RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE APARCAMIENTO DE LA ESTACIÓN PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (ITV) EN ANTEQUERA (MÁLAGA)

Capítulo	Resumen	Importe
01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	7.088,90
02	ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	33.014,19
03	CIMENTACIONES Y CANALIZACIONES	17.837,63
04	ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR	18.123,93
05	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	2.397,57
06	PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS	39.893,75
07	CARPINTERÍA METÁLICA	2.270,97
08	PINTURAS	2.933,66
09	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.557,84
10	SEGURIDAD Y SALUD	2.160,90
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	129.279,34
	7,50% Gastos generales	9.695,95
	7,50% Beneficio industrial	9.695,95
	TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA	148.671,24

Asciende el presupuesto general de ejecución a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

En Sevilla, a 24 de octubre de 2017

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

SUBCAPITULO 01.01 LIMPIEZAS Y DESBROCES

01.01.01 m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, E=20CM

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIO, INCLUSO ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN DE POCA ALTURA Y PARTE PROPORCIONAL DE CARGA EN CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.

Parcela de nuevo aparcamiento camiones	1	1.706,00	1.706,00			
				1.706,00	0,21	358,26

TOTAL SUBCAPITULO 01.01 LIMPIEZAS Y DESBROCES..... 358,26

SUBCAPITULO 01.02 DEMOLICIONES

01.02.01 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. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL DE BORDILLO.

Perímetro aljibe	1	45,20	45,20			
Separación nuevo aparcamiento	1	55,00	55,00			
Separación aparcamiento cubierto antiguo	1	26,00	26,00			
Aparcamiento de motos	1	16,00	16,00			
				142,20	2,94	418,07

01.02.02 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. MEDIDA LA SUPERFICE INICIAL DE BALDOSA.

Aparcamiento de motos	1	8,90	8,90			
Aljibe	1	109,00	109,00			
				117,90	7,96	938,48

01.02.03 m² DEMOLICIÓN MASIVA M. MECÁNICOS DE FORJADOS UNIDIRECCIONALES

DEMOLICIÓN MASIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE FORJADOS UNIDIRECCIONALES CON VIGUETAS DE HORMIGÓN, BOVEDILLAS Y CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2.

Aljibe	1	109,00	109,00			
				109,00	15,29	1.666,61

01.02.04 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.

Conexión a la red en via de evacuación						
	2	19,00	38,00			
	1	0,60	0,60			
Conexión de vía de escape con salida de inspección						
	1	12,00	12,00			
	1	16,00	16,00			
				66,60	3,99	265,73

01.02.05 m2 DEM. PAVIMENTO BITUMINOSO E=10CM C/MEDIOS MEC. I/CARGA Y TRANS.

DEMOLICIÓN SELECTIVA CON MEDIOS MECÁNICOS DE PAVIMENTO BITUMINOSO DE ESPESOR 10CM, CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO A UNA DISTANCIA INFERIOR A 30KM CON CANON DE VERTIDO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zanja de conexión a arqueta en vía de evacuación	1	19,00	0,60		11,40			
	Vía de escape	1	63,32	7,98		505,29			
							516,69	4,20	2.170,10

TOTAL SUBCAPITULO 01.02 DEMOLICIONES 5.458,99

SUBCAPITULO 01.03 DESMONTAJES

01.03.01 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.

Farolas	3	3,00			
Proyectores	1	1,00			
Proyectores de pérgola	8	8,00			
			12,00	52,31	627,72

01.03.02 u DESMONTADO ESTRUCTURA SOMBRA

DESPLAZAMIENTO DE ESTRUCTURA DE SOMBRA EXISTENTE AL LUGAR INDICADO EN PLANOS. INCLUYE CORTE DE LOS PILARES A RAS DE SOLERA Y DESPLAZAMIENTO DE LA ESTRUCTURA UTILIZANDO LOS MEDIOS DE ELEVACION NECESARIOS. EL SOLDADO DE NUEVAS PLACAS DE ANCLAJE Y LA REINSTALACIÓN DE LA MISMA EN EL LUGAR INDICADO. MEDIDA UNIDAD DESPLAZADA.

1,00	643,93	643,93

TOTAL SUBCAPITULO 01.03 DESMONTAJES 1.271,65

TOTAL CAPITULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS 7.088,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

02.01 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.

Parterre junto a aparcamiento cubierto	1	41,20	0,50	20,60			
Aparcamiento de motocicletas	1	8,90	0,50	4,45			
Base de firme de via de escape	1	505,64	0,40	202,26			
Cimiento de firme de via de escape	1	442,33	0,90	398,10			
					625,41	1,42	888,08

02.02 m3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE TIERRAS CONSISTENCIA MEDIA

EXCAVACIÓN, EN DESMONTE, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PERFILADO DE FONDO. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.

Explanada de nuevo aparcamiento	1	1.706,00	0,50	853,00			
					853,00	1,59	1.356,27

02.03 m3 TRANSPORTE INTERNO DE TIERRAS, < 1KM, CARGA M. MECÁNICOS

TRANSPORTE INTERNO DE TIERRAS A DISTANCIA INFERIORES A 1 KM CON CARGA MECÁNICA. MEDIDO EL VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.

Explanada de nuevo aparcamiento	1	1.706,00	0,50	853,00			
Vía de escape	1	505,64	1,30	657,33			
					1.510,33	1,69	2.552,46

02.04 m3 RELLENO CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN REALIZADA

RELLENO DE EXPLANADA FORMADA TIPO E2 EN BASE AL PG-3, CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA PROPIA EXPLANADA DE LA PARCELA Y EJECUTADA EN ACTUACIÓN PREVIA MEDIANTE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% P.M.., EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR, INLCUSO REFINO DE TALUDES Y SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Explanada de nuevo aparcamiento	1	1.706,00	0,50	853,00			
Aljibe	1	109,00	1,75	190,75			
					1.043,75	0,92	960,25

02.05 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.

Explanada de nuevo aparcamiento	1	1.706,00	0,30	511,80			
Via de escape	1	505,64	0,30	151,69			
					663,49	21,21	14.072,62

02.06 m3 RELLENO CON SUELO ADECUADO EN FORMACIÓN DE EXPLANADA

RELLENO CON SUELO ADECUADO (ARTÍCULO 330 DEL PG-3), CON CBR>6, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA TIPO E1 EN BASE AL PG-3, INCLUSO ADQUISICIÓN Y CANON, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% P.M.., EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR, INLCUSO REFINO DE TALUDES Y SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

Via de escape	1	63,32	6,98	0,50	220,99		
					220,99	8,95	1.977,86

02.07 m3 RELLENO CON SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE EXPLANADA

RELLENO CON SUELO SELECCIONADO (ARTÍCULO 330 DEL PG-3), CON CBR>12, EN FORMACIÓN DE EXPLANADA TIPO E1 EN BASE AL PG-3, INCLUSO ADQUISICIÓN Y CANON, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, COMPACTACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% P.M.., EN TONGADAS DE 20 A 30 CM DE ESPESOR, INLCUSO REFINO DE TALUDES Y SUPERFICIES OBTENIDAS. MEDIDO EL VOLUMEN EN PERFIL COMPACTADO.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Explanade de nuevo Parking	1	1.706,00		0,55	938,30			
	Vía de escape	1	63,32	6,98	0,40	176,79			
							1.115,09	10,05	11.206,65

TOTAL CAPITULO 02 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS..... 33.014,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 03 CIMENTACIONES Y CANALIZACIONES

SUBCAPITULO 03.01 CANALIZACIONES EVACUACIÓN / ALCANTARILLADO

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

DE CANALIZACIÓN HORMIGONADA 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, ENVUELTA EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 HASTA 20 CM POR DEBAJO Y POR ENCIMA DEL TUBO, SEGÚN DETALLE DE PLANOS 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 70 CM DE ANCHURA EN SU BASE Y 1,00M 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.

Conexión a arqueta en vía de evacuación	1	33,20	33,20			
Conexión a arqueta en zona de aljibe	1	7,40	7,40			
Colector via de escape	1	42,41	42,41			
Conexión imbornales con pozos	3	3,50	10,50			
Conexion via de escape con red existente	1	5,50	5,50			
				99,01	50,76	5.025,75

03.01.02 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.

Rejilla bajo nuevo aparcamiento cubierto	1	28,70	28,70			
Rejilla en el eje de la explanada para camiones	1	23,25	23,25			
				51,95	70,42	3.658,32

03.01.03 m BORDILLO "RIGOLA", PREFABRICADO DE HM-40

BORDILLO RIGOLA, PREFABRICADO DE HORMIGÓN HM-40 ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

Explanada nuevo aparcamiento	1	60,70	60,70			
Via de escape	1	59,21	59,21			
				119,91	37,62	4.511,01

03.01.04 u ARQ. PASO/PIE BAJ. PREF. HOR. 60X60CM 0,70 M PROF. EXC. EN TIERR

SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARQUETA DE PASO O PIE DE BAJANTE ENTERRADA, REGISTRABLE Y TRANSITABLE, DE DIMENSIONES INTERIORES 60X60X70 CM, PREFABRICADA DE HORMIGÓN, 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 para vía de escape y para conexión entre canaleta y arquetas existentes para zona de tráfico de vehículos. Se ejecutarán con tapas clase D-400 como especifíca la descripción	5		5,00			
				5,00	139,65	698,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.05	**u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 60X30 CM Y 80 CM DE PROF.**								
SUMIDERO (IMBORNAL) PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE 60X30 CM Y 80 CM DE PROFUNDIDAD, ADAPTADO A CANALETA REBASABLE PREFABRICADA, CONSTRUIDO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, CON REJILLA DE HIERRO FUNDIDO DE CLASE D-400 SEGÚN UNE-EN-124 APTA PARA TRÁFICO PESADO SOBRE CERCO METÁLICO, INCLUSO P.P DE EXCAVACIÓN A LOS BORDES, GESTIÓN DE TIERRAS SOBRANTES, RELLENOS NECESARIOS CON ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA, CONEXIONES O ENTRONQUES DE CONDUCCIONES 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 UNIDAD TERMINADA.								
Via de escape		3				3,00			
							3,00	148,68	446,04
	TOTAL SUBCAPITULO 03.01 CANALIZACIONES EVACUACIÓN / ALCANTARILLADO								**14.339,37**

SUBCAPITULO 03.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

03.02.01	**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.								
Alumbrado exterior		2	90,00			180,00			
							180,00	5,67	1.020,60
03.02.02	**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.								
Alumbrado exterior		1	90,00	0,60	0,40	21,60			
							21,60	4,41	95,26
03.02.03	**m3 TRANSPORTE TIERRAS VERTEDERO/VALORIZACIÓN, MÁX. 30KM, CARGA M. M**								
TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN A VERTEDERO ESPECÍFICO, 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 VOLUMEN SIN ESPONJAMIENTO.								
Alumbrado exterior		1	90,00	0,60	0,40	21,60			
							21,60	3,70	79,92
03.02.04	**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.								
Alumbrado exterior		1	90,00	0,60	0,10	5,40			
							5,40	14,48	78,19
03.02.05	**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.								
Alumbrado exterior		1	90,00	0,60	0,20	10,80			
							10,80	69,39	749,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

03.02.06 **u** **ARQ. ELEC. PREFABRICADA HORMIGON 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 D-400 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.

Alumbrado exterior		4				4,00			
							4,00	84,17	336,68

TOTAL SUBCAPITULO 03.02 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS..... 2.360,06

SUBCAPITULO 03.03 CIMENTACIONES AISLADAS

03.03.01 **u** **ZAPATA AISLADA HORMIGÓN FIBRA**

FORMACIÓN DE ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN EN MASA REFORZADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO HMF-30/P-2.5-2.5/B720/60/IIA, DE DIMENSIONES 100 X 100 X 110 CM, SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA VIGENTE INSTRUCCIÓN EHE, INCLUSO PICADO DE ACTUAL PAVIMENTO, EN GENERAL HORMIGÓN O AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN Y PERFILADO DE ZAPATAS, ARMADO Y PERNOS DE ANCLAJE DE LA ESTRUCTURA, RELLENO DE HORMIGÓN Y FRATASADO FINAL, AL MISMO NIVEL QUE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

							4,00	284,55	1.138,20

TOTAL SUBCAPITULO 03.03 CIMENTACIONES AISLADAS 1.138,20

TOTAL CAPITULO 03 CIMENTACIONES Y CANALIZACIONES..... 17.837,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 04 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR

04.01 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		5				5,00			
							5,00	78,99	394,95

04.02 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 playa aparcamientos y laterales		6				6,00			
Alumbrado pérgolas		8				8,00			
							14,00	635,39	8.895,46

04.03 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		11				11,00			
							11,00	183,99	2.023,89

04.04 u **BACULO RECTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO 9 M**

DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE BÁCULO RECTO DE 9 M, EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, INCLUSO COLOCACIÓN, SUMINISTRO DE BASE PORTAFUSIBLES EQUIPADA CON FUSIBLES DE CALIBRE APROPIADO, CABLEADO, CONEXIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA; ADICIONALMENTE QUEDA INCLUIDA CRUCETA AUXILIAR EN LA PARTE SUPERIOR PARA INSTALACIÓN DE PROYECTORES SI FUERA NECESARIO; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Báculo para nuevo proyector exterior		7				7,00			
							7,00	353,36	2.473,52

04.05 u **COLUMNA PHILIPS BGP303 1XLED122-3S 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.

Iluminación viales		9				9,00			
							9,00	481,79	4.336,11

TOTAL CAPITULO 04 ALUMBRADO INTERIOR/EXTERIOR..... 18.123,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

SUBCAPITULO 05.01 CABLEADO

05.01.01 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.

Prolongación alumbrado exterior	1	90,00	90,00			
Aparcamientos cubiertos existentes	1	40,00	40,00			
Aparcamientos cubiertos nuevos	1	30,00	30,00			
				160,00	8,26	1.321,60

TOTAL SUBCAPITULO 05.01 CABLEADO 1.321,60

SUBCAPITULO 05.02 PUESTA A TIERRA

05.02.01 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		4,00			
				4,00	24,15	96,60

05.02.02 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	4		4,00			
				4,00	17,89	71,56

05.02.03 m CONDUCCIÓN PA COBRE DESNUDO 16 MM2

CONDUCCIÓN DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA O AÉREA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 16 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.

Latiguillos varios	15	3,00	45,00			
Línea nuevos parking	1	20,00	20,00			
Línea parking existente	1	30,00	30,00			
Nuevo trazado de alumbrado exterior	1	90,00	90,00			
				185,00	4,67	863,95

05.02.04 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 en marquesina de parking	2	3,00	6,00			
				6,00	7,31	43,86

TOTAL SUBCAPITULO 05.02 PUESTA A TIERRA 1.075,97

TOTAL CAPITULO 05 INSTALACIÓN ELÉCTRICA 2.397,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 06 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS

SUBCAPITULO 06.01 FIRMES

06.01.01 m2 EMULSIÓN ECI RIEGOS IMPRIMACIÓN

DE EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN ECI, EMPLEADA EN RIEGOS DE IMPRIMACIÓN DE CAPAS GRANULARES, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Parterre junto a aparcamiento cubierto	1	41,20			41,20		
Explanada de nuevo aparcamiento	1	1.706,00			1.706,00		
Aljibe	1	109,00			109,00		
Zanja de conexión a arqueta en vía de evacuación	1	19,00	0,60		11,40		
Aparcamiento de motocicletas	1	8,90			8,90		
Via de escape	1	505,64			505,64		
						2.382,14	0,98	2.334,50

06.01.02 m3 AC22 BIN S (M.B.C. S-20)

DE HORMIGÓN BITUMINOSO EN CAPA INTERMEDIA AC22 BIN 50/70 S (ANTIGUA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20), FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. TODO CONFORME AL ARTÍCULO 542 DEL PG-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Parterre junto a aparcamiento cubierto	1	41,20		0,05	2,06		
Explanada de nuevo aparcamiento	1	1.706,00		0,05	85,30		
Aljibe	1	109,00		0,05	5,45		
Zanja de conexión a arqueta en vía de evacuación	1	19,00	0,60	0,05	0,57		
Aparcamiento de motocicletas	1	8,90		0,05	0,45		
Via de escape	1	505,64		0,05	25,28		
						119,11	95,13	11.330,93

06.01.03 m3 AC16 SURF D (M.B.C. D-12)

DE HORMIGÓN BITUMINOSO EN CAPA DE RODADURA AC16 SURF 50/70 D (ANTIGUA MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO D-12), FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN. TODO CONFORME AL ARTÍCULO 542 DEL PG-3. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Parterre junto a aparcamiento cubierto	1	41,20		0,05	2,06		
Explanada de nuevo aparcamiento	1	1.706,00		0,05	85,30		
Aljibe	1	109,00		0,05	5,45		
Zanja de conexión a arqueta en vía de evacuación	1	19,00	0,60	0,05	0,57		
Aparcamiento de motocicletas	1	8,90		0,05	0,45		
Vía de escape	1	505,64		0,05	25,28		
						119,11	99,95	11.905,04

06.01.04 m2 CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/P/30 DE 10 CM DE ESPESOR

CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 30 MM, DE 10 CM DE ESPESOR MÍNIMO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ALISADO DE LA SUPERFICIE; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CTE/DB-SE-C. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA EJECUTADA.

Protección contra erosión del terraplén	1	255,30			255,30		
						255,30	5,41	1.381,17

TOTAL SUBCAPITULO 06.01 FIRMES 26.951,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 06.02 APARCAMIENTOS

06.02.01 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 de aparcamiento		8				8,00			
							8,00	680,19	5.441,52

06.02.02 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.

Bordillo nueva zona de aparcamientos	1	118,50			118,50			
Parterre junto a aparcamiento cubierto existente	1	8,00			8,00			
Nueva zona de minusválidos y parking de motos	1	10,90			10,90			
						137,40	13,16	1.808,18

06.02.03 u TOPE PLÁSTICO 2UDSX60CM PARA VEHÍCULOS PESADOS

DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS UNIDADES DE TOPES DE PLÁSTICO DE 60CM DE LONGITUD, DISEÑADOS PARA COLOCARSE EN LOS CAJONES DE ESTACIONAMIENTO Y FIJAR EL TOPE HASTA DONDE EL VEHÍCULO DEBE PARAR, DE ALTA RESISTENCIA APTOS PARA VEHÍCULOS PESADOS, INCLUSO ANCLAJE A FIRME MEDIANTE TACOS QUÍMICOS (2 TACOS POR PIEZA).MEDIDA LA UNIDAD DE PLAZA DE APARCAMIENTO.

Limitación de aparcamiento	1	50,00			50,00			
						50,00	76,38	3.819,00

TOTAL SUBCAPITULO 06.02 APARCAMIENTOS 11.068,70

SUBCAPITULO 06.03 ACERADOS

06.03.01 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.

Acceso minusválidos	1	2,65	1,50		3,98			
						3,98	14,28	56,83

06.03.02 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.

Zona junto a aparcamiento de motos	1	8,85			8,85			
						8,85	14,28	126,38

TOTAL SUBCAPITULO 06.03 ACERADOS 183,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPITULO 06.04 CERRAMIENTOS

06.04.01 m2 CERRAMIENTO POSTES CADA 3 M Y MALLA GALV.

DE CERRAMIENTO REALIZADO CON POSTES CADA 3 M, DE PERFILES TUBULARES GALVANIZADOS DE 50 MM DE DIÁMETRO INTERIOR DE 2,00M DE ALTURA, MALLA GALVANIZADA DE SIMPLE TORSIÓN, S/PLANOS, INCLUSO TIRANTES, GARRAS, PLACA DE FIJACIÓN A MURO DE CONTENCIÓN DE TIERRAS O ZUNCHO PERIMETRAL PARCELA, AYUDAS DE ALBAÑILERÍA NECESARIAS Y P.P. DE POSTE QUE QUEDA INSERTADO EN LA CIMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, Y PERFORACIONES EN ALBARDILLA SI FUERA EL CASO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DE MALLA.

Cercado de nueva zona de aparcamiento de camiones	1	90,00		2,00	180,00			
						180,00	9,39	1.690,20

TOTAL SUBCAPITULO 06.04 CERRAMIENTOS..... 1.690,20

TOTAL CAPITULO 06 PAVIMENTOS, VIALES, APARCAMIENTOS 39.893,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 07 CARPINTERÍA METÁLICA

07.01 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		7				7,00			
							7,00	241,50	1.690,50

07.02 u SOPORTE PANTALLA LED

UD DE MONTAJE DE SOPORTE PARA PANTALLA LED DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DE COLAS, INCLUIDA LA PERFILERÍA METÁLICA DE SOPORTE, FORMADA POR CHAPA METÁLICA 200 X 4 MM, PLEGADA A 90º PARA FORMAR EL MARCO DE SOPORTE. INCLUIDO EL CABLEADO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA HASTA CUDRO DE PROTECCIÓN GENERAL DE LA ESTACIÓN, Y CABLEADO UTP HASTA EL RACK DE LAS INSTALACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,00	580,47	580,47

TOTAL CAPITULO 07 CARPINTERÍA METÁLICA 2.270,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 08 PINTURAS

SUBCAPITULO 08.01 PINTURAS VIALES

08.01.01 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	30	5,00	150,00			
Aparcamiento pesados cortos	3	16,50	49,50			
Aparcamiento pesados largos	8	19,00	152,00			
Motos	6	2,90	17,40			
				368,90	2,93	1.080,88

08.01.02 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.

Cebreados varios (área)	1	157,00	157,00			
				157,00	11,43	1.794,51

08.01.03 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 ADHESIVA, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO E INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

Aparcamiento minusválidos	1		1,00			
				1,00	38,12	38,12

08.01.04 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	1		1,00			
				1,00		20,15
				1,00	20,15	20,15

TOTAL SUBCAPITULO 08.01 PINTURAS VIALES 2.933,66

TOTAL CAPITULO 08 PINTURAS 2.933,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01 **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	103,20			103,20			
						103,20	8,79	907,13

09.02 **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	422,76			422,76			
						422,76	6,27	2.650,71

TOTAL CAPITULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 3.557,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPITULO 10 SEGURIDAD Y SALUD

10.01 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	441,00	441,00

10.02 m2 **INSTALACION PROVISIONAL LOCAL JE**

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.

15,00	22,05	330,75

10.03 m2 **AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL**

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.

15,00	4,20	63,00

10.04 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.

102,90	1,02	104,96

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

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

3,00	26,25	78,75

10.06 u **MASCARILLA RESPIRATORIA PINT.**

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

5,00	4,73	23,65

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

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

5,00	7,88	39,40

10.08 u **PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIVI**

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

5,00	1,58	7,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	**CASCO DE SEGURIDAD**	**u**							
	DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							5,00	2,63	13,15
10.10	**CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCION**	**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.								
							2,00	60,90	121,80
10.11	**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.								
							5,00	18,90	94,50
10.12	**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.								
							5,00	18,90	94,50
10.13	**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.								
							2,00	31,50	63,00
10.14	**GUANTES DE USO GENERAL**	**u**							
	DE GUANTES DE PROTECCION DE USO GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
							5,00	25,20	126,00
10.15	**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.								
							4,00	8,40	33,60
10.16	**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.								
							79,00	1,86	146,94
10.17	**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.								
							1,00	252,00	252,00
10.18	**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.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	63,00	126,00
	TOTAL CAPITULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								**2.160,90**