

Presupuestos parciales

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				
01.01	m² Demolición de pavimento de acera Demolición de pavimento de acera existente (baldosa + hormigón), incluyendo carga y transporte a vertedero.	27,50	4,89	134,48
01.02	m² Desbroce del terreno desbroce del terreno, incluyendo limpieza, desbroce, corte y destocoado de arboles, retirada de poda, incluido carga y transporte a vertedero	75,00	1,44	108,00
01.03	m³ Demolición con compresor de cimentación de hormigón Demolición con compresor de cimentación de hormigón en masa, incluido acopio de escombros a pie de obra.	0,38	174,60	66,35
01.04	m3 Demolición de canalización existente	5,00	18,82	94,10
01.05	m2 Demolición de pavimento asfáltico	8,00	4,55	36,40
01.06	ud Desmontaje de cuadro eléctrico existente	3,00	95,52	286,56
TOTAL CAPÍTULO 01 DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				725,89

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m³ Excavación mec. pozos y arquetas Excavación mecánica de pozo/arqueta en terreno compacto hasta 3,00 m de profundidad, salvando servicios existentes, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.	37,54	25,05	940,38
02.02	m³ Excavación en zanja Excavación manual ó mecánica en zanja en todo tipo de terreno, incluso roca, con p.p. de demoliciones, entibación, achiques y refino de la rasante, salvando servicios existentes. Incluso carga y transporte de productos a lugar de empleo ó vertedero.	19,04	14,07	267,89
02.03	m³ Relleno de zanjas Relleno de zanjas, o trasdós de muros, con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, extendido, rasanteado y compactado hasta un 95% del proctor modificado.	21,08	14,04	295,96
02.04	m³ Gravilla nº1 gravilla nº1 (2/6 mms) en asientos, recubrimiento de la tubería y rellenos, extendida, rasanteada y compactada	1,40	18,51	25,91
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1.530,14

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS				
03.01	m³ Hormigón HM-15 N/mm² Hormigón HM-15N/mm² en masa, puesto en obra en capas de nivelación y limpieza, incluso parte proporcional por vertido, curado y hormigonado de zonas sumergidas.	2,20	103,51	227,72
03.02	m³ Hormigón HA-30/B/20/IV+Qb Hormigón para armar HA-30/B/20/IV+Qb. Incluso aditivos para la puesta en obra, bombeado, vibrado, curado y demás operaciones necesarias, según EHE.	18,83	155,80	2.933,71
03.03	kg Acero B-500-S Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de calzos, separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes.	1.526,82	1,31	2.000,13
03.04	m² Encofrado metálico par vert M2 Encofrado con planchas modulares en paramentos verticales, incluyendo p.p. de pequeño encofrado manual en madera, desencofrante y desencofrado.	113,05	11,40	1.288,77
03.05	m² Encofrado madera par hzt Encofrado de madera para losa horizontal, mediante tablero de madera, incluyendo sopandas y apuntalamiento, considerando 4 usos, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	8,89	22,85	203,14
03.06	ml. Junta de dilatación Junta de dilatación e impermeabilización, incluyendo encofrado, lámina de polietileno de 40 cms de ancho y sellado con Sikaflex 11 o mastic homologado para agua potable.	40,20	19,29	775,46
03.07	m² Lámina de drenaje Lámina de drenaje formada por lámina de estructura tridimensional de poliestireno de 6.35 mm. de espesor para drenaje de muros en contacto con las tierras. Suministro y colocación incluidos.	21,39	21,93	469,08
03.08	m² Tratamiento impermeabilización bit m2 Tratamiento de impermeabilización en el contacto de los paramentos verticales de hormigón con el terreno, a base de pinturas bituminosas. Incluso material, aplicación y reparación de superficies.	69,39	3,02	209,56
03.09	ud. Pates de polipropileno Pates de polipropileno 30x25 con alma de acero para escalera vertical, incluso recibido de albañilería.	7,00	19,21	134,47
03.10	ud. Pasamuros DN 300 mm. Pasamuros DN 300 mm con anillo de estanqueidad para recibido en obra. Con placa en un extremo y collarín de poliestireno para desencofrar. Longitud media 500 mm. Material: acero inoxidable Aisi 316 L. Norma DIN-2643. Conexión: valona y brida sobre norma DIN 2573.	3,00	351,99	1.055,97
03.11	m² Tapas para cierre de aperturas Tapas para cierre de aperturas mediante chapa de acero estriado 4/5 mms, incluso marco reforzado para sobrecarga de vehículos, totalmente instalada.	0,72	292,38	210,51
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS				9.508,52

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 EQUIPOS E INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 04.01 Bombas				
04.01.01	ud Bombas 5,9 KW 1450rpm BOMBA SUMERGIBLE FLYGT NP 3127 MT 3F N° de curva: 53-452 Diámetro impulsor = 220 mm Tipo de impulsor: N - autolimpiante Salida de voluta DN 100 para válvula de limpieza Instalación extraíble por guías 2x2 Con motor N3127.160 21-12-4AL-W de 5,9kW /400VD 3-fás. 50Hz Velocidad: 1450 rpm / Corriente nominal: 12A Refrigeración mediante aletas disipadoras de calor Protección de motor IP68 3x sondas térmicas Tipo de operación S1 (24h al día) 40 °C Aislamiento clase H (180°C) Material de la carcasa: H° F° GG 25 Material del impulsor: H° F° GG25 bordes endurecidos Material de los anillos tóricos: NBR Eje: 1.4057 Estanqueidad mediante: 2 Juntas mecánicas Interior/Superior: WCCr - WCCr Exterior/Inferior: WCCr - WCCr Color: Gris (NCS 5804-B07G) Se incluyen 10m. de cable SUBCAB 4G25+2x1,5mm2 para arranque en directo. O equivalente, completamente instalada y en funcionamiento.	2,00	5.595,16	11.190,32
04.01.02	ud Zócalo 100 /DN 100 Zócalo 100/DN100 PN 16 para bomba indicada completamente colocado	2,00	523,54	1.047,08
04.01.03	ud Soporte Ud Soporte superior TG 2x2" galvanizado sin anclajes	2,00	42,63	85,26
04.01.04	ud Tubo guía 2" L=4m Ud Tubo guía 2" L=4m; acero galvanizado y espesor 3mm	4,00	118,47	473,88
04.01.05	ud Cadena <500Kg L=7m Ud Suministro y h montaje de cadena <500Kg y longitud de 7m galvanizada 6x18,5x9,5mm, cumple con las normas EN 818 y marcado CE. Cada metro dispone de un eslabón grande de anclaje.	2,00	53,47	106,94
04.01.06	ud Carrete de desmontaje DN-150 mm para embridar Carrete de desmontaje DN-150 para embridar, incluso bridas juntas tornillería y medios auxiliares, totalmente montado y terminado.	2,00	522,37	1.044,74
04.01.07	ud Impulsion primaria desde motobomba a valvulería Colector de impulsión primaria desde motobomba a colector de impulsión y valvulería construida en polietileno PE-100, PN-10 (SDR17) DN-160 mm, incluso codos, codos reductores DN150 a DN100, portabridas, tornillería, juntas y uniones, medios auxiliares y conexión a colector de impulsión principal, totalmente terminado.	2,00	525,00	1.050,00
04.01.08	ud. Cuadro de control y gestión electrónica Cuadro de control y gestión electrónica para 2 bombas de 5.9 kW, marca Flygt o similar homologada, totalmente instalado.	1,00	3.675,00	3.675,00

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.09	ud Sumin coloc. pieza pantalón DN200/250 Ud Suministro y colocación de pieza pantalón de DN200 o DN250, con dos entradas DN125, incluso instalación, conexionado, bridas y accesorios, totalmente instalada.	1,00	524,15	524,15
04.01.10	h Trabajos motobomba succionadora	6,00	32,77	196,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 Bombas.....				19.393,99
SUBCAPÍTULO 04.02 Trituradora				
04.02.01	ud Unidad trituradora Suministro, montaje y puesta en marcha de un sistema de trituración MUNCHER CA206ABT7B2/HF528 para Q=150 m³/h, formado por: - Un triturador formado por dos robustos ejes de forma hexagonal, que van apoyados en rodamientos a bolas y montan cierres mecánicos, para evitar el paso del agua a la unidad de accionamiento. Cada eje incorpora una serie de cuchillas interpuestas mediante espaciadores. Los materiales constructivos son: Cuerpo de fundición gris BS1561 Grado EN-GJL-HB195, Cuchillas de aleación de acero al cromo molibdeno y cierres mecánicos de carburo de tungsteno. La velocidad de giro de los ejes es de 51/83 r.p.m., lo que garantiza una velocidad periférica máxima de 31m/min. Los tamaños de los sólidos después de triturados serán inferiores a 8 mm. - Motor eléctrico de accionamiento del equipo, de las siguientes características: Potencia del triturador de 3,7 kW; Velocidad de giro de 1.450 r.p.m.; Protección IP-68 y Atex (Totalmente estanco para su funcionamiento sumergido y en atmósfera explosiva); Tensión de 400 V; Frecuencia de 50Hz; Forma constructiva V1; Aislamiento F. - PLC, programado con las órdenes de protección que se completa con los arrancadores, inversores, magneto-térmicos y resto de aparillaje eléctrico normalizado y según esquema establecido.	1,00	21.791,00	21.791,00
04.02.02	ud Cajón soporte	1,00	1.800,00	1.800,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 Trituradora.....				23.591,00
SUBCAPÍTULO 04.03 Accesorios				
04.03.01	ud Compuerta mural, 400x600, AISI 316, cierre 3 lados Compuerta mural marca AVK serie 702-B, o similar, para canal de 400mm de anchura, DN300x600mm, con estanquidad a 3 lados, bastidor y tablero en acero inoxidable AISI 316, junta de estanquidad en EPDM, husillo en acero inoxidable AISI 303 y deslizaderas en polietileno de alta densidad. Incluye volante de maniobra.	2,00	1.617,00	3.234,00
04.03.02	ud Arqueta de registro debajo de armarios de distribución (1.2x0.6x Arqueta de 1.2x0.6x0.8 m. a construir debajo de armarios de distribución de corriente eléctrica.	1,00	227,55	227,55
04.03.03	u Válv. compuerta, a.e., DN150, enchufe fundición "TYTON", PN16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la serie 33/85 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN16, con CUELLOS ENCHUFE TIPO "TYTON" para unión con tubos de FUNDICION de diámetro exterior 170mm, según ISO 2531, con JUNTAS SUSTITUIBLES BAJO PRESION, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 420, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón.	2,00	596,00	1.192,00

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.04	u Válvula retención, bola PUR, unión por bridas, DN150, PN10 Válvula de retención de bola de la Serie 53/35 marca AVK o similar, unión por bridas de DN150, en PN 10, con unión mediante bridas longitud según UNE EN 558-1/1 F6, orificios según ISO 7005-2, recomendada para agua residual, con cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-400 (GGG-40), bola en poliuretano PUR, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 150 micras aplicada electrostáticamente, probada hidráulicamente según UNE EN 1074 y EN 12266, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 2 años.	2,00	903,00	1.806,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 Accesorios.....				6.459,55
SUBCAPÍTULO 04.04 Cuadro eléctrico				
04.04.01	ud Armario de obra para contador y cuadros. Armario de obra para contador y cuadros, de dimensiones interiores 1.200x300x1.600 mm. y configuración según planos, incluyendo zócalo de hormigón, cubierta de teja árabe y puertas a base de persiana mallorquina con cerradura GESA nº4, totalmente terminado.	1,00	475,82	475,82
04.04.02	ud. Armario de obra para CGP. Armario de obra para CGP, de dimensiones interiores 600x300x1.600 mm. y configuración según planos, incluyendo zócalo de hormigón, cubierta de teja árabe y puertas a base de persiana mallorquina con cerradura GESA nº4, totalmente terminado.	1,00	346,75	346,75
04.04.03	ud Caja General Protección 250A(TRIF.) Ud. Caja general de protección de 250A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 250A para protección de la línea general de alimentación situada en fachada o nicho mural. ITC-BT-13 cumplirán con las UNE-EN 60.439-1, UNE-EN 60.439-3, y grado de protección de IP43 e IK08.	1,00	326,86	326,86
04.04.04	u Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 80A Interruptor automático magnetotérmico de caja moldeada, de 80A de intensidad máxima, con 4 polos y 3 relés y bloque de relés magnetotérmico estándar integrado, de 30 kA de poder de corte según UNE-EN 60947-2, montado superficialmente	1,00	265,52	265,52
04.04.05	u Bloque diferencial de caja moldeada de la clase A, gama industri Bloque diferencial de caja moldeada de la clase A, gama industrial, de hasta 160 A de intensidad nominal, tetrapolar (4P), de sensibilidad entre 0,03 y 10 A, de desconexión regulable entre las posiciones fijo instantáneo, fijo selectivo y retrasado, con tiempo de retardo de 0 ms, 60 ms y 150 o 310 ms respectivamente, con botón de test incorporado e indicador mecánico de defecto, construido según las especificaciones de la norma UNE-EN 60947-2, montado directamente adosado al interruptor	3,00	510,08	1.530,24
04.04.06	u Arrancador eléctrico Arrancador electrónico para motor de 55,9 kW. Incluye accesorios y programación necesarios para control de bomba e integración en sistema de control existente.	2,00	325,00	650,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 Cuadro eléctrico				3.595,19

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 CCM				
04.05.01	ud Boya de nivel AKO 10m Ud Boya de nivel para aguas residuales AKO modelo 53124 10 metros o similar, totalmente instalada y probada.	5,00	85,28	426,40
04.05.02	ud Sensor nivel 4-20mA salida analógica Ud Sensor de nivel 4-20mA con salida analógica, totalmente instalado y probado.	1,00	446,54	446,54
04.05.03	ud Pantalla Táctil Weintek 8050iE Ud Pantalla táctil Weintek modelo iE8050 o similar para control de equipos instalados, totalmente instalada y probada.	1,00	312,86	312,86
04.05.04	ud PLC Omron Ud Estación remota de telecontrol dotada de 18 entradas digitales, 12 salidas a relé, 1 puerto ethernet, 1 puerto serie RS132, ampliable, con alimentación a 220Vac, envolvente con grado de protección IP55, modelo PLC OMRON CP1L-EM20DR-D	1,00	2.228,70	2.228,70
04.05.05	ud Programación e integración SCADA Ud Partida destinada a la programación de la unidad remota y la integración en el SCADA central y puesta en marcha.	1,00	2.500,00	2.500,00
04.05.06	ud SAI 800vA Ud SAI on-line de la serie Otima del fabricante Voltronic o similar. Modelo con capacidad de 800 VA, recomendado para una carga de hasta 640 W. Modelo en formato rack 19" de 2U, con carcasa metálica de color negro y panel frontal con visor LCD y 3 pulsadores.	1,00	455,05	455,05
04.05.07	ud Analizador de redes Circutor CVM C10	1,00	763,65	763,65
04.05.08	ud Switch y Router Ud Switch Ethernet Full Gigabit no adm., 5 puertos HARTING Ha-VIS eCon 2050GB-A. Switch no administrado, Ethernet 100/1000 Mbit/s, 5 puertos RJ45, sin PoE, tensión de entrada 9...60V DC, temperatura de trabajo 0...55°C, protección IP30. Router Mikrotik Rb433gl 680mhz 128m 3g Eth 3mnpici con tres ranuras miniPCI, tres puertos Gigabit Ethernet y un puerto USB para almacenamiento externo o un módem 3G. Totalmente instalados y probados.	1,00	1.841,84	1.841,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 CCM.....				8.975,04
TOTAL CAPÍTULO 04 EQUIPOS E INSTALACIONES.....				62.014,77

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CONDUCCIONES				
05.01	ml. Cinta señalizadora de línea B.T. Cinta señalizadora de línea B.T. homologada	50,00	0,48	24,00
05.02	m³ Hormigón HM-15 N/mm² Hormigón HM-15N/mm² en masa, puesto en obra en capas de nivelación y limpieza, incluso parte proporcional por vertido, curado y hormigonado de zonas sumergidas.	5,53	103,51	572,41
05.03	ml Canalización AP Ø25mm. 16atm ml Canalización de agua potable desde punto de suministro actual. obra civil no incluida.	50,00	9,06	453,00
05.04	ud. Arqueta de registro Arqueta de registro de 37x37x60 cm. ó 37x37x80 cm., paredes de 10 cm. de espesor de hormigón en masa H-150, enlucido interior, marco y tapa de fundición existentes.	4,00	60,64	242,56
05.05	ud. Válvula esfera 32 mm. Válvula esfera 32 mm.	2,00	23,96	47,92
05.06	m Tubo PVC D=160mm Tubo de PVC de 160 mm de diámetro para entubado de conductores, colocado.	110,00	6,80	748,00
05.07	ud Cableado eléctrico Instalación eléctrica consistente en conexiones a cuadro eléctrico, mecanismos y cajas de derivación incluso cableado desde cuadro origen por conducción soterrada. Totalmente acabada y probada.	1,00	895,00	895,00
TOTAL CAPÍTULO 05 CONDUCCIONES				2.982,89

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS				
06.01	m³ Hormigón HM-15 N/mm² Hormigón HM-15N/mm² en masa, puesto en obra en capas de nivelación y limpieza, incluso parte proporcional por vertido, curado y hormigonado de zonas sumergidas.	4,14	103,51	428,53
06.02	m² Colocación en acera de baldosa tipo "Panot" Colocación en acera de loseta de baldosa hidráulica tipo "Panot" conforme a la UNE-EN 1339, de 32 mm. de espesor, dimensiones en planta de 3 pastillas de color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón existente, sentada sobre lechada de cemento con rasanteo previo.	27,50	19,76	543,40
TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS				971,93

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS				
07.01	mI. Valla metálica Cerca metálica para cerramiento de 1m. de altura, postes cada 3 m. colocada sobre murete de hormigón con postes embebidos en éste.	26,60	14,23	378,52
07.02	ud. Puerta de 200x200cm. Puerta de hierro de 200x200cm. de dos hojas de 1.00 m. de ancho, chapa de 1.5 mm., con barras de empotramiento, instalada y perfectamente nivelada.	1,00	718,56	718,56
TOTAL CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS				1.097,08

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.01	m3 Transp escom s/camión<12T 30km Transporte de escombros en camión<12T a una distancia media de 30 km (ida), incluso medio de cargamanual y descarga por vuelco.	2,95	9,54	28,14
08.02	t Tarifa de reciclaje residuos construccion y demolicion RCD Tarifa de reciclaje residuos construccion y demolicion RCD en instalación autorizada (MAC Insular)	7,38	43,35	319,92
08.03	u Retirada de equipo Desconexión, retirada y disposición a destino final de equipos e instalaciones auxiliares a eliminar (bombas, cuadros eléctricos y demás elementos existentes)	1,00	300,00	300,00
08.04	ud Tasas adicionales RCD Consell de Mallorca Ud Tasas adicionales de gestión de residuos, correspondiente al 2,5% sobre la fianza calculada en el anejo de residuos.	8,00	1,00	8,00
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				656,06

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VARIOS				
09.01	ud Cableado eléctrico Instalación eléctrica consistente en conexiones a cuadro eléctrico, mecanismos y cajas de derivación incluso cableado desde cuadro origen por conducción soterrada. Totalmente acabada y probada.	1,00	895,00	895,00
09.02	ud Desvío de agua Desvío de aguas hacia la cámara húmeda de la EBAR, interceptando el colector aguas arriba para poder rematar los trabajos consistentes en la conclusión y puesta en funcionamiento de la cámara de trituración. Incluso montaje y desmontaje, camión cisterna, generador, cables, tubos, accesorios y medios auxiliares para el mantenimiento de las condiciones hidráulicas durante todo tiempo necesario para concluir los trabajos.	1,00	1.500,00	1.500,00
09.03	ud Arreglos de cerrajería Pequeños arreglos de cerrajería a realizar sobre tapas de arquetas existentes, incluso lijado, pintado y reparación de bisagras.	3,00	175,00	525,00
09.04	ud Saneamiento e impermeabilización de depósitos Ud Saneamiento e impermeabilización de paramentos interiores en cámara de válvulas, incluso pequeños trabajos de albañilería y extensión de masilla epoxi o tratamiento bituminoso de juntas, totalmente acabada.	1,00	365,00	365,00
09.05	ud Grupo electrógeno portátil 30KVas Ud Grupo electrógeno Kaiser 30Kva insonorizado, refrigerado por agua con radiador y arranque eléctrico de 24V. Unidad montada sobre remolque homologado, incluso accesorios para circulación por la vía pública.	1,00	7.155,32	7.155,32
09.06	mes Alquiler grupo electrógeno 20KVas Mes de alquiler grupo electrógeno 20KVas para conexión de herramientas en obra.	2,00	978,00	1.956,00
09.07	mes Bomba achique para bypass Mes de alquiler de bomba de achique para bypass, incluso trabajos de colocación de balón para bypass e instalación de la bomba en pozo y puesta en marcha.	1,00	243,00	243,00
09.08	ud Poda árbol Ud poda de árbol existente	1,00	88,00	88,00
09.09	ud Señalización de obra en calzada Ud Señalización de obra en calzada para trabajos de bypass de colector durante la duración de los trabajos. Incluso señalización vertical, conos, balizamiento y señales luminosas de acuerdo con el coordinador de seguridad y salud y/o la dirección facultativa.	1,00	550,00	550,00
09.10	ud Recreido y reparación de arqueta Ud Recreido de boca y recuperación y reparación de anillo y tapa de fundición para reparación definitiva de arqueta en calzada.	1,00	264,34	264,34
09.11	ud Planos As Build Realización de planos As Build de las obras acabadas con copias en papel en pdf y entrega de archivos editables en dwg			

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	300,00	300,00
09.12	PA Imprevistos			
	Partida alzada de imprevistos, debidamente justificados en obra			
		1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 VARIOS.....			15.341,66

PRESUPUESTO

Reforma de la EBAR Sa Coma I

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD			
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....			1.500,00
	TOTAL.....			96.328,94