, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL VESTUARIO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Vestuario masculino	1				1,000			
						1,00	310,54	310,54

14.02.18 u INSTAL. FONT. 2 LAVABOS+1 DUCHA+2 INODOROS+1 PILETA

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN VESTUARIO DOTADO DE DOS LAVABOS, UNA DUCHA, DOS INODOROS Y UNA PILETA, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL VESTUARIO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Vestuario femenino		1				1,000			
							1,00	206,01	206,01

14.02.19 u INSTAL. FONT. 2 FREGADEROS+1 FUENTE

DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA PARA UN OFFICE DOTADO DE DOS FREGADEROS Y UNA FUENTE, REALIZADA CON TUBERÍAS MULTICAPA PEX-AL-PEX (DIÁMETROS SEGÚN PLANOS) PARA LAS REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE (CALORIFUGADA), INCLUYENDO LAS TUBERÍAS MULTICAPAS CON SUS ACCESORIOS DE UNIÓN, LAS PIEZAS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS HORIZONTALES, LAS PIEZAS ROSCADAS QUE QUEDAN EMPOTRADAS EN EL PARAMENTO VERTICAL PARA ENLAZAR CON LOS APARATOS SANITARIOS MEDIANTE LATIGUILLOS FLEXIBLES (NO INCLUIDOS) Y TODAS LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS PARA QUE LAS TUBERÍAS QUEDEN PERFECTAMENTE EMPOTRADAS EN LOS PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA SEGÚN CTE/ DB-HS 4 DESDE LAS LLAVES DE PASO DEL ASEO HASTA LOS APARATOS SANITARIOS, SIN INCLUIR GRIFERÍA, NI APARATOS SANITARIOS, NI LATIGUILLOS FLEXIBLES, NI LLAVES DE PASO. TODAS LAS TOMAS DE AGUA SE ENTREGARÁN CON TAPONES.

Office		1				1,000			
							1,00	133,55	133,55

TOTAL SUBCAPITULO 14.02 CONDUCCIONES AGUA..... 7.508,51

SUBCAPITULO 14.03 TUBERÍAS DE DESAGÜE SUPERFICIALES SANEAMIENTO

14.03.01 m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 40 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Descarga de los sumideros de la cubierta de las oficinas		1	80,000			80,000			
							80,00	9,52	761,60

14.03.02 m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 110 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Descarga de los sumideros de la cubierta de las oficinas		1	40,000			40,000			
							40,00	13,18	527,20

14.03.03 m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 125 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Colectores de oficinas		1	180,000			180,000			
							180,00	15,21	2.737,80

14.03.04 m COLECTOR COLGADO DE PVC, DN 160 MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLECTOR COLGADO DE PVC, PRESIÓN 4 KG/CM2, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Colectores centro de nave		1	15,000			15,000			
		1	25,000			25,000			
		1	30,000			30,000			
Colector hacia el lateral de oficinas		1	30,000			30,000			
		1	20,000			20,000			
Colector motos		2	6,000			12,000			
							132,00	18,21	2.403,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.05	**m BAJANTE DE PVC, DIÁM. NOM. 125 MM**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PVC, DE 125 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN A CANALÓN CON SU BOQUILLA CORRESPONDIENTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.									
Sumideros nave		17	1,000			17,000			
							17,00	15,41	261,97
14.03.06	**m BAJANTE DE PVC, DIÁM. NOM. 160 MM**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BAJANTE DE PVC, DE 160 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN A CANALÓN CON SU BOQUILLA CORRESPONDIENTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGÚN CTE/DB-HS-5. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.									
Bajantes nave		5	6,000			30,000			
Bajantes oficinas		4	5,000			20,000			
Bajante por cerramiento exterior		5	6,000			30,000			
							80,00	18,50	1.480,00
14.03.07	**u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN**								
CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC DE 160 MM DE DIÁMETRO, SALIDA DE 110 MM DE DIÁMETRO, INCLUSO REJILLA DE FUNDICIÓN CONEXIÓN A BAJANTE, SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDA SEGÚN CTE. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.									
Varios		1	7,00			7,00			
							7,00	57,07	399,49
14.03.08	**m TUBERÍA PARA VENTILACIÓN PRIMARIA Ø63MM**								
SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA PARA VENTILACIÓN PRIMARIA DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS, FORMADA POR TUBO DE PVC, DE 63 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO P/P DE MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECIÓN A LA OBRA, ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES COLOCADOS MEDIANTE UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA.									
Aseos y vestuarios		4	7,00			28,00			
							28,00	4,24	118,72
14.03.09	**u SOMBRERETE DE VENTILACIÓN DE PVC Ø63MM**								
SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE VENTILACIÓN DE PVC, DE 63 MM DE DIÁMETRO, PARA TUBERÍA DE VENTILACIÓN, CONECTADO AL EXTREMO SUPERIOR DE LA BAJANTE CON UNIÓN PEGADA CON ADHESIVO. INCLUSO LÍQUIDO LIMPIADOR Y ADHESIVO PARA TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC, SEGÚN CTE. DB-HS SALUBRIDAD. MEDIDA LA UNIDAD REALMENTE EJECUTADA									
Aseos y vestuarios		4	1,00			4,00			
							4,00	19,87	79,48
	TOTAL SUBCAPITULO 14.03 TUBERÍAS DE DESAGÜE SUPERFICIALES SANEAMIENTO								**8.769,98**

SUBCAPITULO 14.04 BOMBEO

14.04.01	**u BOMBA ACHIQUE 0,8 CV 1200 L/H SUMERG. C/ BOYA**								
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOMBA DE ACHIQUE AUTOMÁTICA DE 0,8 CV CON SONDA DE NIVEL TIPO BOYA PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. ALTURA DE ELEVACIÓN MAXIMA DE 12 M Y UN CAUDAL DE 1200 L/H, INCLUSO CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA MISMA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Bomba de achique de fosos		3				3,000			
							3,00	343,30	1.029,90
14.04.02	**u BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS Q=0,03L/S HFR=0,16MCA PBR=0,072W**								
DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE ACS MARCA WILO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA UN CAUDAL DE 0,03L/S, ALTURA MANOMÉTRICA 0,16MCA Y POTENCIA 0,072W, INCLUSO LAS DOS LLAVE DE PASO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Bomba de recirculación ACS		1				1,00			
							1,00	373,49	373,49

14.04.03 u GRUPO DE BOMBEO + CUADRO DE CONTROL - VERT2

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE BOMBEO + CUADRO DE CONTROL, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, FORMADO POR TRES BOMBAS SUMERGIBLES GRUNDFOS (CAUDAL INDICADO EN PLANO) O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., TRES KIT DE AUTOACOPLAMIENTO AC 100-100, UN CUADRO ELÉCTRICO DE LA MARCA GRUNDFOS Y MODELO DC-S O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF CAPAZ DE ARRANCAR TRES BOMBAS DE 1,9 KW 400/690V, INCLUSO BOYAS PARA CONTROL DE NIVEL, SISTEMA DE ALARMA PARA CUANDO EL CUBETO ESTE LLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR TODO EL CONJUNTO MONTADO Y CONEXIONADO. INCLUSO PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Grupo de bombeo		1				1,00			
							1,00	11.766,59	11.766,59

14.04.04 u GRUPO DE BOMBEO + CUADRO DE CONTROL - VERT3

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE BOMBEO + CUADRO DE CONTROL, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, FORMADO POR TRES BOMBAS SUMERGIBLES GRUNDFOS (CAUDAL INDICADO EN PLANO) O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., TRES KIT DE AUTOACOPLAMIENTO AC 100-100, UN CUADRO ELÉCTRICO DE LA MARCA GRUNDFOS Y MODELO DC-S O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF CAPAZ DE ARRANCAR TRES BOMBAS DE 3,7 KW 400/690V, INCLUSO BOYAS PARA CONTROL DE NIVEL, SISTEMA DE ALARMA PARA CUANDO EL CUBETO ESTE LLENO Y TODOS LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR TODO EL CONJUNTO MONTADO Y CONEXIONADO. INCLUSO PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Grupo de bombeo		1				1,00			
							1,00	14.760,13	14.760,13

TOTAL SUBCAPITULO 14.04 BOMBEO..... 27.930,11

SUBCAPITULO 14.05 VALVULERÍA Y GRIFERÍA

14.05.01 u FILTRO INDUSTRIAL PARA PARTÍCULAS SÓLIDAS + MANÓMETRO

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO PARA PROTECCIÓN DE INSTALACIONES INDUSTRIALES PARA LA FILTRACIÓN DE LAS PARTÍCULAS SÓLIDAS (TIERRA, ARENA, ÓXIDO...) DE LA MARCA CINTROPUR Y MODELO NW 32 1 1/4" O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF, INCLUSO MANÓMETRO Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Filtro		1				1,00			
							1,00	198,02	198,02

14.05.02 u VÁLVULA DE RETENCIÓN 1 1/4"

VÁLVULA DE RETENCIÓN COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE PE DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUSO MATERIAL DE LATÓN PARA CONEXIÓN CON PE Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Derivación de tubería de PE a contador		2				2,00	2,00		43,74
							2,00	21,87	43,74

14.05.03 u LLAVE PASO DE 1 1/4" CON DESAGÜE, C/RACORES PE40 - LATÓN 1 1/4"

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 1/4", CON DESAGÜE, COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE PE DE 40MM DE DIÁMETRO MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE LATÓN DE 1 1/4", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Arqueta de acceso al edificio		1				1,000	1,000		25,51
							1,00	25,51	25,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.04	**u**	**LLAVE PASO DE 1 1/4", C/RACORES PE40 - LATÓN 1 1/4"**							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 1/4", CON DESAGÜE, COLOCADA EN CANALIZACIÓN DE PE DE 40MM DE DIÁMETRO MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE LATÓN DE 1 1/4", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Llaves de corte para derivación a monolito contador		2				2,000			
							2,00	21,87	43,74
14.05.05	**u**	**LLAVE PASO DE 1/2", C/RACORES MULTICAPA A ROSCA 1/2"**							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1/2" CON MANDO CROMADO, EMPOTRADA EN PARAMENTO VERTICAL Y COLOCADA EN CANALIZACIÓN MULTICAPA PEX/ALU/PEX DE 16 Ó 20MM MEDIANTE DOS RACORES MACHO DE MULTICAPA A ROSCA DE 1/2", INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, RACORES Y PIEZAS ESPECIALES PARA REALIZAR LA CONEXIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN CTE/DB-HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Aseo masculino público		2				2,000			
Aseo femenino público		2				2,000			
Vestuario masculino		2				2,000			
Vestuario femenino		2				2,000			
Grifos nave		1				1,000			
Grifos fosos		1				1,000			
Toma de agua clima sala técnica		2				2,000	12,000		87,60
Office		1				1,000			
							13,00	7,30	94,90
14.05.06	**u**	**EQUIPO GRIFERÍA LAVABO MONOMANDO PRIMERA CALIDAD**							
EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Aseo público femenino		1				1,000			
Aseo público masculino		1				1,000	2,000		85,34
Vestuario masculino		2				2,000			
Vestuario femenino		2				2,000			
							6,00	42,67	256,02
14.05.07	**u**	**EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD**							
EQUIPO DE GRIFERÍA TEMPORIZADA, PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Aseo público masculino		2				2,000			
Aseo público femenino		1				1,000	3,000		171,75
							3,00	57,25	171,75
14.05.08	**u**	**EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD**							
EQUIPO DE GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA URINARIOS DE PIE Y MURALES, DE LATÓN CROMADO, PRIMERA CALIDAD, FUNCIONAMIENTO CON DÉBILES PRESIONES Y TIEMPO APROXIMADO DE 6 A 7 SEG.; INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Vestuario masculino		3				3,000			
Aseo público masculino		3				3,000	6,000		346,20
							6,00	57,70	346,20
14.05.09	**u**	**EQUIPO GRIFERÍA DUCHA PRIMERA CALIDAD**							
EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA DUCHA DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, MANERAL-TELEFONO CON FLEXIBLE DE 1,50 M Y VÁLVULA DE DESAGÜE CON REJILLA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUYE SISTEMA DE AHORRO DE AGUA GARANTIZANDO UN CAUDAL MAXIMO DE 9 L/MIN A 5 ATM. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Vestario masculino		2				2,000			
Vestuario femenino		1				1,000	3,000		171,72
							3,00	57,24	171,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

14.05.10 u EQUIPO GRIFERÍA PILETA MONOMANDO PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA MONOMANDO PARA PILETA, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo femenino	1	1,000	1,000		34,08
Vestuario femenino	1	1,000			
			2,00	34,08	68,16

14.05.11 u EQUIPO GRIFERÍA FREGADERO PRIMERA CALIDAD

EQUIPO DE GRIFERÍA PARA FREGADERO DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR EXTERIOR,CRUCETAS CROMADAS, CAÑO GIRATORIO CON AIREADOR, VÁLVULA DE DESAGÜE, ENLACE, TAPÓN Y CADENILLA; CONSTRUIDO SEGÚN CTE E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Office	2	2,00	2,00		68,16
			2,00	34,08	68,16

14.05.12 u EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA ACC. MINUSVÁLIDOS

EQUIPO DE GRIFERÍA MEZCLADORA TEMPORIZADA CON ACCIONAMIENTO PARA MINUSVÁLIDOS, PARA LAVABO, DE LATÓN CROMADO DE PRIMERA CALIDAD, CON MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO, ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, Y LLAVES DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-4 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseos minusválidos	2	2,00			
			2,00	67,24	134,48

14.05.13 u SUPLEMENTO POR VÁLVULA MEZCLADORA DE 3 VÍAS ACS

DE SUPLEMENTO POR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLCULA TERMOESTÁTICA DE 3 VÍAS MONTADA EN LA SALIDA DE LA PRODUCCIÓN DE AGUA CORRIENTE SANITARIA, SIGUIENDO EL ESQUEMA DE PRINCIPIO ACS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

ACS	1	1,00			
			1,00	85,00	85,00

TOTAL SUBCAPITULO 14.05 VALVULERÍA Y GRIFERÍA 1.707,40

SUBCAPITULO 14.06 APARATOS SANITARIOS

14.06.01 u LAVABO PEDESTAL PORC. VITRIF. 0,70X0,50 M BLANCO

LAVABO DE PEDESTAL, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, PEDESTAL A JUEGO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ESCUADRAS DE ACERO INOXIDABLE, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO, INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario masculino	2	2,000			
Vestuario femenino	2	2,000	4,000		272,04
			4,00	68,01	272,04

14.06.02 u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,70X0,50 M BLANCO

LAVABO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO FORMADO POR LAVABO DE 0,70X0,50 M, DOS SOPORTES ARTICULADOS DE ACERO INOXIDABLE CON TOPES DE GOMA, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo público masculino	3	3,000			
Aseo público femenino	2	2,000			
			5,00	64,44	322,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

14.06.03 u INODORO TANQUE BAJO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA, DE COLOR BLANCO, FORMADO POR TAZA CON SALIDA VERTICAL, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ASIENTO Y TAPA Y LLAVE DE REGULACIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MEDIDA DE DESCARGA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo público masculino		1				1,000			
Aseo público femenino		1				1,000			
Vestuario masculino		2				2,000			
Vestuario femenino		2				2,000			
							6,00	133,32	799,92

14.06.04 u URINARIO MURAL CON SEPARADORES PORC. VITRIF. BLANCO

URINARIO MURAL CON SEPARADORES, DE PORCELANA VITRIFICADA, COLOR BLANCO, DE 0,45X0,30X0,70 M ROCIADOR INTEGRAL, MANGUITO DE ALIMENTACIÓN, TAPÓN DE LIMPIEZA Y JUEGO DE TORNILLOS Y GANCHOS DE SUSPENSIÓN, CONSTRUIDO SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo público masculino		3				3,000			
Vestuario masculino		3				3,000			
							6,00	159,30	955,80

14.06.05 u PILETA VERTEDERO PORC. VITRIF. 0,35X0,50 M BLANCO

PILETA VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA, EN COLOR BLANCO, FORMADA POR PILETA DE 0,35X0,50 M, TORNILLOS DE FIJACIÓN DE ACERO INOXIDABLE, REJA CROMADA Y ALMOHADILLA DE GOMA CONSTRUIDA SEGÚN CTE DB HS-5, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Pileta		1				1,000	1,000		124,03
							1,00	124,03	124,03

14.06.06 u FREGADERO 1 SENO PORCELANA VITRIFICADA BLANCO

FREGADERO DE UN SENO, EN PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO DE 0,70X0,50 M CON REBOSADERO INTEGRAL, ORIFICIOS DE DESAGÜE DE 54 MM Y ORIFICIOS INSINUADOS PARA GRIFERÍA, CONSTRUIDO SEGÚN CTE, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, INCLUSO COLOCACIÓN, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Office		2				2,00	2,00		128,78
							2,00	64,39	128,78

TOTAL SUBCAPITULO 14.06 APARATOS SANITARIOS..... 2.602,77

SUBCAPITULO 14.07 ENERGIA SOLAR Y TERMOS

14.07.01 u CONEXIONADO Y PUESTA EN MARCHA EQUIPO ACS

DE SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AGUA CORRIENTE SANITARIA, COMPUESTO POR CONDUCTOS, LLAVES DE PASO, LLAVES DE RETENCIÓN, LLAVE TERMODINÁMICA, MANGUITOS, RACORES, CONEXIONADO ELÉCTRICO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR EL ESQUEMA DE PRINCIPIO DE ACS DEFINIDO EN PLANOS. INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4, REBT, E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, PROBADA Y FUNCIONANDO.

Conexionado ACS		1				1,00	1,00		163,63
							1,00	163,63	163,63

14.07.02 u CALENTADOR IND. ACUMULADOR ELECTRICO 150 L

CALENTADOR INDIVIDUAL ACUMULADOR ELÉCTRICO, DE 150 L DE CAPACIDAD, CON 2700 W DE POTENCIA, INCLUSO COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB HS-4, REBT; E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

Termo		1				1,000	1,000		319,92
							1,00	319,92	319,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

14.07.03 u **EQUIPO SOLAR C/FORZADA C/ACUMULACION 300L**

EQUIPO SOLAR CON CIRCULACION FORZADA TK2/300S CI, INCLUYE DOS CAPTADORES MODELO T20S, ESTRUCTURA SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO PARA DOS T20S CUBIERTA INCLINADA, DEPÓSITO INTERACUMULADOR 300L MODELO AT 300 S, CENTRALITA DE CONTROL TERMICOL BASIC, VASO DE EXPANSION 18L, INCLUSO CAJA DE ACCESORIOS, ANTICONGELANTE FLUIDOSOL CONCENTRADO 10 LITROS. INCLUSO P.P DE ALBAÑILERIA, CONEXIONADO CON DEPOSITO INTERACUMILADOR, TUBERIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA CON LA CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.

Equipo solar		1				1,000	1,000		2.320,25
							1,00	2.320,25	2.320,25

TOTAL SUBCAPITULO 14.07 ENERGIA SOLAR Y TERMOS 2.803,80

SUBCAPITULO 14.08 ACCESORIOS VARIOS

14.08.01 u **DOBLE BARRA ABATIBLE APOYO PARED, ACERO INOXIDABLE**

DOBLE BARRA ABATIBLE PARA INODORO, APOYO PARED, EN ACERO INOXIDABLE, PARA ASEO DE MINUSVÁLIDO INSTALADA CONFORME A DECRETO 293/2009, INCLUSO TORNILLOS DE FIJACIÓN Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Aseo público masculino		2				2,000			
Aseo público femenino		2				2,000	4,000		420,68
							4,00	105,17	420,68

14.08.02 u **SECADOR DE MANOS INOX. AUTOMÁTICO 2.300 W**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SECADOR DE MANOS REALIZADO CON ACERO INOXIDABLE, CON TOBERA DIRECCIONABLE, DE 2300 W, ATORNILLADO A PARED, CON SENSOR ELECTRÓNICO, DE DIMENSIONES 259X285X207 MM . Y SISTEMA ANTI-VANDÁLICO, INCLUSO CONEXIÓN DE CONECTOR MACHO DE 230V CON TOMA DE TIERRA PARA ENCHUFAR A TOMA MONOFÁSICA, Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y FUNCIONANDO.

Aseo público masculino		2				2,00			
Aseo público femenino		2				2,00			
Vestuario masculino		1				1,00			
Vestuario femenino		1				1,00			
							6,00	149,11	894,66

14.08.03 u **DOSIFICADOR DE JABÓN INOX. 1,2 LITROS**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOSIFICADOR DE JABÓN REALIZADO EN ACERO INOXIDABLE, CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1,2 LITROS, ATORNILLADO A PARED, CON VÁLVULA ANTIGOTEO, CON PULSADOR Y CON VISOR DE LLENADO HORIZONTAL, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA Y FUNCIONANDO.

Aseo público masculino		2				2,00			
Aseo público femenino		2				2,00			
Vestuario masculino		1				1,00			
Vestuario femenino		1				1,00			
							6,00	12,61	75,66

14.08.04 u **PORTARROLLO INOXIDABLE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PORTARROLLO DE AC. INOXIDABLE AISI 304, CON LLAVE, ATORNILLADO A PARED, DE DIMENSIONES 327X322X122 MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.

Aseo público masculino		1				1,00			
Aseo público femenino		1				1,00			
Vestuario masculino		2				2,00			
Vestuario femenino		2				2,00			
							6,00	28,82	172,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08.05	**u**	**ESCOBILLERO INOX. SOPORTE MURAL**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESCOBILLERO INOXIDABLE DE 400MM, CON SOPORTE MURAL, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.									
Aseo público masculino		1				1,00			
Aseo público femenino		1				1,00			
Vestuario masculino		2				2,00			
Vestuario femenino		2				2,00			
							6,00	32,95	197,70
14.08.06	**u**	**PAPELERA DE ASEOS EN AC. INOX**							
DE SUMINISTRO DE PAPAELERA DE ASEOS EN AC. INOXIDABLE, DE 3 LITROS DE CAPACIDAD, DOTADA DE TAPA ELEVABLE MEDIANTE PEDAL Y CON CUBETA INFERIOR EXTRAIBLE. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.									
Aseo público masculino		1				1,00			
Aseo público femenino		1				1,00			
Vestuario masculino		2				2,00			
Vestuario femenino		1				1,00			
							5,00	15,36	76,80
14.08.07	**u**	**ESPEJO LUNA PLATA 5MM ESPESOR 600X500MM**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPEJO, CON LUNA PLATA, DE 5 MM DE GROSOR Y CANTOS PULIDOS, DE MEDIDAS 600X500MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.									
Aseo público masculino		1				1,00			
Aseo público femenino		2				2,00			
Aseo público masculino		1				1,00			
Aseo público femenino		1				1,00			
							5,00	35,70	178,50
14.08.08	**u**	**ESPEJO LUNA PLATA 5MM ESPESOR 1350X500MM**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESPEJO, CON LUNA PLATA, DE 5 MM DE GROSOR Y CANTOS PULIDOS, DE MEDIDAS 1350X500MM, INCLUSO MATERIAL NECESARIO PARA FIJAR A PARAMENTO VERTICAL. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.									
Vestuario masculino		1				1,00			
Vestuario femenino		1				1,00	2,00		157,10
Aseo público masculino		1				1,00			
							3,00	78,55	235,65

TOTAL SUBCAPITULO 14.08 ACCESORIOS VARIOS..... 2.252,57

TOTAL CAPITULO 14 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO..... 54.807,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 15 INST. HIDROCLIMATIZACIÓN

15.01 u DESMONTAJE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN

DESMONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN MARCA BREEZAIR MODELO ICON EXH210 O EQUIVALENTE, TRASLADO Y ALMACENAJE EN LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD FORMADO POR:

- UNIDAD EVAPORATIVA DE AIRE (EXISTENTE) BASADA EN EL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO QUE CUMPLE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAUDAL NOMINAL DE AL MENOS 10.000 M3/H PARA 80 PA, CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN 15,5 KW, PANEL DE INTERCAMBIO DE ALTO RENDIMIENTO CON ESTRUCTURA EN NIDO DE ABEJA, SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO Y PROGRAMABLE, CAPACIDAD DE TANQUE DE 11L, SISTEMA ANALIZADOR DE AGUA, CONTROL TIPO INVERTER, COMPRESOR AXIAL DE BAJA EMISIÓN DE RUIDOS, ESTRUCTURA EXTERIOR DEL EQUIPO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- CHAPA GALVANIZADA DE 4 X 1,25 M, ÁNGULOS TRATADOS CON PINTURA INOXIDABLE
- CONDUCTO RECTANGULAR DE 550 MM X 550 MM, 1,25 M DE LONGITUD Y 6 MM DE ESPESOR DE ACERO GALVANIZADO, UNIÓN ENTRE TRAMOS ESTANCA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y AISLAMIENTO ACÚSTICO (MÍNIMO 6 M2) INSTALADO EN LOS TRAMOS SUPERIORES DEL CONDUCTO. EL AISLAMIENTO ESTARÁ FORMADO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO AGLOMERADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES, CON CARA EXTERNA QUE ACTÚA COMO BARRERA DE VAPOR Y PROPORCIONA ESTANQUEIDAD AL CONDUCTO Y CARA INTERNA CON VELO DE VIDRIO O REVESTIMIENTO DE ALUMINIO.
- CODOS / DIFUSOR HEXAGONAL: SEGÚN LA UBICACIÓN DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º, 90º, "PANTALÓN" O DIFUSOR HEXAGONAL.
- REJILLA DE 550 MM X 550 MM DE DOBLE FLEXIÓN SITUADA AL FINAL DEL CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO.
- P.P DE CUADRO DE MANDO DE HIDROCLIMATIZACIÓN.

INCLUYE DESCONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS MÁQUINAS, INSTALACIONES AUXILIARES ELÉCTRICAS, DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, BANJEJAS, ETC Y TRASLADO Y ALMACENAJE EN LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Unidades existente	20	20,00			
			20,00	306,35	6.127,00

15.02 u MONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN EXISTENTE

TRASLADO, IZADO Y MONTAJE DE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN MARCA BREEZAIR MODELO ICON EXH210 O EQUIVALENTE, FORMADO POR:

- UNIDAD EVAPORATIVA DE AIRE (EXISTENTE) BASADA EN EL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ADIABÁTICO QUE CUMPLA LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: CAUDAL NOMINAL DE AL MENOS 10.000 M3/H PARA 80 PA, CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN 15,5 KW, PANEL DE INTERCAMBIO DE ALTO RENDIMIENTO CON ESTRUCTURA EN NIDO DE ABEJA, SISTEMA DE DRENAJE AUTOMÁTICO Y PROGRAMABLE, CAPACIDAD DE TANQUE DE 11L, SISTEMA ANALIZADOR DE AGUA, CONTROL TIPO INVERTER, COMPRESOR AXIAL DE BAJA EMISIÓN DE RUIDOS, ESTRUCTURA EXTERIOR DEL EQUIPO RESISTENTE A LA CORROSIÓN.
- CHAPA GALVANIZADA DE 4 X 1,25 M, ÁNGULOS TRATADOS CON PINTURA INOXIDABLE
- CONDUCTO RECTANGULAR DE 550 MM X550 MM, 1,25 M DE LONGITUD Y 6 MM DE ESPESOR DE ACERO GALVANIZADO, UNIÓN ENTRE TRAMOS ESTANCA, INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y AISLAMIENTO ACÚSTICO (MÍNIMO 6 M2) INSTALADO EN LOS TRAMOS SUPERIORES DEL CONDUCTO. EL AISLAMIENTO ESTARÁ FORMADO POR PANELES RÍGIDOS DE LANA DE VIDRIO AGLOMERADA CON RESINAS TERMOENDURECIBLES, CON CARA EXTERNA QUE ACTÚA COMO BARRERA DE VAPOR Y PROPORCIONA ESTANQUEIDAD AL CONDUCTO Y CARA INTERNA CON VELO DE VIDRIO O REVESTIMIENTO DE ALUMINIO.
- CODOS / DIFUSOR HEXAGONAL: SEGÚN LA UBICACIÓN DEL EQUIPO, INSTALACIÓN DE CODOS DE 45º, 90º, "PANTALÓN" O DIFUSOR HEXAGONAL.
- REJILLA DE 550 MM X 550 MM DE DOBLE FLEXIÓN SITUADA AL FINAL DEL CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO.
- P.P DE CUADRO DE MANDO DE HIDROCLIMATIZACIÓN.

INCLUYE LA CONEXIÓN DE CADA UNA DE LAS MÁQUINAS A LAS INSTALACIONES AUXILIARES ELÉCTRICAS Y DE ABASTECIMIENTO DE AGUA. SE REUTILIZARÁN EL CABLEADO, CANALIZACIÓN ELÉCTRICAS, CABLEADO, TUBERIAS DE AGUA, ETC, QUE SE DESMONTARÓN EN LA PARTDIA DE "DESMONTAJE EQUIPO DE HIDROCLIMATIZACIÓN".
MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Nave	17	17,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Motos		2				2,00			
							19,00	349,23	6.635,37

TOTAL CAPITULO 15 INST. HIDROCLIMATIZACIÓN 12.762,37

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 16 AIRE COMPRIMIDO

SUBCAPITULO 16.01 GENERACION Y FILTRADO

16.01.01 u ELECTROVÁLVULA PARA PURGA DEL COMPRESOR

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELECTROVÁLVULA PARA LA PURGA DEL COMPRESOR Y CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA MISMA A TOMA DE CORRIENTE, INCLUSO P.P DE MATERIAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Electroválvula para purgar el compresor	1		1,00	1,00		172,48
				1,00	172,48	172,48

16.01.02 u TUBERÍA FLEXIBLE DIÁM.25 MM L=57CM

DE TUBO FLEXIBLE TRANSAIR REF. 1001E25 00 01 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE DIÁMETRO 25MM Y LONGITUD 0,570M, PARA CONEXIÓN DE COMPRESOR CON LA RED FIJA DE AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE ADICIONALMENTE CONJUNTO ANTILATIGAZO TRANSAIR REF. 6698 99 03. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Conex. compresor con instalación fija	1		1,000	1,000		52,81
				1,00	52,81	52,81

16.01.03 u EQUIPO FILTRO+REGULADOR+LUBRIF. C/MANÓMETRO

DE EQUIPO DE FILTRADO, LUBRIFICACIÓN Y REGULACIÓN DE PRESIÓN CON MANÓMETRO DE 1/2" MODELO TRANSAIR 6707 00 21 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INSTALADO SOBRE TUBERÍA DE AIRE COMPRIMIDO. INCLUYE SUMINISTRO DEL EQUIPO, PEQUEÑO MATERIAL ASÍ COMO LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Salida de Compresor	1		1,000	1,000		136,65
				1,00	136,65	136,65

TOTAL SUBCAPITULO 16.01 GENERACION Y FILTRADO..... 361,94

SUBCAPITULO 16.02 CONDUCCIONES DE AIRE

16.02.01 m TUBERIA TRANSAIR ALUMINIO AZUL 25 MM RÍGIDA

DE TUBERÍA DE ALUMINIO RÍGIDO CALIBRADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, PARA RED DE AIRE COMPRIMIDO D=25MM MODELO TRANSAIR REF. 1006A250400 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO DE ALUMINIO SUMINISTRADO EN BARRAS DE 3 Ó 6 MTS, MANGUITOS UNIÓN DOBLE IGUAL DE 25MM MODELO TRANSAIR REF. 6606 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F, Y TODOS LOS CLIPS DE FIJACIÓN, SOPORTES METÁLICOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS DE LA MARCA TRANSAIR (O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F.) PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN CON SOPORTE INDEPENDIENTE Y NO COMPARTIDO CON OTRAS INSTALACIONES. INCLUYE TAMBIÉN EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Instalación principal en sótano fosos	1	45,000	45,000			
Instalación principal en nave de inspección	1	115,000	115,000	160,000		3.473,60
Sótano fosos	1	40,000	40,000			
Nave y zona de motos	1	85,000	85,000			
Instalación principal en sótano fosos	1	45,000	45,000			
Instalación principal en nave de inspección	1	115,000	115,000	285,000		6.187,35
				445,00	21,71	9.660,95

16.02.02 m TUBERIA TRANSAIR ALUMINIO AZUL 16.5 MM RÍGIDA

DE TUBERÍA DE ALUMINIO RÍGIDO CALIBRADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, PARA RED DE AIRE COMPRIMIDO D=16.5MM MODELO TRANSAIR REF. 1006A250400 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO DE ALUMINIO SUMINISTRADO EN BARRAS DE 3 Ó 6 MTS, MANGUITOS UNIÓN DOBLE IGUAL DE 16.5MM MODELO TRANSAIR REF. 66061700 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F, Y TODOS LOS CLIPS DE FIJACIÓN, SOPORTES METÁLICOS Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIOS DE LA MARCA TRANSAIR (O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F.) PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN CON SOPORTE INDEPENDIENTE Y NO COMPARTIDO CON OTRAS INSTALACIONES. INCLUYE TAMBIÉN EL CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Nave de inspección: verticales de tomas	13	1,500	19,500	19,500		357,63
Nave de inspección: verticales de tomas	13	1,500	19,500	19,500		357,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							39,00	18,34	715,26

16.02.03 m TUBERIA PVC TRENZADO AZUL 24X16 FLEX.

DE TUBERÍA PVC TRENZADO EN COLOR AZUL PARA INSTALAR EN INTERIOR DE CANALIZACIÓN SUBTERRANEA CON REDES DE AIRE COMPRIMIDO TIPO TRANSAIR 1025V240416TR O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. INCLUYE EL TUBO SUMINISTRADO EN ROLLOS DE 25 MTS, LOS ELEMENTOS DE UNIÓN CON REDES LEGRIS TIPO TRANSAIR RIGIDAS Y P.P DE PEQUEÑO MATERIAL CON CERTIFICADO DEL FABRICANTE E INSTALADOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Salida de sótano hacia nave	1	10,000		10,000			
Salida desde frenómetro de motos	2	5,000		10,000	20,000		364,00
					20,00	18,20	364,00

TOTAL SUBCAPITULO 16.02 CONDUCCIONES DE AIRE..... 10.740,21

SUBCAPITULO 16.03 VÁLVULAS, TOMAS Y LATIGUILLOS

16.03.01 u VALVULA DOBLE IGUAL CON PURGA DE AIRE Ø25MM

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DOBLE IGUAL Ø25MM EQUIPADA CON SISTEMA DE PURGA DE AIRE, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 4089 25 00 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aislamiento del filtro, purgador, lubricador	2			2,000			
Sótano	7			7,000			
Vertical de fosos a nave	2			2,000			
Salida a pinza neumática	2			2,000	13,000		755,30
					13,00	58,10	755,30

16.03.02 u TAPON FIN DE LINEA CON PURGA DE AIRE Ø25MM

DE TAPÓN FIN DE LÍNEA CON PURGA DE AIRE D=25MM REF. LEGRIS 6625 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Cierre ramal fosos	7			7,000			
Cierre sótano	1			1,000			
Cierre ramales nave de inspección	2			2,000	10,000		178,10
Provisionales	2			2,000			
					12,00	17,81	213,72

16.03.03 u BRIDA DE DERIVACIÓN INSTALACIÓN RAPIDA Ø25 A Ø16.5

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE DERIVACIÓN DE INSTALACIÓN RÁPIDA DE Ø25 A Ø16.5, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6662 25 17 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Almacén	1			1,000			
Nave	9			9,000	10,000		214,00
Motos	2			2,000			
					12,00	21,40	256,80

16.03.04 u BRIDA DE DERIVACIÓN INSTALACIÓN RAPIDA Ø25 A Ø25

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE DERIVACIÓN DE INSTALACIÓN RÁPIDA PARA REDUCCIÓN D25/D25 LEGRIS REF. 6662 25 00 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. PARA CONEXIÓN DE TUBO D25MM DE RED PRINCIPAL A RAMAL D25MM . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Bajadas de nave a sótano	2			2,000			
Subida desde fosos a nave	1			1,000	3,000		69,12
					3,00	23,04	69,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.05	**u**	**MINIBRIDA CON ENCHUFE Ø25MM**							
DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MINI BRIDA DE INSTALACIÓN RÁPIDA DE Ø25 CON ENCHUFE DE SEGURIDAD, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6660 25 U1 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Fosos		14				14,000	14,000		521,50
							14,00	37,25	521,50
16.03.06	**u**	**TOMA MURAL 1 SALIDA DE 45º CON ENCHUFE BSP CILÍNDRICA Ø16.5MM**							
DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MURAL DE UNA SALIDA DE 45º CON ENCHUFE BSP CILÍNDRICA, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6677 17 U1 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO EXISTENTE EMPLEANDO LA TORNILLERÍA NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Motos		2				2,000			
Nave		9				9,000			
Vertical almacen		1				1,000	12,000		442,20
							12,00	36,85	442,20
16.03.07	**u**	**RACOR DE UNION TIPO T IGUAL Ø25MM**							
DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR DE UNIÓN TIPO TÉ IGUAL Ø25MM, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6604 25 00 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Fosos		9				9,000			
Entrada en fosos		2				2,000			
Derivaciones a nave		4				4,000	15,000		421,35
Nave		2				2,000			
Motos		1				1,000			
							18,00	28,09	505,62
16.03.08	**u**	**RACOR DE UNION TIPO CODO 90º Ø25MM**							
DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR DE UNIÓN TIPO CODO 90º Ø25MM, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6602 25 00 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Almacén		2				2,000			
Nave		5				5,000			
Fosos		2				2,000	9,000		189,72
Motos		4				4,000			
							13,00	21,08	274,04
16.03.09	**u**	**RACOR DE UNION TIPO CODO 90º DN25 A 1/2". CONEXION PURGADOR**							
DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACOR DE UNIÓN TIPO CODO 90º Ø25 A ROSCA MACHO 1/2" BSP CÓNICA, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6609 25 21 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Purgadores		2				2,000	2,000		84,88
							2,00	42,44	84,88
16.03.10	**u**	**PURGA DE CONDENSADOS AUTOMÁTICA DE FLOTADOR**							
DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURGA DE CONDENSADOS AUTOMÁTICA DE FLOTADOR, DE LA MARCA TRANSAIR MODELO 6706 00 21 Ó EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN EMPLEANDO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Purgadores		2				2,000	2,000		197,36
							2,00	98,68	197,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPITULO 16.03 VÁLVULAS, TOMAS Y LATIGUILLOS.....								**3.320,54**
SUBCAPITULO 16.04 PUESTA EN MARCHA									
16.04.01	**CONEX. COMP. Y PUESTA EN MARCHA INSTALACION**	**u**							
DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CONEXIÓN DEL COMPRESOR, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PRUEBAS DE CARGA SEGÚN NORMATIVA Y ENTREGA DE CERTIFICADO A LA PROPIEDAD DE LAS PRUEBAS REALIZADAS.									
Puesta en marcha		1				1,000	1,000		194,39
							1,00	194,39	194,39
	TOTAL SUBCAPITULO 16.04 PUESTA EN MARCHA								**194,39**
	TOTAL CAPITULO 16 AIRE COMPRIMIDO								**14.617,08**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 17 VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA

SUBCAPITULO 17.01 VENTILACIÓN FOSOS

17.01.01 u REJILLA C. CIRCULAR SIMPLE DEFLEXIÓN KOOLAIR 21-SVC 525X125 RFS-

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR DE SIMPLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Fosos L1, L2 y L3	8	8,00			
Fosos L4, L5 y L6	8	8,00			
Foso L7	4	4,00			
			20,00	22,66	453,20

17.01.02 u PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR KOOLAIR 210-TA 400X400

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE 600X600MM Y CAUDAL 5000 M3/H, MODELO KOOLAIR 210 TA O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aporte foso L7	1	1,00			
Extracción foso L7	1	1,00			
			2,00	86,82	173,64

17.01.03 u PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR KOOLAIR 210-TA 500X500

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PERSIANA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE 600X600MM Y CAUDAL 5000 M3/H, MODELO KOOLAIR 210 TA O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. Y TOLVA DE ADAPTACIÓN A CAJA DE VENTILACIÓN, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN PARAMENTO, PREMARCOS Y MANO DE OBRA DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aporte fosos L1, L2, L3	1	1,00			
Aporte fosos L4, L5, L6	1	1,00			
			2,00	122,36	244,72

17.01.04 u SOMBRERETE ACERO GALVANIZADO 315MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 315MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Extracción fosos L1, L2, L3	1	1,00			
Extracción fosos L4, L5, L6	1	1,00			
			2,00	32,50	65,00

17.01.05 u CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVTT-H-10/10-0.37 KW

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aporte fosos L1, L2, L3	1	1,000			
Aporte fosos L4, L5, L6	1	1,000			
			2,00	884,60	1.769,20

17.01.06 u CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVTT-V-10/10-0.37 KW

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Extracción fosos L1, L2, L3	1	1,000			
Extracción fosos L4, L5, L6	1	1,000			
			2,00	884,60	1.769,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.07	**CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVB/4-180/180N 0.147 KW**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Extracción foso L7		1				1,000			
							1,00	346,79	346,79
17.01.08	**CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVB/4-240/240N 0.2 KW**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Aporte foso L7		1				1,000			
							1,00	414,59	414,59
	TOTAL SUBCAPITULO 17.01 VENTILACIÓN FOSOS.....								**5.236,34**

SUBCAPITULO 17.02 VENTILACIÓN EN NAVE DE MOTOS

17.02.01	**REJILLA C. CIRCULAR SIMPLE DEFLEXIÓN KOOLAIR 21-SVC 600X200 RFS-**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR DE SIMPLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Motos		3				3,00			
							3,00	68,80	206,40
17.02.02	**REJILLA C. CIRCULAR SIMPLE DEFLEXIÓN KOOLAIR 21-SVC 625X125 RFS-**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA PARA CONDUCTO CIRCULAR DE SIMPLE DEFLEXIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Motos		8				8,00			
							8,00	57,04	456,32
17.02.03	**REJILLA RETORNO AIRE KOOLAIR SER 20.2 MOD 20-45-H-O+MM 600X200**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE CON COMPUERTA DE REGULACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, PERFORACIONES EN CONDUCTO Y MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Motos		3				3,00			
							3,00	62,57	187,71
17.02.04	**COMPUERTA ANTIRRETORNO CONDUCTOS Ø150 S&P MCA-500/150**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA ANTIRRETORNO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.									
Motos		2				2,000			
							2,00	29,90	59,80
17.02.05	**CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 MM L. MÁX. 0,90 M**	**m2**							
DE CONDUCTO RECTANGULAR, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,8 MM DE ESPESOR, PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCIÓN DEL 0,90 M UNIÓN DE TRAMOS, A 2 M COMO MÁXIMO CON JUNTAS TRANSVERSALES CON BRIDA TIPO METU Y SELLADAS CON MASILLA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, GALVANIZADAS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS Y MALLA ANTIPÁJAROS A LA SALIDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGÚN LA SECCIÓN MAYOR.									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
300x300		1	16,00	0,30	0,30	19,20	a*b*2*(c+d)		
350x300		1	13,50	0,35	0,30	17,55	a*b*2*(c+d)		
500x500		1	1,00	0,50	0,50	2,00	a*b*2*(c+d)		
600x300		1	20,00	0,60	0,30	36,00	a*b*2*(c+d)		
275x225		1	1,00	0,28	0,23	1,02	a*b*2*(c+d)		
450x450		1	1,00	0,45	0,45	1,80	a*b*2*(c+d)		
250x225		1	1,00	0,25	0,23	0,96	a*b*2*(c+d)		
450x450		1	2,50	0,45	0,45	4,50	a*b*2*(c+d)		
							83,03	22,41	1.860,70

17.02.06 m COND. HELIC. GALV. Ø315 E=0.6MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Motos		1	13,000			13,000		
							13,00	34,92	453,96

17.02.07 m COND. HELIC. GALV. Ø250 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Motos		1	20,000			20,000		
							20,00	27,60	552,00

17.02.08 u ENROLLADOR AUTOMÁTICO D100X10M

SUMINSTRO Y MONTAJE DE ENROLLADOR DE RECOGIDA AUTOMÁTICA DE DIÁMETRO 100 X 10M, INCLUSO MANGUERA DE ADAPTACIÓN PARA VEHÍULOS CON DOBLE ESCAPE DE DIÁMETRO 75 CON DOS BOQUILLAS DE NEOPRENO Y SOPORTE DE PARED PARA CUANDO NO SE UTILIZA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO.

Motos		2				2,00		
							2,00	1.804,00	3.608,00

17.02.09 u VISERA RECTANGULAR DE ASPIRACIÓN S&P CVA-10

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA RECTANGULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACTULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Visera para VCM		2				2,00		
							2,00	62,85	125,70

17.02.10 u VISERA RECTANGULAR DE DESCARGA S&P CVD-10

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA RECTANGULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACTULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Visera para ECM		2				2,00		
							2,00	51,44	102,88

17.02.11 u VISERA RECTANGULAR DE DESCARGA S&P CVD-12

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA RECTANGULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACTULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Visera para LM		1				1,00			
							1,00	54,35	54,35
17.02.12	**u**	**CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVTT-H-10/10-0.55 KW**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
VCM		2				2,000			
							2,00	917,14	1.834,28
17.02.13	**u**	**CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVTT-H-10/10-0.75 KW**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
ECM		2				2,000			
							2,00	933,33	1.866,66
17.02.14	**u**	**CAJA VENTILACIÓN DESCARGA HORIZONTAL S&P CVTT-H-12/12-1.10 KW**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE VENTILACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO P.P. DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
LM		1				1,000			
							1,00	1.076,00	1.076,00
17.02.15	**u**	**ASPIRADOR 0,55 KW_ 500 M3/H_85MMCA**							
UD. ASPIRADOR CENTRÍFUGO DE MEDIA PRESIÓN Y SIMPLE ASPIRACIÓN (REF. EQU.2-1), CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO CON ACABADO ANTICORROSIVO, CON RODETE DE ÁLABES HACIA DELANTE, CAPACES DE TRASEGAR GASES DE ESCAPE A LA TEMPERATURA DE 100ºC EN SERVICIO CONTINUO, CON MOTOR TRIFÁSICO A 400/230 V (50 HZ) DE 0,55 KW A 2 POLOS Y PROTECCIÓN MÍNIMA IP 55, PARA UN CAUDAL EFECTIVO DE AL MENOS 500 M3/H (85 MMCA), MEDIDO EN POCA DE ASPIRACIÓN. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN PLANO, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN, ADEMÁS DE CUANTO SEAN NECESARIOS PARA SU CORECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Cabinas motos		2				2,00			
							2,00	499,23	998,46
17.02.16	**u**	**ENROLLADOR D100X10 Y BOQUILLAS 150-100**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 200MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Cabinas motos		2				2,00			
							2,00	1.519,63	3.039,26
17.02.17	**u**	**BOQUEREL DE SUELO 150MM DIAMETRO**							
UD. BOQUEREL DE NEOPRENO (REF. EQU.2-4) DE 150 MM DE DIAMETRO INSTALADO SOBRE SOPORTE REGULABLE EN ALTURA DE 0 A 600 MM, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO CON ACABADO ANTICORROSIVO, PROVISTO DE RUEDAS. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA EL MONTAJE DEL CONJUNTO. MEDIA LA UNIDAD SUMINISTRADA Y MONTADA.									
Cabinas motos		2				2,00			
							2,00	485,11	970,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

17.02.18 m COND. HELIC. GALV. Ø160 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Motos	1	40,000		40,000			
					40,00	20,03	801,20

17.02.19 u VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA CON REJA ANTIPÁJAROS S&P APC-160

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA CIRCULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACTULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Motos	2			2,00			
					2,00	32,38	64,76

TOTAL SUBCAPITULO 17.02 VENTILACIÓN EN NAVE DE MOTOS 18.318,66

SUBCAPITULO 17.03 VENTILACIÓN EN NAVE DE INSPECCIÓN

17.03.01 m COND. HELIC. GALV. Ø200 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Extracción localizada cabinas	8	7,000		56,000			
					56,00	23,05	1.290,80

17.03.02 u SOMBRERETE ACERO GALVANIZADO 200MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOMBRERETE DE ACERO GALVANZIADO DE DIÁMETRO 200MM SOBRE VERTICAL DE CONDUCTO HELICOIDAL, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Extracción localizada cabinas	8			8,00			
					8,00	23,50	188,00

17.03.03 u VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO S&P HCTB/6-650/B

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELICOIDAL DE TEJADO, DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PERFORACIONES Y HERRAJES PARA SU FIJACIÓN A ESTRUCTURA DE CUBIERTA TIPO SANDWICH SEGÚN PLANO DE DETALLE Y P.P DE SOPORTE PARA CUBIERTA INCLINADA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. INCLUYE LA CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA Y EL REMATE DE ESTANQUEIDAD. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Extractores de cubierta EC	9			9,000	9,000		11.200,77
					9,00	1.244,53	11.200,77

17.03.04 u ASPIRADOR 2,2 KW_ 2.500 M3/H_130MMCA

UD. ASPIRADOR CENTRÍFUGO DE MEDIA PRESIÓN Y SIMPLE ASPIRACIÓN (REF. EQU.1-1), CON RODETE DE ÁLABES HACIA DELANTE, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO CON ACABADO ANTICORROSIVO Y CAPACES DE TRASEGAR GASES DE ESCAPE EN SERVICIO CONTINUO. EQUIPADO CON MOTOR TRIFÁSICO A 400/230 V (50 HZ) DE 2,20KW A 2 POLOS Y PROTECCIÓN MÍNIMA IP 55, PARA UN CAUDAL EFECTIVO DE AL MENOS 2500 M3/H (130 MMCA), MEDIDO EN BOCA DE ASPIRACIÓN. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SEGÚN PLANO, ASÍ COMO LA COLOCACIÓN DE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA Y PEQUEÑO MATERIAL, MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN, ADEMÁS DE CUANTO SEAN NECESARIOS PARA SU CORECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Nave (cabinas)		8				8,00	8,00		8.035,36
							8,00	1.004,42	8.035,36

17.03.05 m MANGUERA INDEFORMABLE DIÁM 200 MM

ML. MANGUERA INDEFORMABLE (REF. EQU.1-2), ANTIESTIRAMIENTO Y ANTIAPLASTAMIENTO, REFORZADA CON HÉLICE INTEGRADA, DE DIAMETRO 200MM, ESPECIFICAS PARA EL SECTOR DE LA AUTOMOCIÓN. FABRICADA EN NEOPRENO, CON CAPACIDAD DE CURVATURA DE AL MENOS 180º, CAPAZ DE SOPORTAR TEMPERATURA EN CONTINUO DE 150ºC. INCLUYE LOS MANGUITOS DE UNIÓN Y LAS ABRAZADERAS NECESARIAS. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave (cabinas)		8	3,00			24,00	24,00		1.212,24
							24,00	50,51	1.212,24

17.03.06 u RECOGEDOR DE MANGUERA DIÁM. 200MM

UD. RECOGEDOR DE MANGUERA METÁLICO (REF. EQU.1-2), PROVISTO DE BALANCÍN AUTOMATICO PARA ENROLLAMIENTO POR MUELLE Y TRINQUETE PARA ACCIONAMIENTO MANUAL. INCLUYE EL ADAPTADOR DE MANGUERA DE DIÁMETRO 200MM Y EL CABLE NECESARIO. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN NECESARIOS Y CUANTOS TRABAJOS SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

Nave (cabinas)		8				8,00			
							8,00	239,70	1.917,60

17.03.07 u CARRO DE ASPIRACIÓN. TOLVA 600X400MM

UD. CARRO DE ASPIRACIÓN (REF. EQU.1-3) FORMADO POR TOLVA DE 600X400 MM, CON MARCO PARA SUJECIÓN A CARRO PORTATOLVA, SALIDA DE LA TOLVA 200MM PROTEGIDA CON MALLA METÁLICA PARA EVITAR ASPIRACIÓN DE OBJETOS EXTRAÑOS. SISTEMA GIRATORIO DE 360º A LA SALIDA DE LA TOLVA, PARA CONTRARRESTAR LA FUERZA REALIZADA POR LA MANGUERA. MONTADA SOBRE CARRO DE ACERO INOXIDABLE, CON CUATRO RUEDAS GIRATORIAS, DOS DE ELLAS CON FRENO Y BANDEJA SUPERIOR DEL CARRO DE 530X450 MM, CON OPCIÓN DE PORTAOPACÍMETRO, CON ASA PARA SU MANEJO. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA DE MONTAJE, TORNILLERIA DE FIJACIÓN Y PEQUEÑO MATERIAL.

Nave (cabinas)		8				8,00	8,00		3.657,68
							8,00	457,21	3.657,68

TOTAL SUBCAPITULO 17.03 VENTILACIÓN EN NAVE DE INSPECCIÓN 27.502,45

SUBCAPITULO 17.04 VENTILACION ASEOS, VESTUARIO Y OFFICE

17.04.01 m COND. HELIC. GALV. Ø125 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Aseo femenino		1	7,000			7,000			
Aseo masculino		1	11,000			11,000			
							18,00	16,06	289,08

17.04.02 m COND. HELIC. GALV. Ø150 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIO-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

NAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Vestuario masculino	1	10,000		10,000			
Vestuario femenino	1	15,000		15,000			
					25,00	16,95	423,75

17.04.03 m COND. HELIC. GALV. Ø200 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Vestuario masculino	1	5,000		5,000			
					5,00	23,05	115,25

17.04.04 u BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR SERIE 40.1 GPD-125

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOCA DE EXTRACCIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ARO DE MONTAJE, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Aseo femenino	1			1,00			
Aseo masculino	1			1,00			
					2,00	11,86	23,72

17.04.05 u BOCA DE EXTRACCIÓN KOOLAIR SERIE 40.1 GPD-150

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOCA DE EXTRACCIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ARO DE MONTAJE, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario masculino	1			1,00			
Vestuario femenino	1			1,00			
					2,00	14,65	29,30

17.04.06 u DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM1070/00 VERSIÓN BÁSICA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aseo femenino	1			1,000			
Aseo masculino	1			1,000			
Vestuario masculino	1			1,000			
Vestuario femenino	1			1,000			
					4,00	67,88	271,52

17.04.07 u COMPUERTA ANTIRRETORNO CONDUCTOS Ø150 S&P MCA-500/150

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA ANTIRRETORNO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Aseo femenino	1			1,000			
Aseo masculino	1			1,000			
Vestuario femenino	1			1,000			
					3,00	29,90	89,70

17.04.08 u COMPUERTA ANTIRRETORNO CONDUCTOS Ø200 S&P MCA-800

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA ANTIRRETORNO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario masculino	1			1,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	32,73	32,73
17.04.09	**u**	**VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-MIXVENT-350/125 T**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Aseo femenino		1				1,000			
Aseo masculino		1				1,000			
							2,00	131,99	263,98
17.04.10	**u**	**VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-MIXVENT-500/150 T**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Vestuario femenino		1				1,000			
							1,00	158,20	158,20
17.04.11	**u**	**VENTILADOR CONDUCTOS S&P TD-MIXVENT-800/200 T**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTILADOR HELIOCENTRÍFUGO PARA CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PP DE MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. MEDIDA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Vestuario masculino		1				1,000			
							1,00	213,10	213,10
17.04.12	**u**	**VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA CON REJA ANTIPÁJAROS APC-125**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA CIRCULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACTULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Aseo femenino		1				1,00			
Aseo masculino		1				1,00			
							2,00	22,12	44,24
17.04.13	**u**	**VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA CON REJA ANTIPÁJAROS APC-160**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA CIRCULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACTULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Vestuario femenino		1				1,00			
							1,00	31,91	31,91
17.04.14	**u**	**VISERA CIRCULAR ANTILLUVIA CON REJA ANTIPÁJAROS APC-200**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VISERA CIRCULAR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DIRECCIÓN FACTULTATIVA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS NECESARIOS Y P.P. DE MAQUINARIA DE LEVACIÓN NECESARIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Vestuario masculino		1				1,00			
							1,00	32,30	32,30

TOTAL SUBCAPITULO 17.04 VENTILACION ASEOS, VESTUARIO Y OFFICE..... 2.018,78

TOTAL CAPITULO 17 VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN LOCALIZADA..... 53.076,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 18 INST. CLIMA OFIC. Y VENT. ASEOS

SUBCAPITULO 18.01 CLIMATIZACION OFICINAS

18.01.01 m2 CONDUCTO RECTANG. CH. ACERO ESP. 0,8 MM L. MÁX. 0,90 M

DE CONDUCTO RECTANGULAR, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 0,8 MM DE ESPESOR, PLEGADA EN LOS EXTREMOS, DIAGONALES MATIZADAS, PARA UNA DIMENSIÓN MÁXIMA DEL LADO MAYOR DE LA SECCIÓN DEL 0,90 M UNIÓN DE TRAMOS, A 2 M COMO MÁXIMO CON JUNTAS TRANSVERSALES CON BRIDA TIPO METU Y SELLADAS CON MASILLA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, GALVANIZADAS, INCLUSO ELEMENTOS PARA SOPORTE Y CUELGUE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍAS Y MALLA ANTIPÁJAROS A LA SALIDA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA, LAS CURVAS POR EL RADIO MAYOR Y LAS REDUCCIONES SEGÚN LA SECCIÓN MAYOR.

Clima público 1								
350x200	1	2,00	0,35	0,20	2,20	a*b*2*(c+d)		
500x200	1	2,00	0,50	0,20	2,80	a*b*2*(c+d)		
Impulsión recuperador								
350x200	1	2,00	0,35	0,20	2,20	a*b*2*(c+d)		
450x200	1	2,00	0,45	0,20	2,60	a*b*2*(c+d)		
						9,80	22,41	219,62

18.01.02 m2 CONDUCTO RECTANG. DISTR. AIRE FIBRA DE VIDRIO

CONDUCTO RECTANGULAR, PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE, CONSTRUIDO CON PANEL RÍGIDO DE FIBRA DE VIDRIO CLIMAVER NETO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. CON UNA DE SUS CARAS RECUBIERTA DE UN COMPLEJO DE LÁMINA DE ALUMINIO, MALLA TEXTIL Y PAPEL KRAFF BLANCO, FORMACIÓN DEL CONDUCTO Y UNIONES ENTRE LAS PIEZAS CON MALLA TEXTIL Y COLA, ELEMENTOS DE CUELGUE Y SOPORTE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE DESARROLLADA.

Clima público 1								
200X200	1	16,000	0,200	0,200	12,800	a*b*2*(c+d)		
350x200	1	7,000	0,350	0,200	7,700	a*b*2*(c+d)		
500x200	1	2,000	0,500	0,200	2,800	a*b*2*(c+d)		
Clima público 2								
200X200	1	18,000	0,200	0,200	14,400	a*b*2*(c+d)		
350x200	1	14,000	0,350	0,200	15,400	a*b*2*(c+d)		
500x200	1	4,000	0,500	0,200	5,600	a*b*2*(c+d)		
Administración								
200X200	1	9,000	0,200	0,200	7,200	a*b*2*(c+d)		
350x200	1	9,000	0,350	0,200	9,900	a*b*2*(c+d)		
500x200	1	10,000	0,500	0,200	14,000	a*b*2*(c+d)		
250x200	1	3,000	0,250	0,200	2,700	a*b*2*(c+d)		
						92,50	18,08	1.672,40

18.01.03 m COND. HELIC. GALV. Ø150 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Impulsión recuperador	1	20,000			20,000			
Retorno recuperador	1	12,000			12,000			
						32,00	16,95	542,40

18.01.04 m COND. HELIC. GALV. Ø200 E=0.5MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Impulsión recuperador	1	5,000			5,000			
Retorno recuperador	1	22,000			22,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							27,00	23,05	622,35
18.01.05	**m**	**COND. HELIC. GALV. Ø225 E=0.5MM AÉREO**							
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO INDICADO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Impulsión recuperador		1	1,000			1,000			
Retorno recuperador		1	1,000			1,000			
							2,00	25,34	50,68
18.01.06	**m**	**COND. HELIC. GALV. Ø250 E=0.5MM AÉREO**							
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Impulsión recuperador		1	10,000			10,000			
Retorno recuperador		1	4,000			4,000			
							14,00	27,60	386,40
18.01.07	**m**	**COND. HELIC. GALV. Ø300 E=0.6MM AÉREO**							
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Impulsión recuperador		1	6,000			6,000			
Retorno recuperador		1	1,000			1,000			
							7,00	35,88	251,16
18.01.08	**m**	**COND. HELIC. GALV. Ø325 E=0.6MM AÉREO**							
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Impulsión recuperador		1	2,000			2,000			
Retorno recuperador		1	1,000			1,000			
							3,00	38,85	116,55
18.01.09	**m**	**COND. HELIC. GALV. Ø350 E=0.6MM AÉREO**							
DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).								
Impulsión recuperador		1	1,000			1,000			
Retorno recuperador		1	9,000			9,000			
							10,00	41,45	414,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

18.01.10 m COND. HELIC. GALV. Ø425 E=0.6MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO INDICADO Y 0,5M DE ESPESOR , UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Impulsión recuperador	1	1,000			1,000			
Retorno recuperador	1	9,000			9,000			
						10,00	52,21	522,10

18.01.11 m COND. HELIC. GALV. Ø450 E=0.6MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Impulsión recuperador	1	34,000			34,000			
Retorno recuperador	1	11,000			11,000			
						45,00	55,84	2.512,80

18.01.12 m COND. HELIC. GALV. Ø500 E=0.7MM AÉREO

DE CONDUCTO CIRCULAR FORMADO POR TUBO HELICOIDAL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, DEL DIÁMETRO Y ESPESOR INDICADOS, UNIÓN DE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS Y MANGUITOS, P.P. DE ABRAZADERAS PARA SOPORTE Y CUELGUE, Y REJILLA FINAL DE TIPO MALLA A LA SALIDA, INCLUSO PERFORACIONES NECESARIAS EN PLACA DE HORMIGÓN O CHAPA PARA LA SALIDA AL EXTERIOR Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. INCLUYE MEDIOS DE ELEVACIÓN Y PARTE PROPORCIONAL DE CODOS, DERIVACIONES Y TES. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA POR LA EMPRESA INSTALADORA MEDIANTE LAS CORRESPONDIENTES PRUEBAS DE SERVICIO (INCLUÍDAS EN ESTE PRECIO).

Impulsión recuperador	1	5,000			5,000			
Retorno recuperador	1	9,000			9,000			
						14,00	61,44	860,16

18.01.13 u REJILLA RETORNO KOOLAIR SERIE 20.2 20-45-H-O-PE21 600X300MM PLEN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PLÉNUM LATERAL, COMPUERTA DE REGULACIÓN, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficinas	12				12,00			
						12,00	149,80	1.797,60

18.01.14 u REJILLA RETORNO KOOLAIR SERIE 20.2 20-45-H-O-PE21 250X200MM PLEN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PLÉNUM LATERAL, COMPUERTA DE REGULACIÓN, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficinas	4				4,00			
						4,00	82,00	328,00

18.01.15 u REJILLA RETORNO KOOLAIR SERIE 20.2 20-45-H-O-PE21 350X200MM PLEN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE REJILLA DE RETORNO DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PLÉNUM LATERAL, COMPUERTA DE REGULACIÓN, CORTES EN PLACA, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficinas	4				4,00			
						4,00	96,50	386,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.16	**DIFUSOR RADIAL KOOLAIR DF-RA-2460 + PLENUM AISLADO**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DIFUSOR RADIAL DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO APERTURA DE HUECO, MATERIAL DE FIJACIÓN, CONEXIONES Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Oficinas		14				14,000			
							14,00	240,81	3.371,34
18.01.17	**RED DRENAJE DE UNIDADES INTERIORES**	**u**							
PARTIDA ALZADA DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN COLECTORA DE DRENAJES DE UNIDADES INTERIORES EJECUTADA CON TUBO DE PVC DE 40 MM DE DIAMETRO CON PENDIENTE MINIMA DEL 1% HASTA LAS TOMAS DISPUESTAS EN LOS CUARTOS HUMEDOS DE PLANTA SEGÚN PLANO. LA INTERCONEXIÓN ENTRE LAS UNIDADES INTERIORES Y LA CANALIZACIÓN COLECTORA SE REALIZARÁ CON TUBO PVC DE 25 MM DE DIAMETRO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA PARTIDA TERMINADA.									
Drenaje de unidades interiores		1				1,000	1,000		844,28
							1,00	844,28	844,28
18.01.18	**RECUPERADOR DE CALOR S&P CADT-N-D 55CH + FILTROS F7+F9**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE RECUPERADOR DE CALOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., CON FILTROS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN, CONEXIONES, PUESTA EN MARCHA Y PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETO MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Recuperador		1				1,00			
							1,00	5.520,00	5.520,00
18.01.19	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD EXTERIOR TOSHIBA MMYAP2214HP**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		1				1,000			
							1,00	12.548,40	12.548,40
18.01.20	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS TOSHIBA MMDAP0366BHE**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		2				2,000			
							2,00	999,30	1.998,60
18.01.21	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS TOSHIBA MMDAP0486BHPE**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CONDUCTOS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		2				2,000			
							2,00	1.333,07	2.666,14
18.01.22	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 60X60 TOSHIBA MMUAP0074MHE**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		2				2,000			
							2,00	863,20	1.726,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.23	**u**	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 60X60 TOSHIBA MMUAP0094MHE**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		1				1,000			
							1,00	874,93	874,93
18.01.24	**u**	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 90X90 TOSHIBA MMUAP0244HP**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
.									
Climatización		1				1,000			
							1,00	878,05	878,05
18.01.25	**u**	**MÁQ. CLIMAT. UNIDAD INTERIOR CASSETE 90X90 TOSHIBA MMUAP0274HP**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE UNIDAD DE CLIMATIZACIÓN INTERIOR TIPO CASSETE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO, MONTAJE, FIJACIÓN ANTIVIBRACIÓN, BANCADA Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
.									
Climatización		1				1,000			
							1,00	909,20	909,20
18.01.26	**u**	**MANDO PARED POR CABLE TOSHIBA RBCAMT32E**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MANDO DE CONTROL CON CABLE TIPO PARED DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		7				7,000			
							7,00	58,66	410,62
18.01.27	**u**	**JUNTA CONEXIÓN UNIDADES EXTERIORES TOSHIBA RBMBT14E**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA PARA CONEXIÓN DE UNIDADES EXTERIORES DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		1				1,00			
							1,00	137,31	137,31
18.01.28	**u**	**DISTRIBUIDOR 6,4 - 14,2 HP TOSHIBA RBMBY105E**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		3				3,00			
							3,00	79,34	238,02
18.01.29	**u**	**DISTRIBUIDOR 14,2 - 25,2 HP TOSHIBA RBMBY205E**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.									
Climatización		2				2,00			
							2,00	137,32	274,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

18.01.30 u DISTRIBUIDOR < 6,4 HP TOSHIBA RBMBY55E

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DISTRIBUIDOR PARA TUBERÍAS FRIGORÍFICAS DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO CONEXIONES NECESARIAS QUE GARANTICEN LA ESTANQUEIDAD. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Climatización	2			2,00			
					2,00	68,32	136,64

18.01.31 u PANEL CASSETTE 60X60 TOSHIBA RBCUM11PG(W)E

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL EMBELLECEDOR PARA UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIÓN, Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Climatización	3			3,000			
					3,00	158,69	476,07

18.01.32 u PANEL CASSETTE 90X90 TOSHIBA RBCU31PG(W)E

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL EMBELLECEDOR PARA UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, FIJACIÓN, Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Climatización	2			2,000			
					2,00	127,91	255,82

18.01.33 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1 1/8", 1/2"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 1 1/8", Y OTRA DE 1/2", CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGUNDA DE 28 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E) , PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	2,000		2,000	2,000		47,82
					2,00	23,91	47,82

18.01.34 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 7/8", 1/2"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 12,70 MM DIÁM. EXTERIOR(1/2"), 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 22,22 MM DIÁM. EXTERIOR (7/8"), 0,89 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR, LA SEGUNDA DE 22 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	50,000		50,000			
					50,00	20,99	1.049,50

18.01.35 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 3/8"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR (3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR, Y OTRA DE 15,87 MM DIÁM. EXTERIOR (5/8") 0,81 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC, A 20º DE ESPESOR 9 MM Y LA SEGÚNDA DE 15 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE , TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON 30% DE PLATA, P.P.DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	26,000		26,000			
					26,00	16,12	419,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

18.01.36 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 5/8", 1 1/8"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 15,87 MM DIÁM. EXTERIOR (5/8") 0,81 MM DE ESPESOR, Y OTRAS DE 28,57 MM DIÁM. EXTERIOR (1 1/8"), 0,98 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGUNDA DE 28 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E) , PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	6,000		6,000	6,000		134,64
					6,00	22,44	134,64

18.01.37 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 3/8", 1/4"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORIGENO, EN MONTAJE SUPERFICIAL EN INTERIOR, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 9,52 MM DIÁM. EXTERIOR (3/8"), 0,81 MM DE ESPESOR Y OTRA DE 6,35 MM DIÁM. EXTERIOR (1/4") 0,80 MM DE ESPESOR, CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC, A 20º DE ESPESOR 9 MM RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY53E), PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	7,000		7,000	7,000		88,27
					7,00	12,61	88,27

18.01.38 m CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1 5/8", 3/4"

CANALIZACIÓN PARA FLUIDO FRIGORÍGENO, CONSTITUIDA POR DOS TUBERÍAS DE COBRE DESHIDRATADO, UNA DE 1 5/8", Y OTRA DE 3/4", CALORIFUGADA CON COQUILLA ELASTOMERA DE CAUCHO/VINILO DE COEF. COND. TERM. 0,028 W/MºC A 20º DE 12 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 13 MM DE ESPESOR Y LA SEGUNDA DE 28 MM DIÁMETRO INTERIOR Y 19 MM DE ESPESOR RESPECTIVAMENTE, TUBOS UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS Y SOLDADURA CON VARILLA DE ALEACIÓN CON UN 30% DE PLATA, P.P. DE DISTRIBUIDORES SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE (REF. RBM-BY103E) , PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Tramo tubería frigorífica	1	12,000		12,000	12,000		317,40
					12,00	26,45	317,40

TOTAL SUBCAPITULO 18.01 CLIMATIZACION OFICINAS 46.005,93

SUBCAPITULO 18.02 CLIMATIZACIÓN SALA TÉCNICA

18.02.01 u MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN STULZ SERIE MINISPACE MOD. CCU 121A

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TODO EL MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUÍDO BANCADA, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESAGÜES, VÁLVULAS DE CORTE, Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sala técnica	1			1,00	1,00		7.099,99
					1,00	7.099,99	7.099,99

18.02.02 u MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN TOSHIBA MONTECARLO INVERTER PLUS 110B

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA MÁQUINA REFERENCIADA O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO TODO EL MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN, INCLUÍDO BANCADA, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, CONEXIONES ELÉCTRICAS, DESAGÜES, VÁLCULAS DE CORTE, Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sala técnica	1			1,00			
					1,00		6.030,39
					1,00	6.030,39	6.030,39

TOTAL SUBCAPITULO 18.02 CLIMATIZACIÓN SALA TÉCNICA..... 13.130,38

TOTAL CAPITULO 18 INST. CLIMA OFIC. Y VENT. ASEOS..... 59.136,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 19 INST. CONTRAINCENDIOS Y SEG.

SUBCAPITULO 19.01 PROTECCION PASIVA

19.01.01 m2 ALMOHADILLA INTUMESCENTE

DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE BANDEJAS DE CABLES, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, A TRAVÉS DE UNA ABERTURA MÁXIMA DE 40CM DE ANCHURA POR 30CM DE ALTURA, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA, DE 50X50 MM DE PASO DE MALLA Y 5 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO Y ALMOHADILLAS INTUMESCENTES CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS. MEDIDA LA UNIDAD DE HUECO SELLADO.

Paso de bandeja entre zona de nave y oficinas	2	0,30	0,06	0,04	0,04		24,75
Paso de bandeja entre oficinas y zona de motos	2	0,30	0,06	0,04			
Paso de bandeja entre oficinas y vestuarios	2	0,30	0,06	0,04			
					0,12	618,77	74,25

19.01.02 u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø110MM EI120 MINUTOS

DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 4 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	2			2,00	2,00		311,44
					2,00	155,72	311,44

19.01.03 u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø125MM EI120 MINUTOS

DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 4 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	2			2,00	2,00		405,18
					2,00	202,59	405,18

19.01.04 u ABRAZADERA INTUMESCENTE Ø160MM EI120 MINUTOS

DE SISTEMA DE SELLADO DE PASO DE TUBERÍA DE PVC, DEL DIÁMETRO REFERENCIADO, EN FORJADO O MUROS HASTA 40CM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS Y GARANTIZAR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI 120, FORMADO POR MATERIAL DE RELLENO DE SELLADOR ACRÍLICO CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, ABRAZADERA INTUMESCENTE CON PROPIEDADES IGNÍFUGAS, EN CADA CARA DEL MURO, FIJADA CON 4 ANCLAJES MECÁNICOS CON TORNILLO DE CABEZA PLANA CON ESTRELLA INTERIOR DE SEIS PUNTAS PARA LLAVE TORX, DE ACERO GALVANIZADO, 6X35, DE 6 MM DE DIÁMETRO Y 35 MM DE LONGITUD. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE PASO SELLADO.

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	2			2,00			
					2,00	287,70	575,40

19.01.05 m2 PINT. INTUMESCENTE/ESTRUCT. EF-30

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA INTUMESCENTE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN SELLADORA DE DOS COMPONENTES, A BASE DE RESINAS EPOXI Y FOSFATO DE ZINC, COLOR GRIS, HASTA CONSEGUIR UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 90 MINUTOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Castillete oficinas (long x perímetro)				
#80.60.4	1	30,30	0,27	8,18
	1	14,00	0,27	3,78
	1	20,00	0,27	5,40
	1	14,00	0,27	3,78
D80.4	1	8,10	0,25	2,03
#100.80.4	1	25,00	0,35	8,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	24,80	0,35		8,68			
		1	2,61	0,27		0,70			
							41,30	16,62	686,41

TOTAL SUBCAPITULO 19.01 PROTECCION PASIVA..... 2.052,68

SUBCAPITULO 19.02 PUERTAS, VÍDREOS Y ACCESORIOS CONTRA INCENDIO

19.02.01 m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5

PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE 1 HOJA TIPO EI2/60/C5 FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METÁLICO DE ACERO DE 2,5 MM DE ESPESOR DE 22,5X53X37 MM CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 48 MM DE CHAPA DE ACERO DOBLE PARED DE 1 MM CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD 120 KG/M2, CON DOS BISAGRAS ESPECIALES, UNA CON RESORTE REGULABLE DE CIERRE AUTOMÁTICO CERRADURA TIPO CORTAFUEGOS CON LLAVE, MANILLAS CON ALMA DE ACERO RECUBIERTAS DE PLÁSTICO RESISTENTE AL CALOR Y ESCUDOS METÁLICOS Y/O BARRA ANTIPANICO S/PLANOS, ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. ADAPTADA SEGÚN CTE/DB-SI-1. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.

P5	11	0,89	2,05		20,07			
						20,07	202,60	4.066,18

19.02.02 m2 SUPLEMENTO COLOR PUERTA CONTRA INCENDIOS

SUPLEMENTO APLICABLE A CUALQUIERA DE LAS PUERTAS CONTRA INCENDIO ANTERIORES MODIFICANDO EL COLOR RAL DE ACABADO A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PUERTA A DOS CARAS. AL COLOR GRIS RAL 7038 ESTÁNDAR NO SE LE APLICA ESTE SUPLEMENTO.

Varios a elegir por la D.F. (superficie a 2 caras)	1	30,00		30,00	30,00		900,30
					30,00	30,01	900,30

19.02.03 u SUPLEMENTO KIT OJO DE BUEY CORTA FUEGOS

SUPLEMENTO APLICABLE A CUALQUIERA DE LAS PUERTAS CONTRA INCENDIO ANTERIORES, AÑADIENDO UN KIT OJO DE BUEY CORTA FUEGO CON LA MISMA RESISTENCIA AL FUEGO QUE LA PUERTA DONDE SEA IMPLANTADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN PUERTA.

Vestíbulos de oficinas.	1	4,00		4,00	4,00		432,04
					4,00	108,01	432,04

19.02.04 u ELECTROIMAN RET. PUERTA CORTAFUEGO ABIERTA 50 KG

DE ELECTROIMAN PARA CIERRE AUTOMÁTICO DE PUERTAS CORTAFUEGOS DE RESISTENCIA HASTA 50 KG PARA PUERTAS CORTAFUEGOS PREVISTAS PARA PERMANECER EN POSICIÓN DE ABIERTAS. INCLUYE ELEMENTO RETENEDOR Y PULSADOR DE DESBLOQUEO. TOTALMENTE INSTALADO.

Vestíbulos oficinas	4			4,00			
					4,00	55,43	221,72

19.02.05 u BARRA ANTIPÁNICO EN PUERTA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE EN PUERTA DE BARRA ANTIPÁNICO PARA APERTURA DESDE INTERIOR, INCLUSO TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO S/ NORMATIVA VIGENTE.

Varios bajo la aprobación de la DF	2			2,00			
					2,00	349,63	699,26

19.02.06 m2 ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO EI-90

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTANA FIJA CON ACRISTALAMIENTO CORTAFUEGO DE CLASE EI90 TRANSPARENTE, INCLUSO PREMARCOS, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Acristalamientos cortafuegos en despacho jefe itv	1	1,60	1,20	1,92			
					1,92	1.133,18	2.175,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPITULO 19.02 PUERTAS, VÍDREOS Y ACCESORIOS CONTRA INCENDIO.....								**8.495,21**

SUBCAPITULO 19.03 DETECCIÓN Y ALARMA

19.03.01 u CENTRAL DETECCIÓN AUT. INCENDIOS, MODULAR 4 ZONAS

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE SEÑALIZACIÓN DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS PARA 4 ZONAS, MODULAR, FORMADA POR ARMARIO DE CHAPA DE ACERO PINTADA AL HORNO Y TAPA DE METACRILATO, CONTENIENDO UN BLOQUE DE ALIMENTACIÓN CON TRANSFORMADOR-RECTIFICADOR 220 VCA/24 VCC, ACUMULADOR A 24 VCC PARA 24 HORAS, DOS RELÉS DE SALIDA PARA MANIOBRAS POR CADA ZONA, ALARMA ACÚSTICA, PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN DE ALARMA, DE AVERÍA Y DE SERVICIO POR ZONA Y DE LA CENTRAL, PULSADORES DE PARO DE SEÑALES, DE INHIBICIÓN DE RELÉS DE REARME Y DE PRUEBA DE LA ALARMA Y DE LOS PILOTOS, PULSADOR DE ALARMA, INTERRUP. DE PUESTA EN SERVICIO LA CENTRAL Y DE CORTE TENSIÓN DE ENTRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONADO; INSTALADA SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Central instalada en zona de oficinas	1	1,000			
			1,00	349,74	349,74

19.03.02 u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR OPTICO DE HUMOS, CONSTRUIDO CON PLÁSTICO TERMORRESISTENTE, FORMADO POR ZÓCALO INTERCAMBIABLE CON PILOTO DE ALARMA Y BORNES DE CONEXIÓN Y DE SALIDA PARA PILOTO REMOTO, EQUIPO CAPTADOR DE CELULA FOTOELÉCTRICA, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 24 VCC, HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Archivo	2	2,000			
Sala técnica	1	1,000			
			3,00	39,24	117,72

19.03.03 u DETECTOR TÉRMICO - TERMOVELOCIMÉTRICO

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO, CONSTRUIDO CON PLÁSTICO TERMORRESISTENTE, FORMADO POR ZÓCALO INTERCAMBIABLE CON PILOTO DE ALARMA Y BORNES DE CONEXIÓN Y DE SALIDA PARA PILOTO REMOTO, EQUIPO CAPTADOR COMPUESTO POR DOS SENSORES DE TEMPERATURA, CON UN TIEMPO DE RESPUESTA DE 15 SEG. PARA UN INCREMENTO MÁXIMO DE LA TEMPERATURA DE 10º POR MINUTO Y UN TEMPERATURA FIJA DE REACCIÓN DE 58º, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN A 24 VCC, HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MONTAJE; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Sala técnica	1	1,000			
Cuadro eléctrico	1	1,000			
			2,00	27,75	55,50

19.03.04 u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE

PULSADOR PARA EL DISPARO MANUAL DE ALARMA, EN MONTAJE SUPERFICIAL, COMPUESTO POR CAJA DE PLÁSTICO, COLOR ROJO, CON MARCO FRONTAL CONTENIENDO LÁMINA DE VIDRIO CON INSCRIPCIÓN INDELEBLE, "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO", PULSADOR, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN, CONTACTOR Y BORNAS, DE CONEXIÓN, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONES; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave	13	13,000			
Motos	3	3,000			
Oficinas	6	6,000			
			22,00	22,26	489,72

19.03.05 u PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA

PUESTO DE ALARMA ÓPTICO-ACÚSTICA FORMADO POR CAJA DE CHAPA DE ACERO PINTADA AL HORNO, CON SIRENA DE 115 DB DE POTENCIA Y FARO DESTELLANTE, DISPARO POR SEÑAL DE LA CENTRAL Y POR AVERIA DE LA LÍNEA DE SUMINISTRO A LA ALARMA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Fachada exterior oficinas	1	1,000			
			1,00	82,64	82,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

19.03.06 u CAMPANA DE ALARMA DE 150 MM (6") DE DIAM.

CAMPANA DE ALARMA DE 150 MM (6") DE DIÁMETRO Y 81 DB, TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 24 VCC, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONADO; INSTALADA SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave		1				1,000			
Motos		1				1,000			
Oficinas		2				2,000			
							4,00	35,09	140,36

19.03.07 m CABLEADO SISTEMA DETECCIÓN

DE CABLEADO DE BUCLES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN CONSISTENTES EN EL TENDIDO DE MANGUERA LH 2 X 1,5 MM2 APANTALLADA ALOJADA EN EL INTERIOR DE CANALIZACION EXISTENTE. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN DE LOS DIFERENTES COMPONENTES. INCLUYE LAS PRUEBAS DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Cableado desde la centralita hasta los diferentes puntos de la instalación		684				684,000			
							684,00	2,03	1.388,52

19.03.08 m CABLEADO SISTEMA ALARMA

DE CABLEADO DE BUCLES DEL SISTEMA DE DETECCIÓN CONSISTENTES EN EL TENDIDO DE MANGUERA FLEXIBLE 2X1.5MM2, APANTALLADA, RESISTENTE AL FUEGO (AS+), ALOJADA EN EL INTERIOR DE CANALIZACION EXISTENTE. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN ASÍ COMO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA LA COMPLETA INSTALACIÓN DE LOS DIFERENTES COMPONENTES. INCLUYE LAS PRUEBAS DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN NECESARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Cableado a campanas									
Nave		1	100,000			100,000			
Motos		1	60,000			60,000			
Oficinas		1	80,000			80,000			
							240,00	2,94	705,60

TOTAL SUBCAPITULO 19.03 DETECCIÓN Y ALARMA..... 3.329,80

SUBCAPITULO 19.04 EXTINCIÓN

19.04.01 u EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, 6 KG

EXTINTOR MÓVIL, DE POLVO ABC, CON 6 KG DE CAPACIDAD EFICACIA 21-A, 113-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADO POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCIÓN, MANÓMETRO, HERRAJES DE CUELGUE, PLACA DE TIMBRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficinas		12				12,000			
Motos		4				4,000			
Nave		16				16,000			
Fosos		5				5,000			
							37,00	31,19	1.154,03

19.04.02 u EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 KG

EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5 KG DE CAPACIDAD, EFICACIA 89-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESIÓN INCORPORADA, HOMOLOGADA POR EL M.I., SEGÚN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELGUE, PLACA TIMBRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-4 Y RIPCI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Sala del cuadro eléctrico		1				1,000			
							1,00	71,14	71,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

19.04.03 u **EXTINTOR RUEDAS, DE POLVO 25KG 34A-144B-C**

DE EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 25KG. DE CAPACIDAD FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURA, PRESION INCORPORADA, HOMOLOGADO POR MI. SEGUN RGTO DE RECIPIENTES A PRESION, VALVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCION, MANOMETRO, MANGUERA CON BOQUILLA DE DESCARGA,EQUIPO DE RUEDAS Y ASA DE VARILLA DE ACERO PARA SU ARRASTRE,PLACA DE TIMBRE, INSTALADO SEGUN CTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave de inspección (final de línea)		2				2,000	2,000		231,20
							2,00	115,60	231,20

TOTAL SUBCAPITULO 19.04 EXTINCIÓN 1.456,37

SUBCAPITULO 19.05 AL. EMERG. Y SEÑALIZ.

19.05.01 u **EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 60 LÚMENES**

EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN PERMANENTE, DE 60 LÚMENES EN EMERGENCIA, CON LÁMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSIÓN 220 V, INCLUSO ACCESORIOS, FIJACIÓN Y CONEXION; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-3, RIPCI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Varios s/necesidades de obra y bajo la aprobación de la DF		2				2,000			
							2,00	52,61	105,22

19.05.02 u **EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 150 LÚMENES**

EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN PERMANENTE, DE 150 LÚMENES EN EMERGENCIA, CON LÁMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSIÓN 220 V, INCLUSO ACCESORIOS, FIJACIÓN Y CONEXION; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-3, RIPCI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficinas		32				32,000			
Motos		4				4,000			
Nave		8				8,000			
							44,00	54,91	2.416,04

19.05.03 u **EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 300 LÚMENES**

EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN PERMANENTE DE 300 LÚMENES EN EMERGENCIA, CON LÁMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSIÓN 220 V, INCLUSO ACCESORIOS, FIJACIÓN Y CONEXION; INSTALADO SEGÚN CTE DB SI-3, RIPCI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Oficinas		14				14,000			
Motos		4				4,000			
Nave		29				29,000			
Fosos		5				5,000			
							52,00	60,20	3.130,40

19.05.04 u **SEÑAL PVC. "CONTRAINCENDIOS" 30X30 CM SIN SOPORTE**

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM FOTOLUMINISCENTE TIPO CONTRAINCENDIOS DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Extintores		39				39,000			
Pulsadores de alarma		22				22,000			
Avisador sonoro		4				4,000			
							65,00	2,56	166,40

19.05.05 u **SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30X30 CM SIN SOPORTE**

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM FOTOLUMINISCENTE TIPO SALVAMENTO Y SOCORRISMO DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Señal de recorrido de evacuación									
Oficinas		4				4,000			
Motos		1				1,000			
Nave		8				8,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							13,00	2,56	33,28
19.05.06	**u**	**VINILO AUTOADHESIVO CON INDICACIÓN SALIDA**							
VINILO AUTOADHESIVO FOTOLUMINISCENTE CON "INDICACIÓN DE SALIDA", PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE, PARA ADOSAR A PANTALLA DEL EQUIPO DE EMERGENCIA, DE DIMENSIONES APROPIADAS A ESTE. MEDIDA UNIDAD INSTALADA.									
Señal de salida									
Oficinas		7				7,000			
Motos		2				2,000			
Nave		16				16,000			
Fosos		5				5,000			
							30,00	2,12	63,60

TOTAL SUBCAPITULO 19.05 AL. EMERG. Y SEÑALIZ. 5.914,94

TOTAL CAPITULO 19 INST. CONTRAINCENDIOS Y SEG. 21.249,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 20 INFORMÁTICA

SUBCAPITULO 20.01 PUESTOS DE TRABAJO

20.01.01 u PUESTO INF. 4RJ45 + 2NO-SAI + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UN MÓDULO DE 4 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Motos	2	2,000			
Oficinas	21	21,000			
Nave	11	11,000			
			34,00	79,99	2.719,66

20.01.02 u PUESTO INF. 2RJ45 + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI Y 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Motos	4	4,000			
Nave	23	23,000			
			27,00	60,01	1.620,27

20.01.03 u PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 1MINI-JACK + 2RJ45 + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, UNA TOMA DE VGA-HD15, Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Puestos de gestión de cola en zona público	4	4,000	4,000		320,04
			4,00	80,01	320,04

20.01.04 u PUESTO INF. 1NO-SAI + 1VGA-HD15+ 1MINIJACK

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA, UNA TOMA DE VGA-HD15 Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Pantallas gestión de cola	3	3,000	3,000		120,03
			3,00	40,01	120,03

20.01.05 u PUESTO INF. 8RJ45 + 2NO-SAI + 2SAI + MAG

DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UN MÓDULO DE 8 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Oficinas	2	2,000			
			2,00	99,23	198,46

20.01.06 u PUESTO CAJILLO UNIVERSAL CON TAPA

DE PUESTO PREVISTO PARA CONTROL DE PRESENCIA, COMPUESTO POR UN CAJILLO UNIVERSAL PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE TELECOMUNICACIONES, FABRICADO EN MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS, CON SEIS CILINDROS PARA LA FIJACIÓN DE TAPA Y DISTINTAS ENTRADAS PARA TUBOS QUE NO PRECISAN HERRAMIENTAS PARA SER PERFORADAS, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, PASO DE CABLE DE RED Y ALIMENTACIÓN SAI PARA CONTROL DE PRESENCIA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CON GRAPAS O TORNILLOS Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.

Lector huella	3	3,000			
			3,00	10,01	30,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.07	**u**	**PUESTO INF. 1VGA-HD15 + 1NO-SAI**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y UNA TOMA DE VÍDEO VGA-HD15 MACHO, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Proyector aula de formación		1				1,000	1,000		20,00
							1,00	20,00	20,00
20.01.08	**u**	**PUESTO INF. 1 MAG_NO_SAI (10A) + 2NOSAI + 1VGA-HD15+ 1MINIJACK**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 10 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, UNA TOMA DE VGA-HD15, Y UNA TOMA MINI-JACK, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Aula de formación		1				1,000	1,000		60,86
							1,00	60,86	60,86
20.01.09	**u**	**PUESTO INF. 1NO-SAI**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Alimentación pantalla		1				1,000	1,000		9,98
							1,00	9,98	9,98
20.01.10	**u**	**PUESTO 1RJ45 + 1NO-SAI**							
DE PUESTO PARA PANTALLA LED COMPUESTO POR UNA TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T PARA FUERZA Y Y 1 CONECTOR RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
LED exterior		1				1,000			
							1,00	20,01	20,01
20.01.11	**u**	**PUESTO INF. 4RJ45 + 4SAI + MAG**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, CUATRO TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI, Y 4 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Nave		8				8,00			
							8,00	79,99	639,92
20.01.12	**u**	**PUESTO INF. 2RJ45 + 2SAI + MAG + VGA-HD15**							
DE PUESTO DE TRABAJO PARA INFORMÁTICA COMPUESTO POR 2 CONECTORES RJ-45 DE 8 CONTACTOS CAT.6 FTP, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO-MAGNETOTÉRMICO 5 A/II, DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI Y UNA TOMA DE VGA-HD15, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIONES Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Cabina ruido		2	1,00			2,00			
							2,00	80,00	160,00
20.01.13	**u**	**PUESTO 1VGA-HD15 + 2SAI**							
DE PUESTO DE TRABAJO COMPUESTO POR DOS TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO 16 A/II+T DE SAI Y UNA TOMA VGA-HD15, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, P.P. DE APERTURA DE HUECO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA EN SUPERFICIE Y/O EMPOTRADA.									
Cabina ruido		2	1,00			2,00			
							2,00	40,01	80,02

TOTAL SUBCAPITULO 20.01 PUESTOS DE TRABAJO 5.999,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 20.02 CABLEADOS

20.02.01 m CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (1 CABLE)

DE CABLE DE PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMÁTICA, INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Pantalla LED	1	70,000	70,000			
				70,00	1,14	79,80

20.02.02 m CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (2 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE DOS CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Puestos tipo CF	1	1.800,000	1.800,000			
				1.800,00	1,84	3.312,00

20.02.03 m CABLE 4 PARES F/FTP CAT 6. (4 CABLES)

ML. AGRUPAMIENTO DE CUATRO CABLES PAR TRENZADO DE 4 PARES F/FTP CATEGORÍA 6 PARA SEÑAL INFORMATICA Y DE TELEFONÍA, EJECUTADO DESDE EL ARMARIO RACK HASTA CADA PUESTO DE INFORMATICA. INCLUSO P.P. DE CONEXIONADO, CONECTORES BLINDADOS Y COLOCACIÓN BAJO CANALIZACIÓN EXISTENTE; CONSTRUIDO SEGÚN NTE/IEB-43 Y 45. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Puestos tipo C	1	1.400,000	1.400,000			
				1.400,00	3,68	5.152,00

20.02.04 u LATIGUILLO CABLE UTP 4 PARES CAT. 6 RJ45 DE 1M DE LONG. MEDIA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LATIGUILLO DE CABLE UTP DE 4 PARES CAT. 6, CON CONECTORES RJ45 DE 1M DE LONGITUD MEDIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA SOBRE PANELES PASA CABLES.

Parcheo RACK (50% de tomas instaladas)	110		110,00	110,00		430,10
				110,00	3,91	430,10

20.02.05 m CABLE VGA HD15 M/M APANTALLADO

DE CABLE VGA DOBLE APANTALLADO CON CONECTORES HD15 MACHO EN AMBOS EXTREMOS PARA SEÑAL DE VIDEO, EJECUTADO DESDE EL PUESTO CORRESPONDIENTE SEGÚN PLANO DE INFORMÁTICA, CUMPLIEMDO CON LA NORMATIVA UL2919. EL CABLE ESTÁ APANTALLADO EN SU TOTALIDAD Y ADEMÁS AÑADE UN TRIPLE APANTALLADO COAXIAL ESPECIAL EN CADA UNO DE LOS 3 HILOS BÁSICOS DE RGB. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Terminal de gestión de colas a pantallas	3	10,000	30,000			
Pantalla LED	1	40,000	40,000			
				70,00	2,37	165,90

20.02.06 m CABLE AUDIO MINI-JACK A RCA

DE CABLE DE AUDIO CON TERMINALES DE CONEXIÓN MINI-JACK Y RCA, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Terminal de gestión de colas a pantallas	3	10,000	30,000			
				30,00	1,15	34,50

TOTAL SUBCAPITULO 20.02 CABLEADOS 9.174,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 20.03 CANALIZACIONES INFORMÁTICAS

20.03.01 m TUBO DE ACERO M20 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO M20, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Bajadas desde bandejas a puestos informáticos en nave para llevar los cables FTP (1 tubo por puesto)	26	5,00			130,00	130,00		882,70
						130,00	6,79	882,70

20.03.02 m TUBO CORRUGADO L.H. Ø20 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 20MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********								
Distribución desde bandeja de PVC a puestos informáticos de cables FTP								
**********								
1 tubo por puesto de longitud media 3,50m	40	3,50			140,00	140,00		184,80
						140,00	1,32	184,80

20.03.03 m TUBO CORRUGADO L.H. Ø25 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 25MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

**********								
Distribución desde bandeja de PVC a puestos informáticos de cables FTP								
**********								
Varios según necesidades	4	3,50			14,00	14,00		18,76
						14,00	1,34	18,76

TOTAL SUBCAPITULO 20.03 CANALIZACIONES INFORMÁTICAS . 1.086,26

SUBCAPITULO 20.04 RACK Y/O ACCESORIOS

20.04.01 u PANEL DE PARCHEO 19" PARA 24 CONECTORES RJ45 BLINDADOS CAT. 6

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL DE PARCHEO DE 19", PARA 24 CONECTORES RJ45 BLINDADOS PARA CATEGORÍA 6, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Paneles de parcheo en Rack (218/24+1 de reserva)	10				10,00	10,00		638,20
						10,00	63,82	638,20

20.04.02 u PANEL PASA CABLES 19" HORIZONTAL O TRANSVERSAL

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL PASA CABLES PARA ARMARIO DE 19", HORIZONTAL O TRANSVERSAL, PARA ORGANIZAR LATIGUILLOS DE PARCHEO Y CONEXIONES CON LOS REPARTIDORES, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA EN EL RACK.

Paneles para organizar cables Horizontales	7				7,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Verticales		2				2,00	9,00		514,71
							9,00	57,19	514,71

20.04.03 **u** **PANEL DE 19" CON 8 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLES**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL DE TOMAS DE 19" CON 8 TOMAS DE CORRIENTE SIMPLES, INCLUSO MONTAJE EN RACK Y CONEXIONADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Panel de tomas de corriente en Rack		4				4,00	4,00		483,52
							4,00	120,88	483,52

TOTAL SUBCAPITULO 20.04 RACK Y/O ACCESORIOS 1.636,43

TOTAL CAPITULO 20 INFORMÁTICA 17.896,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 21 MEGAFONÍA

SUBCAPITULO 21.01 CENTRAL MEGAFONIA

21.01.01 u EQUIPO MUSICAL COMPACTO MM-ITC

FUENTE DE SONIDO MODELO OPTIMUS REF. MM-ITC. O EQUIVALENTE A APROBAR POR D.F., COMPUESTA POR UN SINTONIZADOR DE RADIO AM / FM CON 6 MEMORIAS Y DE UN REPRODUCTOR DE CDS AUDIO / MP3, CONECTOR USB/RANURA PARA TARJETA SD, TODO EN UN ÚNICO CHASIS PARA RACK NORMALIZADO DE 19'', DE 1 UNIDAD DE ALTURA. CADA FUENTE MUSICAL DISPONE DE SALIDA INDEPENDIENTE CON AJUSTE DE NIVEL, Y ADEMÁS EL MÓDULO INCLUYE TAMBIÉN UNA SALIDA DE MEZCLA, TODAS ELLAS CON CONECTORES 2 X RCA. SE ALIMENTA A 230 V CA / 12 V CC. CONECTOR PARA ANTENA FM Y ANTENA AM. INCLUYE ANTENA AM/FM INSTALADA EN CUBIERTA CON SOPORTE MEDIANTE POSTE GALVANIZADO Y P.P. DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y CONEXIONES NECESARIAS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sala técnica	1			1,000	1,000		379,87
					1,00	379,87	379,87

21.01.02 u CENTRAL OPTIMUS AXD-60+PM-812+C810PRJ+1 MPP-94 + INST. EXIST

DE CENTRAL DE MEGAFONIA COMPUESTA POR AMPLIFICADOR PARA MEGAFONIA E HILO MUSICAL (OPTIMUS AXD60W O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF), PREAMPLIFICADOR (MODELO OPTIMUS REF. PM-812 O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF) CON SUS CARTAS (MODELO C810PRJ O MODELOS EQUIVALENTES A APROBAR POR LA DF) Y CON SUS CORRESPONDIENTES ALIMENTADORES, Y 1 MÓDULOS DE GESTIÓN DE PRIORIDAD DE AVISOS PARA PUPITRES MICROFÓNICOS (MODELO OPTIMUS REF. MPP-94 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA DF), TODO ELLO ALOJADO EN EL RACK UBICADO EN LA SALA TECNICA. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL NUEVO E INSTALACIÓN CON EL EXISTENTE (AXD -240 Y MMP-94) CONFORME AL ESQUEMA UNIFILAR DEL PLANO CORRESPONDIENTE. P.P DE MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sala técnica	1			1,000	1,000		977,85
					1,00	977,85	977,85

21.01.03 u RACK DE 19" PARA MEGAFONÍA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO RACK DE 19" DE PARED DE 9U Y TAMAÑO EXTERIOR EN MM DE 600 (A) X 450 (F) X 500 (H), INCLUSO BASTIDORES INTERIORES CONFIGURABLES EN PROFUNDIDAD. MEDIDA LA UNIDAD MONTADA.

Sala técnica	1			1,00			
					1,00	110,24	110,24

TOTAL SUBCAPITULO 21.01 CENTRAL MEGAFONIA..... 1.467,96

SUBCAPITULO 21.02 CABLEADOS Y REGULACION

21.02.01 m CABLE 4X0,25MM2 BLINDADO PARA MICRO

DE CABLE 4X0.25MM2 BLINDADO PARA MICRÓFONO, INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS), ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Nave inspección	1	380,000		380,000			
Zona administrativa	1	80,000		80,000	460,000		662,40
					460,00	1,44	662,40

21.02.02 m CABLE 2X1.5MM2 APANT. LIBRE HALÓGENOS 750V MEGAFONÍA

DE CIRCUITO PARA SISTEMA DE MEGAFONÍA, EJECUTADO CON CABLE APANTALLADO 2X 1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL H07Z1-K(AS), INSTALADO SOBRE CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS, CAJAS DE DERIVACIÓN Y FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zonas administrativas	1	567,000			567,000			
	Fosos	1	48,000			48,000			
	Nave inspección	1	78,000			78,000			
	Exteriores	1	50,000			50,000	743,000		1.121,93
							743,00	1,51	1.121,93

21.02.03 m CABLE 2X1.5MM2 APANT. LIBRE HALÓGENOS 1 KV MEGAFONÍA

DE CIRCUITO PARA SISTEMA DE MEGAFONÍA, EJECUTADO CON CABLE APANTALLADO 2X 1.5 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL RZ1-K(AS), BAJO CANALIZACIÓN ENTERRADA EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE FICHAS DE CONEXIÓN (MATERIAL LIBRE DE HALÓGENOS) ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. CONSTRUIDO SEGÚN RBT TOTALMENTE TERMINADO Y FUNCIONANDO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Zonas administrativas	1	160,000			160,000			
	Fosos	1	35,000			35,000			
	Nave inspección	1	160,000			160,000			
	Exteriores	1	450,000			450,000	805,000		1.851,50
							805,00	2,30	1.851,50

21.02.04 u ATENUADORA - HASTA 4 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-4 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 4 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 78 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.

	Vestuario masculino	1				1,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Office	1				1,00			
	Aula de formación	1				1,00			
	Unidades móviles	1				1,00			
	Sala de juntas	1				1,00			
	Zona público	1				1,00			
	Zona administración	1				1,00			
	Jefe ITV	1				1,00	9,00		220,50
	Oficina	8				8,00			
							17,00	24,50	416,50

21.02.05 u ATENUADORA - HASTA 40 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-40 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 40 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DOBLE DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 150 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.

	Público	1				1,00			
							1,00	43,66	43,66

21.02.06 u ATENUADORA - HASTA 100 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ATENUADOR DE VOLUMEN OPTIMUS REF. AV-40 O MODELO EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., PARA ALTAVOCES EN LÍNEA DE 100 V; POTENCIA REGULADA MÁXIMA DE 40 W; INCORPORA LA FUNCIÓN DE SEGURIDAD DE AVISOS POR CONMUTACIÓN DE LÍNEA; CAJA UNIVERSAL DOBLE DE EMPOTRAR INCLUIDA; DIMENSIONES 150 X 78 X 50 MM; ACABADO EN ABS BLANCO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO.

	Altavoces de nave	1				1,00			
	Altavoces exteriores	1				1,00			
	Fosos	1				1,00	3,00		138,30
							3,00	46,10	138,30

TOTAL SUBCAPITULO 21.02 CABLEADOS Y REGULACION..... 4.234,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 21.03 ALTAVOCES Y MICRÓFONOS

21.03.01 u COLUMNA ACÚSTICA INTERIOR 20 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNA ACÚSTICA DE 20 W DE POTENCIA OPTIMUS REF. C-620A O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F., FABRICADA EN ALUMINIO COLOR BLANCO, INSTALADA EN INTERIOR DE NAVE DE INSPECCIÓN, CON 4 ALTAVOCES DE 2,5", SELECTOR DE POTENCIA DE 10 W Y 20 W, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 170 HZ A 15.000 HZ, SENSIBILIDAD DE 91 DB (1 W, 1 M), SPL MÁXIMO 104 DB, DIMENSIONES 106 X 405 X 75 MM Y PESO 2,04 KG. INCLUYE SOPORTE METÁLICO ORIENTABLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Nave inspección	3	3,000			
Fosos	2	2,000	5,000		480,65
Motos	1	1,000			
			6,00	96,13	576,78

21.03.02 u ALTAVOZ EXPONENCIAL EXTERIOR 30 W

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W DE POTENCIA RMS MODELO OPTIMUS REF. SC-630M O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. PARA LÍNEA DE 100 V, CON POTENCIA SELECCIONABLE A 15, 7,5 Y 5 W, CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA DE 8 OHM, RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 250 A 10.000 HZ, SENSIBILIDAD 113 DB (1 W, 1 M Y 1 KHZ), PRESIÓN ACÚSTICA MÁXIMA 128 DB, PABELLÓN METÁLICO Y CUBIERTA POSTERIOR EN ABS, SOPORTE DE ACERO, ADECUADO PARA INTEMPERIE. COLOR BLANCO. DIMENSIONES 277 X 285 X 227 MM Y PESO 2,0 KG. GARANTIZA UN GRADO DE PROTECCIÓN IP-65. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Viario y aparcamiento	5	5,00	5,00		551,85
			5,00	110,37	551,85

21.03.03 u ALTAVOZ DE TECHO 5 W DE EMPOTRAR CON REJILLA METÁLICA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ DE TECHO OPTIMUS REF. A-268ATP O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR D.F, DE CONO DINÁMICO DE 8'' DE DIÁMETRO Y 10 W DE POTENCIA RMS PARA LÍNEA DE 100 V, CON TOMA INTERMEDIA DE 5 Y 2,5 W. LA RESPUESTA DE FRECUENCIA ES DE 100 A 15.000 HZ,LA SENSIBILIDAD 94 DB (1 W, 1 M, 1 KHZ) Y LA PRESION ACÚSTICA MÁXIMA 104 DB (1 M, 1 KHZ). LAS DIMENSIONES DEL ALTAVOZ SON 228 MM DE DIÁMETRO Y 90 MM DE FONDO. EN ORIFICIO NECESARIO PARA EMPOTRARLO ES DE 207 MM. LA REJILLA ES METÁLICA CON CERCO EN PLÁSTICO ABS. COLOR BLANCO (RAL 9016).MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Vestuario masculino	1	1,00			
Vestuario femenino	1	1,00			
Office	1	1,00			
Aula de formación	2	2,00			
Unidades móviles	1	1,00			
Sala de juntas	2	2,00			
Zona público	3	3,00			
Zona administración	1	1,00			
Jefe ITV	1	1,00	13,00		480,87
Despacho sindical	1	1,00			
			14,00	36,99	517,86

21.03.04 u PUPITRE MICRÓFONICO MD-20

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUPITRE MICROFÓNICO CON FLEXO DE 25 CM, MODELO OPTIMUS REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Mostrador zona administración	3	3,00			
Nave de inspección	5	5,00	8,00		1.382,48
Motos	1	1,00			
			9,00	172,81	1.555,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

21.03.05 u **BASE MURAL SUPERFICIE CONECTOR DIN - MICROF.**

BASE MURAL PARA CONEXIÓN DE MICROFONOS EN SISTEMA DE SUPERFICIE CON CONECTOR DIN. INCLUYE CAJILLO DE SUPERFICIE COLOR BLANCO, ASÍ COMO LA FIJACIÓN A PARAMENTOS EMPLEANDO LA TORNILLERÍA NECESARIA, CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE LA BASE Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.

Nave inspección	10	10,000		
Zonas administrativas	3	3,000		
Motos	1	1,000	14,000	256,20
			14,00	18,30	256,20

21.03.06 u **PROYECTOR ACÚSTICO ESFÉRICO 30W**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR ACÚSTICO ESFÉRICO DE 30W DE POTENCIA (REGULADO A 20W) OPTIMUS REF. SPS-6301PW O MODELO EQUIVALENTE APROBADO POR D.F, INCLUSO CORTES, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD FUNCIONANDO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Zona público	3	3,00		
Zona administración	1	1,00		
Jefe ITV	1	1,00	5,00	288,45
Sala de juntas	2	2,00		
Aula de formación	2	2,00		
Despacho sindical	1	1,00		
Vestuario masculino	1	1,00		
Vestuario femenino	1	1,00		
Office	1	1,00		
Unidades móviles	1	1,00		
			14,00	57,69	807,66

TOTAL SUBCAPITULO 21.03 ALTAVOCES Y MICRÓFONOS..... 4.265,64

SUBCAPITULO 21.04 PUESTA EN MARCHA

21.04.01 u **CONEX. COMP. Y PUESTA EN MARCHA INSTALACION**

DE PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CONEXIÓN DE LOS DIFERENTES EQUIPOS Y AJUSTE DE LOS PARAMETROS DE REPRODUCCIÓN DE LA SEÑAL NECESARIOS ADEMÁS DE CUANTAS PRUEBAS SEAN NECESARIAS PARA SU CORRECTA DEFINICIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

Puesta en marcha	1	1,000	1,000	183,37
			1,00	183,37	183,37

TOTAL SUBCAPITULO 21.04 PUESTA EN MARCHA 183,37

TOTAL CAPITULO 21 MEGAFONÍA 10.151,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 22 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR

SUBCAPITULO 22.01 LUMINARIAS DE INTERIOR

22.01.01 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED37S/840 PSD W60L60 (V. R

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficinas		54				54,000			
							54,00	157,22	8.489,88

22.01.02 u LUMINARIA DE EMPOTRAR PHILIPS RC120B LED26S/840 PSD W60L60 (V. R

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Oficinas		19				19,000			
							19,00	151,80	2.884,20

22.01.03 u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED40S/840 PSU L1200

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Motos		30				30,000			
Fosos		25				25,000			
Nave		59				59,000			
COMPRESOR		1				1,000			
ARCHIVO		23				23,000			
							138,00	75,23	10.381,74

22.01.04 u LUMINARIA ESTANCA PHILIPS WT120C LED60S/840 PSU L1500

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Motos		1				1,000			
Nave		6				6,000			
							7,00	104,62	732,34

22.01.05 u LÁMPARA IND. SUSPENDIDA PHILIPS BY470P 1XLED130S/840 MB GC

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sobre líneas de inspección		59				59,000			
							59,00	465,75	27.479,25

22.01.06 u LUMINARIA ESTANCA DE SUPERFICIE AIRFAL TR4-E LED 1200 4000K

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Fosos		14				14,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							14,00	130,18	1.822,52
22.01.07	**DOWNLIGHT PHILIPS RS141B LED 6S-32/840 PSR WH**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficinas		3				3,000			
							3,00	20,27	60,81
22.01.08	**DOWNLIGHT PHILIPS RS731B LED 12S/840 PSE-E WB WH**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficinas		8				8,000			
							8,00	117,39	939,12
22.01.09	**DOWNLIGHT PHILIPS DN135B LED 10S/840 PSU II WH**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficinas		4				4,00			
							4,00	39,42	157,68
22.01.10	**DOWNLIGHT PHILIPS DN135B LED 20S/840 PSU (D-215_WH)**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficinas		51				51,00			
							51,00	46,92	2.392,92

TOTAL SUBCAPITULO 22.01 LUMINARIAS DE INTERIOR 55.340,46

SUBCAPITULO 22.02 LUMINARIAS DE EXTERIOR

22.02.01	**PROY. EMP. TECHO PHILIPS BCS400 1XECO142-3S/740 A DDF**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Pérgola de oficinas		2				2,000			
							2,00	568,34	1.136,68
22.02.02	**PROY. EMP. TECHO PHILIPS BCS400 1XECO142-3S/740 PRM DDF**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Pérgola de oficinas		2				2,000			
							2,00	568,34	1.136,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

22.02.03 u **PROY. EMP. TECHO PHILIPS BGP303 1XLED122-3S/740 DM DDF**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Alumbrado exterior		6				6,000			
							6,00	410,55	2.463,30

22.02.04 u **PROY. EMP. TECHO PHILIPS BGP303 1XLED73-3S/740 DM DDF**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Trasera de la nave		3				3,000			
							3,00	364,32	1.092,96

22.02.05 u **PROY. PHILIPS BVP650 14K 1XECO/740 A DDF**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Alumbrado exterior y pérgolas		13				13,000			
							13,00	605,13	7.866,69

22.02.06 u **LUMINARIA PHILIPS WT120C LED40S/840 L1200**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE LUZ DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO EQUIPOS DE ELEVACIÓN, PERFORACIONES EN SOPORTE SI FUERA NECESARIO, FIJACIONES A SOPORTE, CONEXIONES ELÉCTRICAS, PEQUEÑO MATERIAL Y TODO EL MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE FUNCIONAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Aparcamientos cubiertos		13				13,000			
							13,00	75,23	977,99

22.02.07 u **DOWNLIGHT SECOM 470013184 / DUCTO ESTANCO LED 31.2W**

PUNTO DE LUZ, FORMADO POR DOWNLIGHT DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUYENDO LUMINARIA, LÁMPARA DE LEDS Y APERTURA DE HUECOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Voladizos oficinas		24				24,00	24,00		4.205,52
							24,00	175,23	4.205,52

TOTAL SUBCAPITULO 22.02 LUMINARIAS DE EXTERIOR..... 18.879,82

SUBCAPITULO 22.03 ACCIONAMIENTOS Y OTROS

22.03.01 u **SENSOR FOTOELÉCTRICO DN 8.50M**

DE SENSOR FOTOELÉCTRICO, DE DISÑEO COMPACTO Y CARCASA EXTERIOR DE PLÁSTICO, VÁLISO PARA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 8,50M, CON MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD, CONEXIÓN ELÉCTRICA POR CABLE, INDICACIÓN DE ESTADO POR LED Y GRADO DE PROTECCIÓN IP67, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Sensores cabinas		10				10,00			
							10,00	140,67	1.406,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.02	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD4-M-DALI/DSI-SU (92279) + BASE PD4-**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Nave		8				8,00			
							8,00	222,08	1.776,64
22.03.03	**u**	**DETECTOR CREPUSCULAR AUTOMÁTICO LUXOMAT CDS-SU (92369)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Nave (cabinas)		10				10,00			
Motos		2				2,00			
							12,00	46,17	554,04
22.03.04	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD4-S-SU (92142) + BASE PD4-SU (92376**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Nave		22				22,00			
							22,00	149,47	3.288,34
22.03.05	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD2-M-1C-SU (92550)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Motos		1				1,00			
							1,00	106,94	106,94
22.03.06	**u**	**DETECTOR PRESENCIA LUXOMAT PD2-S-SU (92152)**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Motos		1				1,00			
							1,00	84,70	84,70
22.03.07	**u**	**DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM1070/00 VERSIÓN BÁSICA**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Sótano		7				7,000			
Motos		1				1,000			
Oficinas		11				11,000			
Nave		5				5,000			
							24,00	67,88	1.629,12
22.03.08	**u**	**DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM1080/00 VERSIÓN AVANZADA**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Sótano		7				7,000			
Oficinas		4				4,000			
Nave		1				1,000			
Motos		2				2,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							14,00	87,83	1.229,62
22.03.09	**DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM2070/00 VERSIÓN BÁSICA**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficinas		7				7,000			
							7,00	106,68	746,76
22.03.10	**DETECTOR PRESENCIA RADIAL PHILIPS LRM2080/00 VERSIÓN AVANZADA**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO ACCESORIOS PARA SU MONTAJE SUPERFICIAL O EMPOTRADO (SEGÚN PLANOS). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Oficinas		9				9,000			
							9,00	120,12	1.081,08
22.03.11	**PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DETECTORES**	**u**							
DE PARTIDA ALZADA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS DETECTORES DE LA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA Y FUNCIONANDO.									
Puesta en marcha		1				1,00			
							1,00	260,00	260,00
22.03.12	**MANDO A DISTANCIA PHILIPS IRT8030/00**	**u**							
DE SUMINISTRO DE MANDO A DISTANCIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MONTAJE DE SU SOPORTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Aula de formación		2				2,000	2,000		233,26
							2,00	116,63	233,26
22.03.13	**ADAPTADOR LUXOMAT IR-RC PARA SMARTPHONE (92726)**	**u**							
DE SUMINISTRO DE MANDO A DISTANCIA DEL MODELO REFERENCIADO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO MONTAJE DE SU SOPORTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.									
Nave de inspección		2				2,000	2,000		64,42
							2,00	32,21	64,42
22.03.14	**INTERRUPTOR SENCILLO EN MONTAJE SUP/EMP**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR SENCILLO, EN MONTAJE EMPOTRADO O SUPERFICIAL, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Oficinas		6				6,000			
Sótano		1				1,000			
							7,00	23,70	165,90
22.03.15	**PULSADOR CON ACCIONAMIENTO MANUAL TEMPORIZADO SUP/EMP**	**u**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE PULSADOR CON ACCIONAMIENTO MANUAL TEMPORIZADO PARA CONTROL ILUMINACIÓN, EMPOTRADO O EN SUPERFICIE, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Oficinas		10				10,000			
							10,00	30,70	307,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.16	**u**	**AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO**							
AVISADOR ACÚSTICO LUMINOSO INSTALADO EN ASEO DE MINUSVÁLIDOS, FORMADO POR CIRCUITO, ZUMBADOR DE ALARMA, PILOTO DE SEÑALIZACIÓN Y TRES PULSADORES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y P.P. DE CIRCUITO DE 1,5 MM2, CON NIVEL DE AISLAMIENTO 0.6/1KV, XLPE + POL - NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD (DESIGNACIÓN UNE: RZ1-K(AS)). MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
Aseo masculino		2				2,000			
Aseo femenino		2				2,000	4,000		295,08
							4,00	73,77	295,08

TOTAL SUBCAPITULO 22.03 ACCIONAMIENTOS Y OTROS..... 13.229,60

TOTAL CAPITULO 22 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR..... 87.449,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 23 ALUMBRADO SOLAR

23.01 u CAPTADOR SOLAR Ø375MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPTADOR SOLAR SEGÚN PLANOS, FORMADO POR DIFUSOR SOLARSPOT DIÁMETRO 375MM COMPLETO LENTE RADIALE 30+30CM O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., TUBO DE LLEGADA MODELO SOLARSPOT ALUMINIO DIAM 375 PLANO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., TUBO DE SALIDA MODELO SOLARSPOT VEGALUX DIAM 375 DE 1,80M DE LONGITUD TOTAL O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., SELLADO CON CINTA MODELO SOLARSPOT CINTA ESP. R. 5ML O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., CIERRE ELECTRÓNICO MODELO SOLARSPOT DIMMER DIAM 375 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y TODAS LAS AYUDAS NECESARIAS PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. MEDIA LA UNIDAD INSTALADA.

Captadores solares en oficina		7				7,00			
							7,00	943,34	6.603,38

23.02 u CAPTADOR SOLAR Ø530MM

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAPTADOR SOLAR SEGÚN PLANOS, FORMADO POR DIFUSOR SOLARSPOT DIÁMETRO 530MM COMPLETO LENTE RADIALE 30+30CM O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., TUBO DE LLEGADA MODELO SOLARSPOT ALUMINIO DIAM 530 PLANO O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., TUBO DE SALIDA MODELO SOLARSPOT VEGALUX DIAM 530 DE 1,80M DE LONGITUD TOTAL O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., SELLADO CON CINTA MODELO SOLARSPOT CINTA ESP. R. 5ML O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., CIERRE ELECTRÓNICO MODELO SOLARSPOT DIMMER DIAM 530 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y TODAS LAS AYUDAS NECESARIAS PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE MONTADA Y FUNCIONANDO. MEDIA LA UNIDAD INSTALADA.

Captador zona público		1				1,00			
							1,00	1.111,31	1.111,31

23.03 u INTERRUPTOR SENCILLO EN MONTAJE SUP/EMP

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE INTERRUPTOR SENCILLO, EN MONTAJE EMPOTRADO O SUPERFICIAL, COLOCANDO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, INCLUSO MATERIAL AUXILIAR Y ACCESORIOS DE MONTAJE EN SUPERFICIE O EMPOTRADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Administración		3				3,000			
Sala de juntas		1				1,000			
Aula de formación		1				1,000			
Jefe ITV		1				1,000			
Office		1				1,000			
							7,00	23,70	165,90

23.04 m TERNA UNIP. 3X1.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

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

Circuito de mando del captador solar de oficinas		1	60,00			60,00			
							60,00	1,35	81,00

23.05 u SISTEMA DE ILUMINACIÓN NATURAL SUNOPTICS 4070

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOBRE CUBIERTA DE PANEL SÁNDWICH MARCA LLEDÓ Y MODELO SUNOPTICS 4070 O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F., DE DIMENSIONES EXTERIORES 2.216 X 1.302MM Y SUPERFICIE DE CAPTACIÓN 2,59M2, INCLUSO MARCO EN ALUMINIO, ZÓCALO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA QUE LA UNIDAD QUEDE TOTALMENTE MONTADA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Cubierta nave		36				36,00			
Cubierta motos		2				2,00			
							38,00	983,00	37.354,00

TOTAL CAPITULO 23 ALUMBRADO SOLAR 45.315,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 24 INST. ELÉCTRICA

SUBCAPITULO 24.01 ACOMETIDA E INSTALACION ENLACE

24.01.01 u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA 630 A

CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, PARA UNA INTENSIDAD NOMINAL DE 400 A, CONSTRUIDA CON MATERIAL AISLANTE AUTOEXTINGUIBLE, CON ORIFICIOS PARA CONDUCTORES, CONTENIENDO TRES CORTACIRCUITOS FUSIBLES DE 400 A DE INTENSIDAD NOMINAL, SECCIONADOR DE NEUTRO Y BORNES DE CONEXIÓN, ALOJADO EN INTERIOR DE NICHO MURAL DE DIMENSIONES SEGÚN DOCUMENTO OMSE-E.M. 01.03 CERRADO CON PUERTA METALICA PROVISTA DE CERRADURA NORMALIZADA INCLUSO CABLEADO, PUNTO DE PUESTA A TIERRA, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; INSTALADA SEGÚN REBT Y NORMAS PARTICULARES DE CIA. SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

CGP Acometida	1			1,000			
CGP Red-grupo	1			1,000	2,000		877,38
					2,00	438,69	877,38

24.01.02 u CENTRALIZACION DE CONTADORES

PARTIDA ALZADA DE CONSTRUCCIÓN, EN LUGAR INDICADO EN PLANOS, DE CENTRALIZACION DE CONTADORES CON INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA DE DIMENSIONES 1400 X 900 X 350 MM Y DE ARMARIO PARA CGP DE DIMENSIONES 700 X 420 X 350 MM, SEGÚN EL CAPITULO VII APARTADO 4.2.2.2.8 ENVOLVENTES PARA EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTA ESTABLECIDO POR LAS NORMAS PARTICULAS DE LA COMPAÑIA, ALOJADO EN INTERIOR DE NICHO MURAL DE DIMENSIONES SEGÚN DOCUMENTO OMSE-E.M. 01.05 CERRADO CON PUERTA METALICA PROVISTA DE CERRADURA NORMALIZADA, INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DEL ARMARIO CABLEADO Y PASATUBOS. INCLUYE PP MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN SEGUN REBT, NTE/IEB-34 Y NORMAS PARTICULARES DE CIA. SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Monolito Contadores	1			1,000	1,000		559,48
					1,00	559,48	559,48

24.01.03 m DERIVACION INDIVIDUAL 2X3X150+1X70 MM2

LÍNEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN, INSTALADA CON CABLE DE COBRE DE 2X3X150/70MM2, SECCIÓN NOMINAL XPLE 0,6/1 KV (XZ1-K(AS), AISLADA BAJO TUBERÍA DE PVC CORRUGADO DOBLE CAPA DE 160 MM EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA, CONSTRUIDA SEGÚN REBT Y NORMAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN HASTA EL CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN.

Derivación individual	1	110,000		110,000			
					110,00	76,70	8.437,00

24.01.04 u CENTRO TRANF. INTERIOR 630 KVA TIPO ABONADO

PARTIDA ALZADA DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN INTERIOR 630 KVA PARA "ABONADO" TOTALMENTE EQUIPADO Y MONTADO SEGÚN NORMAS DE LA CÍA SUMINISTRADORA, FORMADO POR; EDIFICIO PREFABRICADO DE DIMENSIONES APROPIADAS CON DIVISIÓN PARA APARAMENTA DE LA CIA Y ABONADO; TRAFO 630 KVA, 15/20 KV (B2) EN BAÑO DE ACEITE; APARAMENTA (3 CELDAS DE LINEA+REMONTE+PROTECCIÓN+MEDIDA) CON AISLAMIENTO EN AIRE Y CORTE EN SF6 PARA 24 KV / 400 A / 16 KA; ARMARIO DE BT CON DOS INTERRUPTORES DE CORTE (2(4X630A)), SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO Y CONMUTACIÓN RED GRUPO, CONTROL DE FASES S/ESQUEMA UNIFILAR Y BATERÍA DE CONDENSADORES AUTOMÁTICA DE 60 KVAR INCORPORADA (2X10+2X20); CONJUNTO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA COMPUESTO POR PERTIGA, BANQUETA, GUANTES, EXTINTOR Y ARMARIO DE PRIMEROS AUXILIOS. INCLUYE ADICIONALMENTE EL PROYECTO, D.O, OCA Y LA LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ASÍ COMO LAS GESTIONES CON LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA PARA SU CONEXIÓN A RED. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PUESTA EN SERVICIO.

CT	1	1,00		1,00			
					1,00	40.978,32	40.978,32

24.01.05 u GRUPO DE ELECTROGENO 33 KVA + CE CONMUTACIÓN 60 A

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTROGENO + CUADRO DE CONMUTACIÓN, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, FORMADO POR GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO ESTACIONARIO MÓDELO QIS35 GERSAN PARA UNA POTENCIA DE EMERGENCIA (ESP) = 33 KVA, DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE 100 L Y CUADRO DE CONMUTACIÓN MÓDELO AT 60 A CON APARAMENTA SCHENEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE A APROBAR POR DF. SE INCLUYE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO Y ELÉCTRICO RED-GRUPO, MÓDULO DETECTOR DE FALLO DE RED, CONEXIONES, CABLEADO, TODO EL MA-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TERIAL NECESARÍO PARA SU CONEXIÓN CON LOS CUADROS DE CONTROL DE LOS SISTEMAS DE BOMBEO EXTERIOR Y PUESTA EN MARCHA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	GRUPO	1	1,00			1,00			
							1,00	8.390,25	8.390,25
	TOTAL SUBCAPITULO 24.01 ACOMETIDA E INSTALACION ENLACE.....								**59.242,43**

SUBCAPITULO 24.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

24.02.01 m BAND. METAL PERF. 300X60 MM C/TAPA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA PERFORADA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, CON TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Verticales de bandeja perimetral en nave de inspección	2	5,000			10,000	10,000		262,80
							10,00	26,28	262,80

24.02.02 m BAND. METAL PERF. 300X60 MM S/TAPA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA PERFORADA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, SIN TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Bandeja perimetral en nave de inspección	1	120,000			120,000			
							120,00	17,54	2.104,80

24.02.03 m BAND. METAL PERF. 500X300 MM S/TAPA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA PERFORADA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 300X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, SIN TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Bandeja perimetral en nave de inspección	1	80,000			80,000			
							80,00	28,51	2.280,80

24.02.04 m BANDEJA REJILLA 100X60 MM ELECTROZINCADA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA, ELECTROZINCADA, DE DIMENSIONES 100X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CON SOLDADURA ALUMINOTERMICA CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Hidroclimatización	1	160,000			160,000			
							160,00	11,60	1.856,00

24.02.05 m CANALETA PVC 40X90 MM BLANCO LISA C/TAPA

CANALETA DE PVC LISA EN COLOR BLANCO DE DIMENSIONES 40X90MM, CON TAPA, INSTALADA SOBRE BANDEJA DE REJILLA EXISTENTE, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Igual medición que bandeja metálica perforada de nave c/tapa	1	10,000			10,000			
	Igual medición que bandeja metálica perforada de nave s/tapa	1	200,000			200,000			
	Igual medición que bandeja de rejilla en verticales	1				1,000	211,000		1.848,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							211,00	8,76	1.848,36
24.02.06	**m**	**CANAL PVC LISA 60X300 MM GRIS CON TAPA + 1 SEPARADOR**							
BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X300MM, CON TAPA INSTALADA, UN SEPARADOR, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, SIN HALOGENOS, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Oficinas		1	240,00			240,00			
							240,00	29,14	6.993,60
24.02.07	**m**	**CANAL PVC LISA 60X200 MM GRIS CON TAPA + 1 SEPARADOR**							
BANDEJA DE PVC LISA, EN COLOR GRIS, DE DIMENSIONES 60X200MM, CON TAPA INSTALADA, UN SEPARADOR, PROTECCION MECANICA CONTRA IMPACTOS 20J SEGÚN EN 61537, MATERIAL AISLANTE CON PROTECCIÓN ELECTRICA IP4X, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, SIN HALOGENOS, INSTALADA EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE MATERIAL AUXILIAR DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Distribución en fosos		1	40,00			40,00			
Distribución en sótano		1	55,00			55,00	95,00		2.017,80
							95,00	21,24	2.017,80
24.02.08	**m**	**TUBO CORRUGADO L.H. Ø16 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 16MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Oficinas		1	1.200,00			1.200,00			
							1.200,00	1,24	1.488,00
24.02.09	**m**	**TUBO CORRUGADO L.H. Ø20 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 20MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Oficinas		1	3.200,00			3.200,00			
							3.200,00	1,32	4.224,00
24.02.10	**m**	**TUBO CORRUGADO L.H. Ø32 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 32MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									
Oficinas		1	30,00			30,00			
							30,00	1,35	40,50
24.02.11	**m**	**TUBO CORRUGADO L.H. Ø40 EMPOTRADO I/CAJAS DERIVACIÓN**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, DE DIÁMETRO 40MM, PARA CANALIZACIONES EMPOTRADAS EN PAREDES, TECHOS Y FALSO TECHO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS DE DERIVACIÓN LIBRES DE HALÓGENOS, GRAPEADO Y TODO EL PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE ADICIONALMENTE EL DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE PLACAS DE FALSO TECHO Y TABIQUERÍA MODULAR, EN CASO DE ENVOLVENTES PREFABRICADAS, Y LA APERTURA DE ROZAS Y SU POSTERIOR TAPADO EN EL CASO DE ENVOLVENTES DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Oficinas		1	75,00			75,00			
							75,00	1,25	93,75

24.02.12 m TUBO DE ACERO M25 MONT. SUPERF. I/CAJAS DERIVACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE ACERO M25, ENCHUFABLE, ELECTROZINCADO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE GRAPAS/BRIDAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN DEL MISMO MATERIAL, ASÍ COMO DEL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE TUBO DE ACERO EJECUTADA.

Varios según necesidades de la obra		1	550,00			550,00			
							550,00	7,34	4.037,00

24.02.13 m BAND. METAL CIEGA 150X60 MM C/TAPA

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANAL METÁLICA CIEGA, DE ACERO, DE DIMENSIONES 150X60 MM, EN MONTAJE AÉREO SUPERFICIAL, CON TAPA, INCLUSO P.P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PARAMENTOS Y LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE, CONSTRUIDO SEGÚN REBT. ADICIONALMENTE INCLUYE CONEXION DE PAT A ESTRUCTURA METÁLICA DE NAVE CADA 15 MTS MÁXIMO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Cabinas ligeros		5	9,00			45,00			
Cabina Universal		1	2,20			2,20			
Cabina Universal		2	11,20			22,40			
Cabina Universal		1	24,00			24,00			
							93,60	20,26	1.896,34

TOTAL SUBCAPITULO 24.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS..... 29.143,75

SUBCAPITULO 24.03 CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES

24.03.01 m TERNA UNIP. 3X1.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

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

Circuito		1	1.550,00			1.550,00			
							1.550,00	1,35	2.092,50

24.03.02 m TERNA UNIP. 3X2.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

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

Circuito		1	1.800,00			1.800,00			
							1.800,00	1,81	3.258,00

24.03.03 m TERNA UNIP. 3X4MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

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

Circuito		1	263,00			263,00			
							263,00	2,51	660,13

24.03.04 m TERNA UNIP. 5X2.5MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Circuito		1	35,00			35,00			
							35,00	2,63	92,05

24.03.05 **m** **TERNA UNIP. 5X4MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**

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

Circuito		1	110,00			110,00			
							110,00	3,84	422,40

24.03.06 **m** **TERNA UNIP. 5X10MM2 CU H07Z1-K(AS) 750V C/EXIST.**

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

Circuito		1	72,00			72,00			
							72,00	8,47	609,84

24.03.07 **m** **TERNA UNIP. 2X2.5+1X16 MM2 CU RV-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

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

Circuito		1	89,00			89,00			
							89,00	2,52	224,28

24.03.08 **m** **TERNA UNIP. 2X6+1X16 MM2 CU RV-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

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

Circuito		1	1.800,00			1.800,00			
							1.800,00	4,33	7.794,00

24.03.09 **m** **TERNA UNIP. 4X6+1X16 MM2 CU RV-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

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

Circuito		1	90,00			90,00			
							90,00	5,97	537,30

24.03.10 **m** **TERNA UNIP. 4X10+1X16 MM2 CU RV-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

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

Circuito		1	144,00			144,00			
							144,00	6,46	930,24

24.03.11 **m** **MANGUERA 3X1.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Circuito		1	6,00			6,00			
							6,00	1,38	8,28

24.03.12 m MANGUERA 3X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	4.210,00			4.210,00			
							4.210,00	1,73	7.283,30

24.03.13 m MANGUERA 3X4MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	380,00			380,00			
							380,00	2,25	855,00

24.03.14 m MANGUERA 3X6MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	36,00			36,00			
							36,00	2,92	105,12

24.03.15 m MANGUERA 4X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	840,00			840,00			
							840,00	2,06	1.730,40

24.03.16 m MANGUERA 5X2.5MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	980,00			980,00			
							980,00	2,41	2.361,80

24.03.17 m MANGUERA 5X4MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	370,00			370,00			
							370,00	3,35	1.239,50

24.03.18 m MANGUERA 5X6MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Circuito		1	750,00			750,00			
							750,00	4,58	3.435,00

24.03.19 m MANGUERA 5X10MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	132,00			132,00			
							132,00	7,00	924,00

24.03.20 m MANGUERA 5X16MM2 CU RZ1-K(AS) 0.6/1KV C/EXIST.

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

Circuito		1	155,00			155,00			
							155,00	10,89	1.687,95

TOTAL SUBCAPITULO 24.03 CIRCUITOS INSTALACIONES INTERIORES..... 36.251,09

SUBCAPITULO 24.04 CUADROS ELÉCTRICOS

24.04.01 u CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION (CGMP)

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA P IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro principal		1	1,00			1,00			
							1,00	17.823,51	17.823,51

24.04.02 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE OFICINAS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadro oficinas		1				1,00	1,00		4.110,96
							1,00	4.110,96	4.110,96

24.04.03 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. EN CABINAS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.

Cuadros cabinas nave		8				8,00	8,00		14.511,52
							8,00	1.813,94	14.511,52

24.04.04 u CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. EN CABINAS DE MOTOS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP55, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadros cabinas motos	2				2,00	2,00		3.853,88
							2,00	1.926,94	3.853,88
24.04.05	**u**	**CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE SALA TÉCNICA**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadro sala técnica	1				1,00	1,00		3.589,70
							1,00	3.589,70	3.589,70
24.04.06	**u**	**CUADRO SEC. DE MANDO Y PROT. DE CONMUTACIÓN ST**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN FORMADO POR ARMARIO METÁLICO TIPO MERLIN GERIN, MODELO PRISMA PLUS MODULAR (COFRET/ARMARIO SISTEMA G IP30, COMPOSICIÓN S/ PLANO ESQUEMA UNIFILAR), CON PUERTAS TRANSPARENTES, RODAPIÉS Y APARAMENTA SEGUN PLANO, INCLUSO P.P DE EMBARRADO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDA DE ALBAÑILERIA. MATERIALES SEGÚN LO INDICADO O MODELOS EQUIVALENTES (APROB. DF.) MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
	Cuadro conmutación sala técnica	1				1,00	1,00		2.120,70
							1,00	2.120,70	2.120,70
24.04.07	**u**	**TRASLADO DE CUADRO GENERAL DE MANDO EXISTENTE**							
	TRASLADO DE CUADRO ELECTRICO EXISTENTE A LUGAR INDICADO EN PLANOS. INCLUYE DESMONTAJE/MONTAJE CE, CONEXIONES, MATERIAL AUXILIAR Y TRABAJOS NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA EN LUGAR INDICADO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO.								
	TRASLADO CE EXISTENTE	1	1,00			1,00			
							1,00	339,09	339,09
								TOTAL SUBCAPITULO 24.04 CUADROS ELÉCTRICOS.....	**46.349,36**

SUBCAPITULO 24.05 PUESTA A TIERRA

24.05.01	**m**	**CONDUCCIÓN PAT COBRE DESNUDO 35 MM2**							
	CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA O AÉREA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2 DE SECCIÓN NOMINAL, INCLUSO CONEXIÓN MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA A ARMADURAS, PILARES, PICAS, PLETINAS Y LATIGUILLOS VARIOS, GRAPEADA EN EL CASO DE CONDUCCIÓN AÉREA O BAJO CANALIZACIÓN, Y PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS AUXILIARES DE UNIÓN, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Y PEQUEÑA EXCAVACIÓN NECESARIA QUE GARANTICE EL CONTACTO DEL CONDUCTOR CON EL TERRENO; EJECUTADO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD DE CABLE EJECUTADA.								
	Oficinas	1	415,000			415,000			
	Nave inspección	1	360,000			360,000			
	Fosos	1	250,000			250,000			
	Latiguillos	50				50,000			
	Cabinas	1	50,000			50,000			
							1.125,00	4,92	5.535,00
24.05.02	**u**	**ARQUETA DE PUESTA A TIERRA CIRCULAR D200 DE PP**							
	DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA CIRCULAR DE DIÁMETRO 200 MM Y PROFUNIDAD 500MM SIN FONDO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, CON TAPA DE POLIPROPILENO DE 285MM DE DIÁMETRO Y 50MM DE ALTURA APTA PARA USO PEATONAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RECIBIDO, RELLENO Y TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CON CANON DE VERTIDO; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
	Arquetas	1	3,000			3,000			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	47,41	142,23
24.05.03	**u**	**ARQUETA DE PUESTA A TIERRA CUADRADA DE PP**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA CUADRADA DE 365X365MM Y PROFUNIDAD 490MM SIN FONDO, PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, CON TAPA DE POLIPROPILENO CUADRADA DE 450X450MM Y DE 50MM DE ALTURA APTA PARA USO PEATONAL, INCLUSO EXCAVACIÓN, RECIBIDO, RELLENO Y TRANSPORTE DE LAS TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO CON CANON DE VERTIDO; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.									
Arquetas		1				1,000			
							1,00	67,21	67,21
24.05.04	**u**	**PICA DE PUESTA A TIERRA**							
PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 MM DE DIÁMETRO Y 2 M DE LONGITUD, INCLUSO HINCADO A UNA PROFUNDIDAD SUPERIOR A 50 CM Y CONEXIONES CON RED DE PUESTA A TIERRA GENERAL, CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
Picas		4				4,000			
							4,00	23,00	92,00
24.05.05	**u**	**PUNTO DE PUESTA A TIERRA**							
PUNTO DE PUESTA A TIERRA REALIZADO EN INTERIOR DE ARQUETA CON PLETINA DE COBRE Y TORNILLERÍA DE LATÓN ELECTROGALVANIZADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONES NECESARIAS; CONSTRUIDA SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.									
Zona junto a picas		3				3,000			
							3,00	17,04	51,12
24.05.06	**m**	**CONDUCCIÓN PAT BANDEJAS H07Z1-K(AS) 1X16**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE UNIPOLAR TIPO H07RZ1-K(AS) DE 16MM2 DE SECCIÓN, GRAPEADO A BANDEJA ELÉCTRICA CADA 10M PARA PUESTA A TIERRA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONADO Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DE CABLE EJECUTADA.									
Igual medición que bandeja metálica perforada de nave c/tapa		1	10,000			10,000			
Igual medición que bandeja metálica perforada de nave s/tapa		1	200,000			200,000			
Igual medición que bandeja de rejilla		1	160,000			160,000			
							370,00	4,45	1.646,50
24.05.07	**m**	**TUBO DE ACERO 20MM ENCUFABLE I/CAJAS DE DERIV.**							
DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALIZACIÓN AÉREA MEDIANTE TUBO DE ACERO GALVANIZADO ENCHUFABLE DE DIÁMETRO 20MM, INCLUSO CODOS, MANGUITOS, CAJAS DE DERIVACIÓN METÁLICAS CON TOMA DE TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIÓN CON ENVOLVENTES DE LUMINARIAS, CUADROS ELECTRICOS, TOMAS DE CORRIENTE, ETC.									
Subida a cabinas		10	10,000			100,000			
							100,00	6,96	696,00
24.05.08	**m3**	**EXC. ZANJAS, TIERRAS C. MEDIA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 4 M**							
EXCAVACIÓN EN ZANJAS, EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL NATURAL.									
Varios para conducciónes enterradas		1	100,000	0,400	0,800	32,000			
							32,00	4,20	134,40
24.05.09	**m3**	**TRANSPORTE DE TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN**							
TRANSPORTE DE TIERRAS Y PÉTREOS PROCEDENTES DE EXCAVACIÓN A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA. NO ESTÁ INCLUÍDA LA GESTIÓN EN VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE O CENTRO DE VALORIZACIÓN (INCLUIDO EN EL CAPÍTULO DE GESTIÓN DE RESIDUOS). MEDIDO EL VOLUMEN EXCAVADO SIN ESPONJAMIENTO.									

.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Varios para conducciónes enterradas		1			32,00	32,00			
							32,00	2,06	65,92

24.05.10 m3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO EN ZANJAS/POZOS I/COMPACTACIÓN

RELLENO CON SUELO SELECCIONADO CON CBR>12, EN ZANJAS O POZOS, INCLUSO CANON DE ADQUISICIÓN, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL, EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Varios para conducciónes enterradas	1	100,000	0,400	0,800	32,000			
						32,00	12,44	398,08

24.05.11 u EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA

DE PUNTO DE EMBARRADO DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTO POR PLETINA DE COBRE ELECTROGALVANIZADO, GRAPAS DE ALEACIÓN RICA EN COBRE Y TORNILLERÍA DE ACERO ELECTROGALVANIZADO O INOXIDABLE, INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL, CONEXIÓN DE CABLEADO DE PUESTA A TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE EJECUTADA.

Sótano fosos	3				3,00			
Cabinas de inspección	2				2,00	5,00		300,00
						5,00	60,00	300,00

TOTAL SUBCAPITULO 24.05 PUESTA A TIERRA 9.128,46

SUBCAPITULO 24.06 TOMAS CORRIENTE Y OTROS

24.06.01 u CUADRO TC NAVE 3/ I-16A+1/ III-16A

CUADRO EN NAVE DE INSPECCIÓN COMPUESTO POR:A) UNA TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA CETAC DE 16 A CON TOMA DE TIERRA; B) TRES TOMAS DE CORRIENTE SCHUKO DE 16 A MONOF. CON TOMA DE TIERRA: C) UN MAGNETOTÉRMICO TRIPOLAR DE 3X16A.D) UN MAGNETOTÉRMICOS BIPOLARES DE 2X16 A; SE ELIGEN CONDUCTORES UNIPOLARES CON AISLAMIENTO450/750 V NO PROPAGADOR DE INCENDIO Y EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDAD. INCLUSO MECANISMOS DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE ACCESORIOS DE FIJACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA

Cuadros	22				22,000			
						22,00	124,84	2.746,48

24.06.02 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE MONOFÁSICA DE 16 A CON 2,5 M

TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE DE 16 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Varias	1	34,000			34,000			
						34,00	22,72	772,48

24.06.03 u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA/SUPERFICIE TRIFÁSICA DE 32 A CON 2,5 MM

TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA O EN SUPERFICIE TRIFÁSICA DE 32 A CON PUESTA A TIERRA (SCHUCO), INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; CONSTRUIDO REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

Varias	1	1,000			1,000			
						1,00	32,70	32,70

TOTAL SUBCAPITULO 24.06 TOMAS CORRIENTE Y OTROS..... 3.551,66

TOTAL CAPITULO 24 INST. ELÉCTRICA..... 183.666,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 25 PINTURAS

SUBCAPITULO 25.01 PINTURA INTERIORES

25.01.01 m2 LIMPIEZA SUPERFICIAL PERFILES METÁLICOS SA 2 1/2

DE LIMPIEZA SUPERFICIAL DE PERFILES METÁLICOS, QUITANDO LOS RESTOS DETERIORADOS DE PINTURA, PROTECCIÓN IGNÍFUGA Y OTROS REVESTIMIENTOS, MEDIANTE LA PROYECCIÓN EN SECO DE MATERIAL ABRASIVO FORMADO POR PARTÍCULAS DE SILICATO DE ALUMINIO, HASTA ALCANZAR UN GRADO DE PREPARACIÓN SA 2 ½ SEGÚN UNE-EN ISO 8501-1, ELIMINANDO LA CAPA DE LAMINACIÓN, CASI TODO EL ÓXIDO VISIBLE Y LAS PARTÍCULAS EXTRAÑAS DEL SOPORTE, HASTA QUEDAR UN 95% DE LA SUPERFICIE LIMPIA Y DE COLOR BLANCO CON ALGUNAS MANCHAS, PARA PROCEDER POSTERIORMENTE A LA APLICACIÓN DE UNA PROTECCIÓN ANTIOXIDANTE (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO). INCLUSO P/P DE TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO, LIMPIEZA CON ASPIRADOR DE POLVO, AIRE COMPRIMIDO LIMPIO Y SECO O CEPILLO LIMPIO, ACOPIO, MAUQINARIA DE ELEVACIÓN NECESARIA, RETIRADA Y CARGA DEL MATERIAL PROYECTADO Y DE LOS RESTOS GENERADOS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Pórtico centrales existentes L1 a L6							
(superficie estimada de pilares y vigas x % a chorrear)							
Pilares de sección variable	10	6,58	0,20	13,16			
Pilares HEB-140	5	4,61	0,20	4,61			
Dintel de sección constante	10	24,46	0,20	48,92			
Dintel de sección variable	5	20,00	0,20	20,00			
Pórtico piñón L1 a L6							
(superficie estimada de vigas x % a chorrear)	2	48,10	0,20	19,24			
Nota.- Se ha estimado que un 20% de la superifice tiene que chorrearse para eliminar el óxido. No obstante, se seguirán las							
indicaciones de la DF para su evaluación.							
					105,93	8,03	850,62

25.01.02 m2 IMPRIMACIÓN S/CARP. METÁLICA

DE APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA COMPATIBLE CON LA PROTECCIÓN IGNÍFUGA SOBRE SUPERFICIE DE ACERO EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR MEDIANTE MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS ANTES DE COMENZAR LA APLICACIÓN DE LA IMPRIMACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Repasos de imprimación en las zonas que se han granallado							
Igual medición que LIMPIEZA SUPERFICIAL	1	105,93		105,93			
					105,93	3,08	326,26

25.01.03 m2 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO S/CARP. METÁLICA

PINTURA AL ESMALTE SINTÉTICO SOBRE CARPINTERIA METÁLICA FORMADA POR LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO Y DOS MANOS DE COLOR, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

**********							
NAVE DE INSPECCIÓN							
**********							
Pilares de sección variable con chapas laterales							
formando un cajón							
(nº de pilares x perímetro medio x longitud)	10	1,14	4,50	51,30			
Pilares HEB180 con placas alveolares hasta 5,40m							
(nº de pilares x área pintada/m x longitud)	7	0,18	5,40	6,80			
	7	1,04	1,37	9,97			
Pilares UPN-180 con placas alveolares hasta arriba							
(nº de pilares x área pintada/m x longitud)	28	0,32	6,77	60,66			
Cargaderos de puertas							
IPE-330 (nº x área pintada/m x longitud)	2	1,09	8,96	19,53			
	2	1,09	10,49	22,87			
HEA-180 (nº x área pintada/m x longitud)	6	0,84	4,55	22,93			
	2	0,84	5,00	8,40			
Dintel armado de sección constante							
(nº de dinteles x perímetro x longitud)	10	1,79	13,65	244,34			
Dintel armado de sección variable (en cajón)							
(nº de dinteles x perímetro x longitud)	5	1,82	9,06	82,45			
Dintel IPE-330 de ampliación							
(nº de dinteles x perímetro x longitud)	2	1,16	9,17	21,27			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dintel armado de h=500 de ampliación								
	(nº de dinteles x perímetro x longitud)	5	1,67	14,00		116,90			
	Dinteles conformados C pórtico piñón								
	(nº de dinteles x perímetro x longitud)	2	1,30	47,00		122,20			
	Correas IPE-160								
	(nº x área pintada/m x longitud)	33	0,54	53,88		960,14			
	Tornapuntas (Ø60)								
	(nº x perímetro x longitud)	220	0,19	0,67		28,01			
	Tirantillas en cubierta #60.5								
	(nº x área pintada/m x longitud)	12	0,06	4,60		3,31			
		6	0,06	16,40		5,90			
		6	0,06	26,40		9,50			
	**********								
	CASTILLETE DE OFICINAS								
	**********								
	Castillete de oficinas								
	Ø80.4	8	0,25	0,90		1,80			
	#100.80.4	8	0,34	6,20		16,86			
	#80.60.4	4	0,20	7,60		6,08			
		4	0,20	3,40		2,72			
		4	0,20	0,65		0,52			
		4	0,20	3,76		3,01			
		4	0,20	5,50		4,40			
	**********								
	BANCADAS DE EQUIPOS Y SOPORTES CONSOLAS								
	**********								
	*** BÁSCULA ***								
	Angular de borde	2	3,03	0,10		0,61			
		2	1,03	0,10		0,21			
	Tapa (cara exterior)	1	3,03	1,03		3,12			
	*** SOPORTE CONSOLA BÁSCULA ***								
	Chapa cuadrada soporte	2	0,30	0,30		0,18			
	Borde cahapa	8	0,30	0,03		0,07			
	Tubo 50 (Long*Pi*D)	1	0,50	3,14	0,05	0,08			
	Chapa anclaje a pared	2	0,15	0,15		0,05			
	*** FRENÓMETRO UNIVERSAL *** (x3)								
	Angular de borde	6	1,45	0,08		0,70			
		6	3,65	0,13		2,85			
	Chapa cubremotor (a 2 caras)	6	1,19	0,60		4,28			
	*** ALINEADORA DIRECCIÓN UNIVERSAL *** (x3)								
	Angular de borde	6	1,03	0,07		0,43			
		6	0,78	0,07		0,33			
	Tapa	3	1,03	0,78		2,41			
	*** SOPORTE PLACA ALINEADORA *** (x3)								
	Chapa rectangular soporte	6	0,40	0,30		0,72			
	Borde chapa	6	0,40	0,04		0,10			
		6	0,30	0,04		0,07			
	Tubo 100 (Long*Pi*D)	3	1,40	3,14	0,10	1,32			
	Chapa anclaje a suelo	6	0,20	0,20		0,24			
	*** DETECTORA DE HOLGURAS UNIVERSAL *** (x3)								
	Angular de borde	24	0,72	0,05		0,86			
	Tapa	6	0,72	0,72		3,11			
	*** FOSO: RAIL UNIVERSAL *** (x3)								
	Angulares de borde + rail (tramo recto)	12	0,72	5,00		43,20			
	Angular de borde (2 semicírculos)	6	0,30	3,14	0,70	3,96			
	*** FRENÓMETRO DE LIGEROS *** (x3)								
	Angular de borde	6	2,35	0,07		0,99			
		6	0,70	0,07		0,29			
	Chapa cubremotor (2 caras)	6	0,80	0,70		3,36			
	*** ALINEADORA DIRECCIÓN LIGEROS *** (x3)								
	Angular de borde	6	1,03	0,07		0,43			
		6	0,47	0,07		0,20			
	Tapa	3	1,03	0,47		1,45			
	*** SOPORTE PLACA ALINEADORA *** (x3)								
	Chapa rectangular soporte	6	0,40	0,30		0,72			
	Borde chapa	6	0,40	0,04		0,10			
		6	0,30	0,04		0,07			
	Tubo 100 (Long*Pi*D)	3	1,40	3,14	0,10	1,32			
	Chapa anclaje a suelo	6	0,20	0,20		0,24			
	*** DETECTORA DE HOLGURAS LIGEROS *** (x3)								
	Angular de borde	24	0,51	0,07		0,86			
	Tapa	6	0,51	0,51		1,56			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	*** FOSO: RAIL LIGEROS*** (x3)								
	Angulares de borde + rail (tramo recto)	6	0,57	7,50		25,65			
	Angular de borde (2 semicírculos)	3	0,15	3,14	0,70	0,99			
	*** FRENÓMETRO MOTOS *** (x2)								
	Angular de borde	4	1,45	0,07		0,41			
		4	0,70	0,07		0,20			
	Tapa (a 2 caras)	4	1,08	0,70		3,02			
	*** VELOCÍMETRO DE MOTOS ***								
	Angular de borde	4	0,63	0,05		0,13			
		4	0,48	0,05		0,10			
	Interior bancada	4	0,63	0,15		0,38			
		4	0,48	0,15		0,29			
	Tapa (a 2 caras)	4	0,63	0,48		1,21			
	Calzos	4	0,60			2,40			
	**********								
	*** FORRO PILAR ***								
	**********								
	Longitud x desarrollo chapa (ø350mm)								
	Pilares fachada trasera nave de inspección	7	7,20	0,55		27,72			
	**********								
	*** REJAS VENTANAS DE FACHADA ***								
	**********								
	Rejas ventanas exteriores (Área de reja x 0,72m2 pint/m2 reja)								
	*** PLANTA BAJA ***								
	R-1	4	1,67	1,20	0,72	5,77			
	R-2	6	2,00	1,20	0,72	10,37			
	**********								
	*** PUERTAS METÁLICAS ***								
	**********								
	Puertas peatonales exteriores	4	0,93	2,05		7,63			
	**********								
	*** CANCELA CORREDERA ***								
	**********								
	Rendimiento: 12,10 m2 de superficie por cada ml de cancela								
	Cancela de entrada/salida de parcela	1	12,80	12,10		154,88			
							2.153,51	6,52	14.040,89

25.01.04 m2 PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO

PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO,FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, ENCINTADO, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN NECESARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	En la partida de pintura plástica, quedan incluidos los zócalos en garajes, nave de inspección, almacén, etc. en los lugares indicados en planos.								
	**********								
	Pintura sobre revestimientos (áreas):								
	Igual medición Cartón-yeso	1	281,86			281,86			
	Igual medición Enfoscado, masestreado y fratasado	1	1.310,13			1.310,13			
	Igual medición Enfoscado y fratasado	1	563,17			563,17			
	Igual medición Enlucido con perlita	1	259,55			259,55			
	Igual medición Guarnecido con perlita	1	150,00			150,00			
	Pintura en fosos								
	Paredes (perímetro x altura)	2	49,10	2,90		284,78			
		1	30,50	2,90		88,45			
	Techos (área)	2	124,31			248,62			
		1	39,15			39,15			
	Pintura sobre placas alveolares								
	Nave de inspección (áreas)	1	645,00			645,00			
		1	255,00			255,00			
							4.125,71	3,28	13.532,33

TOTAL SUBCAPITULO 25.01 PINTURA INTERIORES..... 28.750,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 25.02 PINTURAS ESPECIALES

25.02.01 m2 MULTICAPA EN SOLERA PREPAR + IMPR + AUTONIV + PINTURA

DE TRATAMIENTO EN SUPERFICIE SOBRE SOLERA FORMADO POR:

- PREPARACIÓN DEL SOPORTE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE A FIN DE ABRIR EL PORO DE LA SOLERA Y CREAR UNA RUGOSIDAD QUE FAVOREZCA EL ANCLAJE MECÁNICO DEL PRODUCTO.

- CAPA DE IMPRIMACIÓN EPOXI SIN DISOLVENTES MASTERTOP P 617 CON ESPOLVOREO EN FRESCO DE ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F5 O EQUIVALENTES A APROBAR POR LA D.F. CON OBJETO DE PENETRAR EN LOS POROS DEL HORMIGÓN, SELLÁNDOLOS Y GARANTIZANDO TANTO LA BUENA ADHERENCIA AL SOPORTE COMO LA NO APARICIÓN DE BURBUJAS DE AIRE EN EL POSTERIOR RECUBRIMIENTO.

- FORMACIÓN DE CAPA BASE AUTONIVELANTE DE 3MM DE ESPESOR CON REVESTIMIENTO DE POLIURETANO SIN DISOLVENTES Y COLOREADO, MASTERTOP BC 375 N MEZCLADO CON ÁRIDO DE CUARZO MASTERTOP F1 O EQUIVALENTES A APROBAR POR LA D.F. ESTE TRATAMIENTO SE APLICARÁ EN CADA ZONA EN EL MISMO COLOR QUE SE DARÁ EN EL SELLADO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN.

- CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO.

EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD=30 SEGÚN UNE-ENV 12633, Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 88 MG PARA LA CAPA AUTONIVELANTE Y DE 50 MG PARA LA CAPA DE PROTECCIÓN SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.

MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0,5 M2.

Nave de inspección, nave de motos y almacén	1	3.221,00		3.221,00			
					3.221,00	27,89	89.833,69

25.02.02 m TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA EN BANDA DE RODAD

DE TRATAMIENTO EN BANDA DE 15CM DE ESPESOR SOBRE SOLERA FORMADO POR CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN UNE-ENV 12633: 2 - 3 (SEGÚN REQUERIMIENTOS) EN APLICACIÓN PARA ÁREAS DE PRODUCCIÓN EN HÚMEDO, ALMACENES, ETC. Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 50 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.
MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

Líneas de inspección en nave	15	54,00		810,00			
Zona prueba de ruídos	4	2,00		8,00			
	4	1,00		4,00			
	4	8,00		32,00			
	4	7,00		28,00	882,00		2.531,34
					882,00	2,87	2.531,34

25.02.03 m2 TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA EN BANDA ALTERN

DE TRATAMIENTO EN BANDAS ALTERNAS DE 50CM/50CM SOBRE SOLERA FORMADO POR CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN UNE-ENV 12633: 2 - 3 (SEGÚN REQUERIMIENTOS) EN APLICACIÓN PARA ÁREAS DE PRODUCCIÓN EN HÚMEDO, ALMACENES, ETC. Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 50 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.
MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

Nota.- En las líneas de medición en las que únicamente
aparece relleno el campo LONGITUD, éste indica superficie.
****

*** Foso *** (x7)	7	8,00		56,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
*** Báscula ***		1	3,54	1,54		5,45			
		-1	3,03	1,03		-3,12			
*** Frenómetro universal *** (x3)		3	4,09	1,79		21,96			
		-3	3,49	1,19		-12,46			
*** Placa alineadora universal *** (x3)		-3	1,63	1,38		-6,75			
		-3	1,03	0,78		-2,41			
*** Frenómetro ligeros *** (x3)		3	2,95	1,30		11,51			
		-3	2,35	0,70		-4,94			
*** Placa alineadora de ligeros *** (x3)		3	1,63	1,07		5,23			
		-3	1,03	0,47		-1,45			
*** Frenómetro/Velocímetro de motos *** (x2)		2	2,82	2,30		12,97			
		-2	0,63	0,48		-0,60			
		-2	1,45	0,70		-2,03			
*** Elevador ***		1	6,80			6,80			
							86,16	12,28	1.058,04

25.02.04 m2 TRATAMIENTO SOBRE SOLERA IMPRIMACIÓN + PINTURA + ÁRIDO

DE TRATAMIENTO SOBRE SOLERA FORMADO POR CAPA SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN DE ACABADO MATE CON RESINA DE POLIURETANO PIGMENTADA MASTERTOP TC 442 W O EQUIVALENTE A APROBAR POR LA D.F.CON UN ESPESOR DE 250 MICRAS MEDIDAS EN SECO, EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F., CON ADICIÓN DE ÁRIDO ESPOLVOREADO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.
EL ACABADO DEBE CUMPLIR UNA CLASE DE RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO RD SEGÚN UNE-ENV 12633: 2 - 3 (SEGÚN REQUERIMIENTOS) EN APLICACIÓN PARA ÁREAS DE PRODUCCIÓN EN HÚMEDO, ALMACENES, ETC. Y UNA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN CON VALOR 50 MG SEGÚN EL MÉTODO TÁBER REALIZADO CON DISCO ABRASIVO DE 1 KG DURANTE 1000 CICLOS.
MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA POR PERSONAL HOMOLOGADO POR EL FABRICANTE Y SIGUIENDO SUS INSTRUCCIONES.

Frenómetro universal (x3)	8	4,00	0,80	25,60			
Frenómetro ligeros (x3)	8	4,00	0,80	25,60	51,20		753,66
Frenómetro motos (x2)	2	2,00	0,80	3,20			
					54,40	14,72	800,77

TOTAL SUBCAPITULO 25.02 PINTURAS ESPECIALES..... 94.223,84

SUBCAPITULO 25.03 PINTURAS VIALES

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

MARCA CONTINUA DE VIAL DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA DE POSMEZCLADO DE CLASE A O B APLICADA A MANO, INCLUSO INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SIGUIENDO RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

*** Delimitación plazas de aparcamiento ***							
Aparcamiento de ligeros	1	525,00	525,00				
Aparcamiento de pesados	10	20,20	202,00				
Motos	10	2,50	25,00				
*** Delimitación de carriles ***	1	300,00	300,00				
				1.052,00	2,79	2.935,08	

25.03.02 m2 PINTURA REFLEXIVA CON ESFERAS DE VIDRIO

PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.

Ceda el Paso (área)	4	2,07	8,28				
Cebreados varios (área)	1	120,00	120,00	128,28		1.396,97	
				128,28	10,89	1.396,97	

25.03.03 u MARCA DE APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS

MARCA DE APARCAMIENTO DE MINUSVÁLIDOS FORMADA POR; PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, DANDO UN FONDO AZUL PREVIAMENTE, Y UN POSTERIOR MARCADO DE LA SEÑALIZACIÓN EN BLANCO, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA AD-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Aparcamiento minusválidos	2				2,00	2,00		72,60
							2,00	36,30	72,60
25.03.04	**u**	**MARCA VIAL FLECHA SIMPLE 5M**							
	MARCA VIAL FLECHA SIMPLE DE 5M, FORMADA POR: PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Flechas simples	12				12,00	12,00		302,40
							12,00	25,20	302,40
25.03.05	**u**	**MARCA VIAL FLECHA SIMPLE 3M**							
	MARCA VIAL FLECHA SIMPLE DE 3M, FORMADA POR: PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Flechas simples	7				7,00	7,00		134,33
							7,00	19,19	134,33
25.03.06	**u**	**MARCA VIAL FLECHA GIRO 5M**							
	MARCA VIAL FLECHA GIRO DE 5M, FORMADA POR: PINTURA REFLEXIVA DE UN SOLO COMPONENTE CON ESFERAS DE VIDRIO APLICADAS EN FRÍO POR UN SISTEMA POSMEZCLADO DE CLASE A O B A PISTOLA, INCLUSO PREMARCADO Y CINTA ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	Flecha giro	12				12,00	12,00		400,44
							12,00	33,37	400,44

TOTAL SUBCAPITULO 25.03 PINTURAS VIALES 5.241,82

TOTAL CAPITULO 25 PINTURAS 128.215,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 26 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS, PANTALLA LED

SUBCAPITULO 26.01 APARCAMIENTOS

26.01.01 u SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BATERÍA DE APARCAMIENTOS CUBIERTOS, SEGÚN PLANOS, FORMADO POR: EXCAVACIÓN DE POZOS, SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30 PARA ALCANZAR EL FIRME, ZAPATAS DE HORMIGÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE, SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA (PILARES, DINTELES, CORREAS Y REFUERZOS), SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA CHAPA DE CUBIERTA, SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA DE RECOGIDA DE AGUAS (CANALÓN, BAJANTES...), TODO ELLO EJECUTADO SEGÚN PLANOS. MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO CUBIERTA EJECUTADA.

Nuevas plazas cubiertas		39				39,00			
							39,00	647,80	25.264,20

TOTAL SUBCAPITULO 26.01 APARCAMIENTOS 25.264,20

SUBCAPITULO 26.02 FIRMES

26.02.01 u LEVANTADO DE ARQUETAS 6 CM PREVIO ASFALTADO

PARTIDA ALZADA DE LEVANTADO DE ARQUETAS UNOS 6 CM PREVIAMENTE AL ASFALTADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA DE ARQUETA.

Urbanización									
Varios s/ necesidades de obra		20				20,00			
							20,00	15,50	310,00

26.02.02 m2 EMULSIÓN ECR-1 RIEGO ADHERENCIA

DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA, DE ROTURA RÁPIDA ECR-1, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Urbanización									
Superficie de parcela a asfaltar		1	8.110,00			8.110,00	8.110,00		3.649,50
							8.110,00	0,45	3.649,50

26.02.03 m3 AC16 SURF S (M.B.C. S-12)

DE HORMIGÓN BITUMINOSO EN CAPA DE RODADURA AC16 SURF 35/50 S (ANTIGUA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-12), FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. TODO CONFORME AL ARTÍCULO 542 DEL PG-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Urbanización									
Superficie de parcela a asfaltar		1	8.110,00	0,06		486,60	486,60		46.319,45
									0,00
							486,60	95,19	46.319,45

TOTAL SUBCAPITULO 26.02 FIRMES 50.278,95

SUBCAPITULO 26.03 SEÑALIZACIÓN

26.03.01 u SEÑAL CIRCULAR DE 60 CM DE DIÁM. C/SOPORTE

SEÑAL DE PROHIBICIÓN FORMADA POR PLACA CIRCULAR DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Urbanización									
Señales circulares con soporte		7				7,00	7,00		510,86
							7,00	72,98	510,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

26.03.02 u SEÑAL CIRCULAR DE 60CM DE DIÁM. SIN SOPORTE

SEÑAL DE PROHIBICIÓN FORMADA POR PLACA CIRCULAR DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Urbanización									
Señales circulares sin soporte		15				15,00	15,00		978,60
							15,00	65,24	978,60

26.03.03 u SEÑAL OCTOGONAL DE 60 CM DE DIÁM. C/SOPORTE

SEÑAL DE OBLIGACIÓN FORMADA POR PLACA OCTOGONAL DE CHAPA CINCADA DE 60 CM DE DIÁMETRO, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Urbanización									
Señal de stop		1				1,00	1,00		77,36
							1,00	77,36	77,36

26.03.04 u CARTEL FLECHA

CARTEL FLECHA EJECUTADO CON CHAPA CINCADA Y TEXTO, REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTES CON TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Urbanización									
Salida		2				2,00			
A inspección		1				1,00	3,00		185,40
							3,00	61,80	185,40

26.03.05 u SEÑAL CUADRADA 60CMX60CM C/SOPORTE

SEÑAL DE CIRCULACIÓN REFLECTANTE FORMADA POR PLACA CUADRADA DE CHAPA CINCADA DE 60CM X 60CM, TEXTO REALIZADO EN RELIEVE POR EMBUTICIÓN, INCLUSO PINTURA ANTIÓXIDO, SOPORTE CON TUBO DE ACERO GALVANIZADO Y CIMENTACIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN MODELO DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Urbanización									
Parking		2				2,00			
Paso de peatones		2				2,00	4,00		309,20
							4,00	77,30	309,20

26.03.06 u SEÑAL INFORMATIVA 60X20CM

SEÑAL REFLECTANTE INFORMATIVA RECTANGULAR DE 0.60CM X 0.20 CM SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MÓDULOS DEL MOPU.MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.

Urbanización									
Señales informativas		12				12,00			
							12,00	32,20	386,40

TOTAL SUBCAPITULO 26.03 SEÑALIZACIÓN..... 2.447,82

SUBCAPITULO 26.04 CERRAMIENTOS PARCELA

26.04.01 m CERRAMIENTO TUBULAR TIPO EXPO

CERRAMIENTO FORMADO POR TUBOS GALVANIZADOS EN FRIO PREPARADOS PARA EMPOTRAR EN ZUNCHO, MURO DE HORMIGÓN ARMADO O PRETIL DE BLOQUE DE HORMIGÓN, TERMINACIÓN DEL EXTREMO SUPERIOR DEL TUBO PINTADA EN EL MISMO COLOR QUE EL RESTO DEL CERRAMIENTO, PINTADOS LOS MÓDULOS AL HORNO CON PINTURA POLIESTER TERMOENDURECIBLE A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, CERRAMIENTO DE 2500MM DE ALTURA, DIÁMETRO 76 MM, ESPESOR 2, TERMINACIÓN SUPERIOR CON TAPÓN SEMIESFÉRICO DE ALUMINIO DE DIÁMETRO 76 MM, BASE "TUBULAR GUÍA 100X50X3", DISTANCIA ENTRE EJES:200 MM, INCLUSO ANCLAJE A ZUNCHO, MURO DE HORMIGÓN O FÁBRICA DE BLOQUES SEGÚN CORRESPONDA. CONSTRUIDO SEGÚN EHE-08. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Cerramiento exterior sobre muro de hormigón									
(se mide longitud)									
Tramos 1 a 6		1	107,80			107,80			
Tramo 7		1	10,00			10,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tramo 8	1	10,00			10,00			
	Tramos 9 a 11	1	60,00			60,00			
	Tramos 12 a 14	1	56,80			56,80			
	Tramos 15 a 18	1	60,20			60,20			
	Tramos 19 a 21	1	38,00			38,00			
							342,80	71,26	24.427,93

26.04.02 u CANCELA PEATONAL TIPO EXPO 1,20MX2,50M

PUERTA TUBULAR PEATONAL TIPO EXPO DE 2,50M DE ALTURA POR 1,20M DE ANCHURA, FORMADA POR MARCO DE PERFIL RECTANGULAR HUECO DE ACERO S275 DE 100X40X3 Y ENTREPAÑO FORMADO POR TUBOS GALVANIZADOS EN FRÍO DE DIÁMETRO 76MM Y ESPESOR 2MM, SEPARADOS 20CM A EJES, PINTADO TODO EL CONJUNTO AL HORNO CON PINTURA POLIESTER TERMOENDURECIBLE A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, INCLUSO ANCLAJES, CERRADURA, RODAMIENTOS Y TODO EL MATERIAL NECESARIO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Cancela peatonal junto a cancela		1				1,00			
							1,00	450,30	450,30

TOTAL SUBCAPITULO 26.04 CERRAMIENTOS PARCELA 24.878,23

SUBCAPITULO 26.05 PANTALLA LED

26.05.01 u SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE PARA PANTALLA LED I/CIMENTACIÓN

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA SOPORTE DE PANTALLA LED, SEGÚN PLANOS, FORMADO POR:
- EXCAVACIÓN DE POZO, SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-15/P/30 HASTA ALCANZAR EL FIRME, ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25 CON SU FERRALLA B-500S Y PERNOS DE ANCLAJE SUMINISTRADOS CON PLANTILLA;
- ACERO S275 EN PLACAS DE ANCLAJE, SOPORTES DE PERFIL CUADRADO HUECO DE #140.5 CON VENTANA DE REGISTRO Y CHAPA PLEGADA EN FORMA DE L 100X100X4 EN FORMACIÓN DE MARCO PARA PANTALLA, INCLUSO CORTES, ELABORACIÓN, LIJADO, UNA MANO DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE EN TALLER Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO EN OBRA;
- 2 PASATUBOS DE DIÁMETRO Ø50 EMPOTRADOS EN LA CIMENTACIÓN HASTA EL ARRANQUE DEL SOPORTE PARA EL CABLEADO INFORMÁTICO Y ELÉCTRICO;
- LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE.
MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN EL LUGAR INDICADO POR PLANOS.

Pantalla LED		1				1,00			
							1,00	892,29	892,29

TOTAL SUBCAPITULO 26.05 PANTALLA LED 892,29

TOTAL CAPITULO 26 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS, PANTALLA LED..... 103.761,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 27 GESTIÓN DE RESIDUOS

27.01 t GESTIÓN DE RCD'S TIERRAS/PÉTREOS DE EXCAVACIÓN

GESTIÓN DE TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN EN VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.

.

****

Únicamente se contempla en esta partida el material excavado que no se reutiliza en la propia obra.	1	9.209,45			9.209,45		
						9.209,45	0,72	6.630,80

****

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

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA TALES COMO ASFALTO, MADERA, METALES, PAPEL, PLÁSTICO, VIDRIO, YESO, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.

Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	504,59			504,59		
						504,59	8,36	4.218,37

27.03 t TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RCD'S NATURALEZA PÉTREA

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA TALES COMO ARENA, GRAVA Y OTROS ÁRIDOS, HORMIGÓN, LADRILLOS, AZULEJOS, MATERIALES CERÁMICOS, ETC... PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.

Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	957,84			957,84		
						957,84	5,97	5.718,30

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

TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y BASURA, PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO AUTORIZADO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, REALIZADO CON CAMIÓN BASCULANTE, A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 30 KM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y CÁNON DE VERTIDO. MEDIDO EL PESO DE TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACIÓN.

Un desglose más detallado de esta partida puede obtenerse en el anejo de GESTIÓN DE RESIDUOS.	1	188,04			188,04		
						188,04	20,90	3.930,04

TOTAL CAPITULO 27 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 20.497,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 28 SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRÁFICO

SUBCAPITULO 28.01 SEÑALES DE SEGURIDAD

28.01.01 u SEÑAL PVC. "OBLIG. PROH." 30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPOS OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

NAVE INSPECCIÓN					
-- Señales Obligación --					
Uso de Guantes	5	5,00			
Uso Protec. Auditiva	8	8,00			
Uso de Gafas	5	5,00			
Uso de Botas	5	5,00			
-- Señales Prohibición --					
Prohibición Fumar	7	7,00			
Prohibición Uso Móvil	7	7,00			
Restricción Accesos	7	7,00			
EDIF. OFICINAS					
Prohibición Fumar	3	3,00	47,00		83,19
SÓTANO					
-- Señales Obligación --					
Uso de Guantes	2	2,00			
Uso Protec. Auditiva	2	2,00			
Uso de Gafas	1	1,00			
Uso de Botas	1	1,00			
-- Señales Prohibición --					
Prohibición Fumar	2	2,00			
Prohibición Uso Móvil	2	2,00			
Restricción Accesos	2	2,00			
			59,00	1,77	104,43

28.01.02 u SEÑAL PVC. "ADVERTENCIA " 30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO ADVERTENCIA DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

NAVE INSPECCION					
Riesgo atrapamiento	5	5,00			
Riesgo eléctrico	8	8,00			
EDIF. OFICINAS					
Riesgo eléctrico	10	10,00	23,00		40,71
SÓTANO					
Riesgo atrapamiento	2	2,00			
Riesgo eléctrico	2	2,00			
			27,00	1,77	47,79

28.01.03 u SEÑAL PVC. "SALV. Y SOCORRISMO" 30X30 CM SIN SOPORTE

SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SALVAMENTO Y SOCORRISMO DE 30X30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

NAVE INSPECCION					
Indicación Botiquin	1	1,00			
EDIF. OFICINAS					
Indicación Botiquin	2	2,00			
Ubicación Botiquin	3	3,00	6,00		10,62
			6,00	1,77	10,62

TOTAL SUBCAPITULO 28.01 SEÑALES DE SEGURIDAD 162,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 28.02 CARTELES Y EPI'S

28.02.01 u **CARTEL PVC NORMAS DE USO**

PLANCHA DE PVC 2 MM CON DIMENSIONES 60 X 60 CM, EN COLOR BLANCO RERIGRAFIADO CON LAS 'NORMAS DE USO 'PARA ACCESO A LA NAVE DE INSPECCIÓN' RESEÑADAS EN PLANO CORRESPONDIENTE, ROTULADOS EN COLOR ROJO FIJADA A PARED CON TORNILLERÍA. INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/756-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986 Y P.P. DE DE MONTAJE, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

EXTERIORES					
Entrada Parcela	5	5,00			
Entradas Líneas	8	8,00	13,00		374,66
			13,00	28,82	374,66

28.02.02 u **CONTENEDOR DE EPI'S**

CONTENEDOR DE EPI'S CONTRUIDOS EN MATERIAL PLASTICO DE DIMENSIONES SUFICIENTES PARA ALBERGAR GAFAS Y GUANTES INSTALADO EN LUGAR INDICADO EN PLANOS. MATERIAL SUMINISTRADO POR LA PROPIEDAD. INCLUYE EL PEQUEÑO MATERIAL Y TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

Suministrado por VEIASA					
Contenedores Cabinas	8	8,00			
Contenedores Fosos	7	7,00	15,00		579,00
			15,00	38,60	579,00

TOTAL SUBCAPITULO 28.02 CARTELES Y EPI'S 953,66

SUBCAPITULO 28.03 HORAS POR ADMINISTRACIÓN

28.03.01 h **HORAS POR ADMINISTRACIÓN OFICIAL**

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

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	200	200,00			
			200,00	19,23	3.846,00

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

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

Varios s/necesidades de obra y bajo aprobación de la DF	200	200,00			
			200,00	18,28	3.656,00

TOTAL SUBCAPITULO 28.03 HORAS POR ADMINISTRACIÓN..... 7.502,00

SUBCAPITULO 28.04 ORDENACIÓN DEL TRÁFICO

28.04.01 u **CONTROLADOR DE TRÁFICO ITV POR MES**

DE SALARIO MENSUAL DE EMPLEADOS DESTINADO A CONTROLAR EL TRÁFICO DE VEHÍCULOS EN HORARIO DE APERTURA DE ESTACIÓN ITV (70 HORAS SEMANALES) BAJO DEMANDA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. MEDIDA LA UNIDAD CORRESPONDIENTE A UN MES COMPLETO DE TRABAJO.

Ordenación del tráfico durante las horas de apertura de la itv					
en fase de obra (70 horas semanales)					
Se estima inicialmente 20 meses de trabajo	20	20,00			
			20,00	5.484,00	109.680,00

TOTAL SUBCAPITULO 28.04 ORDENACIÓN DEL TRÁFICO 109.680,00

TOTAL CAPITULO 28 SEÑALIZACIÓN Y ORDENACIÓN DEL TRÁFICO..... 118.298,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 29 SEGURIDAD Y SALUD

29.01 **m** **VALLA METALICA CIERRE PERIMETRAL**

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

320,00	0,97	310,40

29.02 **u** **CASETA PREF. MOD. 15.00 M2. ASEO**

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

1,00	420,00	420,00

29.03 **u** **CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. COME**

DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 M2. PARA COMEDOR,FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL 'SANDWICH'EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.

1,00	420,00	420,00

29.04 **u** **CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. VEST**

DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 M2. PARA VESTUARIOS, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL'SANDWICH' EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO:CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON H-175 ARMADO CON ACERO AEH-400 PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO,SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.

1,00	420,00	420,00

29.05 **u** **CASETA PREF. MOD. 15.00 M2. JEFE OBRA**

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

1,00	420,00	420,00

29.06 **m2** **INSTALACION PROVISIONAL LOCAL AS**

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

15,00	28,00	420,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.07	**INSTALACION PROVISIONAL LOCAL CO**	**m2**							
	DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA COMEDOR COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD, ILUMINACION, AGUA,SANEAMIENTO, FREGADERO Y GRIFERIA, TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) YR.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.								
							20,50	21,00	430,50
29.08	**INSTALACION PROVISIONAL LOCAL VE**	**m2**							
	DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA VESTUARIO, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD E ILUMINACION.TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.								
							20,50	21,00	430,50
29.09	**INSTALACION PROVISIONAL LOCAL JE**	**m2**							
	DE INSTALACION PROVISIONAL DE LOCAL PARA JEFE DE OBRA, COMPRENDIENDO: ELECTRICIDAD E ILUMINACION.TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.E.B.T. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL INSTALADO.								
							20,50	21,00	430,50
29.10	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	**m2**							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA ASEOS, COMPRENDIENDO: PERCHAS, JABONERAS, SECAMANOS AUTOMATICO, ESPEJOS, PORTARROLLOS Y PAPELERAS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(0.M.9-MARZO-71). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							15,00	4,00	60,00
29.11	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	**m2**							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA COMEDOR, COMPRENDIENDO: MESAS, ASIENTOS, CALIENTA PLATOS ELECTRICO Y RECIPIENTES PARA DESPERDICIOS. TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71), VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							20,50	4,00	82,00
29.12	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	**m2**							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA VESTUARIO, COMPRENDIENDO: TAQUILLAS INDIVIDUALES CON LLAVE, ASIENTOS PREFABRICADOS Y ESPEJOS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN P.G.S.H.T. (O.M.9-MARZO-71), VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							20,50	4,00	82,00
29.13	**AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**	**m2**							
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA JEFE DE OBRA, COMPRENDIENDO: MESAS, ASIENTOS , TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN P.G.S.H.T. (O.M.9-MARZO-71), VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.								
							20,50	4,00	82,00
29.14	**BARANDILLA PROTECCION**	**m**							
	DE BARANDILLA DE PROTECCION DE 0.90 M. DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METALICOS, PASAMANOS, LISTON INTERMEDIO Y RODAPIE DE 0.20 M., DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71). VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
							52,00	7,00	364,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.15	**PROTECCION VACIO DURANTE EJEC. C**	**m2**							
DE PROTECCION DE VACIO DURANTE LA EJECUCION DE CUBIERTA METALICA CON RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA,INCLUSO P.P. DE ANCLAJE DE CABLE PARA SUJECCION DE RED Y CABLE PARA SUJECCION DE RED Y CABLE, SEGUN O.L.C.V.C. (O.M. SET-1970). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CUBIERTA PROTEGIDA.								
							378,00	5,00	1.890,00
29.16	**EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C**	**u**							
DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M.-MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							4,00	25,00	100,00
29.17	**SOPORTE METALICO PARA ANCLAJE**	**u**							
DE SOPORTE METALICO FORMADO POR TUBOS DE 70.70.2 Y 60.60.2 MM. CON 90 CM. DE ALTURA MINIMA PARA ANCLAJE DEL CINTURON DE SEGURIDAD, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
							10,00	2,00	20,00
29.18	**CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 M**	**m**							
DE CUERDA GUIA PARA DISPOSITIVO ANTICAIDA DESLIZANTE, EN NYLON DE 16 MM. DE DIAM., MONTADA SOBRE PUNTOS DE ANCLAJE YA EXISTENTES, INCLUSO P.P. DE DESMONTAJE.VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
							42,00	2,00	84,00
29.19	**MASCARILLA RESPIRATORIA SOLD.**	**u**							
DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA HUMOS SOLDADURA. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	4,50	67,50
29.20	**MASCARILLA RESPIRATORIA POLV.**	**u**							
DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	4,50	67,50
29.21	**MASCARILLA RESPIRATORIA PINT.**	**u**							
DE MASCARILLA RESPIRATORIA CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO, CON FILTROS INTERCAMBIABLES PARA POLVO. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							15,00	4,50	67,50
29.22	**GAFA ANTI-IMPACTO,ACETATO**	**u**							
DE GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO, TRATADOS, TEMPLADOS E INASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	7,50	300,00
29.23	**GAFA ANTI-POLVO,VINILO, CON VENT**	**u**							
DE GAFAS DE VINILO CON VENTILACION DIRECTA, SUJECCION A CABEZA GRADUABLE VISOR DE POLICARBONATO,PARA TRABAJOS CON AMBIENTES PULVIGENOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							20,00	9,00	180,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.24	**GAFAS CAZOLETAS CERRADAS, SOLDAD**	**u**							
DE GAFAS DE CAZOLETAS CERRADAS, UNIDAS MEDIANTE PUENTE AJUSTABLE, CON VIDRIOS TRATADOS TERMICAMENTE SEGUN NORMA MT-18, PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							15,00	12,00	180,00
29.25	**PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIVI**	**u**							
DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADO EN CLORURO DE POLIVINILO, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							40,00	1,50	60,00
29.26	**CASCO DE SEGURIDAD**	**u**							
DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							50,00	2,50	125,00
29.27	**PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA DE**	**u**							
DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							10,00	25,00	250,00
29.28	**CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCI**	**u**							
DE CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCION FABRICADO CON POLIESTER, ANILLAS DE ACERO ESTAMPADO CON RESISTENCIA SUPERIOR A 115 KG/MM2., HEBILLAS CON MORDIENTE DE ACERO ESTAMPADO CUERDA DE AMARRE DE ALTA TENACIDAD Y 1.00 M. DE LONGITUD FABRICADA EN NYLON Y MOSQUETON DE CIERRE, HOMOLOGADO SEGUN N.T.R. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							25,00	58,00	1.450,00
29.29	**EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG**	**u**							
DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 KG., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. MARZO-1971). VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.									
							10,00	60,00	600,00
29.30	**MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADUR**	**u**							
DE MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO CON SUJECCION A CUELLO Y CINTURA A TRAVES DE CORREA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							10,00	50,00	500,00
29.31	**PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE**	**u**							
DE PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADA EN CUERO SISTEMA DE SUJECCION DEBAJO DEL CALZADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							10,00	40,00	400,00
29.32	**PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS D**	**u**							
DE PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADOS EN PIEL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							10,00	18,00	180,00
29.33	**GUANTES DE NITRILO-VINILO,CARGA,**	**u**							
DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS FABRICADO EN NITRILO-VINILO CON REFUERZO EN DEDOS PULGARES. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.									
							40,00	18,00	720,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.34	**GUANTES DE LATEX,MANIPULACION OB**	**u**							
	DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA MANIPULAR OBJETOS CORTANTES Y PUNTIAGUDOS,RESISTENTES AL CORTE Y A LA ABRASION, FABRICADO EN LATEX. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	18,00	720,00
29.35	**GUANTES DE SERRAJE CON MANGA 18**	**u**							
	DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION EN TRABAJOS DE SOLDADURA FABRICADO EN SERRAJE CON MANGA 18 CM.MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							40,00	6,00	240,00
29.36	**GUANTES AISLANTE DE BAJA TENSION**	**u**							
	PAR DE GUANTES DE PROTECCION ELECTRICA DE BAJA TENSION, HASTA 5000 V.,FABRICADO CON MATERIAL DIELECTRICO, HOMOLOGADO SEGUN N.T.R. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							10,00	30,00	300,00
29.37	**GUANTES DE USO GENERAL**	**u**							
	DE GUANTES DE PROTECCION DE USO GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							50,00	24,00	1.200,00
29.38	**BOTAS DE AGUA PVC. FORRADA**	**u**							
	DE PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADAS EN PVC. CON FORRO INTERIOR, PUNTERA Y TALONERA CON DOBLE CAPA REFORZADA.MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							50,00	21,00	1.050,00
29.39	**SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE**	**u**							
	DE SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0.70 M., CON TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LA O.M. DE 31-8-1987 VALORADA SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTLIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							40,00	8,00	320,00
29.40	**CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTAN**	**m**							
	DE CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIAMETRO 10 MM.; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							500,00	4,00	2.000,00
29.41	**LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)**	**u**							
	DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS, SOBRE TRIPODE DE ACERO GALVANIZADO;INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL MOPU. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							20,00	13,88	277,60
29.42	**PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE C**	**u**							
	DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							20,00	2,92	58,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.43	**SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS"**	**u**							
	DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 MM. TIPO 'SEÑALES INDICADORAS' DE 30X30 CM. SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA C.E.E. 77/576-79/640 Y DEL REAL DECRETO 1.403/1986Y P.P. DE DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
							100,00	40,00	4.000,00
29.44	**CUADRILLA DE SEGURIDAD.**	**u**							
	PARTIDA ALZADA: CUADRILLA DE SEGURIDAD, PARA SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DE LA OBRA. LIMPIEZA, COLOCACIÓN, REPARACIÓN, MANTENIMIENTO, RETIRADA DE PROTECCIONES, ETC..., A EJECUTAR EN UN PLAZO DE CUATRO MESES. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA.								
							2,00	1.890,00	3.780,00
29.45	**PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA.**	**u**							
	PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA, A EJECUTAR EN UN PLAZO DE 4 MESES, COMPRENDIENDO BOTIQUÍN REGLAMENTARIO EN OBRA INSTALADO Y ELEMENTOS DE REPOSICIÓN PARA BOTIQUÍN. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA.								
							2,00	240,00	480,00
29.46	**PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL CON RED DE SEGURIDAD TIPO S.**	**m**							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD TIPO S SEG·N UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, CONFIGURACIÓN DE LA RED AL ROMBO, PARA PROTECCIÓN DE HUECO HORIZONTAL EN FORJADOS (HUECO DE ESCALERA, ASCENSOR, MONTACARGAS, ETC.). INCLUYE: MONTAJE Y COMPROBACIÓN DE LA RED. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE DEL HUECO HORIZONTAL, MEDIDA SEG·N ESTUDIO O ESTUDIO BßSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							50,00	54,81	2.740,50
29.47	**PROTECCIÓN DE ANDAMIO CON MALLA DE TEJIDO PLÁSTICO.**	**m2**							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE PROTECCIÓN DE ANDAMIO CON MALLA TUPIDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA, COLOR VERDE. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LA MALLA Y SUS FIJACIONES. COMPROBACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							50,00	2,10	105,00
29.48	**PROTECCIÓN HORIZONTAL DURANTE LA EJECUCIÓN DE FORJADOS RETICULAR**	**m2**							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD TIPO S BAJO FORJADO SEGÚN UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, CONFIGURACIÓN DE LA RED AL ROMBO, COLOCADA ANTES DE PONER LOS TABLEROS DE ENCOFRADO EN FORJADOS RETICULARES, COLGADA DE LOS PUNTALES SEPARADOS CON GANCHOS DE ACERO. INCLUYE: COLOCACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MONTAJE, INSTALACIÓN Y COMPROBACIÓN DE LA RED. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								
							100,00	27,74	2.774,00
29.49	**PROTECCIÓN VERTICAL EN EL PERÍMETRO DEL FORJADO CON RED DE SEGUR**	**m**							
	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED VERTICAL DE SEGURIDAD TIPO U SEGÚN UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, DE 1,2 M DE ALTURA EN EL PERÍMETRO DEL FORJADO. INCLUYE: REPLANTEO DE LOS APOYOS. COLOCACIÓN DE LA RED Y DE SUS FIJACIONES. COMPROBACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							50,00	2,68	134,00
29.50		**m**	**RED VERTICAL DE SEGURIDAD TIPO V CON PESCANTE TIPO HORCA, PRIMER**						

SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE DE RED VERTICAL DE SEGURIDAD TIPO V EN PERÍMETRO DE FORJADO, SEGÚN UNE-EN 1263-1, DE POLIAMIDA DE ALTA TENACIDAD, CERTIFICADA POR AENOR MEDIANTE SELLO N DE PRODUCTOS CERTIFICADOS AENOR PARA REDES DE SEGURIDAD, DE 10 M DE ALTURA EN MÓDULOS DE 10X5 M (AMORTIZABLE EN 10 USOS), PRIMERA PUESTA. FIJADA MEDIANTE PESCANTES TIPO HORCA DE 8,00X2,00 M (AMORTIZABLES EN 15 USOS) COLOCADOS CADA 4 M.
INCLUYE: REPLANTEO DE LOS APOYOS. COLOCACIÓN DE LOS PESCANTES. COLOCACIÓN DE REDES CON CUERDAS DE UNIÓN Y DE ATADO (AMORTIZABLE EN 10 USOS). COMPROBACIÓN. DESMONTAJE POSTERIOR.
CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN ESTUDIO O ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

50,00	11,83	591,50	

TOTAL CAPITULO 29 SEGURIDAD Y SALUD 32.384,40