



PROYECTO DE EJECUCIÓN
EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO DE FUTBOL
CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL
CAPARROSO - NAVARRA

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO

ANEXO 1
PRESUPUESTO MODIFICADO

ARQUITECTO:
ANDRES MARTINEZ TEJADA

MARZO DE 2.024

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

1	CONDICIONES GENERALES PARA LA OBRA.....	0,00
2	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	2.280,83
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS.....	5.104,62
4	LAMINAS PARAVAPOR Y VENTILACION CAMARA SANITARIA.....	1.124,98
5	CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON.....	49.352,23
6	PERFILERIA HIERRO Y METALISTERIA	7.740,38
7	ALBAÑILERIA Y PYL	31.191,47
8	IMPERMEABILIZACION - AISLAMIENTOS - CLARABOYAS	16.335,69
9	FALSOS TECHOS.....	3.880,26
10	SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	12.489,27
11	CARPINTERIA INTERIOR MADERA.....	11.090,75
12	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PERSIANAS SEGURIDAD	11.423,87
13	PINTURA	2.339,45
14	VARIOS	2.595,54
15	URBANIZACION EXTERIOR	11.767,77
16	CONTROL DE CALIDAD.....	1.380,27
17	GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION	1.055,20
18	SEGURIDAD Y SALUD	4.009,30
19	INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	241,19
20	ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION	22.920,35
21	CLIMATIZACION Y VENTILACION	5.776,95
22	FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....	28.690,16
23	TRAMITACION INSTALACIONES.....	185,30

PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	232.975,83
Gastos generales (6%)	13.978,55
Beneficio industrial (9%)	20.967,82
Suma GG+BI	34.946,37
PRESUPUESTO DE CONTRATA	267.922,20
IVA/ Presupuesto de contrata (21%)	56.263,66
TOTAL	324.185,86

GEOTÉCNICO	1.542,42
IVA/ geotécnico (21%)	323,91
	1.866,33

HONORARIOS TÉCNICOS POR PROYECTO	
Redacción de proyecto	12.045,00
IVA/ Honorarios técnicos (21%)	2.529,45
	14.574,45

HONORARIOS TÉCNICOS POR DIRECCIÓN DE OBRAS	
Dirección de obra	12.045,00
IVA/ Honorarios técnicos (21%)	2.529,45
	14.574,45

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL (IVA INCLUIDO)	355.201,09
---	-------------------

Pamplona, marzo 2024



Fdo. ANDRES MARTINEZ TEJADA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CONDICIONES GENERALES PARA LA OBRA									
01.01	UD SEGURO DE OBRA La Empresa Constructora que resulte adjudicataria de las obras deberá contar con un seguro de obra o empresa que cubra todo tipo de responsabilidades o incidencias que pudieran derivarse de la ejecución de las obras, de cuantía apropiada a la entidad de las mismas. Muy especialmente deberá cubrir los daños o responsabilidades que pudieran producirse sobre el resto del edificio o bienes materiales y sobre las personas vinculadas o no a la obra. En ningún caso podrá reclamarse a la Propiedad ni a los técnicos intervinientes en la obra indemnizaciones o sobrecostes por las causas citadas.						0,00	0,00	0,00
01.02	UD TRABAJOS AUXILIARES Y REPLANTEOS Los trabajos auxiliares de replanteos, acometidas provisionales de obra, preparación de accesos provisionales, casetas para operarios y oficinas, limpieza de parcela una vez finalizada la obra, retirada de escombros, etc., que no figuren expresamente valorados en los presupuestos de obras o presupuesto de Estudio de Seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales, por lo que no serán objeto de abono independiente.						0,00	0,00	0,00
01.03	UD CRITERIOS GENERALES DE MEDICION En la medición de las diferentes partidas se seguirá, por este orden, el criterio especificado expresamente en la mismas o en el capítulo correspondiente, y si éste no se especifica, se aplicarán los criterios implícitos utilizados en el estado de mediciones, o en su defecto, se utilizarán los criterios indicados en el Pliego de Condiciones.						0,00	0,00	0,00
01.04	UD MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCION DE LAS PARTIDAS DE OBRA El contratista aportará todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de las distintas partidas de obra; herramientas, maquinaria pesada, grúas, andamios, encofrados, maquinaria portátil, plataformas de trabajo, etc. En los precios unitarios de las partidas se consideran incluidos todos los costes de los medios auxiliares necesarios para ejecución de la misma, figuren o no en la descripción de la partida.						0,00	0,00	0,00
01.05	UD LIMPIEZA DE OBRA Las obras se entregarán limpias y en condiciones de uso para la Propiedad. En concreto se retirarán todos los restos de escombros, pegotes, gotas y rastros de pinturas, protecciones de aparatos, basuras, etc. Se seguirá el criterio que adopte sobre el terreno la Dirección Facultativa de las obras. Los trabajos de limpieza de obra se entienden incluidos en las propias partidas o en gastos generales, por lo que no serán objeto de certificación o abono específico por la Propiedad						0,00	0,00	0,00
01.06	UD ENSAYOS Y DICTAMENES TECNICOS Se elaborarán en obra cuantos ensayos y dictámenes técnicos solicite la Dirección Facultativa, sobre elementos a instalar en obra, proceso de ejecución, etc. Todos los ensayos o dictámenes que se soliciten serán con cargo a la empresa constructora, considerándose su costo incluido en gastos generales de la obra. Únicamente los ensayos de control de materiales y ejecución expresamente valorados en el Plan de Control de Calidad se abonarán según partida correspondiente de presupuesto.						0,00	0,00	0,00
01.07	UD AFECCIONES A EDIFICIO EXISTENTE La empresa constructora adoptará las medidas necesarias para evitar daños en el entorno y especialmente en las instalaciones deportivas. Serán por cuenta de la empresa constructora las reparaciones de daños en otras partes de las instalaciones deportivas que pudieran producirse como consecuencia de la ejecución de las obras, tanto en exteriores como en interiores de edificación.						0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 01 CONDICIONES GENERALES PARA LA OBRA.....									0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES								
02.01	ML DESMANTELAMIENTO DE CIERRE METALICO DE PARCELA								
	Desmantelamiento de cierre de malla metálica existente cogida con postes metálicos y hormigón a la tierra, en cierre de instalaciones deportivas, con altura aproximada de 2 mts. Comprendiendo retirada de malla y retida de postes incluido hormigón de sujección y almacenaje en sitio seguro, para su posterior reutilización.. Incluye desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero de la parte que no se puede reutilizar y canon de vertido. Medición de longitud realmente ejecutada.								
		1	41,00			41,00			
							41,00	15,80	647,80
02.02	UD DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE CIERRE								
	Desmantelamiento de puertas de malla metálica existente cogida con postes metálicos y hormigón a la tierra, en cierre de instalaciones deportivas, con altura aproximada de 2 mts. Comprendiendo retirada de puertas y retida de postes incluido hormigón de sujección y almacenaje en sitio seguro, para su posterior reutilización. Incluye desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero de la parte que no se puede reutilizar y canon de vertido. Medida la unidad retirada.								
	P. sencilla	1				1,00			
	P. doble	2				2,00			
							3,00	38,83	116,49
02.03	M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFÁLTICO								
	Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico y base junto a campo de fútbol, con retroexcavadora con martillo rompedor, Incluso p/p de corte previo del contorno con cortadora de asfalto, limpieza, acopio, retirada y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Medida la superficie demolida.								
		1	44,00	4,20		184,80			
							184,80	6,49	1.199,35
02.04	UD PROTECCION DE BÁCULOS DURANTE LA OBRA								
	Protección de báculos durante el transcurso de la obra, desde el suelo hasta 2 mts de altura, para que no sufra golpes. Medida la unidad.								
		2				2,00			
							2,00	62,13	124,26
02.05	UD PROTECCION DE DEPOSITO DE RIESGO DURANTE LA OBRA								
	Protección de la superficie del depósito de riego durante toda la obra, con tableros clavados entre ellos, para no ensuciar o golpear el depósito, y a que el pavimento terminado es el existente. Medida la unidad.								
		1				1,00			
							1,00	78,48	78,48
02.06	UD RETIRADA DE MODULO DE SERVICIOS PREFABRICADO								
	Retirada de módulo prefabricado de servicios portátiles y rampa, a ubicación indicada por el Ayuntamiento para su reutilización, incluso retirada de todas las instalaciones propias del los servicios (electricidad, fontanería y saneamiento,..). Incluye retirada a vertedero, limpieza, acopio. Medida la unidad hasta dejar la zona limpia.								
		1				1,00			
							1,00	114,45	114,45
	TOTAL CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES								2.280,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS									
03.01	UD CONDICIONES GENERALES								
Las unidades de este capítulo se realizarán conforme al proyecto. Se medirán por volumen deducido a partir de las dimensiones teóricas en planta que figuran en proyecto y de la profundidad definitiva que fije la Dirección Facultativa en obra, o criterio expresamente indicado en la partida correspondiente.									
Las partidas de excavación comprenden en todos los casos la parte proporcional de achique de agua freática que pudiera filtrarse durante la ejecución de las obras y su bombeo, así como entibados si fueran necesarios para mantener las paredes de excavación, por lo que no serán objeto de abono específico. (VER CARACTERISTICAS DE TERRENO EN ESTUDIO GEOTECNICO)									
							0,00	0,00	0,00
03.02	M3 EXCAVACION DE TIERRAS EN VACIADO CONSISTENCIA MEDIA								
Excavación de tierras en vaciados para formación de niveles según detalle de planos, retirando todo el material hasta alcanzar las rasantes de proyecto, realizado en terreno de consistencia media. Excavación realizada con medios mecánicos, comprendiendo la totalidad de vaciados hasta rasante estimada. Agotamiento de aguas en caso necesario, excesos, desprendimientos, aplomado de paredes, refino de fondos y laterales, entibaciones, y medidas de seguridad reglamentarias. Incluso carga, transporte hasta vertedero y canon de vertido. Medición sobre volumen marcado en planos, considerando ataluzamientos.									
		1	17,00	8,00	0,70	95,20			
							95,20	20,98	1.997,30
03.03	M3 EXCAVACION EN TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA EN POZOS Y ZAPATAS								
Excavación de tierras en formación de zanjas para cimientos y conducciones y zapatas aisladas de pilares o de muros, realizada sobre terreno de consistencia media (Ver características de terreno en estudio geotécnico), hasta cotas definidas en proyecto. Excavación realizada con medios mecánicos. Agotamiento de aguas, excesos, desprendimientos, aplomado de paredes, refino de fondos y laterales, entibaciones si fueran precisas, y medidas de seguridad reglamentarias. Incluso carga, transporte hasta vertedero sobre camión y canon de vertido. Medición sobre dimensiones teóricas de zapatas y zanjas en planta y profundidad real de excavación, sin considerar ataluzamientos.									
P1		1	1,50	1,50	2,60	5,85			
P2 y P7		2	1,70	1,70	2,15	12,43			
P3		1	1,40	1,40	2,25	4,41			
P4 y P9		2	1,40	1,40	2,25	8,82			
P5 y P10		2	1,20	1,20	2,25	6,48			
P6		1	1,40	1,40	2,60	5,10			
P8		1	1,40	1,40	2,25	4,41			
Zapata corrida		1	30,00	0,40	0,10	1,20			
							48,70	38,42	1.871,05
03.04	M3 RELLENOS Y FORMACION BASES SOLERAS CON TODO UNO COMPACTADO								
Relleno en formación de bases de solera, a base de zahorras artificiales de machaqueo, granulometría huso Z2, con equivalente en arena >30, extendido, rasanteado, humectada y compactada, hasta obtener densidad aparente de 100% PM.									
Base presolera		1	14,50	5,90	0,20	17,11			
							17,11	32,48	555,73
03.05	M3 CANTO RODADO EN CUBIERTA INVERTIDA								
Aporte y extendido de grava de canto rodado previamente lavada y totalmente exenta de finos, colocada sobre el geotextil del aislamiento de cubierta, en capa de espesor mínimo 4 cm en cualquier punto, según detalles. Granulometría mayor de 12. Se mide el volumen extendido.									
		1	22,00	6,00	0,04	5,28			
							5,28	128,89	680,54
TOTAL CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS.....									5.104,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 LAMINAS PARAVAPOR Y VENTILACION CAMARA SANITARIA									
04.01	M2 LAMINA PARAVAPOR DOBLE DE POLIETILENO BAJO SOLERA Suministro y colocación de doble lámina de polietileno a matajunta de galga 600, asentado sobre capa de todo uno presupuestada en otra partida, con solapes de 20 cm., tomando las precauciones necesarias para evitar su perforación antes del vertido de hormigón de presolera. Medición en desarrollo sin contar solapes.	1	14,50	5,90		85,55			
							85,55	3,11	266,06
04.02	UD ARQUETA DE VENTILACION DE CAMARA SANITARIA Ejecución completa de arqueta de ventilación de cámara sanitaria, a base de arqueta de hormigón formada por paredes de 10 cm directamente apoyadas en terreno, con dimensiones interiores de 25x55 cm y altura de 50 cm, sin suelo, incluso relleno de base con grava de machaqueo y suministro y colocación de tapa de rejilla tipo Tramex de 30x60 cm con marco de angular, todo ello en acero galvanizado. Terminada y colocada, incluso recibido y nivelado con mortero de cemento.	4				4,00			
							4,00	100,28	401,12
04.03	UD FORMACION CONDUCTO VENTILACION CAMARA HASTA ARQUETA Suministro y colocación de conducto de PVC de diámetro 160 mm comunicando cámara de solera con arqueta de ventilación, formada por tramos rectos de diferentes longitudes y codo, incluso parte proporcional de cruces de murete perímetro de solera y arqueta, realizado según detalle de planos, incluso parte proporcional de piezas especiales de codos, cortes, etc. Terminado.	12				12,00			
							12,00	38,15	457,80
TOTAL CAPÍTULO 04 LAMINAS PARAVAPOR Y VENTILACION CAMARA SANITARIA.....									1.124,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON									
05.01	UD EJECUCION DE HORMIGONES Y CRITERIOS DE MEDICION								
Los hormigones tendrán las resistencias características que se expresan, vertido con cuidado para que no se produzcan disgregaciones de los áridos, y vibrado, incluyendo excesos, pérdidas y asentamientos, así como aditivos plastificantes o anticongelantes requeridos por el sistema de vertido o la climatología (se exige la previa autorización de la D.F.). El cemento será el adecuado para resistir las condiciones del medio en contacto con el hormigón CEM II/A-M 42,5 R. Todo ello ejecutado según planos y curado. El acero para armaduras del hormigón se elaborará en obra o taller y en todo caso será el expresado en características y cuantías en proyecto, colocado con separadores en superficies horizontales a separación no superior a 50 diámetros ni a 100 cm. En muros se colocarán separadores en una red ortogonal a distancias no superiores a 50 diámetros ni a 50 cm. La separación entre los emparillados de ambas caras se asegurará mediante calzos continuos a distancias no superiores a 100 cm. Recubrimientos mínimos según se especifica en planos. Los encofrados se realizarán con tableros, moldes o paneles prefabricados metálicos o de madera, incluyéndose en el precio unitario de las partidas la p.p. de encofrados donde fueran necesarios, desencofrados, rascado, limpieza, desencofrante, separadores, codales, latiguillos, p.p. de apeos, puntales, etc. En los precios unitarios de cada partida se incluye la parte proporcional de ejecución de juntas de hormigonado y de dilatación, suministro y colocación de juntas hidroexpansivas a colocar según detalles de planos o criterios que señale en obra la D.F., juntas antinfiltraciones de PVC, enlaces con otros elementos estructurales mediante taladros y recibidos de barras de conexión con epoxi, colocación de placas de anclaje, etc, independientemente de que figuren o no así descritos en la partida. La medición de hormigón en zapatas y limpieza, se realizará según la superficie teórica que figura en planos. La profundidad será también la teórica de planos, excepto si al D.F. decide variar la cota de excavación, en cuyo caso se medirá la nueva profundidad definida por la D.F. En el resto de partidas, la medición se realizará según secciones o superficies teóricas de proyecto, sin duplicar cruces. Los precios unitarios comprenden por tanto la parte proporcional de excesos de hormigón, o en su defecto de encofrados necesarios.									
							0,00	0,00	0,00
05.02	UD CONDICIONES DE HORMIGONADO DE LIMPIEZA Y RELLENO EN POZOS CIMENT								
El hormigonado de limpieza y relleno en pozos de cimentación se realizará inmediatamente a la excavación, limpiando previamente la base de cimentación retirando desprendimientos de tierras de paredes. Se dispondrán de bombas de achique para retirar el agua freática que pudiera filtrarse.									
							0,00	0,00	0,00
05.03	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA HM20 BAJO ZAPATAS								
Hormigón en masa HM20 N/mm2, en relleno bases y limpieza de zapatas, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20 mm. Cemento sulforesistente, colocado en ambiente húmedo, raramente seco, y consistencia fluida (HM20/F/20/XA3). Elaborado en central y colocado según Código estructural y NTE. Incluso parte proporcional de limpieza de fondos, vertido, vibrado, curado, encofrados si fueran necesarios, etc. Medición según dimensiones en planta de proyecto y profundidad de proyecto o la que expresamente señale la D.F. en obra									
P1	1	1,50	1,50	2,25	5,06				
P2 y P7	2	1,70	1,70	2,15	12,43				
P3	1	1,40	1,40	2,25	4,41				
P4 y P9	2	1,40	1,40	2,25	8,82				
P5 y P10	2	1,20	1,20	2,25	6,48				
P6	1	1,40	1,40	2,25	4,41				
P8	1	1,40	1,40	2,25	4,41				
Zapata corrida	1	30,00	0,40	0,10	1,20				
							47,22	136,25	6.433,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	M3 HORMIGON ZAPATAS HA35/B/20/XA3 Hormigón armado HA35 N/mm2, en formación zapatas de pilares, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20 mm. Cemento sulforresistente, colocado en ambiente húmedo raramente seco, y consistencia blanda (HA35/B/20/XA3). Elaborado en central y colocado según Código estructural y NTE. Incluso parte proporcional de limpieza de fondos, vertido, vibrado, curado y encofrados si fueran necesarios. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y parte proporcional de separadores. Medición según dimensiones teóricas de proyecto, sin contar excesos de excavación.								
	P1	1	1,50	1,50	0,30	0,68			
	P2 y P7	2	1,70	1,70	0,35	2,02			
	P3	1	1,40	1,40	0,30	0,59			
	P4 y P9	2	1,40	1,40	0,30	1,18			
	P5 y P10	2	1,20	1,20	0,30	0,86			
	P6	1	1,40	1,40	0,30	0,59			
	P8	1	1,40	1,40	0,30	0,59			
	Zapata corrida	1	30,00	0,40	0,30	3,60			
							10,11	365,15	3.691,67
05.05	M3 MURETES DE HORMIGON 20 CM Hormigón armado HA35 N/mm2 hidrófugo, en formación de muretes de espesor 20 cm en formación de remate perimetral de solera ventilada, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20mm. Cemento sulforresistente, colocado en ambiente húmedo raramente seco, y consistencia blanda (HA35/B/20/XA3). Elaborado en central y colocado según Código estructural. Incluso p.p. de limpieza de fondos, vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y p.p. de separadores. Encofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución, y formación de conductos para ventilación de cámara de soleras. Totalmente terminado. Medición desde cara superior de zapata hasta cara superior de solera, sin descontar cruces con pilares.								
	Murete	1	42,80	0,20	0,50	4,28			
							4,28	481,12	2.059,19
05.06	M2 PRESOLERA INTERIOR 10 cm Formación de presoleras para apoyo posterior de casetones de polipropileno, a base de hormigón HA35 N/mm2 hidrófugo y de retracción moderada, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm. cemento sulforresietnte, colocado en ambiente húmedo raramente seco, y consistencia blanda (HA35/B/20/XA3) con aditivo hidrofugante, vertido, regleado, nivelado, vibrado y curado, junta de estanqueidad perimetral tipo Adeka y en encuentro con pilares. Espesor de 10 cm, armada con d=6 cada 15 cm. Terminación regleada y nivelada, lista para colocación de casetones de polipropileno. Medición descontando muros hormigón y sin descontar pilares.								
		1	14,50	5,90		85,55			
							85,55	24,91	2.131,05
05.07	M2 FORMACION CAMARA SANITARIA CAVITIS 30 cm Formación solera ventilada a base de módulos de polipropileno reciclado de 30 cm de altura y dimensiones de 50x75cm, tipo Caviti C-30, colocados sobre presolera valorada en otra partida, ajustados a perímetro de muros y pilares, con formación de ventilaciones en parte del perímetro según se detalla en planos, conexiones con tubos de ventilación, y capa de compresión de 10 cm de espesor mínimo, realizada con hormigón HA25 N/mm2 con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm. cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente húmedo raramente seco, y consistencia blanda, (HA25/B/20/XC1) con aditivo hidrofugante, vertido, regleado, nivelado, vibrado y curado, unida a muretes de hormigón con barras de acero corrugado de Ø8 cada 20 cm, encofrados necesarios, armada con malla 15x15x6. Terminación en regleado y fratasada manual.								
		1	14,50	5,90		85,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							85,55	49,27	4.215,05
05.08	M3 PILARES DE HORMIGON HA25/F/20/XC1 Hormigón HA25 N/mm2 en pilares de sección cuadrada, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20 mm. Cemento CEM II/A-M 42,5 R y colocado en ambiente seco, y consistencia fluida (HA25/F/20/XC1). Elaborado en central y colocado según Código estructural. Incluso vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y parte proporcional de separadores. Encofrado de chapas metálicas, limpieza, humedecido y aplicación de desencofrante, desencofrado y parte proporcional de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución. Medición descontando cruces con vigas.	6	0,30	0,30	3,10	1,67			
	P5 y P10	2	0,30	0,30	3,40	0,61			
							2,28	746,87	1.702,86
05.09	M3 PILARES HORMIGON VISTO CIRCULARES HA25/F/20/XC1 Hormigón HA25 N/mm2 en pilares de sección circular, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20 mm. Cemento CEM II/A-M 42,5 R y colocado en ambiente seco, y consistencia fluida (HA25/F/20/XC1). Elaborado en central y colocado según Código estructural. Incluso vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y parte proporcional de separadores. Encofrado prefabricado de cartón reforzado con revestimiento de PVC para quedar el pilar visto, limpieza, desencofrado y parte proporcional de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución. Medición descontando cruces con vigas.	2	0,08		3,10	0,50			
							0,50	953,76	476,88
05.10	M2 FORJADO VIGUETAS SEMIRRESISTENTES 35+5 Forjado de 40 cm (35+5) de espesor total, realizado con semiviguetas de hormigón pretensado tipo "Z DE VIGUETAS NAVARRA S.L." y bloques aligerantes de hormigón vibrado, según características detalladas en planos, incluso apuntalamiento con correas cada 2m, encofrados, desencofrados, armaduras de negativos con acero B-500S, relleno de senos, capa de compresión y zonas macizadas junto a vigas de anchura mínima 12 cm con hormigón (HA25/F/20/XC1), parte proporcional de bovedillas rebajadas, colocación de mallazo 20x30x4 de acero B-500T, etc. Se incluye la formación de huecos para lucernarios de diámetro 60 cm, donde posteriormente se colocará un cilindro de chapa. Totalmente terminado según Instrucciones Código estructural, EF-96 y NTE. Medición descontando vigas zunchos, sin descontar huecos.	1	21,50	5,60		120,40			
							120,40	90,69	10.919,08
05.11	M3 HORMIGON EN VIGAS Y ZUNCHOS HA25/F/20/XC1 Hormigón HA25 N/mm2 en vigas y zunchos, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20mm. Cemento CEM II/A-M 42,5 R y colocado en ambiente seco, y consistencia fluida (HA25/F/20/XC1). Elaborado en central y colocado según Código estructural. Incluso vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y parte proporcional de separadores. Encofrado de madera, limpieza, humedecido y aplicación de desencofrante, desencofrado y parte proporcional de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución. Medición según secciones de proyecto sin doblar nudos ni brochales.	2	17,10	0,40	0,70	9,58			
		2	5,10	0,30	0,40	1,22			
		1	6,40	0,30	0,40	0,77			
		1	7,30	0,40	0,80	2,34			
							13,91	649,47	9.034,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	M2 LOSA HORMIGÓN VISTO EN ALERO Losa de hormigón vista en formación de alero perimetral a forjado, de espesor variable 15/30 cm, realizada según detalle de planos con hormigón HA-25 N/mm2, con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm, cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente seco, y consistencia fluida (HA25/F/20/XC1). Elaborado en central y colocado según Código Estructural. Encofrado de tablilla de madera de 10 cm, cepilla machiembrada, de primera puesta, perpendicular a fachada y encuentros a inglete en esquinas para quedar vista, según detalle de proyecto. Armada con mallazo superior e inferior, según detalles planos con acero B-500S. Incluido formación de goterón, vertido, vibrado, desencofrado, curado, etc. Medida la superficie ejecutada.								
		1	9,40	1,55		14,57			
		2	17,00	1,55		52,70			
							67,27	129,16	8.688,59
	TOTAL CAPÍTULO 05 CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON.....								49.352,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 PERFILERIA HIERRO Y METALISTERIA								
06.01	KG HIERRO EN PERFIL HUECO ESTRUCTURAS, BASTIDORES, REFUERZOS, ETC,								
	Kilogramos de acero S275, en perfiles huecos en formación de estructuras, bastidores, apoyos, etc. Colocado, aplomado y asentado en obra. Chapas de anclaje con estructura de hormigón en acero S275JR en perfil plano con espárragos de acero corrugado o atornilladas a forjado, según detalle de planos. Incluso cortes, pérdidas, soldaduras, despuntes y tratamiento superficial mediante limpieza y desengrasado, imprimación antioxidante en taller, repaso de imprimación en obra y aplicación de una mano de esmalte, andamios, apuntalamientos y apeos necesarios. Totalmente colocado. Ejecutado según CTE-DB-SE.A. Medición según peso teórico de perfiles incrementado en 20% por pérdidas, placas de anclaje, tornillos de fijación, tolerancias, etc.								
	Apoyo encimera granito								
	40.2	2	5,20		2,48		25,79		
		6	0,40		2,48		5,95		
	chapas, tornillos, etc.	0,2	31,74				6,35		
							38,09	9,70	369,47
06.02	ML REMATE ANTEPECHO CUBIERTA CHAPA LACADA D10+40+250+20+10								
	Suministro y colocación de perfil de chapa plegada lacada, RAL a decidir, de 1,0 mm, de espesor en desarrollo aproximado de 330 mm (10+40+250+20+10) en formación de remate de antepecho de cubierta plana, realizado según detalle de planos, incluso p.p. de fijaciones a soporte con casquillos, relleno con espuma de poliuretano inyectado, elementos de seguridad, etc. Totalmente terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		2	22,50				45,00		
		2	6,50				13,00		
							58,00	21,64	1.255,12
06.03	ML REMATE FRENTE ALERO CHAPA LACADA 30+300+20								
	Suministro y colocación de perfil de chapa plegada lacada en color azul similar al existente en vestuarios, espesor de 1,0 mm, en desarrollo aproximado de 350 mm (30+300+20) en remate de frente de alero de hormigón visto, realizado según detalle de planos, incluso p.p. de fijaciones a soporte mediante casquillos ocultos cada 50 cm, relleno con espuma de poliuretano inyectado, elementos de seguridad, etc. Los tramos tendrán una longitud inferior a 2m. Totalmente terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.								
		2	18,50				37,00		
		2	1,50				3,00		
		1	9,40				9,40		
							49,40	19,94	985,04
06.04	UD CARPINTERIA METÁLICA FIJA H1 880 X 160 cm + VIDRIO 4+4 LAMINADO								
	Carpintería metálica pintada (pintura incluida en otra partida) en color a decidir por D.F. de dimensiones totales 880 x 160 cm, colocada a 105 cm de altura del solado en terraza, sobre murete de bloque. Formado por perfil tubular hueco con ceja, tipo Perfrisa o similar, con junquillo para sujección de vidrio de 4+4 mm laminado, incluido en la partida, sujeto a muro de bloque y forjado de hormigón, según detalle planos. Medida la unidad colocada.								
	H1	1					1,00		
							1,00	1.956,55	1.956,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	UD PUERTA METALICA DE PERFILES H2 BATIENTE 140X260 cm Puerta metálica batiente H2 de una hoja abatible a 180º, de dimensiones 140 x 260 cm, formada por marco con perfil en L, y perfiles de acero 40.20.1,5 mm, soldados cada 10 cm a eje, según detalle plano. Incluida bisagras por el exterior, cerradura y sistema de fijación a la pared en posición abierta. Preparada para pintar. Medida la unidad colocada.								
	H2	1				1,00			
							1,00	667,62	667,62
06.06	UD CARPINTERIA FIJA DE PERFILES H3 140X260 cm Carpintería metálica fija H3, de dimensiones 140 x 260 cm, formada por marco con perfil en L, y perfiles de acero 40.20.1,5 mm, soldados cada 10 cm a eje, según detalle plano. Preparada para pintar. Medida la unidad colocada.								
	H3	1				1,00			
							1,00	596,12	596,12
06.07	UD CILINDRO DE CHAPA HUECO CLARABOYA DIAMETRO 60 cm ALTURA 71 cm Cilindro de chapa de espesor 1 mm, en acero pintado en blanco, para claraboyas de diámetro 60 cm y altura 71 cm, sujeto a forjado mediante L atornilladas a forjado y soldadas a cilindro. Incluidos varios refuerzos perimetrales de acero. Dicho cilindro se sellará al círculo de la claraboya y será un centímetro más largo que el falso techo. Listo para pintar. Medida la unidad colocada.								
		3				3,00			
							3,00	161,86	485,58
06.08	UD CILINDRO DE CHAPA HUECO CLARABOYA DIAMETRO 60 cm ALTURA 41 cm Cilindro de chapa de espesor 1 mm, en acero pintado en blanco, para claraboyas de diámetro 60 cm y altura 41 cm, sujeto a forjado mediante L atornillada a forjado y soldada a cilindro. Incluidos varios refuerzos perimetrales de acero. Dicho cilindro se sellará al círculo de la claraboya y será un centímetro más largo que el mortero de techo de terraza. Listo para pintar. Medida la unidad colocada.								
		9				9,00			
							9,00	136,52	1.228,68
06.09	UD PUNTO DE ANCLAJE EN CUBIERTA HOMOLOGADO Dispositivo homologado de anclaje para fijación mecánica en el antepecho de bloque de la cubierta, para asegurar a un operario con un cinturón o para sujetar una línea de vida.								
		4				4,00			
							4,00	49,05	196,20
TOTAL CAPÍTULO 06 PERFILERIA HIERRO Y METALISTERIA.....									7.740,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA Y PYL								
07.01	M2 FORMACION BASE Y PENDIENTES PARA IMPERMEABILIZACION SOBRE FORJAD Formación de pendientes sobre forjado de cubierta para su impermeabilización, a base de capa de mortero de cemento aligerado con arlita de espesor comprendido entre 3 y 8 cm, para una pendiente de un 2% , con terminación lucida a buena vista para pegar sobre ella la impermeabilización, incluso p.p. de recibido de sumidero y banda perimetral de 2 cm de EPS. Terminada. Medición de superficie realmente ejecutada.	1	22,00	6,00		132,00			
							132,00	23,43	3.092,76
07.02	M2 FORMACION SOLERA PARA PAVIMENTAR Ejecución de capa de nivelación con mortero semiseco de arena silícea pobre en cemento en la proporción 1:3, lista para colocación posterior de pavimento de gres pegado. Totalmente nivelada. Espesor medio estimado de 5-6 cm . Fratasado mecánico. Medición de superficie realizada.								
	Servicio 1	1	12,20			12,20			
	Servicio 2	1	13,10			13,10			
	Servicio accesible	1	6,20			6,20			
	Despacho	1	12,50			12,50			
	Apoyo bar	1	5,20			5,20			
	Barra bar	1	15,30			15,30			
							64,50	21,25	1.370,63
07.03	M2 LEVANTE DE BLOQUE DE HORMIGON VISTO COLOR CREMA Levante de bloque de hormigón visto color crema, de 20 cm de espesor, 40x20x20 cm, con juntas horizontales y verticales de 5 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques y bloques de esquina. En otra partida hay un suplemento por bloques ciegos. Medida la superficie ejecutada.								
	Fachada	1	32,80		4,05	132,84			
	Paso	2	4,80		2,90	27,84			
	bar	1	5,00		2,90	14,50			
							175,18	49,49	8.669,66
07.04	ML SUPLEMENTO POR BLOQUE VISTO CREMA CIEGO EN REMATE Suplemento por bloque ciego de hormigón visto color crema en remate de antepecho. Medida como suplemento a la partida de bloque, la longitud colocada.								
	Antepecho cubierta	1	57,00			57,00			
							57,00	7,08	403,56
07.05	M2 LEVANTE DE BLOQUE DE 19 mm Muro de carga de 20 cm de espesor de fábrica de bloque de hormigón, liso estándar "PREFHORVISA", color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), para revestir, "PREFHORVISA", con juntas horizontales y verticales de 5 mm de espesor, junta rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con piezas especiales tales como medios bloques y bloques de esquina. El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.								
	Pared bar	1	5,40		2,90	15,66			
	Mostrador bar	1	5,20		1,10	5,72			
	Terraza lateral	1	8,80		1,10	9,68			
							31,06	38,51	1.196,12
07.06	ML SUPLEMENTO POR BLOQUE CIEGO EN REMATE Suplemento por bloque ciego de hormigón estandar en remate de muretes de terraza y bar. Medida como suplemento a la partida de bloque, la longitud colocada.								
	barra	1	5,20			5,20			
	cierre lateral	1	8,80			8,80			
							14,00	4,90	68,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	M2 ENFOSCADO Y LUCIDO CON MORTERO DE CEMENTO HIDROFUGO Enfoscado maestreado y lucido aplicado en exteriores o interiores para pintar, con mortero de cemento, dosificación 1:6.(M-40), de 15-20 mm. de espesor con tratamiento hidrófugo. Incluso salpicado previo del paño con lechada de cemento, p.p. de encuentros con carpinterías, humedecido de paramentos, colocación y retirada de andamios y limpieza del lugar de trabajo. Se mide la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.								
	Techo terraza	1	7,80	5,20		40,56			
	Perímetro puertas	2	2,30	2,90		13,34			
	desc. p	-2	0,80	2,10		-3,36			
		1	1,00	2,90		2,90			
	desc. p	-1	0,80	2,10		-1,68			
							51,76	24,20	1.252,59
07.08	M2 RASEO DE MORTERO DE CEMENTO HIDRÓFUGO Raseo de mortero en trasdos de levante de bloque, de 15 mm de espesor, con mortero de cemento, dosificación 1:6.(M-40), con tratamiento hidrófugo. Incluso salpicado previo del paño con lechada de cemento, p.p. de encuentros con carpinterías, humedecido de paramentos, colocación y retirada de andamios y limpieza del lugar de trabajo. Se mide la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos.								
	Antepecho de cubierta	2	22,00	0,70		30,80			
		2	6,00	0,70		8,40			
	Trasdosado fachada	1	19,50	2,60		50,70			
		1	20,50	2,90		59,45			
							149,35	19,95	2.979,53
07.09	M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO PARA ALICATAR Enfoscado maestreado con mortero de cemento sobre paramentos verticales para alicatar, en espesor mínimo de 15 mm, incluso salpicado de lechada de cemento previo, formación de rincones, remates y parte proporcional de andamios necesarios, medidas de seguridad y limpieza final. Medición de superficie realmente ejecutada, descontando huecos.								
	Bar	1	8,20	2,60		21,32			
		-1	0,80	2,10		-1,68			
	Barra	2	5,20	1,12		11,65			
	Terraza bar	2	8,80	1,20		21,12			
		1	10,00	0,20		2,00			
							54,41	18,37	999,51
07.10	M2 GUARNECIDO YESO CARA INFERIOR FORJADO GARANTIZAR ESTABILIDAD FUE Guarnecido proyectado de yeso negro, raseado y sin lucir, en paramentos de techos por cara inferior de forjado de viguetas, para garantizar la estabilidad al fuego de la estructura, en espesor mínimo de 15 mm. Incluso p.p. de andmaios, medidas de seguridad y limpieza final. Medición de superficie realmente ejecutada, descontando huecos.								
	Forjado	1	15,00	6,40		96,00			
							96,00	16,57	1.590,72
07.11	M2 TRASDOSADO FACHADA PYL 70/13+13 W CON AISLANTE Suministro y montaje de trasdosado a base de placas de cartón-yeso hidrófugas, formado por Pladur metal 96/400 (70/13+13), formado por estructura de doble perfil de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho reforzados, a base de doble montantes separados 400 mm y canales, dos placas de Pladur tipo W de 13 mm de espesor, dando un ancho total de tabique 96 mm. Incluso parte proporcional de tornillería, banda acústica de dilatación autoadhesiva, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, suministro y colocación de panel semirígido de lana mineral de 70 mm Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1. Terminado y listo para pintar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpintería.								
		1	18,70	2,90		54,23			
		1	18,40	2,90		53,36			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	1,40		2,35	-3,29			
							102,62	46,11	4.731,81
07.12	M2 TABIQUE DE 4XPLADUR-N13 W CON AISLANTE LANA MINERAL								
	Suministro y montaje de tabique de placas de cartón-yeso hidrófugas Pladur metal 122/400 (13+13/70/13+13), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes separados 400 mm y canales, a cada lado externo se atornillan dos placas de Pladur tipo W de 13 mm de espesor, dando un ancho total de tabique 122 mm. Incluso parte proporcional de tornillería, banda acústica de dilatación autoadhesiva, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, suministro y colocación de panel semirígido de lana mineral de 70 mm Euroclase A1 de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1. Terminado y listo para pintar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpinterías.								
	Division servicios	1	7,00		2,90	20,30			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
	División baños	1	9,20		2,90	26,68			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
							40,26	61,26	2.466,33
07.13	UD FORMACION DE CHIMENEA EN CUBIERTA Y REMATE								
	Formación de chimenea con media asta de ladrillo de altura aproximada 1 mts, enfosada con mortero y rematada con un aspirador estático tipo Ventum. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	402,75	805,50
07.14	UD RECIBIDO PREMARCO EN HUECO DE PUERTA INTERIOR DE MADERA								
	Suministro y recibido de premarco de madera de pino en puertas interiores, comprendiendo apertura de agujeros en levante, recibido de zarpas y macizado con mortero de cemento en todo el perímetro de premarco. Terminado y listo para fijar forros de puertas.								
	P. abatible	4				4,00			
	P. corredera	1				1,00			
							5,00	49,05	245,25
07.15	UD RECIBIDO PREMARCO EN HUECO DE ALUMINIO EN CERRAMIENTOS FACHADA								
	Recibido de premarco de carpintería interior o exterior de aluminio, con mortero de cemento. Incluso apertura de huecos para patillas ó pletinas, aplomado, nivelado y recatado de mortero desde premarco hasta forjado. Medido por unidad de carpintería.								
	A1	1				1,00			
							1,00	65,40	65,40
07.16	UD AYUDA DE ALBAÑILERIA A TODAS LAS INSTALACIONES								
	Ayudas de albañilería a todas las instalaciones definidas en proyectos específicos de desarrollo de instalaciones elaborados por estudio de ingeniería. Comprendiendo mano de obra en carga y descarga, materiales, anclajes, apertura y tapado de rozas y agujeros, sellados para reducción de transmisión sonora y/o reposición con material similar al paramento horizontal, vertical o forjado, limpieza y remates. Colocación y retirada de andamios y medidas de seguridad reglamentarias.	1				1,00			
							1,00	1.253,50	1.253,50
	TOTAL CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA Y PYL.....								31.191,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACION - AISLAMIENTOS - CLARABOYAS								
08.01	M2 IMPERMEABILIZACION LÁMINA ASFÁLTICA								
	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, de 3,5 mm de espesor, masa nominal 5 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral de color gris. Según UNE-EN 13707. Productos auxiliares, medias cañas, fijaciones a muro, banda de refuerzo en rincones, encuentro soldado de lámina inferior con muro, encuentros con sumideros, suministro, etc. Medida la superficie colocada.								
	Cubierta	1	22,00	6,00		132,00			
	Antepecho	2	22,00	0,30		13,20			
		2	6,00	0,30		3,60			
	Claraboyas	12	2,00	0,30		7,20			
							156,00	27,03	4.216,68
08.02	ML IMPERMEABILIZACION LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA								
	Formación de remate perimetral de impermeabilización de cubierta, a base de lámina autoprotegida en desarrollo de 90 cm (20 sobre cubierta y 70 sobre antepecho vertical) hasta rematar bajo el vierte-agua de chapa del antepecho. Productos auxiliares, medias cañas, fijaciones a muro, banda de refuerzo en rincones, encuentro soldado con lámina inferior. Medida longitud de antepecho ejecutada.								
	Antepecho	2	22,00		0,70	30,80			
		2	6,00		0,70	8,40			
							39,20	49,05	1.922,76
08.03	M2 PINTURA IMPERMEABLE ALERO DE HORMIGON								
	Formación de revestimiento elástico en cara superior de alero de hormigón, mediante la aplicación de una primera capa de revestimiento continuo elástico impermeabilizante a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa, color blanco, diluido con un 10% de agua, y posterior aplicación de una segunda capa con el mismo producto sin diluir, con un rendimiento de 1,5 kg/m², en color similar al hormigón. Medida la superficie ejecutada.								
	Alero	1	43,50	1,85		80,48			
							80,48	18,77	1.510,61
08.04	M2 AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE 60 mm								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico en trasdós de levante de bloque de hormigón, formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, de panel de 60 mm colocados a matajunta tipo Alpharock-premium, densidad nominal 70 kg/m2, conductividad térmica 0,033 W/(mK), euroclase A1, fijado con adhesivo cementoso. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Medición descontando huecos.								
	Trasdoso fachada	1	19,50		2,70	52,65			
		1	20,50		2,70	55,35			
							108,00	15,03	1.623,24
08.05	M2 AISLAMIENTO POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 60 mm CUBIERTA PLANA								
	Suministro e instalación de placa rígida aislante de espuma de poliestireno extruido, con estructura de cédulas cerradas de 6 cm. de espesor, en planchas de borde a media madera, resistencia a compresión >= 300 kPa, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E. Colocada en aislamiento de cubierta plana, según se define en planos. Incluso parte proporcional de colocación, encaje, mermas, cortes etc. Totalmente instalada.								
		1	22,00	6,00		132,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							132,00	15,21	2.007,72
08.06	M2 AISLAMIENTO CON POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 40 mm EN SOLERA Suministro e instalación de placa rígida aislante de espuma de poliestireno extruido, con estructura de cédulas cerradas de 4 cm. de espesor, en planchas de borde a media madera, resistencia a compresión >= 300 kPa, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E. Colocado sobre forjado sanitario, según se define en planos. Incluso parte proporcional de colocación, encaje, mermas, cortes etc. Totalmente instalada.	1	14,50	5,90		85,55			
							85,55	12,26	1.048,84
08.07	M2 LAMINA GEOTEXTIL CUBIERTA Suministro y colocación de lámina de protección en impermeabilización y aislante de cubierta plana, formada por geotextil Danofelt PY-500 de poliéster punzonado, con un peso de 500 gr/m2 y <5 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, colocada bajo lámina impermeabilizante, sobre lámina impermeabilizante y bajo capa de grava de canto rodado de cubierta, con solapes de 20 cm, incluso p. p. de solapes, colocación, remates y medios auxiliares. Medida la superficie teórica sin contar solapes. Geotextil	3	22,00	6,00		396,00			
							396,00	2,45	970,20
08.08	UD GÁRGOLA- REBOSADERO Suministro y colocación de gárgola-rebosadero en posición definida en planos, a base de pieza especial de salida horizontal para cubierta plana de PVC o similar, recibida con impermeabilización, con sección mínima de evacuación de 100 cm2, colocada a nivel 2 cm más elevado que la cara superior de sumideros y formando goterón en exterior. incluye colocación de malla por la parte de la cubierta, para que no entren gravas. Medida la unidad terminada.	2				2,00			
							2,00	52,86	105,72
08.09	UD CLARABOYAS CIRCULARES Ø 60 cm Suministro y colocación de claraboya fija circular, diámetro 60 cm, de Maydisa o similar, formada por zócalo circular de poliéster reforzado con fibra de vidrio y aislamiento térmico interior a base de espuma de poliuretano, fijado a la cubierta con tirafondos. La parte exterior es rugosa para facilitar el agarre de la impermeabilización y la parte interior es blanca y lisa. La cúpula es bivalva de polimetilmetacrilato de metilo PMMA, en color hielo. Fijación estanca de cúpula a obra con tirafondos y colocación de capuchones protectores. Hueco de forjado Ø60. Incluye p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad, tirafondos, tornillos, etc. Marcado CE. Garantía de 5 años de estanqueidad al agua, aire y viento. Medida la unidad colocada.	12				12,00			
							12,00	244,16	2.929,92
TOTAL CAPÍTULO 08 IMPERMEABILIZACION - AISLAMIENTOS - CLARABOYAS									16.335,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 FALSOS TECHOS									
09.01	M2 FALSO TECHO DE PLADUR DE 15 mm HIDRÓFUGO								
	Formación de falso techo, a base de estructura metálica oculta y placa Pladur-W de 15 mm. de espesor hidrófuga. Incluso p.p. de perfilera galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación, repaso de juntas, colocación de rejillas y apertura de huecos para instalaciones, etc. Se mide la superficie ejecutada, incluyendo superficie de tabicas, con deducción de huecos. No se descuenta superficie de registros.								
	Servicio 1	1	12,15			12,15			
	Servicio 2	1	13,10			13,10			
	Paso	1	11,60			11,60			
	Servicio accesible	1	6,20			6,20			
	Apoyo bar	1	5,15			5,15			
	Despacho	1	12,50			12,50			
	Barra bar	1	15,25			15,25			
	Tabica	1	2,10			2,10			
							78,05	37,63	2.937,02
09.02	ML FORMACION FALSA VIGA COLECTOR PLUVIALES								
	Formación de falsa viga, para albergar los colectores de pluviales en techo de terraza, de dimensiones 30 x 40 cm, en pladur de 15 mm hidrófugo. Incluso p.p. de perfilera galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación, repaso de juntas, y apertura de huecos para instalaciones, etc. Se mide la longitud ejecutada.								
		1	20,00			20,00			
							20,00	37,55	751,00
09.03	ML SUPLEMENTO POR TABICA								
	Suplemento por formación de tabica en falso techo, formada con el mismo material del techo. Mide la longitud ejecutada.								
	Bar	1	5,20			5,20			
							5,20	8,17	42,48
09.04	UD REGISTRO FALSO TECHO 50X50								
	Suministro e instalación de registro en falso techo para acceso a instalaciones, en número y situación a definir en obra, dimensiones 50x50 cm, para placa similar al techo, mecanismos de fijación y accionamiento. Terminado e instalado.								
		2				2,00			
							2,00	74,88	149,76
	TOTAL CAPÍTULO 09 FALSOS TECHOS.....								3.880,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS									
10.01	UD CONDICIONES GENERALES PARA PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS CERAMICOS								
Previamente a la ejecución de pavimentos y revestimientos se aprobarán las muestras por la Dirección Facultativa. Se incluye en los precios la colocación según se describe en las unidades, así como la nivelación previa de los recintos, piezas especiales de remates, ayudas, enlechados final con cemento blanco y colorantes inorgánicos y limpieza esmerada. Se sustituirán sin cargo todas aquellas piezas de pavimento o revestimiento que resulten con manchas de difícil o dudosa eliminación. Se medirán las partidas por m2 de los finalmente ejecutado, deduciendo todo tipo de huecos. Las piezas cerámicas que así lo requieran se humedecerán previamente al menos durante 24 horas, y se incluye en precio unitario el suministro y colocación de perfil de aluminio en remates superiores, laterales y esquinas de alicatados,							0,00	0,00	0,00
10.02	M2 REVESTIMIENTO PARAMENTOS BALDOSA 20X20 cm BLANCA								
Alicatado con azulejo acabado liso, 20x20 cm, en blanco brillo, capacidad de absorción de agua E>10% , colocado sobre una superficie soporte de cartón yeso, en paramentos interiores, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, con junta en color negra (separación entre 1,5 y 3 mm); incluidas cantoneras de aluminio en esquinas. Medida la superficie ejecutada descontando huecos.									
Servicio 1		1	14,60		2,50	36,50			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
Servicio 2		1	15,00		2,50	37,50			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
Servicio accesible		1	10,20		2,50	25,50			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
Apoyo bar		1	9,20		2,50	23,00			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
							115,57	29,65	3.426,65
10.03	M2 REVESTIMIENTO PARAMENTOS GRES PORCELANICO 45x90 cm								
Suministro y colocación de revestimiento de baldosa de gres porcelánico de 45 x 90 cm, rectificado, referencia tipo BEREN LIGHT GREY NATURAL DE LIVING CERAMICS, colocada en horizontal, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec. Incluso parte proporcional de replanteo, preparación de base, recortes, encuentros y limpieza final. Replanteo a confirmar en obra por la Dirección Facultativa. Terminado. Medida la superficie ejecutada, descontando huecos.									
Bar		1	8,20		2,60	21,32			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
Barra		2	5,20		1,12	11,65			
Terraza bar		2	8,80		1,20	21,12			
		1	10,00		0,20	2,00			
							54,41	63,00	3.427,83
10.04	M2 PAVIMENTO DE GRES PORCELANICO CLASE 2 60x60 cm								
Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico de 60 x 60 cm, rectificado, referencia tipo BEREN LIGHT GREY BUSH HAMMERED DE LIVING CERAMICS, CLASE 2 a resbaladicidad, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec. Incluso parte proporcional de replanteo, preparación de base, formación de juntas de dilatación de 7 mm de ancho en encuentro con paramentos verticales y en el paño a distancia entre ellas no superior a 8 m rellenas con masilla elástica tipo Thiokol del mismo color de pavimento, recortes, encuentros y limpieza final. Replanteo a confirmar en obra por la Dirección Facultativa. Terminado. Medida la superficie ejecutada.									
Servicio 1		1	12,20			12,20			
Servicio 2		1	13,10			13,10			
Servicio accesible		1	6,20			6,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho	1	12,50			12,50			
	Apoyo bar	1	5,20			5,20			
	Barra bar	1	15,30			15,30			
							64,50	81,20	5.237,40
10.05	ML RODAPIE GRES PORCELANICO PEGADO								
	Suministro y colocación de rodapié de gres Beren Light Grey natural, de dimensiones 90x10 cm, colocado directamente adherido a paramento con cola especial para porcelánico. Juntas de 3 mm, crucetas, etc. Medida la longitud colocada.								
	Despacho	1	5,00			5,00			
							5,00	15,97	79,85
10.06	M2 PAVIMENTO HORMIGON ACABADO BARRIDO								
	Pavimento de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8 B 500 T UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante,acabo barrido; con juntas de retracción de 5 mm de espesor cada 8 mts máximo, mediante corte con disco de diamante. Medida la superficie ejecutada.								
	Paso	1	6,50	1,80		11,70			
							11,70	27,14	317,54
	TOTAL CAPÍTULO 10 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS.....								12.489,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA INTERIOR MADERA									
11.01	UD PUERTA PC1 CORREDERA UNA HOJA DE 90 cm								
	Puerta interior corredera PC1, con los mismos acabados de puerta P1, formada por premarco con carcasa metálica tipo KRONA para quedar embebida en tabiquería de bloque por un lado y PYL por el otro y revestimientos, forro telescópico de aluminio anodizado en color plata formando batientes y tapajuntas y hoja de 90 cm formada por doble panel fenólico de 6 mm acabado en laminado color blanco RAL 9010, con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido. Herrajes de colgar y seguridad, tirador por ambas caras de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA. Con condena. Completa y terminada, toda ella con tornillería de acero inoxidable.	1				1,00			
							1,00	967,87	967,87
11.02	UD PUERTA P1 UNA HOJA DE 80 CON CERRADURA								
	Puerta interior P1 formada por forro telescópico de aluminio anodizado en color a decidir formando batientes y tapajuntas con junta elástica para amortiguar ruidos y favorecer aislamiento, y hoja de 80 cm formada por doble panel fenólico de 6 mm acabado en laminado color blanco RAL 9010, con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido. Herrajes de colgar y seguridad, manillas de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA, cuatro pernios de acero inoxidable y cerradura. Completa y terminada, toda ella con tornillería de acero inoxidable, incluyendo tope en suelo sujeto con tirafondo. Colocada sobre premarco valorado en otra partida.	4				4,00			
							4,00	757,56	3.030,24
11.03	UD SUPLEMENTO POR COLOCACIÓN DE MUELLE CIERRAPUERTAS								
	Suplemento por instalación de muelle hidráulico cierrapuertas para garantizar que la puerta permanece cerrada, Tipo DORMA TS 97 colocado sobre carpintería de madera P1.	2				2,00			
							2,00	85,56	171,12
11.04	UD MUELLE CIERRAPUERTAS EN PUERTA CORREDERA								
	Suplemento por instalación de muelle hidráulico cierrapuertas para garantizar que la puerta permanece cerrada, Tipo DORMA TS Compact colocado sobre carpintería de madera corredera PC1. Sistema oculto de cierre automático sobre puertas correderas.	1				1,00			
							1,00	196,20	196,20
11.05	UD AMAESTRAMIENTO DE LLAVES								
	Partida para amaestramiento de llaves de las puertas que indique la propiedad, y en los niveles que defina.	1				1,00			
							1,00	103,55	103,55
11.06	UD FORMACION FRENTE Y COMPARTIMENTACION DE CABINA CON TABLERO FENOL								
	Suministro y montaje de frente TD2 de dos cabinas y división entre ellas1 y cierre lateral, de dimensiones 228 x 200 cm en frente y división de 150 x 200 cm, con laterales fijos y dos hojas de 70 cm de paso libre, de estructura totalmente aérea tipo VIMSA, de frontales soportados únicamente en moldura metálica de acero inoxidable que se instala de pared a libre y en cuerpos en ángulo se suspende de forjado superior, SIN PATAS, formado por tableros sandwich de grosor total 42 mm inyectados con poliuretano en el interior y con revestimiento por ambas caras de tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor. Cierre tipo muletilla de acero inoxidable, manilla con resbalón en acero inoxidable, bisagras y perfilera en acero inoxidable, puertas con cantos biselados de 70 cm y con altura total de 200 cm. Color a definir en obra por la Dirección Facultativa. Incluso ayudas de albañilería si fueran necesarias.	2				2,00			
	TD2						2,00	1.940,20	3.880,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	UD TABLERO FENÓLICO PARA CORTAR VISTAS TD1 Suministro y montaje de frente panel para cortar vistas TD1 dimensiones 104 x 200 cm, formado de estructura totalmente aérea tipo VIMSA, de frontales soportados únicamente en moldura metálica de acero inoxidable que se instala de pared a pared, SIN PATAS, formado por tableros sandwich de grosor total 42 mm inyectados con poliuretano en el interior y con revestimiento por ambas caras de tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor. Color a definir en obra por la Dirección Facultativa. Incluso ayudas de albañilería si fueran necesarias.	2				2,00			
							2,00	370,60	741,20
11.08	UD ENCIMERA LAVABOS PANEL COMPACTO FENOLICO Formación de encimera para lavabos F1, de 230 cm de longitud (a confirmar en obra), realizada con tablero compacto fenólico blanco o color a definir por la Dirección Facultativa, de 10 mm de espesor, con faldón de 20 cm y copete en fondo y laterales, con encuentros biselados. Incluso agujero para encastrado de tres lavabos y formación de subestructura de fijación a paramentos a base de palomillas de 55x30 cm de cuadradillo de 40.40.1 colocadas cada 40 cm fijadas a montantes de levante PYL y reforzada con cartela y travesaño de unión de las palomillas en el borde exterior, todo ello con tratamiento antioxidante y esmaltado en obra en color blanco. Totalmente terminada, fijada y sellada a paramento.	2				2,00			
	Baños						2,00	730,31	1.460,62
11.09	UD MOSTRADOR PUNTO ATENCION ACCESIBLE P. COMPACTO Mostrador F2 de tablero compacto en color a decidir por D.F., dimensiones de 140x50 cm, como punto de atención accesible, formado por tableros sandwich de grosor total 42 mm inyectados con poliuretano en el interior y con revestimiento por ambas caras de tablero compacto fenólico de 3 mm de espesor. Color a definir en obra por la Dirección Facultativa. El tablero es abatible, con bisagras en un lado, sujeto al bloque y punto de apoyo en el otro lado. tendrá un sistema de fijación cuando esté vertical junto a la pared. Cantos de tablero biselados. Medida la unidad colocada.	1				1,00			
							1,00	539,55	539,55
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA INTERIOR MADERA.....									11.090,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PERSIANAS SEGURIDAD									
12.01	UD CARPINTERÍA A1 ALUMINIO COR 70 140 x 235 cm Carpintería A1 de dimensiones140 x 235 cm, con una parte fija abjo y dos hojas oscilobatientes, comprendiendo: Suministro y montaje de carpintería de aluminio lacado en color a decidir, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de marco perimetral, sistema Cor-70 "CORTIZO", con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Compuesta por perfiles extrusionados formando marco. Accesorios, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Acristalamiento compuesto de doble acristalamiento, conjunto formado por vidrio exterior laminado de 4+4 mm, cámara de aire deshidratada de 12 mm y vidrio interior laminado de 4+4 mm con tratamiento de baja emisividad según detalle planos. Todo ello elaborado en taller, con las siguientes características en banco de ensayos: Clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada. Incluye: Suministro del premarco. Ayudas de albañilería que fueran precisas. Colocación de la carpintería. Ajuste final. Sellado de juntas perimetrales.								
	A1	1				1,00			
							1,00	2.011,05	2.011,05
12.02	UD PERSIANA DE SEGURIDAD PER.1 BARRA BAR Suministro e instalacion de persiana enrollable 4,0 Modelo: ARTICULADA GALVANIZADA tipo Colbaix, en color a elegir segun carta RAL. Medida de persiana de 260 x 155 cm, colocada sobre encimera. Fabricada en perfiles laminados en frio longitudinales de acero galvanizado de 0,8mm de espesor en-garzadas Guías perfil "U" fabricadas en acero galvanizado. Perfil de cierre fabricado en acero galvanizado la-minado en frio de 2mm de espesor. Certificada según EN-13.241. Compensación mediante eje reforzado de acero galvanizado de 60/76mm Poleas de acero galvanizadas 220/240 mm. Testerros laterales galvanizados y regulables. Suministro e instalacion de accionador coaxial 4,0 para puerta enrollable de seguridad Mod. ACM Monofasico Sistema de bloqueo mediante electrofreno integrado. Sistema de desbloqueo de emergencia incorporado mediante accionador manual de emergencia en caso de falta de suministro electrico Cuadro de maniobras para puerta enrollable 4,0 Mod.BASIC -230 Vac -10 Amp. Programacion de parametros regulables. Opcion de pulsador exter-no o llave. Medida la unidad colocada y funcionando.								
	PER.1	2				2,00			
							2,00	2.169,10	4.338,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	UD PERSIANA SEGURIDAD PER.2 EN PASO Suministro e instalacion de persiana enrollable 4,0 Modelo: ARTICULADA GALVANIZADA tipo Colbaix, en color a elegir segun carta RAL. Medida de persiana de 180 x 260 cm, colocada en paso hacia los aseos. Fabricada en perfiles laminados en frio longitudinales de acero galvanizado de 0,8mm de espesor en-garzadas Guías perfil "U" fabricadas en acero galvanizado. Perfil de cierre fabricado en acero galvanizado la-minado en frio de 2mm de espesor. Certificada según EN-13.241. Compensación mediante eje reforzado de acero galvanizado de 60/76mm Poleas de acero galvanizadas 220/240 mm. Testeros laterales galvanizados y regulables. Suministro e instalacion de accionador coaxial 4,0 para puerta enrollable de seguridad Mod. ACM Monofasico Sistema de bloqueo mediante electrofreno integrado. Sistema de desbloqueo de emergencia incorporado mediante accionador manual de emergencia en caso de falta de suministro electrico Cuadro de maniobras para puerta enrollable 4,0 Mod.BASIC -230 Vac -10 Amp. Programacion de parametros regulables. Opcion de pulsador exter-no o llave. Medida la unidad colocada y funcionando.								
	PER.2	2				2,00			
							2,00	2.452,51	4.905,02
12.04	UD GUÍA FIJA PARA PERSIANAS DE SEGURIDAD EN MOSTRADOR Perfil necesario para colocación de guía fija para persiana enrollable de barra de bar, en mitad de las dos persianas sobre barra de bar. Medida la unidad colocada.								
		1				1,00			
							1,00	169,60	169,60
	TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PERSIANAS SEGURIDAD.....								11.423,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 PINTURA									
13.01	M2 PINTURA PLASTICA EXTERIORES								
Pintura plástica lisa mate para exteriores de primera calidad sobre enfoscado de mortero de fachada, en blanco mate, aplicada en una mano de fondo y dos manos de acabado a rodillo o pistola. Los paramentos estarán limpios y exentos de polvo. Incluso limpieza del soporte, protecciones y limpieza final. Medida la superficie ejecutada.									
	Techo terraza	1	7,80	5,20		40,56			
	Perímetro puertas	2	2,30	2,90		13,34			
	desc. p	-2	0,80	2,10		-3,36			
		1	1,00	2,90		2,90			
	desc. p	-1	0,80	2,10		-1,68			
	Techo paso	1	6,40	1,80		11,52			
							63,28	8,61	544,84
13.02	M2 PINTURA PLASTICA LISA SATINADA EN INTERIORES								
Pintura plástica lisa satinada de primera calidad sobre techos y paramentos verticales en color claro a definir en obra por la D.F., aplicada mediante brocha o rodillo, a base de plastecido, una mano de fondo , repaso de plastecido, y dos manos de acabado a rodillo o pistola, dejando la superficie lisa. Los paramentos estarán limpios y exentos de polvo. Los posibles defectos se corregirán mediante masilla plástica, eliminándose álcalis, mohos. Incluso preparación antisalitre, emplastecido, lijado, limpieza del soporte, protección de rodapiés, molduras, ventanas y limpieza. Medida la superficie ejecutada.									
TECHOS									
	Servicio 1	1	12,15			12,15			
	Servicio 2	1	13,10			13,10			
	Servicio accesible	1	6,20			6,20			
	Apoyo bar	1	5,15			5,15			
	Despacho	1	12,50			12,50			
	Barra bar	1	15,25			15,25			
	Tabica	1	2,10			2,10			
PAREDES									
	Despacho	1	14,20		2,50	35,50			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		1	15,00			15,00			
							115,27	7,03	810,35
13.03	M2 ESMALTE SATINADO SOBRE PERFILERIA METALICA								
Pintura al esmalte laca de poliuretano satinado de primera calidad, aplicado con pistola o brocha sobre superficie metálicas de perfiles huecos, formada por: limpieza de la superficie y desengrasado, repaso de imprimación anticorrosiva, y dos manos de acabado de esmalte color a elegir en obra por la D:F., con lijado entre manos. Acabado perfectamente liso sin escurriduras ni porosidades. Medición por m.l. de perfil.									
	Cilindros	3	1,40		0,71	2,98			
		9	1,40		1,41	17,77			
	Perfiles apoyo encimera	1	4,00			4,00			
	Carpintería H1	1	21,00		0,60	12,60			
	H2	1,5	3,80			5,70			
	H1	1,5	3,80			5,70			
							48,75	20,19	984,26
TOTAL CAPÍTULO 13 PINTURA.....									2.339,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 VARIOS								
14.01	ML ENCIMERA GRANITO 500 x 25mm BARRA BAR Suministro y colocación de encimera de granito pulido brillante a decidir por D.F. para barra de bar, de sección 500 x 25 mm, colocada sobre soportes metálicos valorados en otra partida Terminada y colocada, pegado a subestructura metálica, ajustes, etc. Medida la longitud colocada.	1	5,20			5,20			
							5,20	176,58	918,22
14.02	UD ESPEJO SOBRE LAVABO Suministro e instalación de lámina de espejo, pegada a pared de cerámica sobre lavabo, de dimensiones 230 x115 cm, con los cantos pulidos. Medida la unidad.	2				2,00			
							2,00	158,05	316,10
14.03	UD ESPEJO RECLINABLE PARA ASEO ACCESIBLE Suministro e instalación de espejo reclinable para aseo asistido, de cantos redondeados, sin marco., de Mediclinic Terminado e instalado.	1				1,00			
							1,00	196,20	196,20
14.04	UD ASIDERO WC. ABATIBLE 800+200 cm ACERO INOXIDABLE Suministro e instalación de asidero de pared abatible para WC con medidas 800+200 mm con superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijación a la pared con embellecedores instalado a 780 mm del suelo. Colocado anclaje a refuerzo metálico en pladur en zona reforzada. Incluso anclajes y tornillos a pared. Completo y colocado.	2				2,00			
							2,00	114,72	229,44
14.05	UD CAMBIADOR PAÑALES HORIZONTAL Cambiador de pañales horizontal para sujetar en pared, reforzado longitudinalmente con mecanismo de bisagra de acero cilíndrica y accionamiento neumático, fabricado en polietileno de alta calidad HD-PE de 6 mm, superficie granulada, cinturón de seguridad, pletinas de anclaje a pared de acero. Medidas 900 x 510 x 100 mm. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
							1,00	245,25	245,25
14.06	UD DOSIFICADOR DE JABÓN ACERO INOXIDABLE Dosificador de jabón líquido para colocar en pared, en acero inoxidable, accionable mediante pulsador, con estructura robusta y sistema antivandálico. Medida la unidad colocada.	3				3,00			
							3,00	40,33	120,99
14.07	UD SECAMANOS AIRE Secamanos de aire automático, modelo Machflow plus satinado de Mediclinics. Incluso instalación eléctrica. Colocado y funcionando	3				3,00			
							3,00	89,38	268,14
14.08	UD DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico circular inoxidable PRO783CS de Mediclinics para rollo grande. Instalado.	3				3,00			
							3,00	80,88	242,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.09	UD PERCHA DE COLGAR								
	Suministro e instalación de percha de colgar AI0010CS de Mediclinics. Instalada.	6				6,00			
							6,00	9,76	58,56
	TOTAL CAPÍTULO 14 VARIOS.....								2.595,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 URBANIZACION EXTERIOR									
15.01	M2 EXPLANACION DEL TERRENO Y FORMACION PENDIENTES Y NIVELES EN ZONA Explanación de los terrenos objeto de pavimentación, dejando las tierras con las rasantes adecuadas para posterior extendido de todouno en zonas pavimentadas, incluso formación de pendientes regulares, ex cavación hasta cota -40 cm, rellenos y aporte de tierras, compactado del terreno, etc. Terminado.								
		1	15,00	3,00		45,00			
		1	21,00	9,00		189,00			
		-1	9,00	6,00		-54,00			
							180,00	7,03	1.265,40
15.02	M3 RELLENOS CON TODOUNO COMPACTADO EN FORMACION BASES SOLERAS Relleno en formación de bases de soleras y sobreexcavaciones, a base de zahorras artificiales de machaqueo, granulometría huso Z2, con equivalente en arena >30, extendido, rasanteado, humectada y compactada, hasta obtener densidad aparente de 100% PM. El terreno quedará preparado con las pendeintes necesarias para ejecutar la solera. Medición según altura teórica de proyecto.								
		1	15,00	3,00	0,25	11,25			
		1	21,00	9,00	0,25	47,25			
		-1	9,00	6,00	0,25	-13,50			
							45,00	39,02	1.755,90
15.03	M2 REGULARIZACION TERRENO CON TODOUNO Regularización de terreno a partir del vallado de cierre a base de todouno, para dejar el terreno finalizado, hasta cota marcada en proyecto. Extendido de todouno, riego y compactado y p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad. Medido la superficie ejecutada.								
	Detrás vallado	1	38,00	3,00		114,00			
							114,00	8,56	975,84
15.04	M2 SOLERA HORMIGON ACABADO BARRIDO 15 cm Formación de soleras en exteriores de 15 cm de espesor en acabado barrido, a base de hormigón HA-25/F/20/XC1 consistencia plástica lograda mediante adición de fluidificante tipo Sikament FFC o similar con autorización previa de la D.F., con hormigón de retracción moderada, vertido, regleado, nivelado, vibrado manual mediante regla vibrante,acabo barrido. Elaborado en central y colocado según Código estructural. Incluso vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, iarmada con malla de d=8 cada 20 cm, colocada con separadores de 5 cm, y ejecución de cortes para retracción a separación máxima de 4,5 m, con profundidad de 7 cm. Unida a murete de hormigón mediante conectores de 20 cm de longitud de Ø8 cada 20 cm. Realizadas las pendientes a sumidero tal y como se refleja en los planos.Terminada. Medida la superficie ejecutada.								
		1	15,00	3,00		45,00			
		1	21,00	9,00		189,00			
		-1	9,00	6,00		-54,00			
							180,00	35,65	6.417,00
15.05	M3 ZUNCHO DE HORMIGON DE BORDE Hormigón HA25 N/mm2 en formación de zuncho de borde, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20mm. Cemento CEM II/A-M 42,5 R y colocado en ambiente seco, y consistencia fluida (HA25/F/20/XC1). Elaborado en central y colocado según Código estructural. Incluso vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y parte proporcional de separadores. Encofrado de madera, limpieza, humedecido y aplicación de desencofrante, desencofrado y parte proporcional de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución. Medición según secciones de proyecto.								
		1	21,00	0,20	0,35	1,47			
							1,47	570,07	838,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06	ML VALLADO CIERRE REUTILIZADO Colocación de vallado reutilizado desmontado al comenzar la obra, formado por malla de simple torsión, acabado galvanizado y postes de acero pintado empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno (incluidos en esta partida). Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Se incluye en la partida los elementos necesarios para dejar la valla en perfectas condiciones. Medida la longitud colocada.								
		1	19,00			19,00			
							19,00	19,95	379,05
15.07	UD REUBICACION DE PUERTA DOBLE DE CIERRE DE VALLADO. Colocación de puerta reutilizada desmontada al comenzar la obra, de dos hojas de paso de dimensiones , situada en cerramiento, constituida por malla de simple torsión con acabado galvanizado y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón HM-20 para recibido de los postes (incluido en esta partida). Se incluye en la partida los elementos necesarios para dejar la puerta en perfectas condiciones. Medida la unidad montada.								
		1				1,00			
							1,00	136,58	136,58
TOTAL CAPÍTULO 15 URBANIZACION EXTERIOR.....									11.767,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD								
16.01	UD ENSAYO AMASADA DE HORMIGON								
	Partida para realización de ensayo de una amasada de hormigón, de resistencia característica y consistencia del hormigón suministrado en obra. El número de ensayos a realizar se concretará en el Programa de Control de Calidad y Plan de Ensayos a elaborar por Laboratorio acreditado que deberá contar con la aceptación expresa de la Dirección Facultativa, y estará en función de la procedencia de los hormigones (calificación de la empresa suministradora del hormigón designada por la empresa constructora), tipo de elemento estructural, volumen de hormigón, tiempos de hormigonado previstos, superficie afectada y número de plantas. Todo ello en cumplimiento de las determinaciones de la instrucción C.E. Cada muestra comprenderá al menos cinco probetas y comprenderá toma de muestras en obra, traslado a laboratorio, conservación y curado en laboratorio y rotura a compresión simple, una a 7 días, dos a 28 días y otras dos reservadas para posible rotura a 60 días, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco y elaboración de informe.								
	Amasadas								
	Zapatas	1	3,00			3,00			
	Pilares	1	3,00			3,00			
	Forjado	1	3,00			3,00			
							9,00	71,07	639,63
16.02	UD ENSAYOS DE ACERO DE ARMAR								
	Ensayos de acero de armado a realizar según art. 58 del CE, comprendiendo comprobaciones de sección equivalente, comprobaciones de características geométricas y cumplimiento de índice de corruga, y ensayos de doblado-desdoblado. Se comprobará así mismo para cada diámetro el tipo de acero empleado y su fabricante, límite elástico, carga de rotura y relación entre ambos, alargamiento de rotura y alargamiento bajo carga máxima. Se incluye además la elaboración de un informe técnico que refleje el resultado de los ensayos realizados y conclusiones. En el supuesto de que el fabricante del acero disponga de un dispositivo de calidad con un reconocimiento oficial en vigor, conforme a lo establecido en el Anejo N° 18 de la CE, no será precisa la elaboración de estos ensayos.								
		1				1,00			
							1,00	309,01	309,01
16.03	UD ENSAYO DE BLOQUE HORMIGON VISTO								
	Ensayo de bloque de hormigón visto a utilizar en obra, tomando muestras del material depositado en obra, comprendiendo absorción de agua, absorción de agua por capilaridad, eflorescencia, heladicidad, resistencia a compresión e inclusiones calcáreas. Incluso redacción de informe señalando la idoneidad del bloque según normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	171,67	171,67
16.04	UD ENSAYO RESBALADICIDAD DE SUELOS								
	Ensayo de resbaladicidad de pieza de pavimento de gres realizado "in situ" sobre pieza colocada, y según criterios de CTE, incluso parte proporcional de redacción de informe técnico y clasificación del pavimento según CTE-SUA.								
		1				1,00			
							1,00	101,91	101,91
16.05	UD ENSAYO DE IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTA PLANA								
	Prueba de estanqueidad y servicio de cubierta plana, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de todo el paño de cubierta, en altura mínima de 8 cm en cualquier punto y máxima de 18 cm, previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de las pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	158,05	158,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD.....									1.380,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION									
17.01	UD GESTION DE RESIDUOS SEGÚN ESTUDIO QUE SE ADJUNTA								
	Gestión de residuos según estudio que se adjunta en Proyecto. Se consideran en este capítulo las mediciones y presupuesto estimado en el Estudio de Gestión de Residuos. Independientemente de las cantidades reales que pudieran resultar en obra, las partidas se abonarán según las mediciones teóricas que figuran en este proyecto.						0,00	0,00	0,00
17.02	T GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION								
	Gestión de residuo de construcción o demolición en planta, vertedero, gestor autorizado, etc, según se especifica en Estudio de Gestión de Residuos que forma parte de este Proyecto	1	21,06			21,06			
							21,06	20,00	421,20
17.03	T GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION POTENCIALMENTE PELIGROSOS								
	Gestión de residuo de construcción o demolición potencialmente peligroso en planta, vertedero, gestor autorizado, etc, según se especifica en Estudio de Gestión de Residuos que forma parte de este Proyecto	1	0,67			0,67			
							0,67	200,00	134,00
17.04	UD PARTIDA PARA GESTION, ALQUILERES, ETC.								
	Partida para gastos de gestión, alquileres de contenedores y depósitos, etc, según se especifica en Estudio de Gestión de Residuos que forma parte de este Proyecto.	1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 17 GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION.....									1.055,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	UD SEGÚN ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD								
	Según presupuesto de medidas de seguridad y salud adjunto en el proyecto, en el estudio de seguridad y salud.								
		1					1,00		
							1,00	4.009,30	4.009,30
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....								4.009,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
19.01	Ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035, y carteles SIA (Símbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad) en itinerarios de evacuación accesibles.						8,00	9,77	78,16
19.02	Ud EXTINTOR CO2 DE 5KG. EFICACIA 55B COFEM Instalación de extintor de CO2 de 5 Kg., eficacia 55B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.						1,00	99,93	99,93
19.03	Ud EXTINTOR DE 6KG. DE POLVO ABC EFICACIA 21A-113B COFEM Instalación de extintor de 6 Kg. de polvo polivalente "ABC" , eficiacia 21A-113B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.						2,00	31,55	63,10
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....									241,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 20 ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION								
	SUBCAPÍTULO 20.01 ENLACE CON INSTALACIÓN EXISTENTE								
20.01.01	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60H 63A / 4P / 15kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60H Tensión: 230/400 V In: 63 A Polos: 4P Curva: C Poder de corte: 10 kA (UNE-EN 60898) 15 kA (UNE-EN 60947-2)								
							1,00	366,34	366,34
20.01.02	Ud ARQUETA DE 600x600x800 C-250 RRP Ud. de arqueta de paso y registro, prefabricada de hormigón, sin fondo, de 400x400x600 mm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, incluso conjunto de marco y tapa de fundición dúctil C-250 (UNE EN 124), encachado de piedra de 100 mm de espesor, p.p. de rotura de pavimento, excavación y transporte a vertedero de material sobrante, y mano de obra de colocación.								
							2,00	116,83	233,66
20.01.03	MI ZANJA CANAL. BT 2x110 mm 400x760 mm (PEATONAL RRP) M.I. de canalización en zanja para conductores eléctricos, de 400 mm. de anchura y 760 mm. de profundidad media con: Solera de 50 mm. de hormigón HNE-15/B/20, 2 tubos de PE de pared múltiple (interior lisa y exterior corrugada) curvable · tipo “L” (ligero) (UNE-EN 61386-24) Ø110 mm y e=3,2 mm, separados 20 mm. entre sí y a 50 mm. de las paredes, recubrimiento de los tubos con hormigón HNE-15/B/20 hasta 100 mm. por encima del tubo más alto, incluso tapones de tubos vacíos en acometida a arquetas). Rotura y posterior reposición de pavimento, excavación y entibación si fuese precisa, relleno con zahorras propias de la excavación compactadas al 95% PN., hasta cota de paviemnto, transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso cinta de señalización, guías de nylon, tapones de tubos vacíos en acometida a arquetas,... totalmente terminada.								
							40,00	47,04	1.881,60
20.01.04	MI LÍNEA 4x35 mm² Cu RZ1-K(AS) SOBRE BANDEJA/CANAL O TUBO Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos AFUMEX, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 60754), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), instalada sobre bandeja/canal o tubo ya definido, incluso p.p. de material accesorio de sujeción y mano de obra de tendido. CABLE: Tipo cable: RZ1-K (AS), 0,6/1 kV Sección: 4x35 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1 Norma constructiva UNE 21123-4								
							50,00	19,49	974,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.05	Ud P. A. AYUDAS DE ALBAÑILERÍA Ayudas de cualquier trabajo de albañilería con un grado de complejidad medio, necesarias para la correcta ejecución y paso de instalacones, incleyendo apertura de huecos en forjados o muros de hormigón practicados mediante medios mecanicos, cierre de los mismos asegurando una resistencia al fuego mínos EI-120. Apertura de huecos en techos continuos, de 60x60 cm de dimensiones aproximadas, como registro temporal para manipulación de instalaciones existentes, incleyendo; demolición de techo existente, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, demolición de la estructura metálica de sujeción, de las falsas vigas y de los remates, reposición de techo demolido suspendido, incluyendo estructura auxiliar metálica de acero galvanizado. Fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta microperforada de papel y accesorios de montaje. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a definir, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
							1,00	424,70	424,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01 ENLACE CON INSTALACIÓN									3.880,80
SUBCAPÍTULO 20.02 CUADRO DE MANDO Y PROTECCIÓN									
20.02.01	Ud COFRET SCHNEIDER PRAGMA 24 EMPOT. 144 MOD. PUERTA PLENA Ud. de cofret modular de chapa electrocincada, totalmente colocado y conexionado. Marca: SCHNEIDER Serie: PRAGMA 24 Colocación: EMPOTRADA Módulos: 144 Dimensiones: 1110x610x125 Puerta: PLENA IP41 Nº filas: 6								
							1,00	335,76	335,76
20.02.02	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60N 63A / 4P / 10kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Tensión: 230/400 V In: 63 A Polos: 4P Curva: C Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2)								
							1,00	284,83	284,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.03	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60N 25A / 4P / 10kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Tensión: 230/400 V In: 25 A Polos: 4P Curva: C Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2)						1,00	133,46	133,46
20.02.04	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60N 20A / 4P / 10kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Tensión: 230/400 V In: 20 A Polos: 4P Curva: C Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2)						1,00	128,85	128,85
20.02.05	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60N 16A / 4P / 10kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Tensión: 230/400 V In: 16 A Polos: 4P Curva: C Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2)						1,00	125,42	125,42
20.02.06	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60N 25A / 2P / 10kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Tensión: 230/400 V In: 25 A Polos: 2P Curva: C Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2)						1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	64,30	128,60
20.02.07	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60N 16A / 2P / 10kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Tensión: 230/400 V In: 16 A Polos: 2P Curva: C Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2)						11,00	61,34	674,74
20.02.08	Ud INT. MAGN. SCHNEIDER iC60N 10A / 2P / 10kA / CURVA C Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Tensión: 230/400 V In: 10 A Polos: 2P Curva: C Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2)						8,00	60,28	482,24
20.02.09	Ud INT DIFERENCIAL SCHNEIDER iID INST 30mA BI 40A CLASE AC Suministro e instalación de interruptor diferencial modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Serie: iID ACTI 9 Sensibilidad: 30mA. Clase: AC INSTANTANEO Polos: II Ia: 40A						4,00	61,49	245,96
20.02.10	Ud INT DIFERENCIAL SCHNEIDER iID INST 300mA BI 40A AC Suministro e instalación de interruptor diferencial modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: ID MULTI 9 Sensibilidad: 300mA Polos: II Ia: 40A Clase AC						8,00	154,83	1.238,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.11	Ud INT DIFERENCIAL SCHNEIDER iID INST 300mA TETRA 40A CLASE AC Suministro e instalación de interruptor diferencial modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Serie: iID ACTI 9 Sensibilidad: 300mA. Clase: AC INSTANTANEO Polos: IV Ia: 40A						2,00	211,42	422,84
20.02.12	Ud INTERRUPTOR I SCHNEIDER 415V BI 20A Suministro e instalación de interruptor seccionador de corte en carga modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: iSW Tension: 415V Polos: II Ia: 20A						2,00	22,58	45,16
20.02.13	Ud CONT. MODULAR iCT SCHNEIDER 16A 2 NA Suministro e instalación de contactor modular de cuadro, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: iCT tension: 230/240V CA Ia: 16A 2 NA						5,00	53,10	265,50
20.02.14	Ud INT. HORARIO IH SCHNEIDER 24H SRM 96CONM. 16A Suministro e instalación de interruptor horario analógico modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado. Marca: SCHNEIDER Mod: IH Tiempo de ciclo: 24h Canales: 1 Reserva de marcha: SRM n.º max. de conm.: 96 Tiempo min. entre dos conm.: 15 min Calibre: 16A 1 módulos de 18mm						1,00	49,25	49,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.15	Ud INT. HORARIO SCHNEIDER IHP SEMANAL 10AÑOS 1 CANAL 16A Suministro e instalación de interruptor horario digital modular de cuadro, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: IHP Tipo de programación: semanal Canales: 1 Reserva de marcha: 10 años Nº max. de con.: 56 Tiempo min. entre dos con.: 1min Calibre: 16A								
							1,00	140,04	140,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02 CUADRO DE MANDO Y								4.701,29
	SUBCAPÍTULO 20.03 LÍNEAS Y CIRCUITOS								
20.03.01	MI LÍNEA 2x6 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO POLIMERO F/F 0 HALÓG. Ø25 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de polímero flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujección y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x6 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): C ca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø25 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22								
							24,00	6,08	145,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.03.02	MI LÍNEA 4x4+TT mm² Cu H07Z1-K - TUBO POLIMERO F/F 0 HALÓG. Ø25 MM Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de polímero flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 5x4 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): C ca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø25 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22								
							10,00	6,36	63,60
20.03.03	MI LÍNEA 4x2,5+TT mm² Cu H07Z1-K - TUBO POLIMERO F/F 0 HALÓG. Ø20 M Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de polímero flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 5x2,5 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): C ca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22								
							6,00	4,94	29,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
20.03.04	MI LÍNEA 2x2,5 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO POLIMERO F/F 0 HALÓG. Ø20 M Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de polímero flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x2,5 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): C ca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22							150,00	4,36	654,00
20.03.05	MI LÍNEA 2x1,5 mm²+TT Cu H07Z1-K - TUBO POLIMERO F/F 0 HALÓG. Ø20 M Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo T17, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación empotrada bajo tubo de polímero flexible reforzado 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, bridas de sujeción y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x1,5 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): C ca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø20 mm Resistencia a la compresión: Grado 2 (>320 N) Resistencia al Impacto: Grado 3 (>2J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-22							130,00	4,02	522,60
20.03.06	Ud P/P CANAL. ALUMBRADO POLÍMERO FLEX/BLIND Parte proporcional de canalización eléctrica realizada desde línea general hasta aparato de alumbrado o emergencia, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos 3x1,5 mm², tubo de polímero flexible blindado cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.						27,00	20,08	542,16	
20.03.07	Ud P/P CANAL. T.C. (I+N+TT) 16 A. POLÍMERO FLEX/BLIND Parte proporcional de canalización eléctrica realizada desde línea general hasta toma de corriente monofásica (I+N+TT) 16 A, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos 3x2,5 mm², tubo de polímero flexible blindado cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	21,77	348,32
20.03.08	Ud P/P CANAL. T.C. (I+N+TT) 25 A. POLÍMERO FLEX/BLIND Parte proporcional de canalización eléctrica realizada desde línea general hasta toma de corriente monofásica (I+N+TT) 25 A, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos 3x6 mm², tubo de polímero flexible blindado cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.						2,00	30,39	60,78
20.03.09	Ud P/P ALIM. EXTRACTOR 3x2,5 H07Z1-K (AS) 750V POLÍMERO FLEX/BLIND Parte proporcional de circuito derivado desde línea general hasta extractor, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos 3x2,5 mm², tubo de polímero flexible blindado cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.						6,00	13,06	78,36
20.03.10	Ud P/P CANAL. PERSIANA/VENTANA MOT. POLÍMERO FLEX/BLIND Parte proporcional de canalización eléctrica para alimentación y maniobra de persiana/ventana motorizada realizada desde línea general hasta receptor, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos de 3x2,5 y 3x1,5 mm², tubo de polímero flexible blindado cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.						4,00	25,11	100,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03 LÍNEAS Y CIRCUITOS.....									2.545,82
SUBCAPÍTULO 20.04 MECANISMOS									
20.04.01	Ud INTERRUPTOR SIMON 82 BLANCO Suministro e instalación de interruptor empotrable de las siguientes características: Mecanismo: INTERRUPTOR 75101-39 Marca: SIMON Serie: 82 Color: Blanco alpino Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						2,00	12,85	25,70
20.04.02	Ud PULSADOR PARA PERSIANAS SIMON 82 BLANCO Suministro e instalación de pulsador empotrable de las siguientes características: Mecanismo: PULSADOR DE PERSIANA 75396-39 Marca: SIMON Serie: 82 Color: Blanco alpino Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						4,00	27,23	108,92
20.04.03	Ud T.C. SCHUKO 16 A SIMON 82 BLANCO Suministro e instalación de base de enchufe empotrable de las siguientes características: Mecanismo: BASE DE ENCHUFE 75432-39 ó 75464-39 Marca: SIMON Serie: 82 Color: Blanco alpino Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						14,00	14,89	208,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.04	Ud INTERRUPTOR EMPOTRADO ESTANCO Suministro e instalación de interruptor estanco empotrable de las siguientes características: Mecanismo: INTERRUPTOR ESTANCO 44511-38 Marca: SIMON Serie: 44 IP: 54 Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						4,00	18,44	73,76
20.04.05	Ud TOMA RJ45 SIMON 82 BLANCO Suministro e instalación de 1 toma RJ45 cat. 6 empotrable de las siguientes características: Mecanismo: 1 TOMA RJ45 75540-39 Marca: SIMON Serie: 82 Color: Blanco alpino Incluso accesorios de instalación y mano de obra. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						1,00	30,12	30,12
20.04.06	Ud CAJA SIMON 500 CIMA 3 MÓD. EMPOTRADA 2TC+2TC+2RJ (BLANCA) UD. de caja portamecanismos para instalación empotrada. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexión. Tipo SIMON 500 CIMA o material equivalente a juicio de la dirección facultativa. Compuesta por: - Conjunto marco y bastidor de 3 módulos dobles. Color BLANCO, Ref.: 51010103-030 - Caja de empotramiento. Ref.: 51020103-039 - 1 Base doble enchufe schuko con led. Color BLANCO. - 1 Base doble enchufe schuko con led. Color ROJO. - 2 Placas standard con 1 conector RJ45 Cat. 6 (UTP) con ventanilla. Color BLANCO						1,00	92,37	92,37
20.04.07	Ud DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRAR PD3N-1C-FT MICRO Suministro y colocación de detector de movimiento empotrado en techo LUXOMAT PD3N-1C-FT Micro, de B.E.G. Brück Electronic GmbH, de un canal con micrófono integrado para rearme adicional por sonido con ángulo de detección de 360º. Un canal con salida relé de 10A válida para todo tipo de cargas incl. LED, Alcance máx. transversal 8 m. IP44. Clase II. Temporización de apagado 30 seg a 30 min o impulso. Ajuste valor crepuscular 10-2000 Lux. Versión superficie. Temperatura de funcionamiento -25°C hasta +50°C. Programable vía potenciómetros o mando a distancia (opcional). Instalado y funcionando.						2,00	106,18	212,36
20.04.08	Ud DETECTOR MOVIMIENTO EMPOTRAR PD3N-1C-FT Suministro y colocación de detector de movimiento de techo de un canal LUXOMAT PD3N-1C-FT, de B.E.G. Brück Electronic GmbH, o similar a juicio de la dirección facultativa, con ángulo de detección de 360º. Un canal con salida relé de 10A válida para todo tipo de cargas incl. LED, Alcance máx. transversal 10 m. IP23. Clase II. Temporización de apagado 30 seg a 30 min o impulso. Ajuste valor crepuscular 10-2000 Lux. Versión falso techo. Temperatura de funcionamiento -25°C hasta +50°C. Programable vía potenciómetros o mando a distancia (opcional). Instalado y funcionando.						1,00	92,74	92,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.04.09	Ud KIT LLAMADA Y SEÑALIZACIÓN BAÑOS ASISTIDOS Suministro e instalación de kit de llamada y señalización para baños asistidos según CTE DB SU - SUA3, OPTIMUS, mod. KB10-F, compuesto por: 1 Ud. de mecanismo de llamada por pulsador y tirador con led testigo de llamada cursada. (U-PBM)+(M-420W) 1 Ud. de mecanismo para reposición también con led de llamada en curso. (U-RBM)+(M-420W) 1 Ud. de central de aviso con señalización acústica y luminosa. (UC-LP) 1 Ud. de fuente de alimentación. Incluso p.p. de material accesorio, mano de obra de montaje y conexionado, y cableado de todos los elementos, dejando la instalación probada y en fucionamiento.								
							1,00	321,94	321,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04 MECANISMOS.....								1.166,37
	SUBCAPÍTULO 20.05 LUMINARIAS Y EMERGENCIAS								
20.05.01	MI PERFIL SUP. 4050 (UGR19) - TIRA LED 15W/m 3000°K Suministro e instalación de perfil de aluminio de superficie de 30x35 mm de medidas exteriores, con difusor microprismatico UGR<19. Incluso accesorios de fijacción y sujección, p.p. de tapas finales, elementos de unión, material auxiliar y mano de obra de montaje. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: KLUS Serie: 4050 Ref.: A18050 Suministro e instalación de tira led flexible, incluso p.p. de equipo de alimentación de tensión constante OSRAM 230Vca/24Vcc, conectores de alimentación, empalme y derivación, material auxliar y mano de obra de conexión y montaje sobre perfil de aluminio. Marca: OSRAM Serie: LINEARlight FLEX POWER 2000 Mod: LF2000-G3-830-04 Potencia: 15 W/m (2000 lm/m) CCT: 3000°K CRI>80 IP20								
							24,00	175,28	4.206,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.05.02	MI PERFIL SUP. 3035 (O) - TIRA LED 15W/m 3000°K Suministro e instalación de perfil de aluminio de superficie de 30x35 mm de medidas exteriores, con difusor opal. Incluso accesorios de fijación y sujección, p.p. de tapas finales, elementos de unión, material auxiliar y mano de obra de montaje. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Marca: KLUS Serie: 3035 Ref.: 18093A Suministro e instalación de tira led flexible, incluso p.p. de equipo de alimentación de tensión constante OSRAM 230Vca/24Vcc, conectores de alimentación, empalme y derivación, material auxiliar y mano de obra de conexión y montaje sobre perfil de aluminio. Marca: OSRAM Serie: LINEARlight FLEX POWER 2000 Mod: LF2000-G3-830-04 Potencia: 15 W/m (2000 lm/m) CCT: 3000°K CRI>80 IP20								
							30,00	85,09	2.552,70
20.05.03	Ud DOWNLIGHT EMP. ARKORLIGHT LEX ECO 3 24W / 4000°K Suministro e instalación de downlight led empotrable en techo de ø151 mm. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: ARKOSLIGHT Serie: LEX ECO 3 Ref.: A0700118W Potencia: 24W/2840Lm CCT: 4000°K IP20 Acabado: Blanco								
							4,00	85,93	343,72
20.05.04	Ud DOWNLIGHT EMP. ARKOSLIGHT MIX 2 15,5W / 4000°K / IP54 Suministro e instalación de downlight led empotrable en techo de ø222 mm. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: ARKOSLIGHT Serie: MIX 2 Ref.: A1871212W Potencia: 15,5W/2300Lm CCT: 4000°K IP54 Acabado: Blanco								
							6,00	70,37	422,22
20.05.05	Ud IZAR 2N30 + BAT DAISALUX Suministro e instalación de equipo autónomo de emergencia redondo, para instalacion empotrada en techo. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: DAISALUX Serie: IZAR Modelo: IZAR N30 Lumenes: 200 Lum. Autonomía: 2 h.								

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

14 de marzo de 2024

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06.06	Ud TRANSCEIVER DE FIBRA 1Gb Suministro y colocación de transceiver de fibra LC en switches. Ref.: D-Link DEM-311GT						2,00	85,87	171,74
20.06.07	Ud P/P TOMA DOBLE (2xRJ45) CABLE UTP CAT 6A PVC FLEX/BLIND Parte proporcional de cableado de toma doble (2xRJ45), formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6A clase E LSZH, Clasificación CPR Dca-s2,d2,a1, según especificaciones de la norma UNE-EN 50288-6-1, inlucio tubo de PVC flexible blindado en instalación empotrada, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión a punto de servicio.						1,00	43,67	43,67
20.06.08	Ud P/P TOMA SIMPLE (1xRJ45) CABLE UTP CAT 6A PVC FLEX/BLIND Parte proporcional de cableado de toma simple (1xRJ45), formada por cable UTP de 4 pares, categoría 6A clase E LSZH, Clasificación CPR Dca-s2,d2,a1, según especificaciones de la norma UNE-EN 50288-6-1, inlucio tubo de PVC flexible blindado en instalación empotrada, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión a punto de servicio.						1,00	23,17	23,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.06 RED DE CABLEADO									1.528,02
SUBCAPÍTULO 20.07 RED DE PUESTA A TIERRA									
20.07.01	MI CONDUCTOR 35mm² CU DESNUDO EQUIPOTENCIALIDAD CANALIZACIÓN Ml. de red equipotencial de puesta a tierra constituida por cable de cobre rígido desnudo de 35 mm² de sección, incluso p.p. picas de acero cobrizado de 2 m. de longitud, Ø14 mm., conexiones a armado de estructura mediante perrillos o soldadura aluminotérmica, grapas, bornas y demás material de conexión y fijación.						60,00	11,73	703,80
20.07.02	Ud REGISTRO HIERRO PUESTA A TIERRA Ud. de registro de puesta a tierra, compuesta por conjunto de marco y tapa de hierro tipo URIARTE TR-250, pica de acero cobrizada de Ø14,3 mm y 2 m. de longitud, puente de comprobación y seccionamiento, y p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación y conexión.						1,00	142,83	142,83
20.07.03	MI DERIVACIÓN LINEA PRINCIPAL DE TIERRA 50 mm² Derivación de línea principal de puesta a tierra realizada con cable de cobre aislado verde-amarillo de 50 mm² de sección, bajo tubo de PVC Ø20 mm, incluso p.p. de terminales de conexión y demás material accesorio y mano de obra de tendido y conexión.						3,00	10,08	30,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.07 RED DE PUESTA A TIERRA.....									876,87
TOTAL CAPÍTULO 20 ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION.....									22.920,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CLIMATIZACION Y VENTILACION									
21.01	Ud EXTR. COND TD-350/125 SILENT DE 380 M3/H S&P Extractor de conducto para extracción del aire viciado y húmedo de aseos. Con punto de trabajo fijado en plano. Marca SOLER & PALAU modelo TD 350/125 SILENT para un caudal máximo de 380 m³/h, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente colocado e instalado. Incluso conexionado eléctrico y línea de derivación del circuito correspondiente.						2,00	231,55	463,10
21.02	Ud CAB-160 360M3/H 32MM CDA SOLER&PALAU Caja de ventilación de baja presión ,con caja de reunión realizada en chapa de acero galvanizada con ventiladores sobre amortiguadores de goma, aislamiento interior térmico y acústico en polietileno expandido autoextinguible tipo M-1, con prensaestopas para conexionado y tapa de registro, para un caudal máximo de 360 m³/h y un máximo de 32 mm.c.d.a. Con punto de trabajo fijado en plano. Marca SOLER&PALAU modelo CAB-160, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						2,00	431,09	862,18
21.03	Ud REG.TENSION MONOF MAN 220VA 1A IP44 Regulador de tensión electrónico monofásico manual empotrado. Protegido por fusible+fusible de recambio. con potencia de 200VA y 1 A de intensidad máxima Marca Soler & Palau Mod REB-1NE. Totalmente colocado, incluso pequeño material de fijación si fuera necesario.						4,00	81,97	327,88
21.04	m2 I.I. COND. CHAP. AC. GALV. 0,8 MM M². aproximados de conducto realizado en chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3.o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soportería y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real. Se repercutirá en el precio, sobre coste para compensar la merma de medición con respecto a la aplicación de la norma UNE 100716M o similar).								
	20x20	24	0,90			21,60			
	20x15	12	0,80			9,60			
							31,20	25,54	796,85
21.05	MI COND. CIRC. ACERO GALV. D=125 HELICONORTE Ml. aproximado de conducto circular de diámetro 125 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3.o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soportería y accesorios.								
	aseos	20				20,00			
							20,00	23,43	468,60
21.06	Ud 315x65 REJ COMP KGQ 8 + sin plenum Reja compacta para impulsión y retorno, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera.Unidad en color Ral a definir en obra,. Marca LUFTEC-SCHAKO tipo KG 8 de 315x65 mm. sin plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseos	2				2,00			
							2,00	100,86	201,72
21.07	Ud 315x65 REJ COMP KGQ 8 + plenum								
	Reja compacta para impulsión y retorno, con lamas aerodinámicas horizontales orientables, equipada con marco de montaje, marco decorativo y regulación de caudal tipo corredera. Unidad en color Ral a definir en obra. Marca LUFTEC-SCHAKO tipo KG 8 de 315x65 mm. con plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.								
	vestuarios	6				6,00			
							6,00	122,71	736,26
21.08	MI COND. CIRC. ACERO GALV. D=160 HELICONORTE								
	MI. aproximado de conducto circular de diámetro 160 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3.o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soportería y accesorios.								
	chimenea	3				3,00			
							3,00	19,68	59,04
21.09	Ud TXP25M SPLIT PARED 2,5kWf/3,0kWc DAIKIN 1x1 R32								
	Conjunto de enfriadora tipo split, con tecnología inverter, formado por unidad de pared (unidad interior) y unidad exterior bomba de calor de 2,5 kW de potencia en frío, 3,0 kW de potencia en calor, SE-ER=6,92 (A++), SCOP=4,61 (A++) y 0,69 kW de consumo eléctrico monofásico. Con mando por infrarrojos incluido.								
	Incluso conexionado de circuito de gas entre máquinas de expansión directa, mediante tubería de cobre calorifugada, derivadores/distribuidores y posterior llenado de gas R32, incluso prueba de estanqueidad, pequeño material y accesorios.								
	Conexionado entre unidades a través de manguera de BUS de control (tipología según DAIKIN) protegido con protección plástico bajo tubo incluido, incluso pequeño material y accesorios.								
	Conexionado de unidad interior para recogida de condensados mediante sifón individual y su posterior canalización hasta bajante de fecales incluido, realizada en tubería de PVC, según norma UNE 53114 D-25 mm. incluso parte proporcional de soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o sopor-tes más guías con aislamiento, injertos, tes, manguitos, etc. y material diverso.								
	Marca DAIKIN modelo TXP25M ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso tubería calorifugada, refrigerante, pequeño material y accesorios.								
							1,00	1.660,07	1.660,07
21.10	Ud MANDO DIST. BRC073 + ERKS21 + BRCW901A08 PROG SEM DAIKIN PARA DO								
	Control remoto por cable para unidad interior, y programación semanal horaria, con cable de 8 m de longitud. Marca DAIKIN modelo BRC073 + ERKS21 + BRCW901A08 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.								
							1,00	201,25	201,25
TOTAL CAPÍTULO 21 CLIMATIZACION Y VENTILACION.....									5.776,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 FONTANERIA Y SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 22.01 FONTANERÍA. ACTUACIONES DESVÍO TRAZADO ABASTECIMIENTO									
22.01.01	Ud DESMANTELAMIENTO RED ABASTECIMIENTO								
	Ud. de desmantelamiento de red enterrada de abastecimiento existente. Incluye excavación y retirada de la red y de las arquetas de contadores existentes, así como su transporte a vertedero por parte de gestor autorizado.						1,00	1.081,61	1.081,61
22.01.02	MI TUB. PE DN50 USO ALIM C/OC (PE 100;PN 16)								
	MI. Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), DN 50, de PIPELIFE ó similar, PN 16 (16 atm.), de uso alimentario, colocada sobre cama de gravillín de 15 cm. de espesor en el fondo de la zanja previamente excavada (incluida excavación hasta 1,5 metros), debidamente compactada y nivelada, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con el mismo gravillín hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Terminación de relleno con tierra procedente de excavación.Colocación de cinta normalizada de señalización de polietileno situada 40 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y según norma UNE-EN 12201.						3,00	14,20	42,60
22.01.03	MI TUB. PE DN63 USO ALIM C/OC (PE 100;PN 16)								
	MI. Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), DN 63, de PIPELIFE ó similar, PN 16 (16 atm.), de uso alimentario, colocada sobre cama de gravillín de 15 cm. de espesor en el fondo de la zanja previamente excavada (incluida excavación hasta 1,5 metros), debidamente compactada y nivelada, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con el mismo gravillín hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Terminación de relleno con tierra procedente de excavación.Colocación de cinta normalizada de señalización de polietileno situada 40 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y según norma UNE-EN 12201.						7,00	16,50	115,50
22.01.04	MI TUB. PE DN90 USO ALIM C/OC (PE 100;PN 16)								
	MI. Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), DN 90, de PIPELIFE ó similar, PN 16 (16 atm.), de uso alimentario, colocada sobre cama de gravillín de 15 cm. de espesor en el fondo de la zanja previamente excavada (incluida excavación hasta 1,5 metros), debidamente compactada y nivelada, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con el mismo gravillín hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Terminación de relleno con tierra procedente de excavación.Colocación de cinta normalizada de señalización de polietileno situada 40 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y según norma UNE-EN 12201.						47,00	23,03	1.082,41
22.01.05	Ud ARQUETA REGISTRO 38x38x50 cm.								
	Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo toscos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						3,00	188,78	566,34
22.01.06	Ud D=40=1 1/2" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI								
	Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=40 mm. (1 1/2") marca GIACOMINI modelo R250 D de 1 1/2" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Calorifugado según RITE. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	26,06	26,06
22.01.07	Ud D=50=2" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=50 mm. (2") marca GIACOMINI modelo R250 D de 2" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Calorifugado según RITE. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						1,00	39,55	39,55
22.01.08	Ud D=65=2 1/2" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=65 mm. (2 1/2") marca GIACOMINI modelo R250 D de 2 1/2" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Calorifugado según RITE. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						1,00	85,70	85,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 FONTANERÍA. ACTUACIONES									3.039,77
SUBCAPÍTULO 22.02 FONTANERÍA. INSTALACIÓN INTERIOR									
22.02.01	Ud CONEXIÓN RED FONTANERÍA Ud. de ejecución de conexión de red de fontanería de nueva ejecución con red existente, según se indica en planos.						1,00	83,72	83,72
22.02.02	MI TUB POL/RET D= 16 LOC/HUM Y APA Tubería de polietileno reticulado (PEX-a), UNE EN ISO 15875. Aplicación Clase 2. PN 6. UPO-NOR AQUA PIPE. Diámetro DN 16 (16 x 1,8 mm) En derivaciones locales húmedos y acometidas a aparatos sanitarios, ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios. CONEXIONES A APARATOS253,0075,00	25	3,00			75,00	75,00	4,73	354,75
22.02.03	MI TUB POL/RET D= 20 LOC/HUM Y APA Tubería de polietileno reticulado (PEX-a), UNE EN ISO 15875. Aplicación Clase 2. PN 6. UPO-NOR AQUA PIPE. Diámetro DN 20 (20 x 1,9 mm) En derivaciones locales húmedos y acometidas a aparatos sanitarios, ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios. CONEXIÓN FREGADERO COCINA13,003,00	1	3,00			3,00	3,00	5,19	15,57
22.02.04	MI TUB POL/RET D= 20 Tubería de polietileno reticulado (PEX-a), UNE EN ISO 15875. Aplicación Clase 2. PN 6. UPO-NOR AQUA PIPE. Diámetro DN 20 (20 x 1,9 mm) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios.						15,00	3,93	58,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.05	MI TUB POL/RET D= 25 Tubería de polietileno reticulado (PEX-a), UNE EN ISO 15875. Aplicación Clase 2. PN 6. UPO-NOR AQUA PIPE. Diámetro DN 25 (25 x 2,3 mm) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexiónada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios.						3,00	5,37	16,11
22.02.06	MI TUB POL/RET D= 32 Tubería de polietileno reticulado (PEX-a), UNE EN ISO 15875. Aplicación Clase 2. PN 6. UPO-NOR AQUA PIPE. Diámetro DN 32 (32 x 2,9 mm) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexiónada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios.						7,00	8,81	61,67
22.02.07	MI TUB POL/RET D= 40 Tubería de polietileno reticulado (PEX-a), UNE EN ISO 15875. Aplicación Clase 2. PN 6. UPO-NOR AQUA PIPE. Diámetro DN 40 (40 x 3,7 mm) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexiónada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios.						4,00	11,47	45,88
22.02.08	MI TUB POL/RET D= 50 Tubería de polietileno reticulado (PEX-a), UNE EN ISO 15875. Aplicación Clase 2. PN 6. UPO-NOR AQUA PIPE. Diámetro DN 50 (50 x 4,6 mm) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada e instalada y conexiónada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales y accesorios.						6,00	16,80	100,80
22.02.09	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-24X015 Calorifugado de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-24X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						37,50	5,91	221,63
22.02.10	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=18=3/4" SH-24X018 Calorifugado de tubería de DN=18 mm. (3/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm.,equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-24X018, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						16,50	6,15	101,48
22.02.11	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=25=1" SH-24X035 Calorifugado de tubería de DN=25 mm. (1") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-24X035, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						10,00	8,29	82,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.12	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=32=1 1/4" SH-30X042 Calorifugado de tubería de DN=32 mm. (1 1/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 30 mm., equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 30 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-30X042, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						4,00	11,63	46,52
22.02.13	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=40=1 1/2" SH-30X048 Calorifugado de tubería de DN=40 mm. (1 1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 30 mm., equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 30 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-30X048, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						6,00	12,38	74,28
22.02.14	MI PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16 Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16mm) en instalación empotrada.						37,50	1,33	49,88
22.02.15	MI PROT CON CORRU 29 TUB 3/4 D20 Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 3/4" (D-20mm) en instalación empotrada.						1,50	1,33	2,00
22.02.16	Ud D=20=3/4" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=20 mm. (3/4") marca GIACOMINI modelo R250 D de 3/4", con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Calorifugado según RITE. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						2,00	9,66	19,32
22.02.17	Ud D=25=1" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=25 mm. (1") marca GIACOMINI modelo R250 D de 1" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Calorifugado según RITE. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						1,00	13,57	13,57
22.02.18	Ud D=32=1 1/4" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=32 mm. (1 1/4") marca GIACOMINI modelo R250 D de 1 1/4" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Calorifugado según RITE. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						1,00	18,67	18,67
22.02.19	Ud D=40=1 1/2" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=40 mm. (1 1/2") marca GIACOMINI modelo R250 D de 1 1/2" ,con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Calorifugado según RITE. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						1,00	26,06	26,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.20	Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 1" Ud. de instalación de llave de paso de D= 1", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo. Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y platón o embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave. EN COCINA	1				1,00			
							1,00	32,59	32,59
22.02.21	Ud LLAVE EXT CORTE APARATO 1/2" Ud. de instalación de llave de corte exterior de D= 1/2", para toma aparato. Incluye llave tipo escuadra y embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.								
							4,00	22,45	89,80
22.02.22	Ud LLAVE EXT CORTE APARATO 3/4" Ud. de instalación de llave de corte exterior de D= 3/4", para toma aparato. Incluye llave tipo escuadra y embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.								
							1,00	25,92	25,92
22.02.23	Ud TERMO ELACELL 15 L (JUNKERS) Termo eléctrico de 15 litros de capacidad, con forma cuadrangular. Dimensiones en mm (408 x 368 x 312; alto x ancho x profundo). Marca JUNKERS, modelo ELACELL 15 L ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Posición de instalación vertical. POTENCIA: 1200W Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.								
							1,00	251,25	251,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 FONTANERÍA. INSTALACIÓN									1.793,32
SUBCAPÍTULO 22.03 FONTANERÍA. MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA									
22.03.01	Ud LAVABO MURAL ACCESS (ROCA) Instalación de LAVABO MURAL, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. ACCESS (640 x 550 mm) Incluye llaves de regulación y corte tipo NILL Lavabo con juego de fijación (REF. A327230000) Conjunto desagüe con sifón empotrado y rebosadero (REF. A506403207) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente instalado.								
							1,00	234,70	234,70
22.03.02	Ud MEZCL. MONOM. LAVABO MAN GERONT - VICTORIA PRO (ROCA) Instalación de mezclador monomando para lavabo con maneta gerontológica. Para Personas con Movilidad Reducida Enganche para cadenilla y enlaces de alimentación flexibles (incluidos). Con aireador. Acabado cromado. Modelo Victoria Pro (Ref.: 5A3123C00). Roca. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.								
							1,00	85,12	85,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.03	Ud INODORO ACCESS (ROCA) Instalación de inodoro, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. ACCESS, incluso asiento con aro cerrado y tapa con bisagras de acero inoxidable, conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe. Ref. TAZA: A342236000; Ref. TANQUE: A341230000; Ref ASIENTO: A80123A004 O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente instalado.						1,00	317,60	317,60
22.03.04	Ud LAVABO DE ENCIMERA 600x390 THE GAP (ROCA) Instalación de lavabo, instalación de ecimera esmaltado en blanco. Marca ROCA, mod. THE GAP (SQUARE), de 600x 390 x 40mm. Con orificio para grifería, incluso llaves de regulación y corte tipo NILL, válvula desagüe D-40 mm., sifón, cadeneta y tapón para desagüe. Ref.: A3270YA000 O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						6,00	190,15	1.140,90
22.03.05	Ud GRIFO FRÍA PRESTO 2000 ECO PN (LAVABO - REPISA) Ud. de grifo temporizado, de un agua, para instalación sobre repisa y aplicación en lavabos individuales. Modelo PRESTO 2000 ECO PN (Pulsación normal) Ref. 10020. Distintivo azul para agua fría. Con limitador de caudal, entrada macho 1/2", apertura por pulsador, cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo, cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas. Suministrado con junta de apriete, junta, arandela, tuerca de fijación, junta y tuerca-racor para tubo de diámetro 12 x 14 mm. Cartucho intercambiable de todo el mecanismo. Caudal 3 l/ min.(independiente de la presión). Cierre automático a los 8 s (+ - 2 s). Consumo 0,4 l por cada uso.						6,00	184,56	1.107,36
22.03.06	Ud INODORO T/B THE GAP SQUARE. COMPACTO. Sist. Rimless (ROCA) Instalación de inodoro de tanque bajo, con salida de evacuación dual, esmaltado en blanco. Marca ROCA, mod. THE GAP SQUARE. COMPACTO. Adosado a pared. Incluso tanque bajo Roca Rimless, con tapa y mecanismos de doble descarga 3/ 4,5 litros, asiento y tapa lacados. Con bisagras de acero inoxidable, llave de escuadra tipo NILL, enlace de alimentación flexible. Conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe y codo para evacuación vertical. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						4,00	396,05	1.584,20
22.03.07	Ud URINARIO EURET (ROCA) Ud. de instalación de urinario de porcelana, con entrada de agua superior. Modelo EURET, marca ROCA, ref. A35945H000. Incluye enchufe alimentación, sifón, kit de fijación y enchufe desagüe. Posición de la toma de agua: Exterior vertical. Incluye codo de enlace mural y codo desagüe. Instalado.						5,00	258,78	1.293,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.08	Ud GRIFO TEMPORIZADO URINARIO PRESTO 12 A ECO (PN) Ud. de grifo temporizado ecológico para urinario, de un agua, para instalación mural, con cuerpo de latón cromado. Modelo PRESTO 12 A ECO PN (Pulsación Normal). Ref. 10706 Entrada y salida macho 1/2". Caudal: 5 l/min. a 3 bar. Cierre automático: 5 (+-) 1 seg Incluye enlace para urinario (Ref. 31932) Totalmente colocado.						6,00	95,90	575,40
22.03.09	Ud GRIFERIA ACCIONAMIENTO POR PEDAL PRESTO 630 Ud. de accionamiento por pedal, grifo mezclador para lavabo o fregadera, con cuerpo de latón cromado. Instalación en suelo. Con caudal de 6 l/min, pedales antideslizantes en latón niquelado, cierre automático 4 +/- 2 seg., incluso dos filtros circulares. Incluso instalación de bridas, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 500 mm de longitud, 2 llaves de paso y juntas. Modelo PRESTO 630, Ref. 23630. o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.	EN COCINA	1			1,00	1,00	247,34	247,34
22.03.10	Ud GRIFERIA CAÑO GIRATORIO PRESTO ECO 10202 Ud. de grifo tipo caño en latón cromado, destinado a ser alimentado con grifos presto 509, 520, 570, 630 y 712, entrada macho 1/2". Caudal 3,8 l/min con regulador de caudal, incluso aireador, arandela, junta y tuerca de fijación, con tuerca racor para tubo de Ø10x12 mm. Instalación en repisa. Incluso instalación de latiguillo flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 500 mm de longitud y juntas. Modelo PRESTO CAÑO ECO Giratorio Ref. 10202, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.	EN COCINA	1			1,00	1,00	79,00	79,00
22.03.11	Ud MEZCL. MONOM. EXTERIOR PARA COCINA - VICTORIA (ROCA) Instalación de mezclador monomando exterior para cocina (mural). Con caño giratorio y aireador. Modelo Victoria (Ref.: A5A7G25C00). Roca. Cromado. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.	EN BARRA BAR	1			1,00	1,00	153,39	153,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 FONTANERÍA. MATERIAL									6.818,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.04 SANEAMIENTO. FECALES. EVACUACIÓN Y BAJANTES									
22.04.01	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=40 Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 40 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						25,00	19,65	491,25
22.04.02	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=50 Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 50 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						12,00	18,00	216,00
22.04.03	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=90 Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 90 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						3,00	22,22	66,66
22.04.04	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=110 Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 110 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						12,00	26,44	317,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04 SANEAMIENTO. FECALES.									1.091,19
SUBCAPÍTULO 22.05 SANEAMIENTO. PLUVIALES. EVACUACIÓN Y BAJANTES									
22.05.01	Ud SUM PLA PVC D=110 CUBIERTAS, PATIOS, TERRAZAS, GARAJES Instalación de sumidero plano para colocación en cubiertas, patios, terrazas o garajes, en PVC tipo TERRAIN de 110 mm. de diámetro, o similar, incluso accesorios y material diverso.						8,00	80,00	640,00
22.05.02	MI TUB BAJ FEC/PLUV INSONORO PLUS D=110 Canalización para bajantes de aguas fecales o pluviales con tubería de P.V.C. Para aplicación B según Norma UNE-EN 1329 INSONORO PLUS (TERRAIN SDP) de 110 mm. de diámetro ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Incluso soportes, accesorios y material diverso.	4	3,00			12,00			
							12,00	30,56	366,72
22.05.03	MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=110 Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 110 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						33,00	20,51	676,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05.04	MI AISLAMIENTO ACUSTICO BAJANTES FONODAN BJ DE DANOSA Suministro y colocación de Aislamiento acústico de bajantes FONODAN BJ de DANOSA ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, formado por membrana autoadhesiva de alta densidad y polietileno químicamente reticulado termosoldado al interior. Están incluidos en la partida los accesorios de fijación a bajantes, replanteos, cortes, revestimientos de codos, solapes, y, en general, todo para la correcta ejecución de la partida. Presentación en rollo autoadhesivo de 0,42 x 10 m de ancho. Espesor 4 mm.						33,00	11,30	372,90
22.05.05	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=110 Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 110 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						15,00	26,44	396,60
22.05.06	MI SIST DRENAJE CANAL H POL REJ AC GALVANIZ 204 mm (h=80 mm) ML Sistema drenaje compuesto de Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, familia MINI , modelo M150, ancho exterior 204 mm, ancho interior 150 mm, altura externa 80mm y con sección hidráulica 89 cm2 Sistema de fijación atornillado a la base del canal en dos puntos/ML (ó tipo click sin tornillos) Rejilla en formato Nervado en Acero Galvanizado, modelo GN150UCA, con clase de carga A-15, según la NORMA EN-1433 Totalmente instalado.						4,00	79,13	316,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.05 SANEAMIENTO. PLUVIALES.									2.769,57
SUBCAPÍTULO 22.06 SANEAMIENTO. FECALES. RED ENTERRADA Y CONEXIÓN									
22.06.01	Ud ARQ HOR ARM 40 X 40 TAPA ALUM CIERRE ESTANCO Ud. de arqueta de 0.40 x 0.40 m. y 0.50 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de aluminio de cierre estanco de 40 x 40 cm. Incluye engrasado de tornillos de cierre.						2,00	245,58	491,16
22.06.02	Ud ARQ HOR ARM 40 X 40 TAPA FUNDICIÓN Ud. de arqueta de 0.40 x 0.40 m. y 0.50 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de fundición de 40 x 40 cm.						5,00	173,53	867,65
22.06.03	Ud ARQ HOR ARM 60 X 60 TAPA FUNDICIÓN Ud. de arqueta de 0.60 x 0.60 m. y 0.80 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de fundición de 60 x 60 cm.						1,00	213,22	213,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06.04	MI TUB PVC D=125 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL Tubería de PVC para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, y espesores según SDR (SN4). De 125 mm. de diámetro, unión por junta elástica. Incluso accesorios y material diverso. Color teja, tipo TERRAIN o similar. Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.						7,50	20,72	155,40
22.06.05	MI TUB PVC D=160 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL Tubería de PVC para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, y espesores según SDR (SN4). De 160 mm. de diámetro, unión por junta elástica. Incluso accesorios y material diverso. Color teja, tipo TERRAIN o similar. Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.						25,00	32,13	803,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06.06	MI TUB PVC D=200 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL Tubería de PVC para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, y espesores según SDR (SN4). De 200 mm. de diámetro, unión por junta elástica. Incluso accesorios y material diverso. Color teja, tipo TERRAIN o similar. Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.						2,00	44,47	88,94
22.06.07	Ud SEPARADOR DE GRASAS C/ DEC Y C. VAC 1,5 l/s PE (TECHNEAU) Separador de grasas con decantador y columna de vaciado. UNE EN 1825 Marca Techneau, Gama TechneauSphère, MODELO YG 1001 E Dimensiones (altura: 1230 mm; diámetro: 1200 mm.) Cuba fabricada por rotomoldeo, en PE (polietileno) reciclable. Tubo de entrada y salida en PVC, Tubo de ventilación en PVC DN110 Columna de vaciado DN80 con conexión rápida Tapa antideslizante de PE, apertura mediante ¼ de vuelta, con cierre mediante tornillería de acero inoxidable y una resistencia de 250 kg. Con zona de lastrado y eslingas para elevación. Caudal tratamiento (l/s) = 1,5 V útil decantador (l) = 150 V útil separador (l) = 510 Peso (kg) = 43 DN (mm) = 110 Totalmente instalado, incluso pequeño material y accesorios.						1,00	1.707,84	1.707,84
22.06.08	Ud ALARMA SEPARADORES GRASAS AG 230 V (TECHNEAU) Alarma óptica y acústica que permite detectar el nivel de grasas. Alimentación mediante corriente monofásica 230 V. Permite detectar: - Un nivel alto de grasas, mediante la sonda suministrada con la unidad de control- - Falta de agua en el separador de grasas. - Fallo en un contacto seco. - La ruptura del cable del sensor, un corto-circuito o un fallo en la sonda. Esta alarma óptica y acústica incluye una unidad de control IP65, una sonda capacitométrica, una conexión de cable, un sistema de cuelgue y 5 m de prolongación de cable. Modelo AG , marca Techneau Totalmente instalada, incluso pequeño material y accesorios.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.378,34	1.378,34
22.06.09	m2 ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO M2 de rotura de pavimento actual previo precorte del mismo, y reposición final hasta dejarlo en condiciones similares a las iniciales, incluso maquinaria, herramientas, medios auxiliares , material diverso y mano de obra.								
							10,00	49,29	492,90
22.06.10	m3 EXCAVACION EN ZANJAS Y POZOS TIERRA COMPACTADA Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.	1	2,00	2,00	1,50	6,00			
							6,00	49,05	294,30
22.06.11	m3 RELLENO ZANJAS S. SELECCIONADO CBR>20 Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, o de préstamo seleccionado y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.	1	1,00	1,00	1,50	1,50			
							1,50	23,43	35,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.06 SANEAMIENTO. FECALES. RED									6.528,15
SUBCAPÍTULO 22.07 SANEAMIENTO. PLUVIALES. RED ENTERRADA Y CONEXIÓN									
22.07.01	Ud ARQ HOR ARM 40 X 40 TAPA FUNDICIÓN Ud. de arqueta de 0.40 x 0.40 m. y 0.50 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de fundición de 40 x 40 cm.								
							2,00	173,53	347,06
22.07.02	Ud ARQ HOR ARM 60 X 60 TAPA FUNDICIÓN Ud. de arqueta de 0.60 x 0.60 m. y 0.80 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de fundición de 60 x 60 cm.								
							2,00	213,22	426,44
22.07.03	Ud ARQ-SUM 60X60 c/ rejilla fundición Ud. de arqueta sumidero de 0,60 x 0,60 m. y 0,80 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C. y 15 cm. de espesor, armadas con mallazo 15/15/5 mm., incluso rejilla de fundición tipo imbornal cóncava (390x300) con marco (425x320).								
							5,00	160,32	801,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.07.04	MI TUB PVC D=125 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL Tubería de PVC para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, y espesores según SDR (SN4). De 125 mm. de diámetro, unión por junta elástica. Incluso accesorios y material diverso. Color teja, tipo TERRAIN o similar. Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.						6,00	20,72	124,32
22.07.05	MI TUB PVC D=160 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL Tubería de PVC para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, y espesores según SDR (SN4). De 160 mm. de diámetro, unión por junta elástica. Incluso accesorios y material diverso. Color teja, tipo TERRAIN o similar. Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.						27,50	32,13	883,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.07.06	MI TUB PVC D=200 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL Tubería de PVC para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, y espesores según SDR (SN4). De 200 mm. de diámetro, unión por junta elástica. Incluso accesorios y material diverso. Color teja, tipo TERRAIN o similar. Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.						56,00	44,47	2.490,32
22.07.07	m2 ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO M2 de rotura de pavimento actual previo precorte del mismo, y reposición final hasta dejarlo en condiciones similares a las iniciales, incluso maquinaria, herramientas, medios auxiliares, material diverso y mano de obra.						10,00	49,29	492,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.07 SANEAMIENTO. PLUVIALES.									5.566,22
SUBCAPÍTULO 22.08 VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN									
22.08.01	m Chimenea modular Ø 250 Suministro y montaje de chimenea modular marca JEREMIAS, modelo DW-ECO 316 fabricada en acero inoxidable AISI 316L (1.4404) interior y AISI 304 (1.4301) exterior, con aislamiento rígido de lana de roca de 120kg/m3. Con soldadura TIG y ausencia total de puente térmico entre pared interior y exterior al no necesitar elementos mecánicos (metálicos) de centrado del tubo interior. Incluye accesorios, desviaciones y elementos de fijación.						2,50	433,21	1.083,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.08 VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN.....									1.083,03
TOTAL CAPÍTULO 22 FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....									28.690,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 TRAMITACION INSTALACIONES									
23.01	Ud BOLETIN INSTALACION PCI								
	Boletín de instalación de protección contra incendios (PCI), la tramitación correrá a cargo de la empresa realizadora de la instalación i/ el pago por inspección de expediente de instalación PCI.						1,00	92,65	92,65
23.02	Ud BOLETIN INSTALACION TERMICA								
	Boletín de instalación térmica, la tramitación correrá a cargo de la empresa realizadora de la instalación i/ el pago por inspección de expediente de instalación térmica.						1,00	92,65	92,65
TOTAL CAPÍTULO 23 TRAMITACION INSTALACIONES.....									185,30
TOTAL.....									232.975,83

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EDIFICIO DE SERVICIOS CAMPO FUTBOL. CAPARROSO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	CONDICIONES GENERALES PARA LA OBRA.....	0,00
2	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	2.280,83
3	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RELLENOS	5.104,62
4	LAMINAS PARAVAPOR Y VENTILACION CAMARA SANITARIA.....	1.124,98
5	CIMENTACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON.....	49.352,23
6	PERFILERIA HIERRO Y METALISTERIA	7.740,38
7	ALBAÑILERIA Y PYL	31.191,47
8	IMPERMEABILIZACION - AISLAMIENTOS - CLARABOYAS	16.335,69
9	FALSOS TECHOS.....	3.880,26
10	SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	12.489,27
11	CARPINTERIA INTERIOR MADERA.....	11.090,75
12	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PERSIANAS SEGURIDAD	11.423,87
13	PINTURA	2.339,45
14	VARIOS	2.595,54
15	URBANIZACION EXTERIOR	11.767,77
16	CONTROL DE CALIDAD.....	1.380,27
17	GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION	1.055,20
18	SEGURIDAD Y SALUD	4.009,30
19	INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	241,19
20	ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION	22.920,35
21	CLIMATIZACION Y VENTILACION	5.776,95
22	FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....	28.690,16
23	TRAMITACION INSTALACIONES.....	185,30
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		232.975,83
15,00 % GG + BI		34.946,37
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		267.922,20

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

Pamplona, marzo 2024



Fdo. ANDRES MARTINEZ TEJADA