PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CF HIERBA ARTIFICIAL CERRO MURIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS								
01KSB00001	**m DESMONTADO DE BARANDILLA METALICA**								
	DE DESMONTADO DE BARANDILLA METALICA, CON RECUPERACION DE LA MISMA, MEDIANTE CORTE CON RADIAL EN LA PARTE INFERIOR DE LOS TUBOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD TOTAL DESMONTADA.								
		2	91,47			182,94			
		4	1,90			7,60			
							190,54	4,90	933,65
01KSC00001	**m2 DESMONTADO DE CTO SIMPLE TORSION**								
	DE DESMONTADO DE CERRAMIENTO DE MALLA SIMPLE TORSION, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA, CON CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON.								
		1	50,71		6,00	304,26			
		1	33,43		6,00	200,58			
		1	49,00		6,00	294,00			
		1	13,44		6,00	80,64			
		1	29,61		6,00	177,66			
		1	20,52		6,00	123,12			
		1	7,75		4,00	31,00			
		1	21,42		6,00	128,52			
							1.339,78	4,70	6.296,97
01ALH00003	**m3 DEMOLICION DE MURO DE L/H CON M.MANUALES**								
	DE DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO HUECO CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON.. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.								
		1	13,81	0,30	2,60	10,77			
		1	103,83	0,30	2,60	80,99			
		1	66,88	0,30	2,60	52,17			
							143,93	87,53	12.598,19
01SEC00002	**m DESMONTADO DE CANALETA DE HORMIGON PREF.**								
	DE DESMONTADO DECANALETA DE HORMIGON PREFABRICADA. INCLUSO P.P. DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.								
		2	91,47			182,94			
							182,94	36,47	6.671,82
01CMM00001	**m3 DEMOLICION CON M.MANUALES DE HORMIGON EN MASA CARGA MANUAL**								
	DE DEMOLICION CON MEDIOS MANUALES DE HORMIGON EN MASA EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUSO CARGA MANUAL Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.								
	BANQUILLOS	2	4,23	1,30	1,25	13,75			
							13,75	168,62	2.318,53
01TLL00100	**m2 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS**								
	DE LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO INLUIDO CANON, Y SELECTIVO DE LAS MATERIAS OBTENIDAS, INCLUSO TALA Y DESMONTADO DE ARBOLES EXISTENTES. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.								
	NUEVA PLATAFORMA	1	53,00	94,00		4.982,00			
	TRIANGULO OESTE	1	91,81	5,79	0,50	265,79			
	TRIANGULO SUR	1	53,00	1,81	0,50	47,97			
							5.295,76	0,45	2.383,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CF HIERBA ARTIFICIAL CERRO MURIANO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01IEL00001	**Ud DESMONTADO DE BACULOS EXISTENTES**								
	DE DESMONTADO DE BACULOS EXISTENTES, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A ALMACEN DE LA PROPIEDAD. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		4				4,00			
							4,00	292,94	1.171,76
02TMM00025	**m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO**								
	TRANSPORTE DE ESCOMBROS A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON, REALIZADO CON CONTENEDOR A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5.00 km, MEDIDO EL PERFIL ESPONJADO								
	BARANDILLA	1	190,54		0,25	47,64			
	S/T	1	1.339,78		0,10	133,98			
							181,62	11,54	2.095,89

TOTAL CAPÍTULO C01 TRABAJOS PREVIOS..... 34.469,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02ZMM00004	**m3 EXC.ZANJAS,ROCA DURA ,M.MECANICOS,PROF.MAX.4.00M**								
	DE EXCAVACION, EN ZANJAS, DE ROCA DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4.00 m, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES Y P.P. DE EMPLEO DE MARTILLO COMPRESOR EN MAQUINA MIXTA. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.								
	MURO NORTE	1	13,80	1,80	1,10	27,32			
	MURO OESTE	1	103,82	1,80	1,10	205,56			
	MURO SUR	1	66,88	1,80	1,10	132,42			
	CANALETA	2	94,00	0,30	0,30	16,92			
	BORDILLO	2	53,00	0,30	0,30	9,54			
	SANEAMIENTO	1	92,00	0,40	0,75	27,60			
		1	70,50	0,40	0,75	21,15			
		1	53,00	0,40	0,75	15,90			
		1	12,00	0,40	0,75	3,60			
	ALUMBRADO	1	57,00	0,60	1,00	34,20			
		1	18,00	0,60	1,00	10,80			
		1	48,00	0,60	1,00	28,80			
		1	19,00	0,60	1,00	11,40			
		1	33,00	0,60	1,00	19,80			
		1	20,00	0,60	1,00	12,00			
		1	18,00	0,60	1,00	10,80			
		1	33,00	0,60	1,00	19,80			
		1	33,00	0,60	1,00	19,80			
		1	13,00	0,60	1,00	7,80			
		1	65,00	0,60	1,00	39,00			
		1	10,00	0,60	1,00	6,00			
	ACOMETIDA ELECT.	1	10,00	0,60	1,00	6,00			
		1	45,00	0,60	1,00	27,00			
		1	65,00	0,60	1,00	39,00			
		1	10,00	0,60	1,00	6,00			
	RIEGO	2	95,00	0,30	0,40	22,80			
		2	54,00	0,30	0,40	12,96			
		1	8,00	0,30	0,40	0,96			
							794,93	30,16	23.975,09
02RRB00001	**m3 RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES**								
	DE RELLENO CON TIERRAS DE MATERIAL SELECCIONADO, PREVIO ENSAYO DE LABORATORIO, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 cm, COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO CON PISON MECANICO AL 95% PROCTOR, EN 20 cm. DE PROFUNDIDAD. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.								
	CANALETA	2	94,00	0,30	0,30	16,92			
	BORDILLO	2	53,00	0,30	0,30	9,54			
	SANEAMIENTO	1	92,00	0,40	0,75	27,60			
		1	70,50	0,40	0,75	21,15			
		1	53,00	0,40	0,75	15,90			
		1	12,00	0,40	0,75	3,60			
	ALUMBRADO	1	57,00	0,60	1,00	34,20			
		1	18,00	0,60	1,00	10,80			
		1	48,00	0,60	1,00	28,80			
		1	19,00	0,60	1,00	11,40			
		1	33,00	0,60	1,00	19,80			
		1	20,00	0,60	1,00	12,00			
		1	18,00	0,60	1,00	10,80			
		1	33,00	0,60	1,00	19,80			
		1	33,00	0,60	1,00	19,80			
		1	13,00	0,60	1,00	7,80			
		1	65,00	0,60	1,00	39,00			
		1	10,00	0,60	1,00	6,00			
	ACOMETIDA ELECT.	1	10,00	0,60	1,00	6,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	45,00	0,60	1,00	27,00			
		1	65,00	0,60	1,00	39,00			
		1	10,00	0,60	1,00	6,00			
	RIEGO	2	95,00	0,30	0,40	22,80			
		2	54,00	0,30	0,40	12,96			
		1	8,00	0,30	0,40	0,96			
							429,63	25,45	10.934,08
02WWW00001	**m3 TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRESTAMO**								
	DE TIERRAS ADQUIRIDAS EN PRESTAMO, MATERIAL SELECCIONADO, PREVIO ENSAYO EN LABORATORIO, COMPRENDIENDO EXCAVACION Y CANON DE ADQUISICION, PERO SIN INCLUIR CARGA A CAMION Y TRANSPORTE DESDE LA CANTERA AL LUGAR DE EMPLEO, MEDIDAS EN PERFIL NATURAL.								
		1	12,37	23,50		290,70			
		1	17,49	23,50		411,02			
		1	6,26	23,50		147,11			
		1	35,29	23,50		829,32			
		1	35,51	23,50		834,49			
		1	1,65	23,50		38,78			
		1	36,04	23,50		846,94			
		1	1,48	23,50		34,78			
		1	13,25	1,81		23,98			
		1	13,25	0,90		11,93			
							3.469,05	9,19	31.880,57
03WSS00131	**m3 SUB-BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL**								
	DE SUBBASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, PREVIA APROBACION DE MUESTRAS POR LABORATORIO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO COMPACTADO Y REFINO DE BASE,RELLENO EN TONGADAS DE 20 cm. COMPRENDIDO EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.								
		1	94,00	53,00	0,30	1.494,60			
		1	95,67	2,67	0,30	76,63			
		1	58,92	0,94	0,30	16,62			
		1	290,35		0,30	87,11			
							1.674,96	10,74	17.989,07
02TMM00002	**m3 TRANSPORTE TIERRAS,DIST.MAX. 5KM. CARGA M.MECANICOS**								
	DE TRANSPORTE DE TIERRAS, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5.00 km., INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
		1	794,82		1,25	993,53			
							993,53	3,04	3.020,33

TOTAL CAPÍTULO C02 MOVIMIENTO DE TIERRAS..... 87.799,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C03 CIMENTACION Y ESTRUCTURA								
03ACC00011	**kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S EN CIMENTACION**								
	DE ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUSO CORTE, LABRADO,COLOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.								
	ZAPATA	1	13,80		54,82	756,52			
		1	103,82		54,82	5.691,41			
		1	66,88		54,82	3.666,36			
	MURO	1	13,80		95,79	1.321,90			
			103,82		95,79				
			66,88		95,79				
							11.436,19	1,30	14.867,05
03ERM00001	**m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS**								
	DE ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.								
	ZAPATA	2	13,80		0,70	19,32			
		2	103,82		0,70	145,35			
		2	66,88		0,70	93,63			
							258,30	19,67	5.080,76
03ERT00002	**m2 ENCOFRADO METALICO EN MURO DE CONTENCION**								
	DE ENCOFRADO METALICO EN MURO DE CONTENCION INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE,DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION;CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.								
	ZAPATA	2	13,80		3,90	107,64			
		2	103,82		3,90	809,80			
		2	66,88		3,90	521,66			
							1.439,10	16,57	23.845,89
03HAZ00002	**m3 HORMIGON HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS**								
	DE HORMIGON HA-25/P/40/IIa EN ZAPATAS Y ENCEPADOS CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.								
	ZAPATA	1	13,80	1,80	0,70	17,39			
		1	103,82	1,80	0,70	130,81			
		1	66,88	1,80	0,70	84,27			
							232,47	80,88	18.802,17
03HAW00009	**m3 HORMIGON HA-30/P/20/IIb EN MUROS DE CONTENCION**								
	DE HORMIGON HA-30/P/20/IIb EN MUROS DE CONTENCION, CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 20 mm. Y CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO,TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.								
	ZAPATA	1	13,80	0,35	3,90	18,84			
		1	103,82	0,35	3,90	141,71			
		1	66,88	0,35	3,90	91,29			
							251,84	93,82	23.627,63

TOTAL CAPÍTULO C03 CIMENTACION Y ESTRUCTURA..... 86.223,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C04 SANEAMIENTO								
04WAA00001	**u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO**								
	DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO, CONSTRUIDA SEGUN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.								
		1				1,00			
							1,00	1.578,01	1.578,01
04EAB00002	**u ARQUETA PIE BAJANTE 63X63 CM. 1.00 M PROF. EXC. EN TIERRAS**								
	DE ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE 63X63 cm. Y 1.00 m DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 cm. DE ESPESOR; FABRICA DE LADRILLO PERFORADO POR TABLA DE 1/2 PIE, ENFOSCADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR; DADO DE HORMIGON EN MASA, CODO DE 125 mm. DE DIAMETRO INTERIOR Y TAPA DE HORMIGON ARMADO CON CERCO DE PERFIL LAMINADO L 50:5; INCLUSO EXCAVACION EN TIERRAS, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDA SEGUN CTE-DB-HS 5. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		11				11,00			
							11,00	257,39	2.831,29
04ECP00005	**m COLECTOR ENTERRADO,TUBERIA PRES.PVC. DIAM.NOMINAL 125MM**								
	DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA PRESION DE PVC. 4 kg/cm2. DE 125 mm. DE DIAMETRO NOMINAL, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACION ENTIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-HS 5. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.								
		6	1,50			9,00			
							9,00	32,30	290,70
04ECP00007	**m COLECTOR ENTERRADO,TUBERIA PRES.PVC. DIAM.NOMINAL 160MM**								
	DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA PRESION DE PVC. 4 kg/cm2. DE 160 mm. DE DIAMETRO NOMINAL, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACION EN TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-HS 5. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.								
		1	94,00			94,00			
		1	75,00			75,00			
							169,00	41,35	6.988,15
04ECP00009	**m COLECTOR ENTERRADO,TUBERIA PRES.PVC. DIAM.NOMINAL 200MM**								
	DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA PRESION DE PVC. 4 kg/cm2. DE 200 mm. DE DIAMETRO NOMINAL, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACION EN TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-HS 5. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.								
		1	55,00			55,00			
							55,00	50,21	2.761,55
04ECP00010	**m COLECTOR ENTERRADO,TUBERIA PRES.PVC. DIAM.NOMINAL 250MM**								
	DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA PRESION DE PVC. 4 kg/cm2. DE 250 mm. DE DIAMETRO NOMINAL, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACION EN TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-HS 5. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.								
		1	25,00			25,00			
							25,00	65,72	1.643,00
04ECP00011	**m COLECTOR ENTERRADO,TUBERIA PRES.PVC. DIAM.NOMINAL 315MM**								
	DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA PRESION DE PVC. 4 kg/cm2. DE 315 mm. DE DIAMETRO NOMINAL, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DE 10 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, EXCAVACION EN TIERRAS Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-HS 5. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,00			10,00			
							10,00	90,64	906,40
15APP00001	**u POZO DE REGISTRO CIRCULAR,DIAM 1.10M.,PROFUND. 2.50M**								
	DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1.10 m DE DIAMETRO Y 2.50 m DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADO POR:SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 20 cm. DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATES DE HIERRO DE 30 mm. DE DIAMETRO,TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO MODELO MUNICIPAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
		2				2,00			
							2,00	733,98	1.467,96
E0670	**Ud CANALETA FUNDICION DUCTIL**								
	CANALETA Y REJA DE CONDUCCION DE AGUAS DE FUNDICION DUCTIL, QUE CUMPLA LA NORMA EN-124 DE 1000*200*110 MM, SOBRE BASE DE HORMIGON, INCLUSO PP DE ENCOFRADO, Y SALIDAS A RED GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		2	94,00			188,00			
							188,00	64,83	12.188,04

TOTAL CAPÍTULO C04 SANEAMIENTO 30.655,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C05 RED DE RIEGO								
E4045	**Ud PROGRAMADOR ELECTRICO**								
	Programador eléctrico CUSTOM COMMAND, HP-6, o similar, de 15 estaciones, con cuatro programas independientes y 6 arranques por programa, cada estación se puede asignar a cualquier programa. Ajuste porcentual según estación del año, desde 10% al 250%, pueden funcionar dos programas al mismo tiempo. Capacidad para abrir hasta 2 solenoides por estación, con transformador interno. Programación de intervalos de calendario. Asignación individual de estación con o sin arranque de bomba. Conector para sensores externos, con interruptor de anulación manual. Batería de Ni-Cad incluida. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	700,28	700,28
04WAC00001	**Ud CAÑON DE RIEGO**								
	Cañón de riego tipo TORO o similar, de gran alcance, con boquilla 18 mm-0.71".con ángulo de salida de 24º estandar y sectorial, posibilidad de ángulo variable de 10 a 28º, También de círculo completo, tres velocidades de rotación y frenado autoajustable. Conexión por rosca de 2", con pp. de elementos accesorios y pequeño material.								
	F-11	6				6,00			
							6,00	1.315,71	7.894,26
E0606	**Ud ARQUETA VALVULA CAÑON**								
	Arqueta para válvula de cañón 63*63, y 1.00m de profundidad media, formada por solera de hormigón H-100 de 15cm de espesor, fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie, enfoscada y bruñida por eñ interior; dado de hormigón en masa, codo de 125mm de diámetro interior y tapa de hormigón armado con cerco de perfil laminado L 50.5; incluso excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero; construída según NTE/ISS-50. Medida la unidad terminada.								
		6				6,00			
							6,00	148,33	889,98
E20VRC070	**ud VALVULA COMPUERTA Ø90**								
	Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón fundido, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.								
	Cañones	6				6,00			
	Bombas	3				3,00			
							9,00	50,75	456,75
E4047	**Ud KIT ELECTROVALVULA**								
	Kit de electroválvula, model 12-KE2460 o similar, medida la unidad instalada y probada.								
	CAÑONES	6				6,00			
							6,00	175,11	1.050,66
E2485	**Ml CANALIZACION PE-AD Ø 90 10atm PN**								
	Canalización de polietileno de alta densidad (P.100) de 90 mm. de diámetro nominal, para una PN de 10 atm., colocada sobrelecho de arena de río de 15 cm. de espesor, incluso p.p. de piezas especiales; construida según NTE/IFA. Medida la longitud ejecutada.								
	RED DE RIEGO	2	95,00			190,00			
		2	54,00			108,00			
	NUEVA ACOMETIDA EDIF	1	101,50			101,50			
	EXISTENTE								
	A POZO	1	10,00			10,00			
							409,50	15,60	6.388,20
E17CC010	**Ml CIRCUITO ELECTRICO ELECTROVALVULAS**								
	Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.								
		2	95,00			190,00			
		2	54,00			108,00			
		1	18,00			18,00			
							316,00	2,66	840,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E4048	**Ud GRUPO PRESION 25CV 45 m3 70 mca**								
	Grupo de presión de 25 C.V., modelo CPD VE 12/17 o similar para 45 m3 a 70 m.c.a. de presión total, colocado en carga, formado por electrobomba montada sobre bancada; homologada por el M.I. y timbrado a 10 Kg/cm2, instalado con canaliz. polietileno o acero galv. de diámetros adecuados, valvula de retención y valvulas de compuerta, instrumentos de control de la presión y el caudal, y electricos en cuadro de mando, interruptor general y fusibles, incluso p. especiales, manguitos anti-vibr., conexiones de fontanería y electr. pequeño material y ayudas de albañilería. Construida según NTE/IFF-29. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	5.320,99	10.641,98
E4050	**Ud DEPOSITO ACUMULADOR POLIESTER**								
	Depósito acumulador, formado por tanques rectangulares de 4.10*4.10 y 1.50 m de altura, con tapa, de poliester reforzado de 20.000 l. de capacidad total, instalado al grupo de presión con canalización de P.E.-A.D. 40 atm de PN, llaves de compuerta, válvula de flotador y rebosadero, incluso conexiones, pequeño material y ayudas de albañilería; construído según NTE/IFF-28. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	4.216,20	4.216,20
08FAA00002	**u ACOMETIDA DE AGUAS**								
	DE ACOMETIDA DE AGUAS, DESDE EL PUNTO DE TOMA HASTA LA LLAVE O CONTADOR GENERAL, CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-HS 4 Y NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, INCLUSO OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
		1				1,00			
							1,00	2.027,24	2.027,24
E4051	**Ud CASETA INSTALACIONES**								
	Construcción de caseta de instalaciones según detalles de planos, incluyendo excavación, aperttura de zanjas, construcción de zunchos, armaduras, hormigonado con HA-25, fabrica de termoarcilla e=24 cm, revoco exterior y enfoscado interior, ejecución de forjados, láminas asfálticas de terminación, carpinterías, y ayudas de oficios, dotadas de punto de luz y base de enchufe, incluso aljibes o depósitos de poliester u hormigón. Medida la Unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	10.110,00	10.110,00

TOTAL CAPÍTULO C05 RED DE RIEGO..... 45.216,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C06 PAVIMENTOS								
15PBB00003	**m BORDILLO PREFABRICADO HM-40 ACHAFLANADO, DE 10X20CM**								
	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANADO, DE 10X20 cm. DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		2	53,00			106,00			
							106,00	13,80	1.462,80
E21101	**M2 SUM. Y COLOC. HIERBA ARTIFICIAL**								
	Suministro y colocación de hierba artificial MONOFEEL A/S 50, de última generación, 12.000 Dtex. y 14 puntadas por decimetro lineal, (8.750 puntadas/m2), bicolor de 50 mm de altura Ffibra NSF MONOFIBRE o similar, con nervio central de 300 micras, de alta resistencia, con tratamiento anti UVA, de polietileno, resistente al calor y al hielo, lastrado con arena de sílice redondeada, lavada y secada de granulometría 0.3/0.8 mm en una cantidad de 20 kg/m2, y de caucho SBR, en una proporción de 15 Kg/m2 de granolumetría 0,5/3 mm. Con doble soporte base de polipropileno-poliester-textil con un peso de 222 gr/m2, incorporando 500 gr/m2 de poliuretano, dando como resultado un peso total aproximado una vez fabricado de 1.924 gr/m2. Fabricado en rollos de 4 m de ancho. Marcaje de líneas de juego del mismo material, en color blanco de 10 cm de ancho, cumpliendo con la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano bicomponente PU-300 sobre cinta geotextil de 30 cm de ancho. Se incluye el marcaje de dos campos de fútbol 7 con líneas azules, cuya definición se realizará el día del replanteo de obra. Una subbase prefabricada FINE TUNED® de 23 mm. de espesor compuesta de un aglomerado elástico que aporta unas condiciones biomecánicas excelentes sobre la que se instala el césped artificial								
		1	94,00	53,00		4.982,00			
							4.982,00	39,77	198.134,14
15PCC00004	**m2 FIRME ALQUITRANADO**								
	Sumnistro, extendido, nivelado y compactación de capa de aglomerado asfáltico en caliente, con un espesor de 6 cm de espesor, del tipo S-12, acabado con una tolerancia máxima en la planimetría de 0.1%, medido con una regla de 4 metros en cualquier dirección. Se incluyen riegos de imprimación y adherencia.								
		1	94,00	53,00		4.982,00			
							4.982,00	5,08	25.308,56
10SSS00003	**m2 SOLERA HORMIGON HM-25 15CM. ESP**								
	DE SOLERA DE HORMIGON HM-25 FORMADO POR: COMPACTADO DE BASE, CAPA DE ARENA DE 15 cm. DE ESPESOR, LAMINA DE POLIETILENO, SOLERA DE 15 cm. DE ESPESOR Y P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 0.50 m2.								
		1	95,67	2,67	0,15	38,32			
		1	58,93	0,94	0,15	8,31			
		1	282,54		0,15	42,38			
		1	11,73	4,56		53,49			
							142,50	22,21	3.164,93

TOTAL CAPÍTULO C06 PAVIMENTOS..... 228.070,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C07 ALUMBRADO								
E2250	**Ud Proyector Ext. Descarga 2000 W**								
	Proyector OPTIVISION MVP 507 o similar, tipo asimétrico 60º, con IP 65, resistencia al viento 0.16 m1, Cw factor 0.447, clase 1, arrancador de serie, lámpara MHN-LA 2000W/842 400V o similar, Ra 80/DIN 1B, corriente lá,para 9.6 A, y casquillo tipo X528/C, equipo en placa de 2120 W, alimentación 380/400/50Hz, 2 fases + neutro, factor de potencia 0.9, corriente máx arranque 7.6A, en régimen 6.5 A. instalado según normas MV, instrucciones para alumbrado urbano y REBT. Medida la unidad terminada.								
	FUTBOL 11	18				18,00			
							18,00	1.538,06	27.685,08
E2254	**Ud Arqueta registro normalizada con TT**								
	Arqueta de registro normalizada, formada por excavación de tierras, extracción a los bordes, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal, solera y paredes de hormigón H-150 con armaduras de acero AEH-400, encofrado y desencofrado, incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tubería, cerco metálico y tapa; construído según normas de la comapañía suministradora. Medida la unidad terminada.								
	Pie báculo	6				6,00			
	Cambio dirección	3				3,00			
							9,00	217,44	1.956,96
E2251	**Ud Báculo o torreta de 14 m**								
	Columna formada por báculo o torreta de 20 m, (libres 18.5)14 m de altura y travesaño dechapa de acero galvanizado en caliente, incluso izado, colocación y fijado a basamento y ayudas, según normas MV, instrucciones para alumbrado urbano y REBT. Tipo AM-10, según EN-40, conicidad 13 o/oo. Puerta de registro. Certificación según RD 2642/18, BOE 24/01/86 y Anexo Técnico según orden 19512/11.07.86, BOE 21/07/86. Medida la unidad terminada, incluida puesta a tierra, con pica en arqueta.								
		6				6,00			
							6,00	1.816,68	10.900,08
E2255	**Ud Basamento farola 120*120*200**								
	Basamento para farolas formado por: excavación de tierras de resistencia media de 120*120*200 cm., retirada de tierras sobrantes a vertedero, hormigonado con H-200, colocación de cuatro varillas roscadas de 20 mm. de diámetro y 1.00 m. de longitud, colocación de tuberia de PVC corrugada de 80 mm. desde centro de basamento a arqueta, cubrición con mortero de cemento de tuercas, incluso material complementario y ayudas de albañileria. Medida la unidad terminada.								
		6				6,00			
							6,00	211,45	1.268,70
E2252	**Ud Cuadro alumb. mando y protecc**								
	Armario metálico de construcción monoblock con laterales formados de una sola pieza perfilada y doblada, parte posterior unida a los laterales a través de perfil especial formando una sona estanca protegida. Pinta do exterior e interior con resina poliester-epoxi color gris claro RAL 7032 texturizado, soportes de placa de montaje desplazable en profundidad, perfil refuerzo en puertas ciegas con taladros para fijación. Reversibilidad puerta con apertura superior a 120º. , para mando de alumbrado de campo de fútbol, placa Celisol, toma de tierra, int. dif. IV/63 a, 4 magnetotérmicos 25A, material auxiliar y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada.								
	Caseta inst.	1				1,00			
							1,00	3.539,19	3.539,19
E21371	**Ml Circ.alum.públ. 2cond. 10 mm2**								
	Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de dos conductores de 10 mm2 de sección nominal mínima, enterrados y aislados bajo tubo de PVC corrugado de 80mm de diámetro, en zanja no menor de 60cm de profundidad, con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construído según normas MV, instrucciones para alumbrado urbano y REBT. Medida la longitud ejecutada.								
	F-11	12	19,00			228,00			
		8	33,00			264,00			
		4	20,00			80,00			
		2	18,00			36,00			
		2	33,00			66,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	33,00			198,00			
		8	13,00			104,00			
		8	65,00			520,00			
	A CASETA	18	10,00			180,00			
	A TORRETAS	18	17,00			306,00			
							1.982,00	7,88	15.618,16
E2134	**Ml Línea repart.ent.4cond.25 mm2**								
	Línea repartidora enterrada a una profundidad no menor de 60cm, instalada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores con cable de cobre de 4 conductores, de aislamiento termoplástico para 1000 V, de 25 mm2 de sección nominal mínima en fases, colocada bajo tubo de fibrocemento ligero de 100mm de diámetro, protegido con hormigón en masa H-100, incluso conexiones, señalización y ayudas de albañilería; construído según REBT. Medida la longitud ejecutada.								
	A CASETA	1	10,00			10,00			
		1	45,00			45,00			
		1	65,00			65,00			
		1	10,00			10,00			
							130,00	29,83	3.877,90
E2129	**Ud Equipo transmisión digital red municipal**								
	Equipo de transmisión digital, de red municipal, compuesto por euipo móvil y eauipo fijo, el primero equipado con funda, microaltavoz y auricular, totalmente programado, y el segundo con caja base, micro de sobremesa y de mano intercabiable y transformador 220/12 V. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	2.225,26	4.450,52

TOTAL CAPÍTULO C07 ALUMBRADO 69.296,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C08 MATERIAL DEPORTIVO								
E7001	**Ud Sum. y colocación banderines**								
	Juego de banderines (cuatro), situados en los corners, con dado de hormigón, anclajes, etc, según planos y normas de la RFEF.								
	FUTBOL 11	1				1,00			
	FUTBOL 7	1				1,00			
							2,00	176,51	353,02
E7002	**Ud Sum. y colocación porterias F-11**								
	Juego de porterías (dos), de aluminio para empotrar, con anclaje metálico, reglamentarias, con zapata de hormigón H-100 para recibir anclajes, incluso redes y tubos de fijación posteriores. Montaje y colocación según planos y normas de la RFEF, para Fútbol 11. Parte proporcional de regola trasera, rellena de hormigón para poder anclar ganchos de sujección de res al suelo.								
	FUTBOL 11	1				1,00			
							1,00	1.640,96	1.640,96
E7003	**Ud Sum. y colocación porterias F-7**								
	Juego de porterías (dos), de aluminio para empotrar, con anclaje metálico, reglamentarias, con zapata de hormigón H-100 para recibir anclajes, incluso redes y tubos de fijación posteriores. Montaje y colocación según planos y normas de la RFEF, para Fútbol 7. Parte proporcional de regola trasera, rellena de hormigón para poder anclar ganchos de sujección de res al suelo.								
	FUTBOL 7	2				2,00			
							2,00	1.283,25	2.566,50
E7004	**Ml Barandilla metálica modelo fdb**								
	Barandilla metálica, formada por travesaños verticales de pletina de 60 mm, cada 3 metros, y tres tubos longitudinales, el superior de Ø50 y dos inferiores de Ø 30. Anclaje mediante cuatro pernos de expansión M10. Medida la unidad colocada								
		2	94,00			188,00			
		2	53,00			106,00			
							294,00	42,42	12.471,48
E7006	**M2 Cerramiento malla Nylon, PARABALONES**								
	Cerramiento de malla de Nylón de 3.5 mm de cuadrícula, y postes de aluminio de sección 100*120 mm.colocados sobre anclaje con vástago de 80*80*5, a placa de anclaje de 300*300*12, con tuercas de sujección y nivelación. Medida la unidad ejecutada. La altura será de 6 m linealmente, situándose los postes cada 4 m.								
		1	66,46		6,00	398,76			
		1	96,58		6,00	579,48			
		1	53,00		6,00	318,00			
		1	44,96		6,00	269,76			
		1	47,28		6,00	283,68			
							1.849,68	19,80	36.623,66
E7005	**Ud Sum. y colocación banquillos**								
	Suministro y colocación de banquillos de jugadores suplentes, de 4.5 m de longitud, 1.66 de alto y 1.20 de ancho. Estructutra metálica galvanizada, con chapa galvanizada en laterales y parte posterior de metacrilato transparente de 1.5 mm de espesor. 9 asientos de PVC con respaldo y anclados. Apoyapies de chapa punzonada antideslizante, totalmente instalados.								
		2				2,00			
							2,00	2.593,37	5.186,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E7007	**Ud Marcador electrónico**								
	Unidad de marcador electrónico multideporte formado por un único módulo fabricado en estructura metálica. Este módulo proporciona una clara y completa información de todos los parámetros relevantes del juego. La estructura metálica exterior dispone de rigidizadores que le aportan gran solidez. Sobre la carcasa metálica se aplica un recubrimiento en polvo poliéster polimerizado al horno a 200 ºC de color negro gofrado. Los dígitos luminosos están formados por diodos LED de muy alta luminosidad y gran angularidad, lo que permite que se vean desde cualquier punto del campo. Los diferentes dígitos que configuran el marcador se fabrican mediante placas de circuito impreso donde se alojan los led's que definen los segmentos. Los displays están en su parte anterior protegidos mediante metacrilatos. Su diseño específico permite la actuación en todos los componentes electrónicos desde la parte frontal del marcador, evitando así el tener que desmontarlo de su ubicación. Electrónicamente su diseño se basa en la utilización de microprocesadores de última generación con memoria interna programable, lo que permite la adaptación del marcador a futuros cambios de normativas. La comunicación con el marcador mural se efectúa mediante consolas de control. Estas se conectan con el marcador mural por radiofrecuencia y utilizan corriente eléctrica de 220 V/50 Hz. Para la instalación del marcador mural se suministran 2 piezas metálicas tipo "z" y 4 tacos expansivos con tornillos.								
		1				1,00			
							1,00	5.250,00	5.250,00
E7008	**Ud Armario metálico vestuarios**								
	ARMARIO METALICO FORMADO POR TUBULARES Y ENREJADO, CON BALDAS INTERMEDIAS DEL MISMO MATERIAL Y CIERRE MEDIANTE CANDADO. uNIDAD FORMADA POR DOS CUERPOS CON DOS BALDAS CADA UNO DE ELLOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FIJADA A LA PARED.								
		4				4,00			
							4,00	2.116,80	8.467,20
E7009	**Ud Máquina barredora de terreno juego**								
	Cepilladora barredora de césped artificial, con rodillo de limpieza de 100 cm de anchura, con distintas velocidades de marcha y dos velocidades de cepillado, con altura del cepillo ajustable, Medida la unidad suministrada								
		1				1,00			
							1,00	3.281,25	3.281,25

TOTAL CAPÍTULO C08 MATERIAL DEPORTIVO..... 75.840,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C09 SEGURIDAD E HIGIENE Y COORDINACION								
09.01	**UD SEGURIDAD E HIGIENE**								
							1,00	5.434,74	5.434,74
09.02	**UD DIRECCION DE EJECUCION Y COORDINACION DE SEGURIDAD**								
	GASTOS DE DIRECCION DE EJECUCUION DE OBRAS Y DE COORDINACION DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA								
							1,00	25.200,00	25.200,00
	TOTAL CAPÍTULO C09 SEGURIDAD E HIGIENE Y COORDINACION								**30.634,74**
	TOTAL								**688.206,32**