

CEIP Bekobenta HLHI CTE DB-SI eta irisgarritasun araudietara egokitzea

Markina

CEIP Bekobenta HLHI Adecuación a normativas CTE DB-SI y accesibilidad

proyecto de ejecución **ejekuzio proiektua**

Aurrekontua Presupuesto

cliente **bezeroa**

EUSKO JAULARITZA

HEZKUNTZA SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,

EUSKO JAULARITZA



GOBIERNO VASCO

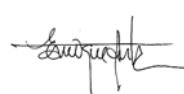
HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

redacción **erredakzioa**

Enrique Antero

Fernando Fernández

Pº Galicia 17 bj. 20015 Donostia-San Sebastián
tl-fx 943 270111 e-mail af@coavn.org



El presente documento es copia de su original. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

1 LISTADO DE PARTIDAS

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO			
01.01	MARCAS COMERCIALES			
	EN EL PRESUPUESTO SE INDICAN MARCAS COMERCIALES DE ALGUNOS PRODUCTOS A EMPLEAR EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. DICHAS MARCAS SON LA REFERENCIA ADOPTADA PARA LA DEFINICIÓN DE LAS PARTIDAS PRESUPUESTARIAS. PODRÁN UTILIZARSE OTRAS SIMILARES SIEMPRE QUE CUENTEN CON LA APROBACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. PARA ELLO SE DEBERÁ ACREDITAR QUE LOS SIMILARES PROPUESTOS CUMPLEN CON LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS O ESTÉTICAS DE LOS MATERIALES ESPECIFICADOS.			
		0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO			0,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS: DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				
02.01	NOTA PREVIA SE DEBERÁ DOCUMENTAR EL DESTINO FINAL DE TODOS LOS RESIDUOS QUE SE PRODUZCAN EN LA OBRA, SEGÚN DECRETO 112/2012 DEL GOBIERNO VASCO. NO SE ABONARÁ NINGUNA PARTIDA DE DEMOLICIÓN SI NO SE ENTREGA LA DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	0,00	0,00	0,00
02.02	M² DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO DESCRIPCIÓN GENERAL:DEMOLICIÓN DE FABRICA DE LADRILLO CERÁMICO DE ESPESORES VARIABLES, REALIZADA POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DEMOLICIÓN PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYE EN LA PARTIDA, COMO PARTE PROPORCIONAL, LA DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS DE MORTERO, ALICATADO, RODAPIÉS O CUALQUIER OTRO QUE PUEDA CONSIDERARSE RESIDUO CERÁMICO. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO REAL DEMOLIDO MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	638,80	13,50	8.623,80
02.03	M² DEMOLICIÓN DE FACHADA COMPLETA DESCRIPCIÓN GENERAL:DEMOLICIÓN DE FACHADA COMPLETA, FORMADA POR HOJA PRINCIPAL DE LADRILLO A CARA VISTA Y HOJA DE TRASDOSADO INTERIOR DE FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE ESPESOR VARIABLE. REALIZADA POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DEMOLICIÓN PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYE EN LA PARTIDA, COMO PARTE PROPORCIONAL, LA DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS DE MORTERO, ALICATADO O CUALQUIER OTRO QUE PUEDA CONSIDERARSE RESIDUO CERÁMICO. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO REAL DEMOLIDO MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	38,46	27,78	1.068,42
02.04	M² DESMONTAJE DE VIDRIO DESCRIPCIÓN GENERAL:DESMONTAJE DE VIDRIO DE CARPINTERÍAS EXISTENTES, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE VIDRIOS PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO REAL DE VIDRIO DESMONTADO.	133,30	9,81	1.307,67

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	M ² DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO DESCRIPCIÓN GENERAL:DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS CONSTITUIDAS POR PERFIL DE ALUMINIO, REALIZADA POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO DE CARPINTERÍA DESMONTADA MEDIDO POR SU PERÍMETRO EXTERIOR.	66,40	8,23	546,47
02.06	M ² DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA DESCRIPCIÓN GENERAL:DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS DE MADERA, REALIZADA POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO DE CARPINTERÍA DESMONTADA MEDIDO POR SU PERÍMETRO EXTERIOR.	172,65	12,55	2.166,76
02.07	M ² DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE ACERO DESCRIPCIÓN GENERAL:DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS DE ACERO, REALIZADA POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE CARPINTERÍAS PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO DE CARPINTERÍA DESMONTADA MEDIDO POR SU PERÍMETRO EXTERIOR.	16,80	12,55	210,84

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE TERRAZO DESCRIPCIÓN GENERAL:DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE TERRAZO, REALIZADA POR MEDIOS MANUALES O MEDIOS MECÁNICOS DE POCA ENTIDAD (RETROEXCAVADORA TIPO BOBCAT O SIMILAR). TRABAJOS INCLUIDOS: - DEMOLICIÓN PROPIAMENTE DICHA. - LEVANTADO DE MORTERO DE ASIENTO HASTA DEJAR LIMPIA LA SUPERFICIE DEL FORJADO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. SE INCLUYEN EN ESTA PARTIDA LOS PELDAÑOS DE ESCALERA. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO REAL DEMOLIDO. LOS PELDAÑOS SE ABONARÁN MIDIENDO SU SUPERFICIE EN DESARROLLO REAL.	269,90	22,50	6.072,75
02.09	M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS CERÁMICOS DESCRIPCIÓN GENERAL:DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CERÁMICO, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES. LA DEMOLICIÓN SE REALIZARÁ HASTA DEJAR LIMPIO EL FORJADO, INCLUYENDO MORTEROS DE ASIENTO. TRABAJOS INCLUIDOS: - DEMOLICIÓN PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO DE PAVIMENTO DEMOLIDO.	259,29	20,11	5.214,32
02.10	M² DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTO DE PAREDES DESCRIPCIÓN GENERAL: DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS DE BALDOSA, RASEOS Y SIMILARES ASIMILABLES A MEZCLA DE RESIDUOS CERÁMICOS. SE REALIZARÁ POR MEDIOS MANUALES. SE DEMOLERÁ LA TOTALIDAD DEL REVESTIMIENTO HASTA DEJAR VISTO EL LADRILLO O SOPORTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - DEMOLICIÓN Y LIMPIEZA DE REVISTIMIENTOS PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO DE REVESTIMIENTO DEMOLIDO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES QUE 1 M².	297,00	16,76	4.977,72

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	MI DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE MADERA DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE MADERA, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES. TRABAJO INCLUIDOS: - DESMONTAJE PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO LINEAL DE RODAPIÉ DESMONTADO.	50,00	7,06	353,00
02.12	MI DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE TERRAZO DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE TERRAZO, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES. TRABAJO INCLUIDOS: - DESMONTAJE PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO LINEAL DE RODAPIÉ DESMONTADO.	50,00	11,49	574,50
02.13	M² DEMOLICIÓN DE SOLERA DESCRIPCIÓN GENERAL: DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN . SE REALIZARÁ CON MEDIOS MANUALES (MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR). LA PARTIDA ABARCA LA DEMOLICIÓN EXCLUSIVA DE HORMIGONES, SIN CONSIDERAR BASES NI SUBBASES QUE PUEDAN EXISTIR. TRABAJO INCLUIDOS: - DEMOLICIÓN PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. LOS RESIDUOS RESULTANTES SE TRATARÁN COMO RESIDUOS DE HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DEMOLIDA.	137,60	32,55	4.478,88

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14	M³ DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN DESCRIPCIÓN GENERAL:DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO, DE 30 CMS DE ESPESOR ESTIMADO. SE REALIZARÁ CON MEDIOS MANUALES (MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR). TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DEL HUECO A DEMOLER. - PROTECCIÓN DE EQUIPOS QUE PUEDAN RESULTAR AFECTADOS POR LA DEMOLICIÓN (CALDERA). - DEMOLICIÓN PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL ARMADO DEL HORMIGÓN NO SE CORTARÁ. SE DEJARÁN BARRAS EN ESPERA PARA ARMAR EL PERÍMETRO DEL HUECO QUE SE CONFORMARÁ EN EL PUNTO EN EL QUE SE LLEVA A CABO LA DEMOLICIÓN. LOS RESIDUOS RESULTANTES SE TRATARÁN COMO RESIDUOS DE HORMIGÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DEMOLIDA.	1,06	993,31	1.052,91
02.15	MI DESMONTAJE DE PASAMANOS DE ACERO DESCRIPCIÓN GENERAL:DESMONTAJE DE PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO RESULTANTE SE TRATARÁ COMO RESIDUO INDEPENDIENTE SEGÚN SU CÓDIGO ESPECÍFICO. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE BARANDILLA DEMOLIDA.	50,00	7,54	377,00
02.16	Ud DESMONTAJE DE CLARABOYA DESCRIPCIÓN GENERAL:DESMONTAJE DE CLARABOYA, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO RESULTANTE SE TRATARÁ COMO RESIDUO INDEPENDIENTE SEGÚN SU CÓDIGO ESPECÍFICO. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE BARANDILLA DEMOLIDA.	30,00	32,05	961,50

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17	Ud DEMOLICIÓN DE COLLARÍN DE ALBAÑILERÍA DE CLARABOYA DESCRIPCIÓN GENERAL: DEMOLICIÓN DE COLLARÍN DE FÁBRICA DE LADRILLO PARA ASIENTO DE CLARABOYA DE CUBIERTA, FORMADO POR LEVANTE FABRICA DE LADRILLO CERÁMICO DE ESPESORES VARIABLES ENTRE 15 Y 20 CMS Y ALTURA APROXIMADA DE 50 CMS. EL DIÁMETRO INTERIOR DEL HUECO CIRCULAR ES DE 120 CMS. REALIZADA POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DEMOLICIÓN PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYE EN LA PARTIDA, COMO PARTE PROPORCIONAL, LA DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTOS DE MORTERO O CUALQUIER OTRO QUE PUEDA CONSIDERARSE RESIDUO CERÁMICO. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO REAL DEMOLIDO MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	30,00	64,63	1.938,90
02.18	MI DESMONTAJE DE BAJANTE DE ACERO DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE BAJANTE DE ACERO DE AGUAS PLUVIALES, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - CORTE DE TRAMO A DESMONTAR. - DESMONTAJE PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA TENDRÁ TRATAMIENTO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO LINEAL DESMONTADO.	3,00	39,19	117,57
02.19	M² DESMONTAJE DE MAMPARA DE BAÑO DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE MAMPARA DE BAÑO, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE PROPIAMENTE DICHO. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL RESIDUO GENERADO EN ESTA PARTIDA SE TRATARÁ COMO MEZCLA DE RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DESMONTADA.	22,26	9,01	200,56

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.20	Ud DESMONTAJE INSTALACIÓN FONTANERÍA EN LOCAL DE ASEO O VESTUARIO DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE FONTANERÍA EN LOCAL DE ASEO O VESTUARIO, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS Y TERMOS. - DESMONTAJE DE CANALIZACIÓN DE SUMINISTRO DE AGUA A PARTIR DE LA LLAVE DE CORTE DE ACCESO AL LOCAL HÚMEDO. - DESMONTAJE DE SANEAMIENTO HASTA LA BAJANTE GENERAL O ARQUETA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. LOS RESIDUOS GENERADOS SE SEPARARÁN SEGÚN SU TIPO Y SE TRATARÁN INDEPENDIENTEMENTE ASIMILÁNDOLOS A RESIDUOS DE SU MISMO CÓDIGO. CADA UNIDAD ABARCARÁ LOS LOCALES ESPECIFICADOS EN LA MEDICIÓN DESGLOSADA DEL PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	8,00	241,24	1.929,92
02.21	Ud DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LOCALES DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE LOCALES, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE MECANISMOS. - RETIRADA DE CABLES. - RETIRADA DE LUMINARIAS. - RETIRADA DE TUBOS EMPOTRADOS. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. LOS RESIDUOS GENERADOS SE SEPARARÁN SEGÚN SU TIPO Y SE TRATARÁN INDEPENDIENTEMENTE ASIMILÁNDOLOS A RESIDUOS DE SU MISMO CÓDIGO. CADA UNIDAD ABARCARÁ LOS LOCALES ESPECIFICADOS EN LA MEDICIÓN DESGLOSADA DEL PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	11,00	238,22	2.620,42
02.22	Ud DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN EN SALA DE CALDERAS DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE VENTILADOR DE SALA DE CALDERAS, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE VENTILADOR. - DESMONTAJE DE CONDUCTOS. - DEMOLICIÓN DE BANCADAS. - CEGADO DE HUECOS DE PASO DE TUBOS. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. LOS RESIDUOS GENERADOS SE SEPARARÁN SEGÚN SU TIPO Y SE TRATARÁN INDEPENDIENTEMENTE ASIMILÁNDOLOS A RESIDUOS DE SU MISMO CÓDIGO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	72,49	72,49

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.23	M³ EXCAVACIÓN EN TERRENOS DE CONSISTENCIA VARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: EXCAVACIÓN EN TERRENOS Duros O SEMIDuros (RELLENOS ANTRÓPICOS, ARCILLAS CONSISTENTES, ROCA METEORIZABLE O ROCA ESTRATIFICADA NO MONOLÍTICA), REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS DE POCA ENTIDAD (RETROEXCAVADORA TIPO BOBCAT O SIMILAR). TRABAJOS INCLUIDOS: - EXCAVACIÓN PROPIAMENTE DICHA. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. LOS RESIDUOS RESULTANTES SE TRATARÁN COMO TIERRAS, SEPARADOS DE OTROS RESIDUOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CÚBICO EXCAVADO SIN CONSIDERAR ESPONJAMIENTO.	98,13	23,49	2.305,07
02.24	M³ RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DESCRIPCIÓN GENERAL: RELLENOS EN TERRENOS PREVIAMENTE EXCAVADOS, REALIZADOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, VERTIDOS EN TONGADAS DE 80 CMS EN CASO DE NO PAVIMENTAR SOBRE ELLOS, Y DE 40 CMS EN CASO DE PAVIMENTACIÓN POSTERIOR. EN ESTE CASO SE COMPACTARÁN MEDIANTE RODILLO MECÁNICO AUTOPROPULSADO AÑADIENDO FINOS EN CASO NECESARIO. TRABAJOS INCLUIDOS: - RELLENO PROPIAMENTE DICHO. - HUMEDECIDO DE SUPERFICIES PREVIAMENTE A SU COMPACTACIÓN. - COMPACTACIÓN CON RODILLO MECÁNICO AUTOPROPULSADO. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CÚBICO RELLENADO SIN CONSIDERAR ESPONJAMIENTO.	67,85	19,60	1.329,86
02.25	M³ SUBBASE DE GRAVA SUMINIISTRO Y PUESTA EN OBRA DE SUBBASE DE GRAVA DE MACHAQUEO 20/40 MM EN BASE DE ASCENSOR. SE COMPACTARÁ AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. EL ESPESOR DE LA SUBBASE SERÁ DE 40 CMS. SOBRE ELLA SE COLOCARÁ UNA LÁMINA DE POLIETILENO PARA EVITAR CONTAMINACIÓN CON EL HORMIGÓN. TRABAJOS INCLUIDOS: - APORTE Y EXTENDIDO DE MATERIAL. - COMPACTACIÓN DEL MISMO. - RETIRADA DE SOBANTES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN.: VOLUMEN TEORICO VERTIDO SIN COMPENSACIÓN POR ESPONJAMIENTO..	30,63	18,07	553,48
TOTAL CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS: DESMONTAJES Y DEMOLICIONES				49.054,81

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALCANTARILLADO, RED HORIZONTAL, POCERÍA				
03.01	Ud ACOMETIDA A ARQUETA DESCRIPCIÓN GENERAL: ACOMETIDA DESDE EL PIE DE BAJANTE HASTA LA ARQUETA MÁS PRÓXIMA, EJECUTADA CON TUBERÍA DE PVC Ø 125M BAJO ZANJA. SU LONGITUD ESTIMADA ES DE 3,00 METROS. TRABAJO INCLUIDOS: - EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENOS FLOJOS POR MEDIOS MANUALES O RETROEXCAVADORA PEQUEÑA TIPO BOBCAT. - COLOCACIÓN EN ZANJA DE TUBO Ø 125 MM CON CODO PARA RECIBIR LA BAJANTE Y EMBOCANDO EN ARQUETA . - RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN EN MASA HASTA UNA ALTURA DE 15 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO. - RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN HASTA LLEGAR AL NIVEL DE SUBBASE O BASE DE SOLERA A EJECUTAR POSTERIORMENTE. - REPOSICIÓN DE PAVIMENTO (SOLERAS DE HORMIGÓN, ASFALTO O BALDOSA HIDRÁULICA). - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL DIÁMETRO INDICADO PARA EL TUBO (Ø125 MM) PODRÁ VARIAR PARA AJUSTARSE AL DEL TRAMO QUE DESAGÜA. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	3,00	183,66	550,98
03.02	MI TUBO SANEAMIENTO Ø 200 DESCRIPCIÓN GENERAL: CANALIZACIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA (UNE 53.332) Ø 200 MM. TRABAJO INCLUIDOS: - CORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA RADIAL PREVIAMENTE A LA EXCAVACIÓN. - DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENOS FLOJOS POR MEDIOS MANUALES O RETROEXCAVADORA PEQUEÑA TIPO BOBCAT. - COLOCACIÓN EN ZANJA DE TUBO Ø 200 MM EMBOCANDO EN ARQUETAS EXISTENTES O DE NUEVA EJECUCIÓN. - RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN EN MASA HASTA UNA ALTURA DE 15 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO. - RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN HASTA LLEGAR AL NIVEL DE SUBBASE O BASE DE SOLERA A EJECUTAR POSTERIORMENTE. - EMBOQUE EN ARQUETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN. - SOLERA DE 15 CMS DE HORMIGÓN Y REPOSICIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN FRATASADO VISTO O BALDOSA HIDRÁULICA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA ENTER EJES DE ARQUETAS.	50,00	75,20	3.760,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	MI TUBO SANEAMIENTO Ø 250 DESCRIPCIÓN GENERAL: CANALIZACIÓN DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDA CON TUBO DE PVC COLOR TEJA (UNE 53.332) Ø 250 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - CORTE DEL PAVIMENTO CON SIERRA RADIAL PREVIAMENTE A LA EXCAVACIÓN. - DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TERRENOS FLOJOS POR MEDIOS MANUALES O RETROEXCAVADORA PEQUEÑA TIPO BOBCAT. - COLOCACIÓN EN ZANJA DE TUBO Ø 250 MM EMBOCANDO EN ARQUETAS EXISTENTES O DE NUEVA EJECUCIÓN. - RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN EN MASA HASTA UNA ALTURA DE 15 CMS POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DEL TUBO. - RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN HASTA LLEGAR AL NIVEL DE SUBBASE O BASE DE SOLERA A EJECUTAR POSTERIORMENTE. - EMBOQUE EN ARQUETAS DE NUEVA CONSTRUCCIÓN. - SOLERA DE 15 CMS DE HORMIGÓN Y REPOSICIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN FRATASADO VISTO O BALDOSA HIDRÁULICA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA ENTER EJES DE ARQUETAS.	50,00	79,45	3.972,50
03.04	Ud ARQUETA 60X60 DESCRIPCIÓN GENERAL: ARQUETA DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN IN SITU, DE 600X160 CM Y PROFUNDIDAD ESTIMADA DE 80 CMS. CARACTERÍSTICAS: - SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO DE 20 CMS DE ESPESOR. - MUROS LATERALES DE HORMIGÓN ARMADO ENCOFRADO A DOS CARAS DE 15 CMS DE ESPESOR. - LOSA DE CARA SUPERIOR DE HORMIGÓN ARMADO A DOS CARAS DE 15 CMS DE ESPESOR. - DADOS DE REFUERZO EN ENTRADA DE TUBO PRINCIPAL FORMANDO COLLARÍN DE 20 CMS ALREDEDOR DEL TUBO. - FORMACIÓN DE PENDIENTES EN LA BASE HASTA CANAL CENTRAL FORMADO POR TUBO DE PVC PASANTE CON SU PARTE SUPERIOR CORTADA. - HUECO CIRCULAR SUPERIOR Ø60 CM PARA COLOCACIÓN DE TAPA Y ACCESO. TRABAJOS INCLUIDOS: - EXCAVACIÓN DE POZO CON MEDIOS MECÁNICOS. - SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 DE 10 CMS DE ESPESOR. - ENCOFRADO Y POSTERIOR DESENCOFRADO A DOS CARAS DE MUROS VERTICALES Y DE FONDO DE LOSA SUPERIOR DE ARQUETA. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA FORMADA POR EMPARRILLADO DE ACERO B500S 150.150.6. - SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-25 EN SOLERA, MUROS LATERALES Y TAPA DE ARQUETA. - ENTRONQUE DE CANALIZACIONES EN MUROS. - RECIBIDO DE TAPA DE FUNDICIÓN FIJADA A LA TAPA DE HORMIGÓN MEDIANTE CUATRO ANCLAJES ANCLAJES EXPANSIVOS M-12 Ó TRES M-14. - HORMIGONADO DEL HUECO ENTRE TAPA DE ARQUETA Y MARCO DE TAPA DE FUNDICIÓN. - RELLENO DE EXCAVACIÓN RESULTANTE MEDIANTE MATERIAL SELECCIONADO, COMPACTADO CON RODILLO VIBRANTE MANUAL AL 95% DEL PROCTOR NORMAL EN TONGADAS DE 60 CMS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. ARQUETAS DE OTRAS DIMENSIONES SE ABONARÁN CONFORME A ESTA PARTIDA. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	10,00	332,45	3.324,50
03.05	Ud TAPA DE REGISTRO Ø600 MM DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO DE TAPA DE REGISTRO DE Ø600 MM, CLASE D-400, FORMADO POR CERCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL SEGÚN NORMA UNE EN 124. EN LOS LOCALES INTERIORES SE COLOCARÁ TAPA DE ALUMINIO PARA REVESTIR CON JUNTA ESTANCA DE GOMA. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD SUMINISTRADA.			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10,00	88,99	889,90
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALCANTARILLADO, RED HORIZONTAL, POCERÍA.....			12.497,88

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA			
	SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN			
04.01.01	Ud NOTA PREVIA LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN SERÁ LA SIGUIENTE, SALVO INDICACIÓN EXPRESA EN LA PARTIDA. HORMIGÓN TIPIFICACIÓN - TIPO HA-25/B/20/IIA - RECUBRIMIENTO: 20+10 MM EM GENERAL. 70+10 EN ZAPATAS CONTRA EL TERRENO. - CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 275 KG/M³ - RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO 0,60. TODAS LAS PARTIDAS DEL PRESUPUESTO INCLUYEN: - SUMINISTRO Y VERTIDO PROPIAMENTE DICHOS. - VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN. - BOMBEO EN CASO NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. ENCOFRADO EL ENCOFRADO A UTILIZAR SERÁ VARIADO: - TABLA O TABLERO. - PANELES EN MUROS. TODAS LAS PARTIDAS DEL PRESUPUESTO INCLUYEN: - SUMINISTRO Y LIMPIEZA DEL MATERIAL DE ENCOFRADO PREVIAMENTE A SU USO. - MONTAJE DEL ENCOFRADO PROPIAMENTE DICHO. - APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE. - DESENCOFRADO UNA VEZ FRAGUADO EL HORMIGÓN. - CODALES, PUNTALES Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL ENCOFRADO. - PREVISIÓN DE HUECOS PARA PASO DE INSTALACIONES. ESTOS HUECOS DEBERÁN COTEJARSE CON LOS PLANOS DE INSTALACIONES Y COMPROBARSE JUNTO A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA PREVIAMENTE AL HORMIGÓNADO. - COLOCACIÓN DE BERENJENOS SEGÚN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE CONSIDERARÁ ENCOFRADO EN TODAS LAS UNIDADES DESCRITAS. EN CASO DE HORMIGONARSE CONTRA TERRENO, EL AUMENTO DE VOLUMEN DE HORMIGÓN SE CONSIDERARÁ COMPENSADO CON EL ENCOFRADO QUE NO SE COLOCA. ACERO SERÁ CORRUGADO DE CALIDAD B 500S Ó B 500T (MALLAS). LAS BARRAS QUE CONSTITUYEN LA FERRALLA SE UNIRÁN CON ALAMBRE, NO CON SOLDADURA. TODAS LAS PARTIDAS DEL PRESUPUESTO INCLUYEN: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA PROPIAMENTE DICHO. - EJECUCIÓN DE PATILLAS DE ANCLAJE SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. - ATADO DE BARRAS MEDIANTE ALAMBRE. - BARRAS AUXILIARES PARA FORMACIÓN DE JAULAS Y PARRILLAS. - CORTE, DOBLADO Y DESPUNTES. - SEPARADORES PARA LAS BARRAS DE ACERO. - PATILLAS DE ANCLAJE Y OTROS ELEMENTOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ARMADURA. - COLOCACIÓN DE PERNOS DE ANCLAJE O ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METÁLICA SUMINISTRADOS POR TERCEROS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EN LAS UNIDADES DE PRESUPUESTO SE CONSIDERAN UNAS CUANTÍAS. EL AUMENTO DE LAS MISMAS NO SUPONDRÁ ABO- NO SUPLEMENTARIO DE LA UNIDAD.	0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02	M³ HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 EN CAPA DE LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN O BASES DE MUROS, CON ARIDO DE DIAMETRO MÁXIMO 40 MM, CONSISTENCIA BLANDA, EN CAPA DE 10 CMS DE ESPESOR. TRABAJOS INCLUIDOS: - LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE FONDOS. - ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO. - ALISADO Y NIVELADO DE LA SUPERFICIE. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD TEÓRICA.	1,37	86,42	118,40
04.01.03	Ud CIMENTACIÓN Y FOSO DE ASCENSOR DESCRIPCIÓN GENERAL: CIMENTACIÓN Y FOSO DE ASCENSOR, FORMADO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: LOSA INFERIOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DIMENSIONES: 220X220X60 CM. - ARMADO SUPERIOR: PARRILLA Ø16 C/15. - ARMADO INFERIOR: PARRILLA Ø16 C/15. MUROS PERIMETRALES DE FOSO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ALTURA: 160 CMS (110 CMS EN EL FRENTE DE PUERTAS). - ESPESOR: 25 CMS. EN EL LADO CONTIGUO A LA FACHADA CURVA EL ESPESOR SERÁ VARIABLE Y SE HORMIGONARÁ EN SU TOTALIDAD. - ARMADO A DOBLE CARA: PARRILLA INTERIOR Y EXTERIOR Ø12 C/15. EN EL LADO CONTIGUO A LA FACHADA CURVA SE ARMARÁ CON CRITERIO DE MURO DE 25 CMS. EN EL FRENTE EXTERIOR SE ARMARÁ CON CRITERIO DE MURO TODO EL ANCHO ENTRE FACHADA RECTA Y FACHADA CURVA. HORMIGÓN Y ACERO SEGÚN NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - EL HORMIGÓN QUEDARÁ VISTO EN SU CARA EXTERIOR EN UNA ALTURA DE 50 CMS APROXIMADAMENTE. PARA ELLO, EL ENCOFRADO SE REVESTIRÁ CON TABLERO DE OKUME DE 4 MM DE ESPESOR. - SE DEBEN RECIBIR LAS PLACAS DE ANCLAJE SUMINISTRADAS POR TERCEROS PARA POSTERIOR MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	1,00	3.210,82	3.210,82
04.01.04	MI ZAPATA DE MURO 105X40 CMS DESCRIPCIÓN GENERAL: ZAPATA DE MURO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DIMENSIONES: 105X40 CM. - ARMADO LONGITUDINAL (SUPERIOR E INFERIOR): Ø16 C/ 15. - ARMADO TRANSVERSAL (SUPERIOR E INFERIOR): Ø16 C/15. HORMIGÓN, ACERO Y ENCOFRADO SEGÚN NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - NO HAY TRABAJOS AÑADIDOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	6,80	139,02	945,34

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.05	M² MURO DE 25 CMS DESCRIPCIÓN GENERAL: MURO DE HORMIGÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ESPESOR: 25 CM. - ARMADO BASE: EMPARRILLADO Ø12C/15, TANTO EN LA CARA INTERIOR COMO EN LA EXTERIOR. - REMATE SUPERIOR MEDIANTE ZUNCHO DE 25X25 CMS. ARMADO LONGITUDINAL 4Ø16. CERCOS Ø6 C/ 20. HORMIGÓN, ACERO Y ENCOFRADO SEGÚN NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - EL HORMIGÓN QUEDARÁ VISTO EN SU CARA EXTERIOR EN UNA ALTURA DE 50 CMS APROXIMADAMENTE. PARA ELLO, EL ENCOFRADO SE REVESTIRÁ CON TABLERO DE OKUME DE 4 MM DE ESPESOR. - SE DEBEN EMBEBER ARMADURAS EN ESPERA PARA LA LOSA QUE SE APOYARÁ EN EL MURO A RAZÓN DE 1Ø12C/15 CMS, TANTO EN LA CARA SUPERIOR COMO EN LA INFERIOR DE LA LOSA. - LAS ARISTAS VISTAS SE MATARÁN CON UN BERENJENO DE 1,5X1,5 CMS. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE MURO EJECUTADA MEDIDA POR SU EJE DEDUCIENDO HUECOS MAYORES QUE 2 M².	36,09	142,02	5.125,50
04.01.06	M² FORJADO SOBRE ENCOFRADO DE CHAPA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORJADO MIXTO DE HORMIGÓN Y CHAPA DE ACERO TIPO COFRAPLUS 60, CON UN CANTO DE 12 CMS (6+6). PARTIDA COMPRENDIDA POR: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA FORJADOS COLABORANTES, TIPO COFRAPLUS 60 DE 0,75 MM DE ESPESOR. - ARMADURA EN VALLES DE LA CHAPA FORMADA POR 1Ø10 POR VALLE. - MALLAZO ELECTROSOLDADO Ø5/15.150 EN TODA LA SUPERFICIE DEL FORJADO. - SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN EN CALIDAD HA-25/B/20 IIA. TRABAJOS INCLUIDOS: - FIJACIÓN MECÁNICA DE LA CHAPA A LA ESTRUCTURA DE SOPORTE. - COLOCACIÓN DE SEPARADORES PARA LAS BARRAS DE ACERO. - PATILLAS DE ANCLAJE Y OTROS ELEMENTOS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA ARMADURA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE LOSA EJECUTADO MEDIDO EN VERDADERA DIMENSIÓN.	40,50	57,68	2.336,04
04.01.07	M² LOSA DE HORMIGÓN 15 CMS DESCRIPCIÓN GENERAL: LOSA DE HORMIGÓN DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ESPESOR: 15 CM. - ARMADO DE CARA INFERIOR: EMPARRILLADO Ø10C/15. - ARMADO DE CARA SUPERIOR: EMPARRILLADO Ø12C/15. HORMIGÓN, ACERO Y ENCOFRADO SEGÚN NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - SE DEBEN DESDOBLAR LAS ARMADURAS PREVISTAS EN ESPERA EN EL MURO DE SOPORTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE LOSA ENTRE CARAS VERTICALES DE MURO O BORDES LIBRES.	7,65	84,20	644,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN.....				12.380,23

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA DE ACERO				
04.02.01	NOTA PREVIA ACERO DE ESTRUCTURA PRINCIPAL SERÁ DE CALIDAD S-275-JR. SE SUMINISTRARÁ A OBRA LIMPIO CON CHORREADO ABRASIVO SIS SA3, E IMPRIMADO MEDIANTE FOSFATO DE ZINC EPÓXI-DO CON UN ESPESOR DE 75 MICRAS. LAS PARTIDAS SE MEDIRÁN POR METRO LINEAL DE LOS ELEMENTOS COLOCADOS. LA MEDICIÓN SE REALIZARÁ POR EL EJE DEL ELEMENTO. SE CONSIDERARÁN COMO PARTE PROPORCIONAL RIGIDIZADORES, PLACAS DE ANCLAJE, CARTELAS Y DEMÁS ELEMENTOS SIMILARES QUE NO TENGAN PARTIDA ESPECÍFICA ASIGNADA EN EL PRESUPUESTO. SE INCLUYEN EN LAS PARTIDAS LOS SIGUIENTES TRABAJOS: - REPLANTEO. - APOYOS PARCIALES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. - PERFILES, PIES DERECHOS Y DEMÁS ELEMENTOS QUE PUEDAN SER NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE LÍNEAS DE VI-DA U OTROS EQUIPOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. - SOLDADURAS SEGÚN DETALLES DE PROYECTO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. ACERO EN CORREAS Y ZOCALO SERÁ DE CALIDAD S-235-ST37. SE SUMINISTRARÁ A OBRA GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN ESPESOR DE 70 MICRAS. LAS PARTIDAS SE MEDIRÁN POR METRO LINEAL DE LOS ELEMENTOS COLOCADOS. LA MEDICIÓN SE REALIZARÁ POR EL EJE DEL ELEMENTO. SE CONSIDERARÁN COMO PARTE PROPORCIONAL RIGIDIZADORES, PLACAS DE ANCLAJE, CARTELAS Y DEMÁS ELEMENTOS SIMILARES QUE NO TENGAN PARTIDA ESPECÍFICA ASIGNADA EN EL PRESUPUESTO. SE INCLUYEN EN LAS PARTIDAS LOS SIGUIENTES TRABAJOS: - REPLANTEO. - APOYOS PARCIALES NECESARIOS PARA EL MONTAJE. - PERFILES, PIES DERECHOS Y DEMÁS ELEMENTOS QUE PUEDAN SER NECESARIOS PARA EL MONTAJE DE LÍNEAS DE VI-DA U OTROS EQUIPOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. - SOLDADURAS SEGÚN DETALLES DE PROYECTO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN.	0,00	0,00	0,00
04.02.02	MI PERFIL TUBULAR 140.140.6 EN ESTRUCTURA DESCRIPCIÓN GENERAL: PERFIL TUBULAR CUADRADO DE ACERO 140.6. TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE DE CORREAS FORMADOS POR PLETINA DE ACERO 95.80.6 Y UN TORNAPUNTAS DE BARRA DE ACERO Ø10 MM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LAS PLACAS BASE DE ANCLAJE DE PILARES EN SU PARTE SUPERIOR DE 250.250.15, SEGÚN PLANOS DE DETALLE. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LOS ANCLAJES DE LA ESTRUCTURA AL FORJADO DE HORMIGÓN MEDIANTE ANGULAR L-100.8 Y LLANTAS PLEGADAS SEGÚN PLANOS DE DETALLE. PARA LA FIJACIÓN DE ESTE ANGULAR SE DESCUBRIRÁ EL FORJA-DO DE HORMIGÓN. EN CASO DE QUE EL ESPESOR DEL REVESTIMIENTO DE LADRILLO LO EXIJA, SE SUSTITUIRÁ EL ANGULAR L-100.8 PRO OTRO DE ALA MÁS LARGO O UNO DE CHAPA PLEGADA. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LAS PLACAS DE ACERO 150.150.10 PARA CEGADO DE LOS EXTREMOS DE LOS PILARES QUE NO REMATEN CONTRA OTRO PERFIL, PLACA O ESTRUCTURA. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA PLACAS LATERALES 200.200.10 Y 200.300.10 PARA SOLIDARIZACIÓN DE TUBOS EN EL DESVÍO DE MONTANTES EN LA PARTE ALTA DE UNO DE LOS PÍES DERECHOS DEL RECINTO DEL ASCENSOR CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE PERFIL ENTRE EJES DE ESTRUCTURA.	57,43	148,97	8.555,35

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.03	MI PERFIL TUBULAR 80.80.4 EN ESTRUCTURA DESCRIPCIÓN GENERAL: PERFIL TUBULAR CUADRADO DE ACERO 80.4 TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE DE CORREAS FORMADOS POR PLETINA DE ACERO 110.80.6 Y UN TORNAPUNTOS DE BARRA DE ACERO Ø10 MM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LAS PLACAS BASE DE ANCLAJE DE PILARES 200.200.10 SEGÚN PLANOS DE DETALLE. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LOS ANCLAJES DE LA ESTRUCTURA AL FORJADO DE HORMIGÓN MEDIANTE ANGULAR L-100.8 SEGÚN PLANOS DE DETALLE. PARA LA FIJACIÓN DE ESTE ANGULAR SE DESCUBRIRÁ EL FORJADO DE HORMIGÓN. EN CASO DE QUE EL ESPESOR DEL REVESTIMIENTO DE LADRILLO LO EXIJA, SE SUSTITUIRÁ EL ANGULAR L-100.8 PRO OTRO DE ALA MÁS LARGO O UNO DE CHAPA PLEGADA. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE PERFIL ENTRE EJES DE ESTRUCTURA.	50,36	71,99	3.625,42
04.02.04	MI PERFIL LAMINADO UPN-140 EN ESTRUCTURA DESCRIPCIÓN GENERAL: PERFIL LAMINADO UPN-140. TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LOS ELEMENTOS DE ANCLAJE DE CORREAS FORMADOS POR PLETINA DE ACERO 95.80.6 Y UN TORNAPUNTOS DE BARRA DE ACERO Ø10 MM, SEGÚN PLANOS DE DETALLE. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LAS PLACAS SUPERIORES DE ANCLAJE DE PILARES 250.250.15, SEGÚN PLANOS DE DETALLE. - SE INCLUYEN EN LA PARTIDA LOS ANCLAJES DE LA ESTRUCTURA AL FORJADO DE HORMIGÓN MEDIANTE ANGULAR L-100.8 O ANGULARES PLEGADOS SEGÚN PLANOS DE DETALLE. PARA LA FIJACIÓN DE ESTE ANGULAR SE DESCUBRIRÁ EL FORJADO DE HORMIGÓN. EN CASO DE QUE EL ESPESOR DEL REVESTIMIENTO DE LADRILLO LO EXIJA, SE SUSTITUIRÁ EL ANGULAR L-100.8 PRO OTRO DE ALA MÁS LARGO O UNO DE CHAPA PLEGADA. - SE INCLUYE EN LA PARTIDA EL DETALLE PARA DESVIAR EL PILAR EN UNO DE LOS PIES DERECHOS DEL RECINTO DEL ASCENSOR, CONSISTENTE EN DUPLICADO DEL PILAR Y SOLDADURA DE CHAPAS CUBREJUNTAS DE 200.200.10 Y 200.300.10. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE PERFIL MEDIDA POR SU ARISTA EXTERIOR.	59,95	79,29	4.753,44
04.02.05	MI PERFIL LAMINADO HEB-100 DESCRIPCIÓN GENERAL: PERFIL LAMINADO HEB-100. TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - NO HAY TRABAJOS AÑADIDOS. ESTOS PERFILES SON PARA SOPORTAR LOS GANCHOS Y OTROS ELEMENTOS DEL ASCENSOR EN EL TECHO DEL RECINTO. SU POSICIÓN DEBE CONFIRMARSE CON LA EMPRESA QUE MONTE EL ASCENSOR ANTES DE SOLDARLOS A LA ESTRUCTURA. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE PERFIL MEDIDA POR SU EJE.	6,60	86,64	571,82
04.02.06	MI PERFIL LAMINADO L-100.8 DESCRIPCIÓN GENERAL: PERFIL LAMINADO L-100.8. TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. TRABAJOS AÑADIDOS: - NO HAY TRABAJOS AÑADIDOS. EL PERFIL SE SUMINISTRARÁ Y MONTARA CURVADO CON UN RADIO DE 60 CMS. SE FIJARÁ A LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ACTUAL MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS M-12. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE PERFIL MEDIDA POR SU ARISTA EXTERIOR.			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		123,00	87,45	10.756,35
04.02.07	MI CORREA ZF-100.2 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE CORREA PARA SOPORTE DE CIERRES DE CHAPA GRANONDA, CONSTRUÍDA EN ACERO Y FORMADA POR PERFIL ZF-100.2, UNIDA A SOPORTES MEDIANTE TORNILLO Y TUERCA POR SU ALMA. TRABAJO INCLUIDO: - REPLANTEO Y NIVELACIÓN. - FIJACIÓN AL SOPORTE MEDIANTE TORNILLERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. NO SE REALIZARÁN SOLDADURAS EN OBRA. EN EL CIERRE DEL ASCENSOR EL EXTREMO JUNTO A LA FACHADA CURVA SE ACHAFLANARÁ PARA ADAPTAR LA CORREA A LA MISMA. ACABADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CON UN ESPESOR DE 70 MICRAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD REAL DE CORREA MEDIDA POR SU EJE.			
		101,13	34,39	3.477,86
04.02.08	MI ZÓCALO PERFIL LF-80.40.4 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE ZOCALO PARA REMATE DE SOLADO Y FACHADA MEDIANTE PERFIL LF-80.40.4, UNIDO A SOPORTES MEDIANTE TORNILLO Y TUERCA. TRABAJO INCLUIDO: - REPLANTEO Y NIVELACIÓN. - FIJACIÓN AL SOPORTE MEDIANTE TORNILLERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. NO SE REALIZARÁN SOLDADURAS EN OBRA. ACABADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE CON UN ESPESOR DE 70 MICRAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD REAL DE CORREA MEDIDA POR SU EJE.			
		9,40	29,65	278,71
04.02.09	Ud PLACA DE ANCLAJE 250.250.15 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO DE PLACA DE ANCLAJE PARA PILARES, CONSTRUÍDA CON ACERO LAMINADO, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DIMENSIONES: 250.250.15. - PERNIOS DE ANCLAJE: 4 PERNIOS DE ANCLAJE Ø16 MM CON UNA LONGITUD DE 400 MM Y PATILLA DE ANCLAJE DE 200 MM. EJECUTADO SEGÚN DETALLES DE PROYECTO. TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.			
		5,00	96,52	482,60

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.10	Ud APOYO PARA ESTRUCTURA TUBULAR DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE APOYO PARA ESTRUCTURA TUBULAR, CONSTRUIDO CON ACERO LAMINADO Y FORMADO POR: - PLACA PARA ANCLAJE A FORJADO DE DIMENSIONES 335.170.15. - PLACA PARA APOYO DE ESTRUCTURA SOLDADA A LA ANTERIOR EN SU LADO SUPERIOR, DE DIMENSIONES 170.170.15. - ESCUADRA DE CHAPA DE ACERO DE DIMENSIONES 65A135.300.15. - 4 FIJACIONES MEDIANTE TALADRO Y RESINA CON ANCLAJES HILTI HIT-V 5.8+ RESINA HIT HY-200 M16.. LONGITUD 150 MM. TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	2,00	134,59	269,18
04.02.11	Kg ACERO EN PLACAS Y PERFILES DESCRIPCIÓN GENERAL: KILOGRAMO DE ACERO EN ELEMENTOS NO DEFINIDOS EN PARTIDAS DE PRESUPUESTO. TODO EL ACERO SEGÚN DESCRIPCIÓN DE LAS NOTAS PREVIAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: PESO NOMINAL DEL ELEMENTO SUMINISTRADO.	1.500,00	2,83	4.245,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA DE ACERO.....				37.015,73
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....				49.395,96

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA			
	SUBCAPÍTULO 05.01 ALBAÑILERÍA TRADICIONAL			
05.01.01	M² FABRICA DE LADRILLO CARA VISTA SIMILAR AL EXISTENTE DESCRIPCIÓN GENERAL: FABRICA DE LADRILLO CERÁMICO CARA VISTA, SIMILAR AL EXISTENTE, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO DE FÁBRICAS. - TRABADO CONTRA TABIQUERÍA EXISTENTE LLAVES DE LADRILLO EN ESPERA. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYEN EN LA PARTIDA COMO PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA EL SUMINISTRO Y RECIBIDO DE PREMARCOS DE MADERA AJUSTADOS AL ANCHO DE LA FÁBRICA EN CASO NECESARIO, Y EL RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES DE CARPINTERÍA QUE NO SE MONTEN SOBRE PREMARCO. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.	84,73	41,53	3.518,84
05.01.02	M² FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE A MEDIA ASTA DESCRIPCIÓN GENERAL: LEVANTE DE FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE A MEDIA ASTA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO DE FÁBRICAS. - TRABADO CON MUROS DE HORMIGÓN MEDIANTE EMBEBIDO DE BARRAS DE ACERO EN HORMIGÓN Y FÁBRICA, A RAZÓN DE 108 MM CADA 5 HILADAS CON UNA SEPARACIÓN DE 60 CMS ENTRE ELLAS. - FORMACIÓN DE DINTELES MEDIANTE VIGUETA DE HORMIGÓN O ARMADO DE LA FÁBRICA EN CASO NECESARIO. - HUMEDECIDO DE PIEZAS DE LADRILLO PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN SI EL TIEMPO ES CALUROSO. - MACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO ENTRE FÁBRICA Y SUPERFICIES DE HORMIGÓN. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYEN EN LA PARTIDA COMO PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA EL SUMINISTRO Y RECIBIDO DE PREMARCOS DE MADERA AJUSTADOS AL ANCHO DE LA FÁBRICA EN CASO NECESARIO, Y EL RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES DE CARPINTERÍA QUE NO SE MONTEN SOBRE PREMARCO. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.	50,00	25,53	1.276,50

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.03	M² FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE E=9 CM DESCRIPCIÓN GENERAL: LEVANTE DE FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CMS DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE FÁBRICAS. - TRABADO CON MUROS DE HORMIGÓN MEDIANTE EMBEBIDO DE BARRAS DE ACERO EN HORMIGÓN Y FÁBRICA, A RAZÓN DE 108 MM CADA 5 HILADAS CON UNA SEPARACIÓN DE 60 CMS ENTRE ELLAS. - HUMEDECIDO DE PIEZAS DE LADRILLO PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN SI EL TIEMPO ES CALUROSO. - MACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO ENTRE FÁBRICA Y SUPERFICIES DE HORMIGÓN. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYEN EN LA PARTIDA COMO PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA EL SUMINISTRO Y RECIBIDO DE PREMARCOS DE MADERA AJUSTADOS AL ANCHO DE LA FÁBRICA EN CASO NECESARIO, Y EL RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES DE CARPINTERÍA QUE NO SE MONTEN SOBRE PREMARCO. SE ABONARÁN CON CARGO A ESTA PARTIDA LOS PASOS DE FRENTEROS DE FORJADO PILARES Y ELEMENTOS SIMILARES QUE SE EJECUTEN CON LADRILLO HUECO SENCILLO PARA MANTENER EL ANCHO DE LA TABIQUERÍA. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.	508,82	24,33	12.379,59
05.01.04	M² FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE E=9 CM ARMADA DESCRIPCIÓN GENERAL: LEVANTE DE FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CMS DE ESPESOR, ARMADA EN TENDELES, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-5. ARMADURAS Y ANCLAJES INCLUIDOS: - ARMADURA FISUFOR 3D 4050 I EN LAS DOS PRIMERAS HILADAS SOBRE EL ARRANQUE DESOLERA. - ARMADURA FISUFOR 3D 4050 I CADA 4 HILADAS DE LADRILLO EN PAÑOS CIEGOS EN GENERAL. TODA LA ARMADURA DE FACHADA EN ACERO INOXIDABLE. TENDRÁ UN RECUBRIMIENTO DE MORTERO MÍNIMO DE 15 MM EN EL FRENTE DE LAS LLAGAS Y DE 2 MM ENTRE LADRILLOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE FÁBRICAS. - TRABADO CON MUROS DE HORMIGÓN MEDIANTE EMBEBIDO DE BARRAS DE ACERO EN HORMIGÓN Y FÁBRICA, A RAZÓN DE 108 MM CADA 5 HILADAS CON UNA SEPARACIÓN DE 60 CMS ENTRE ELLAS. - HUMEDECIDO DE PIEZAS DE LADRILLO PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN SI EL TIEMPO ES CALUROSO. - MACIZADO CON MORTERO DE CEMENTO ENTRE FÁBRICA Y SUPERFICIES DE HORMIGÓN. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYEN EN LA PARTIDA COMO PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA EL SUMINISTRO Y RECIBIDO DE PREMARCOS DE MADERA AJUSTADOS AL ANCHO DE LA FÁBRICA EN CASO NECESARIO, Y EL RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES DE CARPINTERÍA QUE NO SE MONTEN SOBRE PREMARCO. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.	167,40	59,29	9.925,15

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.05	MI FORMACIÓN DE PELDAÑO DE ALBAÑILERÍA EN ESCALERA CURVA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE PELDAÑO DE ALBAÑILERÍA EN ESCALERAS CURVAS, COMPRENDIENDO: - REPLANTEO DEL NUEVO PELDAÑADO SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. - DEMOLICIÓN PARCIAL DE PELDAÑOS EN LOS CASOS NECESARIOS. - PICADO PARCIAL DE REVESTIMIENTO DE TERRAZO EN CASO NECESARIO. - FORMACIÓN DE PELDAÑOS MEDIANTE LADRILLO PERFORADO Y MORTERO DE CEMENTO M5. - ACABADO DEL PELDAÑADO MEDIANTE RASEO DE MORTERO, DEJÁNDOLO LISTO PARA COLOCACIÓN DE PIEZAS CERÁMICAS. TRABAJOS INCLUIDOS: - CORTES DE PIEZAS CERÁMICAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE PELDAÑO EJECUTADA.	213,84	16,27	3.479,18
05.01.06	MI PELDAÑO DE HORMIGÓN VISTO DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE PELDAÑO DE HORMIGÓN VISTO, ENTRE MUROS, COMPRENDIENDO: - ENCOFRADO DE FRENTE. - COLOCACIÓN DE BERENJENO DE 1,5X1,5 CMS EN EL MAMPERLAN. - ARMADO DEL PELDAÑO CON PARRILLA Ø6 C/15, FORMANDO PISA Y TABICA DEL MISMO. - SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA. - CURADO Y DESENCOFRADO. - MEDIOS AUXILIARES Y LIMPIEZA. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	10,40	17,28	179,71
05.01.07	M² BASE PARA SOLERA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE BASE DE TODO UNO DE CANTERA DE 20 CMS DE ESPESOR. TRABAJOS INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DE SUPERFICIE MEDIANTE SU NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RODILLO VIBRANTE MANUAL. - EJECUCIÓN DE BASE MEDIANTE TODO UNO DE CANTERA DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADO MEDIANTE RODILLO VIBRANTE MANUAL AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. - RIEGO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA.	137,60	5,25	722,40
05.01.08	M² SOLERA DE HORMIGÓN DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS DE ESPESOR. DESCRIPCIÓN DE MATERIALES: - HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA. - MALLAZO 150.150.6 DE ACERO B500S SEGÚN PLANTAS Y DETALLES. - ENCOFRADOS Y RETENIDAS MEDIANTE TABLA DE MADERA. TRABAJOS INCLUIDOS: - ENCOFRADO DE BORDES LIBRES. - FORMACIÓN DE PENDIENTES EN BASE DE DUCHAS. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLAZO 150.150.6. - HORMIGONADO DE SOLERA MEDIANTE VERTIDO DIRECTO O DUMPER. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE SOLERA EJECUTADA MEDIDA POR EL BORDE EXTERIOR DEL HORMIGÓN VERTIDO. SE DEDUCIRÁN HUECOS MAYORES DE 1M².			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		137,60	28,10	3.866,56
05.01.09	Ud APERTURA DE HUECO PARA PUERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: APERTURA DE HUECO PARA PUERTA EN PAÑOS DE ALBAÑILERÍA, COMPRENDIENDO: - MARCADO DE PERÍMETRO A DEMOLER. - DEMOLICIÓN DE FÁBRICA POR EL PERÍMETRO MARCADO. - SUMINISTRO Y MONTAJE DE PREMARCO DE MADERA ADECUADO AL ANCHO DEL TABIQUE DEMOLIDO. - FORMACIÓN DE DINTEL MEDIANTE VIGUETA DE HORMIGÓN APOYADA EN LA FÁBRICA. - RECOMPOSICIÓN DELPERÍMETRO MEDIANTE FABRICA DE LADRILLO, MORTERO DE CEMENTO O GUARNECIDO DE YESO, SEGUN EL REVESTIMIENTO INTERIOR DE LAS ESTANCIAS ACTUALES. PARTIDA APLICABLE A HUECOS PARA PUERTAS SENCILLAS O DOBLES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - APEOS PARCIALES EN CASO NECESARIO. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYEN EN LA PARTIDA COMO PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA EL SUMINISTRO Y RECIBIDO DE PREMARCOS DE MADERA AJUSTADOS AL ANCHO DE LA FÁBRICA EN CASO NECESARIO, Y EL RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES DE CARPINTERÍA QUE NO SE MONTEN SOBRE PREMARCO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.			
		10,00	120,78	1.207,80
05.01.10	Ud APERTURA DE HUECO PARA VENTANA DESCRIPCIÓN GENERAL: APERTURA DE HUECO PARA VENTANA EN PAÑOS DE LADRILLO A CARA VISTA, COMPRENDIENDO: - MARCADO DEL PERÍMETRO DEL HUECO MEDIANTE PASO DE SIERRA RADIAL. - DEMOLICIÓN DE FÁBRICA POR EL PERÍMETRO CORTADO. - RECOMPOSICIÓN DEL HUECO MEDIANTE REMATE DE LADRILLO EN LATERALES Y UMBRAL DEL HUECO. - FORMACIÓN DE DINTEL MEDIANTE VIGUETA DE HORMIGÓN APOYADA EN LA FÁBRICA. - RECOMPOSICIÓN DELPERÍMETRO MEDIANTE MORTERO DE CEMENTO O GUARNECIDO DE YESO, SEGUN EL REVESTIMIENTO INTERIOR DE LAS ESTANCIAS ACTUALES. DIMENSIÓN MÁXIMA DEL HUECO A ABRIR: 140X140 CMS. PARTIDA APLICABLE TAMBIÉN A HUECOS DE DIMENSIÓN MENOR. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - APEOS PARCIALES EN CASO NECESARIO. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE INCLUYEN EN LA PARTIDA COMO PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA EL SUMINISTRO Y RECIBIDO DE PREMARCOS DE MADERA AJUSTADOS AL ANCHO DE LA FÁBRICA EN CASO NECESARIO, Y EL RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES DE CARPINTERÍA QUE NO SE MONTEN SOBRE PREMARCO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.			
		2,00	69,40	138,80

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.11	Ud FORMACIÓN DE HUECO PARA PUERTA DE ASCENSOR DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE HUECO PARA PUERTA DE ASCENSOR, COMPRENDIENDO: - RECOMPOSICIÓN DE LA FACHADA TRAS SU DEMOLICIÓN. EL ACABADO DE LA CARA INTERIOR DE LA MISMA SERÁ PINTADO. - POSICIONADO DE LA PUERTA DEL ASCENSOR. - RECIBIDO DE LA PUERTA EN SUS LATERALES MEDIANTE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO A MEDIA ASTA. - FORMACIÓN DE DINTEL DEL HUECO DE ALBAÑILERÍA SOBRE LA PUERTA DEL ASCENSOR. SE CONSIDERA LA COLOCACIÓN DE 4 VIGUETAS DE HORMIGÓN PARA CUBRIR EL ANCHO NECESARIO. - RASEO CON MORTERO DE CEMENTO EN TODAS LAS SUPERFICIES RESULTANTES TRAS LA RECOMPOSICIÓN DEL HUECO. - LUCIDO DE YESO EN LAS SUPERFICIES CONTIGUAS A PARAMENTOS CON ESTE MISMO ACABADO. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - APEOS PARCIALES EN CASO NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	3,00	168,02	504,06
05.01.12	Ud APERTURA DE HUECO DE PUERTAS PARA ASEOS DESCRIPCIÓN GENERAL: APERTURA DE HUECO PARA PUERTAS DE ASEO EN SUPERFICIES CILÍNDRICAS DE LADRILLO A CARA VISTA, COMPRENDIENDO: - MARCADO DEL PERÍMETRO DEL HUECO MEDIANTE PASO DE SIERRA RADIAL. - DEMOLICIÓN DE FÁBRICA POR EL PERÍMETRO CORTADO. - DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE LADRILLO A CARA VISTA EN EL DINTEL DEL HUECO. - FORMACIÓN DE DINTEL CON LADRILLOS A TIZÓN, CONTINUANDO EL DINTEL DEL HUECO CENTRAL EXISTENTE. - REPOSICIÓN DE HILADAS DE LADRILLO PERIMETRALES QUA HAYAN PODIDO RESULTAR AFECTADAS EN POR LOS TRABAJOS. DIMENSIÓN DEL HUECO A ABRIR 120X210 CMS APROXIMADAMENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - APEOS PARCIALES EN CASO NECESARIO. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA. SE CONTABILIZARÁ COMO UNIDAD CADA HUECO DE PUERTA QUE SE ABRA.	4,00	223,93	895,72

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.13	Ud APERTURA DE HUECO PARA PUERTA EN PAÑOS CON VENTANAS INTERIORES DESCRIPCIÓN GENERAL: APERTURA DE HUECO PARA PUERTAS CUYO SENTIDO DE APERTURA CAMBIA, BAJO VENTANAS DE PASILLO. LAS PUERTAS ACTUALES SON DE 80 CMS DE ANCHO. LAS NUEVAS PUERTAS A COLOCAR SERÁN DE 90 CMS. EL PROCESO COMPRENDE: - CORTE DEL MARCO DE MADERA DE LA PUERTA DESMONTADA. - APEO DEL VANO EN CASO NECESARIO. - DESMONTAJE DE JAMBA DEL PERÍMETRO DEL HUECO EN LA LONGITUD NECESARIA PARA DAR UN ACABADO UNIFORME A LA JAMBA DEL CONJUNTO TERMINADO. - MARCADO CON SIERRA RADIAL DEL CORTE NECESARIO EN LA FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA PARA AMPLIAR EL HUECO DE LA PUERTA. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREMARCO DE MADERA MEDIANTE DOS JAMBAS LATERALES DEL ANCHO DE LA CARPINTERÍA. NO SE COLOCARÁ DINTEL EN EL PREMARCO. COLOCAR LA MARCADO DEL PERÍMETRO DEL HUECO MEDIANTE PASO DE SIERRA RADIAL. - REMATE DE FÁBRICA DE LADRILLO CARA VISTA CONTRA PREMARCO POR EL EXTERIOR MEDIANTE REJUNTEO CON MORTERO DE CEMENTO O SELLADO CON ESPUMA DE POLIURETANO. - REMATE INTERIOR DE FÁBRICA CONTRA PREMARCO MEDIANTE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO O RASEO CON MORTERO DE CEMENTO (EN FUNCIÓN DEL ACABADO ACTUAL DE LOS ESPACIOS). TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO. - APEOS PARCIALES EN CASO NECESARIO. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA. SE CONTABILIZARÁ COMO UNIDAD CADA HUECO DE PUERTA QUE SE ABRA.	13,00	99,48	1.293,24
05.01.14	MI RECOMPOSICION DE ANTEPECHO DE ESCALERA DESCRIPCIÓN GENERAL: RECOMPOSICIÓN DE ANTEPECHO DE ESCALERA PARA AUMENTAR SU ALTURA Y ADAPTARLA AL NUEVO PERFIL DE LAS ESCALERAS, COMPRENDIENDO: - DEMOLICIÓN DE LAS HILADAS SUPERIORES DE LADRILLO EN LOS CASOS EN LOS QUE ESTÉ CORTADO. - EJECUCIÓN DE RECRECIDO DEL ANTEPECHO ACTUAL HASTA UNA ALTURA DE 1,10 METROS SOBRE EL BORDE DEL MAMPARAN DE LAS ESCALERAS MEDIANTE LADRILLO A CARA VISTA SIMILAR AL ACTUALMENTE EXISTENTE. - COLOCACIÓN DE UNA HILARA DE LADRILLOS VERTICALES PERPENDICULAR A LA CORONACIÓN DEL ANTEPECHO. TODAS LAS FÁBRICAS RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M5. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO. - TOMA DE NIVELES PARA LOS DISTINTOS TIPOS DE APAREJOS. - CORTES DE LADRILLOS EN ENCUENTROS DE FÁBRICAS EN DISTINTAS DIRECCIONES. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA MEDIDA POR LA CARA SUPERIOR INCLINADA DEL ANTEPECHO.	22,40	116,97	2.620,13

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.15	Ud RECIBIDO DE PILETA LAVABO DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE APOYOS Y RECIBIDO DE PILETA LAVABO SUMINISTRADO POR TERCEROS, REALIZADA CON LADRILLO CERÁMICO Y CONSISTENTE EN LEVANTE DE FÁBRICA PARA SOPORTE DE LAVABO O FREGADERO. ALTURA DE MONTAJE APROXIMADA 75 CM. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - LEVANTE DE FÁBRICAS. - RECIBIDO DE APARATO. - RASEO CON MORTERO DE CEMENTO PARA POSTERIOR ALICATADO. - MACIZADOS. - APERTURA DE ROZAS PARA SANEAMIENTO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	13,00	89,79	1.167,27
05.01.16	Ud SOPORTE PARA LAVABO ENCASTRADO DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE APOYOS PARA LAVABO ENCASTRADO, CONSISTENTE EN DOS PIES DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE MEDIA ASTA DE ESPESOR Y 55 CMS DE SALIENTE RESPECTO A LA PARED. ALTURA DE 90 CMS. INTEREJE DE 135 CMS APROXIMADAMENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - LEVANTE DE FÁBRICAS. - RASEO CON MORTERO DE CEMENTO PARA POSTERIOR ALICATADO. - MACIZADOS. - APERTURA DE ROZAS PARA SANEAMIENTO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	1,00	81,29	81,29
05.01.17	Ud SOPORTE PARA FREGADEROS DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE APOYOS PARA FREGADEROS, CONSISTENTE EN DOS PIES DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO PERFORADO DE MEDIA ASTA DE ESPESOR Y 55 CMS DE SALIENTE RESPECTO A LA PARED. ALTURA DE 90 CMS. INTEREJE DE 150 CMS APROXIMADAMENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - LEVANTE DE FÁBRICAS. - RASEO CON MORTERO DE CEMENTO PARA POSTERIOR ALICATADO. - MACIZADOS. - APERTURA DE ROZAS PARA SANEAMIENTO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	1,00	81,29	81,29

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.18	Ud FRENTE PARA APOYO DE PILETA LAVABO DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE FRENTE PLANO PARA APOYO DE PILETAS LAVABO, CONSTRUIDO CON LADRILLO CERÁMICO, DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: - ALTURA: 180 CMS. - ANCHURA: 180 CMS. - SALIENTE DE LA PARED: MÍNIMO 10 CMS EN LOS BORDES EXTERIORES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - LEVANTE DE FÁBRICAS. - FORMACIÓN DE REPISA SUPERIOR. - RASEO CON MORTERO DE CEMENTO PARA POSTERIOR ALICATADO. - MACIZADOS. - APERTURA DE ROZAS PARA SANEAMIENTO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.			
		4,00	97,25	389,00
05.01.19	Ud FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA A CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA A CUBIERTA, DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: - LONGITUD: 375 CMS DE RAMPA +80 CMS DE MESETA. - ANCHURA: ANCHURA TOTAL DE PASILLO: 2,10 METROS APROXIMADAMENTE. - DESNIVEL A SALVAR: 34 CMS. LA RAMPA ARRANCARÁ SOBRE EL PAVIMENTO INTERIOR ACTUAL Y TERMINARÁ EN LA CARA EXTERIOR DE LA FACHADA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - LEVANTE DE FÁBRICAS. - ALIGERADO CON POREXPAN EN CASO NECESARIO. - MACIZADOS. - RECOMPOSICIÓN DE BORDE DE FACHADA TRAS LA DEMOLICIÓN DE LA MISMA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.			
		2,00	157,44	314,88

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.20	M² FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA EN PLANTA BAJA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA EN PLANTA BAJA DESDE EL VESTÍBULO DE SECUNDARIA AL PATIO TRASERO, COMPRENDIENDO: - CORTE DEL PAVIMENTO ACTUAL EN LOS BORDES EXTERIORES DE LA RAMPA. - PICADO DE LA PAVIMENTACIÓN ACTUAL EN AQUELLAS SUPERFICIES EN LAS QUE SEA NECESARIO PARA GARANTIZAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 5 CMS EN EL PAVIMENTO DE NUEVA EJECUCIÓN. - ENCOFRADO DE BORDES. - SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN ARMADO CON MALLAZO Ø6.150.150. - ACABADO SUPERFICIAL RAYADO CON CEPILLO DE PÚAS METÁLICAS O RASTRILLO. EL ESPESOR DEL HORMIGÓN VERTIDO SERÁ DE 12 CMS DE MEDIA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - MARCADO DE PENDIENTES EN LA PARED LATERAL PARA COMPROBAR SU ADECUACIÓN A LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA.	22,00	32,94	724,68
05.01.21	Ud PERFILADO DE HUECO DE SALA DE CALDERAS DESCRIPCIÓN GENERAL: PERFILADO DE HUECO EN HORMIGÓN TRAS SU DEMOLICIÓN, COMPRENDIENDO: - CORTE Y DOBLADO DE ARMADURAS EN ESPERA. - PROTECCIÓN DE LAS ARMADURAS CON MORTERO DE REPARACIÓN TIPO GEOLITE MAGMA DE KERAKOLL. EL MORTERO DE REPARACIÓN TENDRÁ LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE EN 1503/03: R4. - CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE EN 1503/07: VÁLIDO COMO PASIVADOR. - CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE EN 1503/02: VALIDO PARA ACABADO Y PROTECCIÓN. SE EXIGIRÁ CERTIFICACIÓN DEL MORTERO SEGÚN UNE EN 1503 EN LOS CAPÍTULOS ANTES INDICADOS. PREVIAMENTE A LA APLICACIÓN DEL MORTERO DE REPARACIÓN SE PROCEDERÁ SEGÚN LOS SIGUIENTES PASOS: - REPICADO DE LAS SUPERFICIES DE HORMIGÓN HASTA DEJARLAS RUGOSAS. - LIMPIEZA DE RESTOS DE OXIDOS QUE PUEDAN HABER QUEDADO EN LOS ELEMENTOS METÁLICOS. - SOPLADO CON AIRE COMPRIMIDO Y DE LAS SUPERFICIES DE HORMIGÓN Y ACERO PARA LIMPIARLAS DE POLVO E IMPUREZAS. - COLOCACIÓN DE ARMADURAS DE REFUERZO EN CASO NECESARIO. - APLICACIÓN DE PROMOTOR DE CRISTALIZACIÓN TIPO GEOLITE BASE SOBRE SOPORTES DE HORMIGÓN HASTA SATURACIÓN. - ENCOFRADO DE CONTORNOS A REPONER MEDIANTE TABLERO LISO DE PRIMERA PUESTA, APTO PARA OBTENER UN ACABADO QUE PUEDA PINTARSE DIRECTAMENTE. EN CASO DE UTILIZARSE UN TABLERO NO APTO PARA ESTE ACABADO, SE APLICARÁ UNA SEGUNDA CAPA DE GEOLITE TIXOTROPICO A LA LLANA DEJANDO UN ACABADO LISO, LISTO PARA PINTAR. SOBRE EL TABLERO SE DEBERÁ APLICAR PRODUCTO DESENCOFRANTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - VERTIDO DE GEOLITE MAGMA MEDIANTE BEBEDEROS LATERALES. EL ESPESOR ESTIMADO DE CAPA DE MORTERO SERÁ DE 3 Ó 4 CMS. EL CONSUMO DE MORTERO SECO SERÁ DE 19 KG/M²*CM. - DESENCOFRADO DE LAS SUPERFICIES REPARADAS. - REPARACIÓN DE CANTOS EN LOS PUNTOS EN LAS QUE SE HAYAN EJECUTADO LOS BEBEDEROS. - APLICACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE GEOLITE TIXOTROPICO DE 1 CM DE ESPESOR, EN EL CASO EN QUE LA SUPERFICIE TRAS DESENCOFRAR NO SEA ADECUADA COMO ACABADO DEFINITIVO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	310,11	310,11

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.22	Ud RECIBIDO CAJÓN PUERTA CORREDERA DESCRIPCIÓN GENERAL: RECIBIDO EN LA ALBAÑILERÍA DE CAJÓN DE PUERTA CORREDERA TIPO SCRIGNO BASE, COMPRENDIENDO: - PRESENTADO DE PUERTA EN SU LUGAR DE OBRA. - RECIBIDO EN LA TABIQUERÍA. - ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO EN LOS LATERALES DEL CAJÓN. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y NIVELACIÓN. - AJUSTES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	67,28	134,56
05.01.23	MI FORMACIÓN DE ANTEPECHO DE CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE ANTEPECHO DE CUBIERTA CONSTITUIDO POR LEVANTE DE LADRILLO PERFORADO A ASTA ENTERA, CON UNA ANCHURA DE 25,5 CMS Y UNA ALTURA DE 17 CMS. ACABADO MEDIANTE RASEO DE MORTERO DE CEMENTO M5. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS Y REDONDEADO DE ARISTAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	8,00	33,20	265,60
05.01.24	Ud BANCO BAJO ESCALERA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE BANCO DE ALBAÑILERÍA PARA LIMITAR EL ACCESO BAJO ESCALERA, DE 3,00 METROS DE LONGITUD, 60 CMS DE ANCHURA Y 45 CMS DE ALTURA, FORMADO POR: - LEVANTE DE ALBAÑILERÍA DE 46X40 CMS APROXIMADAMENTE, FORMADO POR FÁBRICA DE LADRILLO A MEDIA ASTA Y RASILLA SUPERIOR. - REVESTIMIENTO DE CARA SUPERIOR MEDIANTE PIEZA DE PELDAÑO DE TERRAZO EN "L", CONSTRUIDA CON MATERIAL TIPO BALASTÓN DE MOSAICOS SOLANA. EL PELDAÑO ESTARÁ FORMADO POR DOS PIEZAS UNIDAS A ESCUADRA. EN SU ENCUENTRO SE EJECUTARÁ UNA ENTRECALLE DE 5 MM. SU ARISTA EXTERIOR ESTARÁ REBAJADA CON UN CHAFLÁN TAMBIÉN DE 5 MM. - REVESTIMIENTO DE LATERALES CORTOS CON PELDAÑO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS QUE EL ANTERIOR. - REVESTIMIENTO DE FRENTEROS LARGOS CON BALDOSA BICAPA DE TERRAZO TIPO VACUTILE DE MOSAICOS SOLANA. SE SUMINISTRARÁ EN BALDOSAS DE 50X50 QUE SE DEBERÁN CORTAR A LA ALTURA NECESARIA. LAS PIEZAS DE TERRAZO SERÁN DE COLOR SIMILAR AL DEL SUELO ACTUAL. SE CONSIDERA LA REFERENCIA M12 DE MOSAICOS SOLANA. TODAS LAS PIEZAS SE SUMINISTRARÁN YA PULIDAS, SIN NECESIDAD DE OTRO TRATAMIENTO EN OBRA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - CORTES A INGLETE EN ÁNGULO DE UNIÓN ENTRE PLANO SUPERIOR Y LATERALES DE PELDAÑO. - EJECUCIÓN DE CHAFLÁN DE 5X5 MM EN BORDE DE DICHO INGLETE. - REJUNTEO CON PASTA DE COLOR ENTONADO CON EL TERRAZO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA	1,00	849,41	849,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ALBAÑILERÍA TRADICIONAL.....				46.325,77

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERÍA EN SECO				
05.02.01	M² TABIQUE DE YESO LAMINADO 15+15/70/15+15 DESCRIPCIÓN GENERAL: TABIQUE LIGERO CON DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO SOBRE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, 15+15 / 70 / 15+15, CON LA SIGUIENTE COMPOSICIÓN: DESCRIPCIÓN DE MATERIALES: - ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM DE CANTO, CON MONTANTES CADA 60 CMS. - DOBLE PLACA INTERIOR Y EXTERIOR DE YESO LAMINADO TIPO KNAUF DE 15 MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ POR LAS DOS CARAS DEL TABIQUE. - PANEL DE AISLAMIENTO DE LANA MINERAL, PARA INTEGRAR EN ESTRUCTURA DE 60 MM, TIPO ULTRACUSTIC P DE KNAUF, CON UN COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,037 W/M°K. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - TRATAMIENTO DE JUNTAS CON PASTA Y ENCINTADO. - BANDA ACÚSTICA EN ARRANQUE DE SUELO Y FIJACIÓN A TECHO, TIPO ELASTOBAND 50 DE CHOVA, DE 4 MM DE ESPESOR. - COLOCACIÓN DE PLACA EN CANTO DE TABIQUES PARA DEJARLO VISTO. - APERTURA DE HUECOS PARA LAS INSTALACIONES. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍA, O RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES QUE NO NECESITEN PREMARCO. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA INSTALACIONES. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.	18,68	49,68	928,02
05.02.02	M² TABIQUE DE YESO LAMINADO 15+15/90/15+15 EI120 DESCRIPCIÓN GENERAL: TABIQUE LIGERO CON DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO SOBRE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, 15+15 / 90 / 15+15, CLASIFICADO COMO EI120 CON LA SIGUIENTE COMPOSICIÓN: DESCRIPCIÓN DE MATERIALES: - ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 90 MM DE CANTO, CON MONTANTES CADA 60 CMS. - DOBLE PLACA INTERIOR Y EXTERIOR DE YESO LAMINADO TIPO KNAUF F RESISTENTE AL FUEGO, DE 15 MM DE ESPESOR. SE COLOCARÁ POR LAS DOS CARAS DEL TABIQUE. - PANEL DE AISLAMIENTO DE LANA MINERAL, PARA INTEGRAR EN ESTRUCTURA DE 80 MM, TIPO ULTRACUSTIC P DE KNAUF, CON UN COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,037 W/M°K. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - TRATAMIENTO DE JUNTAS CON PASTA Y ENCINTADO. - BANDA ACÚSTICA EN ARRANQUE DE SUELO Y FIJACIÓN A TECHO, TIPO ELASTOBAND 50 DE CHOVA, DE 4 MM DE ESPESOR. - COLOCACIÓN DE PLACA EN CANTO DE TABIQUES PARA DEJARLO VISTO. - APERTURA DE HUECOS PARA LAS INSTALACIONES. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍA, O RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES QUE NO NECESITEN PREMARCO. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA INSTALACIONES. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.	18,60	57,06	1.061,32

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03	M² TRASDOSADO DE YESO LAMINADO 15+15/70 EI60 DESCRIPCIÓN GENERAL: TRASDOSADO LIGERO CON DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO SOBRE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO, 15+15 / 70, CLASIFICADO COMO EI60 CON LA SIGUIENTE COMPOSICIÓN: DESCRIPCIÓN DE MATERIALES: - ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM DE CANTO, CON MONTANTES CADA 60 CMS. - DOBLE PLACA EXTERIOR DE YESO LAMINADO TIPO KNAUF F RESISTENTE AL FUEGO, DE 15 MM DE ESPESOR. - PANEL DE AISLAMIENTO DE LANA MINERAL, PARA INTEGRAR EN ESTRUCTURA DE 65 MM, TIPO ULTRACUSTIC P DE KNAUF, CON UN COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,037 W/M°K. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO. - TRATAMIENTO DE JUNTAS CON PASTA Y ENCINTADO. - BANDA ACÚSTICA EN ARRANQUE DE SUELO Y FIJACIÓN A TECHO, TIPO ELASTOBAND 50 DE CHOVA, DE 4 MM DE ESPESOR. - COLOCACIÓN DE PLACA EN CANTO DE TABIQUES PARA DEJARLO VISTO. - APERTURA DE HUECOS PARA LAS INSTALACIONES. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍA, O RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES QUE NO NECESITEN PREMARCO. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA INSTALACIONES. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA SIN DEDUCIR HUECOS.	22,94	41,54	952,93
05.02.04	MI EMBOQUE PERIMETRAL DE VENTANA CON PLACA VIDIWALL DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE EMBOQUE PERIMETRAL DE VENTANA MEDIANTE TRASDOSADO DE PARED CON TABIQUE DE YESO LAMINADO, FORMANDO UN CERCO DE 30 CMS DE ANCHURA ALREDEDOR DE LAS VENTANAS. DESCRIPCIÓN DE MATERIALES: - ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 50 MM DE CANTO, FIJADA AL PARAMENTO MEDIANTE ESCUADRAS CONSTRUIDAS CON EL PROPIO PERFIL. - TRASDOSADO DE ESTRUCTURA CON PLACA DE YESO LAMINADO ARMADA CON FIBRAS DE 10 MM DE ESPESOR, TIPO VIDIWALL DE KNAUF. SE COLOCARÁ REVISTIENDO EL PERÍMETRO DE LAS VENTANAS Y LOS CANTOS VISTOS TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO. - TRATAMIENTO DE JUNTAS CON PASTA Y ENCINTADO. - PERFILADO DE ARISTAS CON CINTA DE CANTEAR INTEGRADA EN EL SISTEMA. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PREMARCOS DE CARPINTERÍA, O RECIBIDO DIRECTO DE UNIDADES QUE NO NECESITEN PREMARCO. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA MEDIDA POR SU ARISTA EXTERIOR. EN EL CASO DEL VESTÍBULO DE PRIMARIA, EN EL QUE EL ANCHO DEL CERCO ES MAYOR POR ESTAR UNIDOS LOS DOS CERCOS, SE ABONARÁ TAMBIÉN MEDIDO POR SU ARISTA EXTERIOR.	42,00	52,87	2.220,54

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.05	MI REPISA CON PLACA VIDIWALL DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE REPISA EXTERIOR MEDIANTE ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO Y ACABADO CON PLACA DE YESO LAMINADO, CON UN VUELO RESPECTO AL PARAMENTO ACTUAL DE 27 CMS. DESCRIPCIÓN DE MATERIALES: - ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 50 MM DE CANTO, FIJADA AL PARAMENTO Y AL TRASDOSADO DESCRITO EN LA PARTIDA ANTERIOR MEDIANTE ESCUADRAS CONSTRUIDAS CON EL PROPIO PERFIL. - TRASDOSADO DE ESTRUCTURA CON PLACA DE YESO LAMINADO ARMADA CON FIBRAS DE 10 MM DE ESPESOR, TIPO VIDIWALL DE KNAUF. SE COLOCARÁ REVISTIENDO LAS CARAS SUPERIOR E INFERIOR, Y EL PERÍMETRO Y CANTOS VISTOS DE LAS REPISAS TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - TRATAMIENTO DE JUNTAS CON PASTA Y ENCINTADO. - PERFILADO DE ARISTAS CON CINTA DE CANTEAR INTEGRADA EN EL SISTEMA. - CORTES DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA MEDIDA POR SU ARISTA EXTERIOR.	7,60	46,47	353,17
05.02.06	Ud DIVISIÓN ENTRE DESPACHOS DESCRIPCIÓN GENERAL: REMATE DE TABIQUE SEPARADOR ENTRE DESPACHOS EN EL ENCUESTRO CON LA VENTANA. SE AJUSTARÁ A DINTELES Y UMBRALES DE HUECO, ASÍ COMO A LA UNIDAD DE CARPINTERÍA. SE CONSTRUIRÁ CON PLACA DE PLADUR TRILLAJE 52. TRABAJOS INCLUIDOS: - EJECUCIÓN DE LA DIVISIÓN UNA SEGÚN LA DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PARTIDA. - AJUSTE CONTRA LA UNIDAD DE CARPINTERÍA DE NUEVA COLOCACIÓN. - SELLADOS CON MASILLA DE POLIURETANO BICOMPONENTE TIPO SIKAFLEX 11FC. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	146,34	146,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERÍA EN SECO.....				5.662,32
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....				51.988,09

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTA Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES				
06.01	Ud SUMIDERO DE CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMIDERO DE CUBIERTA Ø110 MM, CONSTITUIDO POR CAZOLETA DE CAUCHO EPDM TIPO CAZOLETA NORMAL DE ASFALTOS CHOVA, COLOCADA EN HUECO PREVIAMENTE EJECUTADO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DUREZA SHORE SEGÚN ASTM D-2240: 75. - DUREZA TRAS ENVEJECIMIENTO (7 DÍAS A 125º): 74. - CARGA DE ROTURA SEGÚN DIN 53504: 60. - ALARGAMIENTO DE ROTURA (%) SEGÚN DIN 53504: 300. - FRAGILIDAD A LA TEMPERATURA: A -30 °C NO ROMPE. - ENSAYO DE ENVEJECIMIENTO: CORRECTO. - RESISTENCIA AL OZONO: CORRECTA. - RADIO DE LA FALDILLA 320 MM. - LONGITUD DE TRAMO BAJANTE: 235 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - FORMACIÓN DE PUNTO BAJO PREVIO AL POSICIONAMIENTO DEL SUMIDERO. - RECIBIDO Y FIJACIÓN EN SU POSICIÓN. - PEQUEÑO MATERIAL. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD COLOCADA.	1,00	31,79	31,79
06.02	M² RETIRADA DE GRAVA DE CANTO RODADO DESCRIPCIÓN GENERAL:RETIRADA DE CAPA DE GRAVA DE CANTO RODADO EN ACABADO SUPERFICIAL DE CUBIERTA, REALIZADA POR MEDIOS MANUALES. EL ESPESOR DE GRAVA CONSIDERADO DE DE ENTRE 5 Y 7 CMS. TRABAJOS INCLUIDOS: - RETIRADA DE GRAVA PROPIAMENTE DICHA. - TRANSPORTE DEL MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL MATERIAL RETIRADO SE ACOPIARÁ EN LA CUBIERTA HASTA SU NUEVO EXTENDIDO EN LA MISMA. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO CUADRADO DE CUBIERTA MEDIDA EN VERDADERA DIMENSIÓN, DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1M².	85,00	4,90	416,50

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	M² IMPERMEABILIZACION 2 LBM-40 DESCRIPCIÓN GENERAL: MEMBRANA IMPERMEABLE MEDIANTE DOBLE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO, EN SISTEMA ADHERIDO, FORMADA POR: - CAPA DE IMPRIMACIÓN FORMADA EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA A BROCHA, SEGUN NORMA UNE 104231 TIPO EB, CON UNA MASA MÍNIMA DE 0,25 KG/M². - LÁMINA ASFÁLTICA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS Y PESO MEDIO DE 4 KG/M², TIPO LBM-40-FP SEGUN UNE 104410, ARMADA CON FIELTRO DE POLIESTER Y ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR SU CARA INTERNA. - NUEVA LÁMINA ASFÁLTICA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS Y PESO MEDIO DE 4 KG/M², TIPO LBM-40-FP SEGUN UNE 104410, ARMADA CON FIELTRO DE POLIESTER Y ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR SU CARA INTERNA. LAS LÁMINAS ESTARÁN ADHERIDAS TANTO AL SOPORTE COMO ENTRE SÍ MEDIANTE CALENTAMIENTO. SE DESENNROLLARÁN PREFERENTEMENTE EN EL SENTIDO PERPENDICULAR A LA PENDIENTE DE LA CUBIERTA Y SOLAPARÁN ENTRE SI 10 CMS, TANTO LONGITUDINAL COMO TRANSVERSALMENTE. LA MEMBRANA SE EJECUTARÁ SOBRE SUPERFICIES PEQUEÑAS COMO CEGADO DE CLARABOYAS Y SIMILARES (SUPERFICIE ESTIMADA PARA CADA APLICACIÓN 2X2 M) TRABAJOS INCLUIDOS: - FIJACIÓN AL SOPORTE. - IMPERMEABILIZACIÓN PROPIAMENTE DICHA SEGÚN DESCRIPCIÓN ANTERIOR. - REGADO EXHAUSTIVO DE LA SUPERFICIE DE NUEVA IMPERMEABILIZACIÓN PARA COMPROBAR SU ESTANQUIDAD. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EJECUTADA.	187,50	20,53	3.849,38
06.04	M² IMPERMEABILIZACIÓN LBM-40 + LBM-50 AUTOPROTEGIDA DESCRIPCIÓN GENERAL: MEMBRANA IMPERMEABLE MEDIANTE DOBLE LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO ACABADO EN PIZARRILLA, EN SISTEMA ADHERIDO, FORMADA POR: - CAPA DE IMPRIMACIÓN FORMADA EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA A BROCHA, SEGUN NORMA UNE 104231 TIPO EB, CON UNA MASA MÍNIMA DE 0,25 KG/M². - LÁMINA ASFÁLTICA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS Y PESO MEDIO DE 4 KG/M², TIPO LBM-40-FP SEGUN UNE 104410, ARMADA CON FIELTRO DE POLIESTER Y ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR SU CARA INTERNA. - LÁMINA ASFÁLTICA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS Y PESO MEDIO DE 5 KG/M², TIPO LBM-50/G-FP SEGUN UNE 104410, ARMADA CON FIELTRO DE POLIESTER Y ACABADA CON FILM DE POLIETILENO POR SU CARA INTERNA. LAS LÁMINAS ESTARÁN ADHERIDAS TANTO AL SOPORTE COMO ENTRE SÍ MEDIANTE CALENTAMIENTO. SE DESENNROLLARÁN PREFERENTEMENTE EN EL SENTIDO PERPENDICULAR A LA PENDIENTE DE LA CUBIERTA Y SOLAPARÁN ENTRE SI 10 CMS, TANTO LONGITUDINAL COMO TRANSVERSALMENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - FIJACIÓN AL SOPORTE. - IMPERMEABILIZACIÓN PROPIAMENTE DICHA SEGÚN DESCRIPCIÓN ANTERIOR. - REMATES CONTRA SUPERFICIES VERTICALES. - ADAPTACIÓN A PENDIENTES. - REGADO EXHAUSTIVO DE LA SUPERFICIE DE NUEVA IMPERMEABILIZACIÓN PARA COMPROBAR SU ESTANQUIDAD. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EJECUTADA CONTABILIZANDO PLANOS VERTICALES PERIMETRALES.	16,00	22,96	367,36

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	M³ FORMACIÓN DE PENDIENTES EN CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE PENDIENTES EN CUBIERTA, SIGUIENDO LA PENDIENTE EXISTENTE O LA DE LA SUPERFICIE BASE SOBRE LA QUE SE EJECUTA, REALIZADA CON MORTERO DE CEMENTO ARMADO CON FIBRAS DE POLIESTER TIPO FIBERMESH, CON PENDIENTES SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. ESPESORES ESTIMADOS ENTRE 1 Y 10 CMS EN EL CASO DE CUBIERTAS Y DE 20 CMS N EL CASO DE CEGADO DE LAS CLARABOYAS. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y TOMA DE NIVELES. - FORMACIÓN DE PENDIENTES PROPIAMENTE DICHA. - RASEO DE FÁBRICA DE ARRANQUE DE FACHADA. - FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN ENCUESTRO CON FACHADA Y ARISTAS SOBRE LAS QUE SE DEBA COLOCAR MEMBRANA IMPERMEABLE. - ACABADO SUPERFICIAL ADECUADO PARA COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DESCRITA EN PARTIDA APARTE. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: VOLUMEN EJECUTADO. SE CONSIDERARÁN PARTE PROPORCIONAL LAS SUPERFICIES VERTICALES DE ARRANQUE DE FACHADA RASEADAS.	94,00	21,17	1.989,98
06.06	M² AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 30 MM DESCRIPCIÓN GENERAL: AISLAMIENTO TÉRMICO FORMADO POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO TIPO CHOVA-FOAM 300 M30 DE 30 MM DE ESPESOR. SE SUMINISTRARÁ EN PANELES DE 600X1250 MM. SE COLOCARÁ APOYADO SOBRE EL AISLAMIENTO REFLECTIVO. EL MATERIAL DE AISLAMIENTO TENDRÁ UNA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,032 W/M°K. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y COLOCACIÓN. - CORTES, AJUSTES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA EN VERDADERA DIMENSIÓN, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1M².	187,50	8,38	1.571,25
06.07	M² AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 80 MM DESCRIPCIÓN GENERAL: AISLAMIENTO TÉRMICO FORMADO POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO TIPO CHOVA-FOAM 300 M80 DE 80 MM DE ESPESOR. SE SUMINISTRARÁ EN PANELES DE 600X1250 MM. SE COLOCARÁ APOYADO SOBRE EL AISLAMIENTO REFLECTIVO. EL MATERIAL DE AISLAMIENTO TENDRÁ UNA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,036 W/M°K. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y COLOCACIÓN. - CORTES, AJUSTES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA EN VERDADERA DIMENSIÓN, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1M².	42,00	18,71	785,82
06.08	M² FIELTRO GEOTEXTIL 150 GR/M² DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIELTRO GEOTEXTIL DE FIBRA DE POLIESTER CON UN PESO DE 150 GR/M², TIPO GEFIM 150 DE ASFALTOS CHOVA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y COLOCACIÓN. - SOLAPADO DE 150 MM ENTRE PUESTAS. - CORTES, AJUSTES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EN PLANTA SIN CONTABILIZAR SOLAPES.	357,50	2,14	765,05

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.09	M² LÁMINA DRENANTE FLORADRAIN FD 25-E DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DRENANTE TIPO FLORADRAIN FD 25-E DE ZINCO, A BASE DE POLIOLEFINA RECICLADA EMBUTIDA A PROFUNDIDAD, COLOCADA BAJO PAVIMENTACIÓN DE HORMIGÓN IN SITU, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - HOMOLOGACIÓN CONFORME A NORMA DIN 4095. - RESISTENTE AL BETÚN Y ESTABLE A LA PRESIÓN. - RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 270 KN/M². - PESO: 1,60 KG/M². - ALTURA: 25 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y COLOCACIÓN. - SOLIDARIZACIÓN DE PLACAS MEDIANTE CLIPS INTEGRADOS EN EL SISTEMA. - CORTES, AJUSTES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA EN VERDADERA DIMENSIÓN, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 1M².	85,00	8,07	685,95
06.10	M² BALDOSA DE ACABADO DANOLOSA 75 DESCRIPCIÓN GENERAL: ACABADO DE CUBIERTA MEDIANTE LOSA AISLANTE DE HORMIGÓN POROSO, TIPO DANOLOSA GRIS 75, FORMADA POR UNA PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 40 MM DE ESPESOR ACABADA CON UNA CAPA DE HORMIGÓN POROSO DE 3,5 CMS DE ESPESOR CARACTERÍSTICAS: - DIMENSIONES 500X500 MM. - ESPESOR TOTAL: 75 MM (+/-4%). - CARGA DE ROTURA A FLEXIÓN >3,5 KN (SEGUN UNE-EN 1339). - CARGA DE ROTURA A COMPRESIÓN A 28 DÍAS (CARGA CONCENTRADA SOBRE Ø 20 CM): >30 KN (SEGÚN UNE-EN 12390-3). - COMPORTAMIENTO A FUEGO EXTERNO: BROOF (T1), SEGUN UNE-EN 1339. - CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DEL AISLANTE 0,034 W/M*°K. LA BALDOSA SE COLOCARÁ CONTÍNUA EN TODA LA SUPERFICIE DE LA CUBIERTA. UNA VEZ REPLANTEADAS LAS RIOSTRAS DE HORMIGÓN QUE DEBEN CONSTRUIRSE ENTRE ELLAS, SE RETIRARÁN LAS BALDOSAS SOBRANTES, QUE SERÁN ACOPIADAS EN EL LUGAR INDICADO POR LA PROPIEDAD. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y COLOCACIÓN. - CORTES, AJUSTES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA EN VERDADERA DIMENSIÓN. SE ABONARÁ LA SUPERFICIE DE BALDOSAS QUE SE DEBEN RETIRAR PARA EJECUTAR LAS RIOSTRAS DE HORMIGÓN.	40,00	39,45	1.578,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.11	M² RIOSTRA DE HORMIGÓN 50X15 DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE RIOSTRA O SUPERFICIE DE HORMIGÓN ARMADO EN CUBIERTA. CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN: - TIPO HA-25/B/20/IIA - RECUBRIMIENTO: 20+10 MM. - CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 275 KG/M³ - RELACIÓN MÁXIMA AGUA/CEMENTO 0,60. CARACTERÍSTICAS DEL ACERO - CORRUGADO DE CALIDAD B 500S Ó B 500T (MALLAS) - LAS BARRAS QUE CONSTITUYEN LA FERRALLA SE UNIRÁN CON ALAMBRE, NO CON SOLDADURA. PROCESO DE EJECUCIÓN: - RETIRADA DE LOSAS DE CUBIERTA. - CORTE DE PLACA DE AISLAMIENTO XPS DE 80 MM. - ENCOFRADO DE BORDES LIBRES. - COLOCACIÓN DE PLACA DE EPS DE 1 CM DE ESPESOR EN PERÍMETROS DE CONTACTO CON LAS LOSAS DE CUBIERTA. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FERRALLA COMPUESTA POR ARMADO LONGITUDINAL DE 6Ø10 MM Y ESTRIBOS Ø6C/20 CMS. - ARMADO ENTRE RIOSTRAS (PLATAFORMAS DE SALIDA DE LA PLANTA SEGUNDA) MEDIANTE MALLAZO Ø.150.150 - HORMIGONADO PROPIAMENTE DICHO. - FRATASADO DE LA CARA SUPERIOR SIN LLEGAR A SER FINO PARA EVITAR DESLIZAMIENTOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - VIBRADO Y CURADO DEL HORMIGÓN. - BOMBEO EN CASO NECESARIO. - COLOCACIÓN DE BERENJENO EN LOS BORDES LIBRES DEL HORMIGÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA EN VERDADERA DIMENSIÓN.	43,00	69,89	3.005,27
06.12	M³ EXTENDIDO DE GRAVA EN CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: EXTENDIDO EN CUBIERTA DE GRAVA PREVIAMENTE RETIRADA, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES. LOS SOBRANTES SE EXTENDERÁN UNIFORMEMENTE POR TODA LA CUBIERTA. TRABAJOS INCLUIDOS: - TRASLADO DE GRAVA DE LA CUBIERTA DE PLANTA SEGUNDA A LA CUBIERTA SUPERIOR. - EXTENDIDO PROPIAMENTE DICHO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: VOLUMEN DE GRAVA EXTENDIDO SEGÚN ESPESOR TEÓRICO DE PROYECTO.	85,00	20,37	1.731,45
TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES.....				16.777,80

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS DE CHAPA				
07.01	NOTA PREVIA LOS REMATES DE CHAPA CUMPLIRAN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ESPESOR: 1 MM. - ACABADO: GALVANIZADO CARA INTERIOR Y LACADO CARA EXTERIOR. COLOR IGUAL AL DE LA CHAPA GRANONDA. ESTIMADO GRIS PERLA 5001 O SILVER METALLIC 9006. - LA FIJACIÓN DE ELEMENTOS A SOPORTES SE REALIZARÁ CON TORNILLERÍA ESPECÍFICA DE CABEZA PROTEGIDA, POR LAS PARTES DE ONDA DE LA CHAPA O EN SUPERFICIES NO HORIZONTALES CUANDO SE REALICE CONTRA OTRA MOLDURA. - TODAS LAS PARTIDAS INCLUYEN REPLANTEO DE LOS REMATES. - EN LOS SOLAPES ENTRE CHAPAS, Y PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN, SE COLOCARÁ UN CORDÓN DE SILICONA O MÁSTIC DE POLIURETANO BICOMPONENTE PARA GARANTIZAR SU ESTANQUIDAD. - SE INCLUYEN EN TODAS LAS PARTIDAS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. - SE INCLUYE EN TODAS LAS PARTIDAS LA LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. - EL ABONO DE LAS UNIDADES SE REALIZARÁ MIDIENDO EL REMATE POR SU ARISTA EXTERIOR. NO SE INCREMENTARÁ MEDICIÓN POR SOLAPES, MERMAS O DESPERDICIOS DE CHAPA.	0,00	0,00	0,00
07.02	M² CERRAMIENTO DE CHAPA GRANONDA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA O CIERRE VERTICAL DE CHAPA FIJADA SOBRE CORREAS CONSIDERADAS EN PARTIDA INDEPENDIENTE. CARACTERÍSTICAS DE LA CHAPA: - TIPO: ACH 42 GRAN ONDA. - ESPESOR: 1 MM. - ACABADO: GALVANIZADO INTERIOR Y LACADO EXTERIOR. COLOR GRIS PERLA 5001 O SILVER METALLIC 9006. SE PRESENTARÁ MUESTRA DE COLOR PREVIAMENTE A LA ELECCIÓN DEL MATERIAL. - FIJACIÓN: SE REALIZARÁ A CORREAS PREVIAMENTE COLOCADAS Y DESCRITAS EN PARTIDA INDEPENDIENTE. LA CHAPA SE ATORNILLARÁ A LAS CORREAS POR LA PARTE ALTA DE LA ONDA, NO EN EL VALLE PEGADO A LA CORREA. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO DE CHAPA. - AJUSTES Y SOLAPES. - ACHAFLANADO DEL BORDE SUPERIOR DEL FALDÓNDE LA CHAPA PARA EVITAR ENTRADAS DE AGUA POR EMPUJE DE VIENTO. - CORTES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE CERRAMIENTO EJECUTADO, SIN CONTABILIZAR SOLAPES DE CHAPAS.	118,38	30,12	3.565,61

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	M² CERRAMIENTO DE CHAPA GRANONDA CURVO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE CIERRE VERTICAL CURVO DE CHAPA FIJADA SOBRE OMEGAS CONSIDERADAS EN ESTA PARTIDA. CARACTERÍSTICAS DE LA CHAPA: - TIPO: ACH 42 GRAN ONDA. - ESPESOR: 1 MM. - ACABADO: GALVANIZADO INTERIOR Y LACADO EXTERIOR. COLOR GRIS PERLA 5001 O SILVER METALLIC 9006. SE PRESENTARÁ MUESTRA DE COLOR PREVIAMENTE A LA ELECCIÓN DEL MATERIAL. - FIJACIÓN: SE REALIZARÁ A PERFILES OMEGA DE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA CON UN DESARROLLO 20/20/50/20/20 MM. LA CHAPA SE ATORNILLARÁ A LAS CORREAS POR LA PARTE ALTA DE LA ONDA, NO EN EL VALLE PEGADO A LA CORREA. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DE CORREAS OMEGA ANTERIORMENTE DESCRITAS. - AJUSTE DE LAS CORREAS AL DESARROLLO CURVO DEL MURO SOBRE EL QUE SE EJECUTA EL CERRAMIENTO. - REPLANTEO DE CHAPA. - AJUSTES Y SOLAPES. - ACHAFLANADO DEL BORDE SUPERIOR DEL FALDÓNDE LA CHAPA PARA EVITAR ENTRADAS DE AGUA POR EMPUJE DE VIENTO. - CORTES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE CERRAMIENTO EJECUTADO, SIN CONTABILIZAR SOLAPES DE CHAPAS.	12,80	43,91	562,05
07.04	MI BANDEJA ENCUENTRO CIERRE DE CHAPA CON FACHADA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE ENCUENTRO DE CIERRE DE CHAPA CON FACHADAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "C". - DESARROLLO: 30/250/30 MM. TOTAL DE 310 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: CORREAS ZF-100.2. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - --- CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	33,40	19,78	660,65
07.05	MI REMATE SOBRE BANDEJA EN ENCUENTRO CON FACHADA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANGULAR BABERO EMPOTRADO EN LA FACHADA EN FORMACIÓN DE VIERTEAGUAS SOBRE BANDEJA DE CHAPA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "L". - DESARROLLO: 50/50 MM. TOTAL DE 100 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: ROZA EN PARED. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - APERTURA DE ROZA EN LA FACHADA CON UNA PROFUNDIDAD APROXIMADA DE 3 CM. - INTRODUCCIÓN EN LA ROZA DE UNA DE LAS ALAS DEL PLEGADO ANTES DESCRITO. - RECIBIDO Y SELLADO DE LA MOLDURA CONTRA LA ROZA CON MASTIC DE POLIURETANO BICOMPONENTE TIPO SIKAFLEX 11FC DE COLOR GRIS. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	54,10	18,26	987,87

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	MI MOLDURA SOPORTE REMATE TESTEROS SALIDAS A CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANGULAR PARA SOPORTE DE REMATE DE TESTERO DE ELEMENTO DE SALIDA A CUBIERTA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "L". - DESARROLLO: 50/100 MM. TOTAL DE 150 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: TUBO DE ACERO VERTICAL DE ESTRUCTURA DE CASETÓN DE SALIDA A CUBIERTA. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - EL ESPESOR DE ESTA MOLDURA SERÁ DE 2 MM. - SU ACABADO SERÁ GALVANIZADO. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	24,40	14,11	344,28
07.07	MI REMATE TESTERO 1 EN SALIDAS A CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE DE TESTERO TIPO 1, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "C". EN SUS EXTREMOS SE PLEGARÁ LA CHAPA A 180° PARA EVITAR BORDES CORTANTES Y GARANTIZAR SU RECTITUD. - DESARROLLO: 40/250/200/185 MM. TOTAL DE 670 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: MOLDURA DE SOPORTE DEFINIDA EN PARTIDA APARTE. EVENTUALMENTE PODRA FIJARSE A LA ONDA DEL CIERRE DE CHAPA. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - LOS PLIEGUES DE LOS EXTREMOS VISTOS DE LA MOLDURA PODRÁN SER MENORES QUE 40 MM. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	2,50	31,65	79,13
07.08	MI REMATE TESTERO 2 EN SALIDAS A CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE DE TESTERO TIPO 2, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "C". EN SUS EXTREMOS SE PLEGARÁ LA CHAPA A 180° PARA EVITAR BORDES CORTANTES Y GARANTIZAR SU RECTITUD. - DESARROLLO: 40/250/200/120/40 MM. TOTAL DE 650 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: MOLDURA DE SOPORTE DEFINIDA EN PARTIDA APARTE. EVENTUALMENTE PODRA FIJARSE A LA ONDA DEL CIERRE DE CHAPA. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - LOS PLIEGUES DE LOS EXTREMOS VISTOS DE LA MOLDURA PODRÁN SER MENORES QUE 40 MM. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	2,70	31,65	85,46
07.09	MI BABERO EN ENCUESTRO DE CUBIERTA Y FACHADA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE ANGULAR BABERO SOBRE CUBIERTAS DE CHAPA EN SU ENCUESTRO CON FACHADA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "L". - DESARROLLO: 50/200 MM. TOTAL DE 250 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: ONDAS SUPERIORES DE LA CHAPA DE CUBIERTA. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - --- CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	12,70	16,74	212,60

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	MI CANALÓN DE CHAPA DE ACERO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE CANALON DE CHAPA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "Z". - DESARROLLO: 150/100/150/90/15 MM. TOTAL DE 505 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: CORREA DE BORDE DE CUBIERTA ZF-100.2 Y PERFIL TUBULAR DE BORDE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA TUBO 80.80.4. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - AL CANALÓN SE LE SOLDARÁ EN TALLER UN COLLARÍN A MODO DE CUELLO PARA EMBOCAR EL CANALÓN EN UNA BAJANTE DE PVC. EN EL CASO DE LAS CUBIERTAS DE LAS SALIDAS A LA CUBIERTA DE PLANTA SEGUNDA, LA BAJANTE SERÁ Ø75 MM. EN EL CASO DE LA CUBIERTA DEL RECINTO DEL ASCENSOR, LA BAJANTE SERÁ Ø90 MM. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	9,20	52,66	484,47
07.11	MI REMATE DE BORDE DE CUBIERTA. CASETONES DE SALIDA A LA CUBIERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE DE BORDE DE CUBIERTA EN CASETONES DE SALIDA A LA CUBIERTA DE PLANTA SEGUNDA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "Z". - DESARROLLO: 15/25/170/100/65 MM. TOTAL DE 375 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: CARA INFERIOR DE PERFIL TUBULAR DE BORDE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA TUBO 80.80.4 Y BORDE DEL CANALÓN. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - EL PLEGADO DE SU PARTE INTERIOR DEBE SER INCLINADO PARA GARANTIZAR LA VENTILACIÓN DE LA CUBIERTA. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	6,00	24,89	149,34
07.12	MI REMATE DE BORDE DE CUBIERTA. RECINTO DEL ASCENSOR DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE DE BORDE DE CUBIERTA EN RECINTO DE ASCENSOR, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "C". - DESARROLLO: 15/75/90/150/50 MM. TOTAL DE 380 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: ONDA DE LA CHAPA DE FACHADA Y BORDE DEL CANALÓN. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - --- CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	3,00	24,89	74,67
07.13	MI REMATE ENCUESTRO CUBIERTA FACHADA DE CHAPA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE DE ENCUESTRO DE CUBIERTA CON FACHADA DE CHAPA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "L". EN SUS EXTREMOS SE PLEGARÁ LA CHAPA A 180º PARA EVITAR BORDES CORTANTES Y GARANTIZAR SU RECTITUD. - DESARROLLO: 40/285/235/40 MM. TOTAL DE 600 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: ONDA DE LOS CIERRES DE CHAPA. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - LOS PLIEGUES DE LOS EXTREMOS VISTOS DE LA MOLDURA PODRÁN SER MENORES QUE 40 MM. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	10,00	27,16	271,60

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.14	MI REMATE INFERIOR FACHADAS DE CHAPA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE INFERIOR DE FACHADAS DE CHAPA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "Z". - DESARROLLO: 110/65/30/15 MM. TOTAL DE 220 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: CORREA INFERIOR DE FIJACIÓN DE LA CHAPA DE FACHADA. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - --- CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	20,20	13,48	272,30
07.15	MI REMATE DE TESTERO Y CORONACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE DE TESTEROS Y CORONACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "C". EN SUS EXTREMOS SE PLEGARÁ LA CHAPA A 180º PARA EVITAR BORDES CORTANTES Y GARANTIZAR SU RECTITUD. - DESARROLLO: 50/100/375/50/50 MM. TOTAL DE 625 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: OMEGAS DE CHAPA EN CARA FRONTAL DEL CANTO DEL FORJADO. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - SE INCLUYEN DOS OMEGAS DE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA CON UN DESARROLLO 20/20/50/20/20 MM. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	12,00	33,39	400,68
07.16	MI REMATE BORDE DE CUBIERTA DE ESCALERA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REMATE DEBORDE INFERIOR DE CUBIERTA DE ESCALERA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "L". EN SUS EXTREMOS SE PLEGARÁ LA CHAPA A 180º PARA EVITAR BORDES CORTANTES Y GARANTIZAR SU RECTITUD. - DESARROLLO: 50/150/350/50 MM. TOTAL DE 600 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: OMEGAS DE CHAPA EN CARA SUPERIOR Y PATILLA DE ANCLAJE EN CARA LATERAL. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - SE INCLUYEN DOS OMEGAS DE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA CON UN DESARROLLO 20/20/50/20/20 MM. - SE INCLUYE UNA PATILLA DE ANCLAJE FIJADA AL BORDE DEL MURO PARA FIJACIÓN DEL EXTREMO EXTERIOR DEL REMATE. - EN EL CASO DEL REMATE DE CORONACIÓN DEL MURO SE INCLUYEN LA EJECUCIÓN CURVA PARA ADAPTARSE AL DESARROLLO DEL MISMO. - SE ABONARÁ CONTRA ESTA PARTIDA EL REMATE DE DESARROLLO MÁS CORTO EN EL ENCUENTRO DEL TESTERO DEL MURO CON LA PUERTA DE SALIDA DE LA SALA DE CALDERAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	1,00	27,16	27,16

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.17	MI MOLDURA TIPO 1 PARA FIJACIÓN DE PUERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE MOLDURA TIPO 1 PARA FIJACIÓN DE PUERTA DE SALIDA DE SALA DE CALDERAS. EMATE INFERIOR DE FACHADAS DE CHAPA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "Z". - DESARROLLO: 50/300/50 MM. TOTAL DE 400 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: PATILLA DE ANCLAJE Y MURO DE FACHADA ACTUAL. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - SE INCLUYE UNA PATILLA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE ANCLAJE, DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM DE ESPESOR Y UN DESARROLLO 250/50 MM. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	3,10	31,22	96,78
07.18	MI MOLDURA TIPO 2 PARA FIJACIÓN DE PUERTA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE MOLDURA TIPO 2 PARA FIJACIÓN DE PUERTA DE SALIDA DE SALA DE CALDERAS. EMATE INFERIOR DE FACHADAS DE CHAPA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PLEGADO EN FORMA DE "Z". - DESARROLLO: 30/70/75/50 MM. TOTAL DE 225 MM. - SUPERFICIE DE FIJACIÓN: MURO DE HORMIGÓN. TRABAJOS ESPECÍFICOS DE LA PARTIDA: - EL ESPESOR SERÁ DE 2 MM. - EL ACABADO SERÁ GALVANIZADO. CRITERIO DE MEDICIÓN: SEGUN NOTAS PREVIAS.	2,20	22,88	50,34
TOTAL CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS DE CHAPA.....				8.324,99

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS				
08.01	M² RECRECIDO MORTERO DE CEMENTO 7 CMS DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE RECRECIDO PARA BASE DE PAVIMENTO, CON UN ESPESOR DE 7 CMS, EJECUTADO CON MORTERO DE CEMENTO M-5, CLASIFICADO COMO CS III - W 0. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y VERTIDO DE MORTERO DE CEMENTO. - ARMADO DEL MISMO CON FIBRAS DE POLIESTER, TIPO FIBERMESH. - RETENIDAS EN JUNTAS DE DILATACIÓN O BORDES DEPAVIMENTACIÓN MEDIANTE ENCOFRADO DE MADERA. - ACABADO CORRECTAMENTE NIVELADO Y RUGOSO PARA COLOCACIÓN DE SOLADO CERÁMICO CON ADHESIVO CEMENTOSO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL MORTERO A UTILIZAR DEBERÁ ESTAR PREDOSIFICADO Y CERTIFICADO POR FABRICANTE. NO SE DOSIFICARÁ EN OBRA. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA, DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1M².	511,26	13,42	6.861,11
08.02	M² SOLADO GRES CLASE 1 DESCRIPCIÓN GENERAL: SOLADO DE GRES PORCELÁNICO COMPACTO TIPO EVOLUTION UPTOWN BEIGE DE KERABEN, EN PIEZAS DE 60X60 CMS, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL: - DESVIACIÓN DIMENSIONAL: +/- 0,30 MM SEGÚN ISO 10545-2. - ESPESOR 9,80 MM +/- 0,48 MM, SEGUN ISO 10545-2. - RECTITUD DE LOS LADOS: <= 0,60 MM , SEGUN ISO 10545-2. - ORTOGONALIDAD: <= 0,60 MM , SEGUN ISO 10545-2. - PLANITUD DE SUPERFICIE: +0,90/-0,60 MM , SEGUN ISO 10545-2. - CARGA DE ROTURA (ISO 10545-4): 2100 N. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (ISO 10545-4): 48N/MM². - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (ISO 10545-6): 130 MM³. - CAPACIDAD ANTIDESLIZAMIENTO (UNE-ENV 12633): CLASE 1. - RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14): 5. EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - REVESTIMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE PAVIMENTO EJECUTADO MEDIDO ENTRE PLANOS VERTICALES DE PARED.	54,52	71,46	3.896,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	M² SOLADO GRES CLASE 3 DESCRIPCIÓN GENERAL: SOLADO DE GRES PORCELÁNICO COMPACTO TIPO EVOLUTION UPTOWN GREY DE KERABEN, EN PIEZAS DE 37X75 CMS, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL: - DESVIACIÓN DIMENSIONAL: +/- 0,30 MM SEGÚN ISO 10545-2. - ESPESOR 9,80 MM +/- 0,49 MM, SEGUN ISO 10545-2. - RECTITUD DE LOS LADOS: <= 0,60 MM , SEGUN ISO 10545-2. - ORTOGONALIDAD: <= 0,60 MM , SEGUN ISO 10545-2. - PLANITUD DE SUPERFICIE: +0,90/-0,60 MM , SEGUN ISO 10545-2. - CARGA DE ROTURA (ISO 10545-4): 2500 N. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (ISO 10545-4): 49N/MM². - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA (ISO 10545-6): 130 MM³. - CAPACIDAD ANTIDESLIZAMIENTO (UNE-ENV 12633): CLASE 3. - RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14): 5. EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - REVESTIMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE PAVIMENTO EJECUTADO MEDIDO ENTRE PLANOS VERTICALES DE PARED.	209,17	73,31	15.334,25
08.04	M² SOLADO DE GRES MOSAICO DESCRIPCIÓN GENERAL: SOLADO DE GRES PORCELÁNICO COMPACTO TIPO EVOLUTION UPTOWN GREY DE KERABEN, EN MOSAICO DE 5 X 5 CMS, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - ADAPTACIÓN A FORMAS DE PLATOS DE DUCHA IN SITU. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - REVESTIMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE PAVIMENTO EJECUTADO MEDIDO ENTRE PLANOS VERTICALES DE PARED.	9,37	143,92	1.348,53

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	MI REVESTIMIENTO DE PELDAÑO CON GRES DESCRIPCIÓN GENERAL: PAVIMENTACIÓN DE PELDAÑO MEDIANTE BALDOSAS DE GRES TIPO KERAMIK HONNUN NATURE DE SALTOKI, COLOR VISÓN, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. EL PELDAÑO SE FORMARÁ ALTERNANDO EN SU MAMPERLAN PIEZAS DE REFERENCIA "PELDAÑO", DE 33X33 CMS, Y PIEZAS DE REFERENCIA "VIERTEAGUAS", DE 12X33 CMS. LAS DIMENSIONES DEL PELDAÑO SON DE 15,5 CMS PARA LA TABICA Y VARIABLE ENTRE 17 Y 55 CMS PARA LAS PISAS. LAS PIEZAS DE MAMPAERLÁN SE COLOCARÁN ALTERNADAS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. EL RESTO DE LA PISA DEL PELDAÑO SE REVESTIRÁ CON BALDOSA DE 33X33 DE IGUALES CARACTERÍSTICAS. LA TABICA TAMBIÉN SE REVESTIRÁ CON EL MISMO MATERIAL. EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - REVESTIMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE PELDAÑO REVESTIDO MEDIDO POR EL MAMPERLAN.	213,84	44,88	9.597,14
08.06	M² SOLADO DE ESCALERAS CON GRES DESCRIPCIÓN GENERAL: SOLADO DE DESCANSILLOS DE ESCALERAS MEDIANTE BALDOSAS DE GRES TIPO KERAMIK HONNUN NATURE DE SALTOKI, COLOR VISÓN, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. EL SOLADO SE REALIZARÁ CON PIEZAS DE 33 X 33 CMS, SIGUIENDO LAS JUNTAS DE LAS PIEZAS DEL PELDAÑO AL QUE CONTINÚA. EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - REVESTIMIENTO DE TAPAS DE ARQUETAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA.	38,40	49,87	1.915,01
08.07	MI PERFIL DE REMATE DE PAVIMENTO SCHLÜTER RENO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL EN REMATE DE PAVIMENTACIÓN, TIPO SCHLÜTER RENO RAMP, DE 65X12,5 MM, DE ALUMINIO, ACABADO ANODIZADO MATE NATURAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - FIJACIÓN DE JUNTA AL SOPORTE MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. - REBAJADO DE SOPORTE EN CASO NECESARIO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE JUNTA COLOCADA ENTRE PLANOS VERTICALES DE PARED.			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5,40	36,32	196,13
08.08	M² REPOSICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE DESCRIPCIÓN GENERAL: REPOSICIÓN DE PAVIMENTACIÓN EXISTENTE EN ZONAS AFECTADAS POR LA OBRA, COMPREN- DIENDO: - LEVANTADO DE PAVIMENTO EXISTENTE. - RETIRADA DE MORTERO DE NIVELACIÓN HASTA DEJAR EL HORMIGÓN LIMPIO. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSA DE TERRAZO SIMILAR A LA EXISTENTE, COLOCADA CON MORTERO DE CE- MENTO SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN. - REJUNTEADO, ENLECHADO Y PULIDO MANUAL DE PAVIMENTO EN LA FRANJA REPUESTA. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y VERTIDO MANUAL DE MORTERO DE CEMENTO. - MACEADO DE PIEZAS, NIVELADO Y RETIRADA DEL MATERIAL SOBRANTE. - CORTE DE PIEZAS EN CASO DE NO ENCONTRARSE MATERIAL DE IGUALES DIMENSIONES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL PRECIO DEBE CONSIDERAR LA EJEUCCIÓN DE SUPERFICIES PUNTUALMENTE PEQUEÑAS O IRREGULARES. LA PARTIDA ES TAMBIÉN APLICABLE A SOLADO CERÁMICOS QUE PUEDAN VERSE AFECTADOS. EN ESTOS CASOS, LA REPO- SICIÓN SE LLEVARÁ A CABO CON BALDOSAS SIMILARES A LAS EXISTENTES. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA.			
		131,50	49,31	6.484,27
08.09	MI RODAPIÉ DE TERRAZO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RODAPIÉ DE TERRAZO SIMILAR AL EXISTENTE, RECIBIDO CON AD- HESIVO CEMENTOSO SOBRE TABIQUERÍA. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DEL RODAPIÉ. - REJUNTEADO SUPERIOR CONTRA PAREDES. - CORTE DE PIEZAS Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EL PRECIO DEBE CONSIDERAR LA EJEUCCIÓN PUNTUAL O DE LONGITUDES PEQUEÑAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.			
		100,00	18,79	1.879,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS.....			47.511,44

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS, ENFOSCADOS				
SUBCAPÍTULO 09.01 REVESTIMIENTO DE PAREDES				
09.01.01	M² RASEO MAESTREADO SIN TALOCHAR DESCRIPCIÓN GENERAL: RASEO MAESTREADO SIN TALOCHAR EN PARAMENTOS INTERIORES, CON MORTERO DE CEMENTO CSIV-W2, EN PARAMENTOS VERTICALES, CON UN ESPESOR ESTIMADO DE 15 Ó 20 MM, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJO INCLUIDOS: - EJECUCIÓN DE MAESTRAS. - HUMEDECIDO DE SOPORTE EN CASO NECESARIO. - ARMADO CON MALLA DE POLIESTER EN TODOS LOS PASOS DE PILARES, ESQUINAS, ENCUENTROS CON FORJADOS Y PUNTOS SIMILARES SUSCEPTIBLES DE FISURACIÓN. - EJECUCIÓN DE ENFOSCADO PROPIAMENTE DICHO. - PERFILADO DE ARISTAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. EJECUTADO SEGÚN UNE-EN 998-1:2010. SE EXIGIRÁ CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL MORTERO A APLICAR SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS >1M².	1.491,41	17,38	25.920,71
09.01.02	M² LUCIDO DE YESO SOBRE RASEO DESCRIPCIÓN GENERAL: LUCIDO DE YESO SOBRE RASEO PREVIAMENTE EJECUTADO, CON PASTA DE YESO DE ALTA DUREZA (YD) EN PARAMENTOS VERTICALES, CON UN ESPESOR ESTIMADO DE 2 MM, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES. TRABAJO INCLUIDOS: - ENLUCIDO PROPIAMENTE DICHO. - PERFILADO DE ARISTAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS >1M².	613,77	2,00	1.227,54

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.03	M² ALICATADO CON GRES PORCELÁNICO MATE 60X30 DESCRIPCIÓN GENERAL: ALICATADO EN PARAMENTO VERTICAL CON PIEZAS DE GRES PORCELÁNICO COMPACTO TIPO GALLERY SLIM LIME NATURAL MATE DE LAND PORCELÁNICO, EN PIEZAS DE 60X30X0,5 CMS, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL: - DESVIACIONES EN LONGITUD Y ANCHURA (ISO 10545-2): +- 0,2% . - DESVIACIONES EN ORTOGONALIDAD (ISO 10545-2): +- 0,2% . - DESVIACIONES EN RECTITUD DE LADOS (ISO 10545-2): +- 0,2% . - DESVIACIONES EN PLANITUD DE SUPERFICIE (ISO 10545-2): +- 0,2% . - ABSORCIÓN DE AGUA (ISO 10545-3): < 0,1% . - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (ISO 10545-4): 45N/MM². - COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA (ISO 10545-8): 6,1 - 6,5 X 10-6 1/°C. - RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO (ISO 10545-9): DURABLE. - RESISTENCIA AL CUARTEO (ISO 10545-11): DURABLE. - RESISTENCIA A LA HELADA (ISO 10545-12): RESISTENTE A LA HELADA. - RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ (DIN 51094): NO PRESENTA VARIACIONES DE COLOR Y BRILLO. - RESISTENCIA QUÍMICA (ISO 10545-13): SIN EFECTOS VISIBLES. - RESISTENCIA A LAS MANCHAS (ISO 10545-14): 5. EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. LA COLOCACIÓN SE REALIZARÁ DE MODO QUE SE GARANTICE QUE NO SE FORMAN BURBUJAS DE AIRE ENTRE EL PAREMENTO Y LA BALDOSA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - CAJEADO PARA COLOCACIÓN DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y SIMILARES - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REALMENTE ALICATADA.	41,04	73,93	3.034,09

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.04	M² ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 30X30 DESCRIPCIÓN GENERAL: ALICATADO EN PARAMENTO VERTICAL CON BALDOSA CERÁMICA TIPO NOVA ARQUITECTURA BRANCO SATINADO DE CINCA, EN PIEZAS DE 30X30 CMS, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL: - ABSORCIÓN DE AGUA: 18% <EB<20% , SEGÚN EN ISO 10545-3. - MODULO DE ROTURRA: 20 N/MM², SEGÚN EN ISO 10545-4. - RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO: CONFORME, SEGÚN EN ISO 10545-9. - RESISTENCIA A LA FISURACIÓN: CONFORME, SEGÚN EN ISO 10545-11. - RESISTENCIA AL ENCOLADO CON CEMENTOS COLA TIPO C2: > 1N/MM², SEGÚN EN 12004 4.1. - RESISTENCIA A LAS MANCHAS: CLASE 5, SEGUN EN ISO 10545-14. - DESVIACIONES EN ORTOGONALIDAD: +- 0,25% , SEGUN EN ISO 10545-2. - DESVIACIONES EN PLANITUD DE SUPERFICIE: +0,25% / -0,15% , SEGÚN EN ISO 10545-2. - DESVIACIÓN DIMENSIONALES EN RECTITUD DE LADOS (ISO 10545-2): +- 0,3% . EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. LA COLOCACIÓN SE REALIZARÁ DE MODO QUE SE GARANTICE QUE NO SE FORMAN BURBUJAS DE AIRE ENTRE EL PAREMTO Y LA BALDOSA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - CAJEADO PARA COLOCACIÓN DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y SIMILARES - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REALMENTE ALICATADA.	394,14	41,64	16.411,99
09.01.05	M² ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 15X30 DESCRIPCIÓN GENERAL: ALICATADO EN PARAMENTO VERTICAL CON BALDOSA CERÁMICA TIPO ARQUITECTOS BRANCO SATINADO DE CINCA, EN PIEZAS DE 15X30 CMS, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL: - ABSORCIÓN DE AGUA: 18% <EB<20% , SEGÚN EN ISO 10545-3. - MODULO DE ROTURRA: 20 N/MM², SEGÚN EN ISO 10545-4. - RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO: CONFORME, SEGÚN EN ISO 10545-9. - RESISTENCIA A LA FISURACIÓN: CONFORME, SEGÚN EN ISO 10545-11. - RESISTENCIA AL ENCOLADO CON CEMENTOS COLA TIPO C2: > 1N/MM², SEGÚN EN 12004 4.1. - RESISTENCIA A LAS MANCHAS: CLASE 5, SEGUN EN ISO 10545-14. - DESVIACIONES EN ORTOGONALIDAD: +- 0,25% , SEGUN EN ISO 10545-2. - DESVIACIONES EN PLANITUD DE SUPERFICIE: +0,25% / -0,15% , SEGÚN EN ISO 10545-2. - DESVIACIÓN DIMENSIONALES EN RECTITUD DE LADOS (ISO 10545-2): +- 0,3% . EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. LA COLOCACIÓN SE REALIZARÁ DE MODO QUE SE GARANTICE QUE NO SE FORMAN BURBUJAS DE AIRE ENTRE EL PAREMTO Y LA BALDOSA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - CAJEADO PARA COLOCACIÓN DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y SIMILARES - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REALMENTE ALICATADA.			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		214,74	43,15	9.266,03
09.01.06	M² ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 15X30 COLORES DESCRIPCIÓN GENERAL: ALICATADO EN PARAMENTO VERTICAL CON BALDOSA CERÁMICA TIPO ARQUITECTOS DE ZINCA, EN COLORES VARIADOS SATINADOS, EN PIEZAS DE 15X30 CMS, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. LOS COLORES A UTILIZAR SERÁN LOS SIGUIENTES: - 2 HILADAS INFERIORES COLOR CINZA PROFUNDO. - 1 HILADA COLOR CINZA AÇO. - 1 HILADA COLOR CINZA PRATA. - 5 HILADAS COLOR BRANCO. - PIEZAS AISLADAS COLOR CARMIM. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL: - ABSORCIÓN DE AGUA: 18% < EB < 20% , SEGÚN EN ISO 10545-3. - MODULO DE ROTURRA: 20 N/MM², SEGÚN EN ISO 10545-4. - RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO: CONFORME, SEGÚN EN ISO 10545-9. - RESISTENCIA A LA FISURACIÓN: CONFORME, SEGÚN EN ISO 10545-11. - RESISTENCIA AL ENCOLADO CON CEMENTOS COLA TIPO C2: > 1N/MM², SEGÚN EN 12004 4.1. - RESISTENCIA A LAS MANCHAS: CLASE 5, SEGUN EN ISO 10545-14. - DESVIACIONES EN ORTOGONALIDAD: +- 0,25% , SEGUN EN ISO 10545-2. - DESVIACIONES EN PLANITUD DE SUPERFICIE: +0,25% / -0,15% , SEGÚN EN ISO 10545-2. - DESVIACIÓN DIMENSIONALES EN RECTITUD DE LADOS (ISO 10545-2): +- 0,3% . EL MATERIAL CERÁMICO SE FIJARÁ A SOPORTE DE MORTERO DE CEMENTO MEDIANTE ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO CON RESINAS SINTÉTICAS CLASIFICADO COMO C2 SEGÚN UNE EN 12004:2008. SE APLICARÁ ADHESIVO TANTO EN EL SOPORTE COMO EN LA BALDOSA Y SE PASARÁ LA LLANA DENTADA EN AMBAS SUPERFICIES. LA COLOCACIÓN SE REALIZARÁ DE MODO QUE SE GARANTICE QUE NO SE FORMAN BURBUJAS DE AIRE ENTRE EL PAREMTO Y LA BALDOSA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - CAJEADO PARA COLOCACIÓN DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y SIMILARES - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REALMENTE ALICATADA.			
		46,56	46,76	2.177,15
09.01.07	MI PERFIL DE REMATE PAÑOS ALICATADOS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE REMATE EXTERIOR DE PAÑOS ALICATADOS, TIPO SCHLÜTER SCHIENE AE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE CANTO ADECUADO AL ESPESOR DEL ALICATADO, RECIBIDO CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - EJECUCIÓN DE INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD COLOCADA.			
		72,30	7,75	560,33

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.08	MI PERFIL PARA FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL PARA FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN ENCuentRO DE PAREDES Y SUELOS EN BAÑOS Y ASEOS, TIPO EMAC NOSVOESCOCIA PLUS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO CEPILLADO. SE COLOCARA EN TODOS LOS ENCuentROS DE PARED Y SUELO. EN EL CASO DE PARAMENTOS CURVOS, SE INTENTARÁ CURVAR. EN CASO DE SER IMPOSIBLE NO SE COLOCARÁ. TRABAJOs INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - FIJACIÓN DE JUNTA AL SOPORTE MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. - REBAJADO DE SOPORTE EN CASO NECESARIO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE JUNTA COLOCADA ENTRE PLANOS VERTICALES DE PARED.	168,25	33,90	5.703,68
09.01.09	M² ALICATADO CON BALDOSA CERÁMICA SIMILAR A EXISTENTE DESCRIPCIÓN GENERAL: ALICATADO EN PARAMENTO VERTICAL CON PIEZAS DE BALDOSA CERÁMICA SIMILAR A LA EXISTENTE (BALDOSA 20X20 EN COLORES VARIADOS), EN REPOSICIÓN DE ACABADO EN PAÑOS EXISTENTES AFECTADOS POR LAS OBRAS, RECIBIDA CON ADHESIVO CEMENTOSO SOBRE SOPORTE PREVIAMENTE EJECUTADO. TRABAJOs INCLUIDOS: - REPLANTEO DE PIEZAS. - REJUNTEADO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - CAJEADO PARA COLOCACIÓN DE MECANISMOS ELÉCTRICOS Y SIMILARES - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REALMENTE ALICATADA.	30,00	33,88	1.016,40

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.10	M² CABINA TABLERO FENÓLICO DIVISIÓN DE ASEOS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE DIVISIONES DE CABINAS DE BAÑOS MEDIANTE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) DE 13 MM DE ESPESOR, TIPO MAX COMPACT F QUALITY SEGUN NORMA EN 438, MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA Y SOPORTACIÓN DE ACERO INOXIDABLE TIPO JNF. SE MONTARÁ SOBRE PATAS REGULABLES QUE DEJEN ENTRE EL BORDE INFERIOR DEL PANEL Y EL SUELO 15 CMS. LA ALTURA SERÁ DE 2 METROS DESDE EL SUELO ACABADO. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - TIPO (EN 438-4): CGF. - DENSIDAD APARENTE (DIN 52350/ISO 1183): >1,4. - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN 438-2 PUNTO 10): 450. - RESISTENCIA AL IMPACTO MEDIANTE CAÍDA DE BOLA (EN 438-2 PUNTO 21): 8. - RESISTENCIA AL RAYADO (EN 438-2 PUNTO 25): GRADO 3, DUREZA AL RAYADO 4. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (EN ISO 178): 90. - MODULO E (EN ISO 178): 9500. - RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (EN ISO 527-2): 80. - SUSCEPTIBILIDAD AL AGRIETAMIENTO (EN 438-2 PUNTO 24): 5. PRESION A UNA TEMPERATURA - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A ELEVADA TEMPERATURA (EN 438-2 PUNTO 17): LARGO 0,15% , TRANSVERSAL 0,25% . - RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO (EN 438-2 PUNTO 12): 0,5. - COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA (DIN 52328):200.000. - CONDUCTIVIDAD TERMICA:0,3 W/M*K. - RESISTENCIA SUPERFICIAL (DIN 53482):10-8, 10-11. - RESISTENCIA A LAS QUEMADURAS DE CIGARRILLOS (EN 438-2 PUNTO 30): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES). - RESISTENCIA A LAS CACEROLAS CALIENTES (EN 438-2 PUNTO 12): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES, NI AMPOLLAS, NI GRIETAS). - RESISTENCIA A LA LUZ (EN 438-2 PUNTO 27): 6-8. - COLOR: 0725 YELLOWISH GREEN ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA SOPORTE: - BISAGRAS CON MUELLE JNF SM.006.C - PIES REGULABLES DE 150 MM JNF SM.017 - SOPORTES SUPERIORES PARA PANEL JNF SM.002 - SOPORTES DE TUBO SUPERIOR PARA FIJACIÓN A PARED JNF SM.011.25 - UNIONES DE TUBO SUPERIOR A 90º JNF SM.032 - UNIONES DE TUBO SUPERIOR A 180º JNF SM.033 - MECANISMO DE CONDENA JNF SM.050 - PERFIL PARA ARRANQUE DE PARED JNF SM.101 - TIRADOR PARA PUERTAS JNF IN.75.030 - ESCUADRAS PARA UNIÓN DE PANELES A 90º JNF SM.004 TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE EN 1.4301. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEOS Y NIVELACIONES. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - REPERCUSIÓN DE PUERTAS SEGÚN PLANOS DE PROYECTO. - SELLADOS DE ESQUINAS Y ANGULOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA DESDE EL SUELO HASTA UNA ALTURA DE 2 METROS.	53,13	235,17	12.494,58

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.11	Ud SEPARADORES INODOROS INFANTIL DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE DIVISIONES DE INODOROS DE BAÑOS INFANTILES MEDIANTE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) DE 13 MM DE ESPESOR, TIPO MAX COMPACT F QUALITY SEGUN NORMA EN 438, MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA Y SOPORTACIÓN DE ACERO INOXIDABLE TIPO JNF. SE MONTARÁ SOBRE PATAS REGULABLES QUE DEJEN ENTRE EL BORDE INFERIOR DEL PANEL Y EL SUELO 15 CMS. LA ALTURA SERÁ DE 0,90 METROS DESDE EL SUELO ACABADO. SU PROFUNDIDAD DESDE EL BORDE A LA PARED SERÁ DE 60 CMS. EN EL VÉRTICE SUPERIOR SE REALIZARÁ UN REBAJE SEGUN INDICACIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - TIPO (EN 438-4): CGF. - DENSIDAD APARENTE (DIN 52350/ISO 1183): >1,4. - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN 438-2 PUNTO 10): 450. - RESISTENCIA AL IMPACTO MEDIANTE CAÍDA DE BOLA (EN 438-2 PUNTO 21): 8. - RESISTENCIA AL RAYADO (EN 438-2 PUNTO 25): GRADO 3, DUREZA AL RAYADO 4. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (EN ISO 178): 90. - MODULO E (EN ISO 178): 9500. - RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (EN ISO 527-2): 80. - SUSCEPTIBILIDAD AL AGRIETAMIENTO (EN 438-2 PUNTO 24): 5. PRESION A UNA TEMPERATURA - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A ELEVADA TEMPERATURA (EN 438-2 PUNTO 17): LARGO 0,15% , TRANSVERSAL 0,25% . - RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO (EN 438-2 PUNTO 12): 0,5. - COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA (DIN 52328):200.000. - CONDUCTIVIDAD TERMICA:0,3 W/M*K. - RESISTENCIA SUPERFICIAL (DIN 53482):10-8, 10-11. - RESISTENCIA A LAS QUEMADURAS DE CIGARRILLOS (EN 438-2 PUNTO 30): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES). - RESISTENCIA A LAS CACEROLAS CALIENTES (EN 438-2 PUNTO 12): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES, NI AMPOLLAS, NI GRIETAS). - RESISTENCIA A LA LUZ (EN 438-2 PUNTO 27): 6-8. - COLOR: 0318 ROJO RUBI ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA SOPORTE: - PIE REGULABLES DE 150 MM JNF SM.017 - PERFIL PARA ARRANQUE DE PARED JNF SM.101 TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE EN 1.4301. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEOS Y NIVELACIONES. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - SELLADOS DE ESQUINAS Y ANGULOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	8,00	77,62	620,96

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.12	Ud ENCIMERA PARA ASEOS INFANTILES DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE ENCIMERA EN ASEO INFANTIL, MEDIANTE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) DE 13 MM DE ESPESOR, TIPO MAX COMPACT F QUALITY SEGUN NORMA EN 438, MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO SUMINISTRADA POR TERCEROS. SE FIJARÁ A LA ESTRUCTURA MEDIANTE CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA TIPO NORTON. SUS DIMENSIONES SERÁN DE 600X3000 MM APROXIMADAMENTE. INCLURÁ EL PANELADO DE UN LATERAL DE SOPORTE DE ALBAÑILERÍA MEDIANTE UN TABLERO DE 900X600 MM DE DIMENSIÓN APROXIMADA. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - TIPO (EN 438-4): CGF. - DENSIDAD APARENTE (DIN 52350/ISO 1183): >1,4. - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN 438-2 PUNTO 10): 450. - RESISTENCIA AL IMPACTO MEDIANTE CAÍDA DE BOLA (EN 438-2 PUNTO 21): 8. - RESISTENCIA AL RAYADO (EN 438-2 PUNTO 25): GRADO 3, DUREZA AL RAYADO 4. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (EN ISO 178): 90. - MODULO E (EN ISO 178): 9500. - RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (EN ISO 527-2): 80. - SUSCEPTIBILIDAD AL AGRIETAMIENTO (EN 438-2 PUNTO 24): 5. PRESION A UNA TEMPERATURA - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A ELEVADA TEMPERATURA (EN 438-2 PUNTO 17): LARGO 0,15% , TRANSVERSAL 0,25% . - RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO (EN 438-2 PUNTO 12): 0,5. - COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA (DIN 52328):200.000. - CONDUCTIVIDAD TERMICA:0,3 W/M*K. - RESISTENCIA SUPERFICIAL (DIN 53482):10-8, 10-11. - RESISTENCIA A LAS QUEMADURAS DE CIGARRILLOS (EN 438-2 PUNTO 30): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES). - RESISTENCIA A LAS CACEROLAS CALIENTES (EN 438-2 PUNTO 12): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES, NI AMPOLLAS, NI GRIETAS). - RESISTENCIA A LA LUZ (EN 438-2 PUNTO 27): 6-8. - COLOR: 0318 ROJO RUBI TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEOS Y NIVELACIONES. - CAJEADO DE LA ENCIMERA EN FRENTE DE PILAR. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE FREGADEROS Y GRIFERÍA. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - SELLADOS DE ESQUINAS Y ANGULOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	236,76	236,76

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.13	Ud ENCIMERA PARA VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE ENCIMERA EN VESTUARIO FEMENINIO DE SECUNDARIA, MEDIANTE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) DE 13 MM DE ESPESOR, TIPO MAX COMPACT F QUALITY SEGUN NORMA EN 438, MONTADO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO SUMINISTRADA POR TERCEROS. SE FIJARÁ A LA ESTRUCTURA MEDIANTE CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA TIPO NORTON. SUS DIMENSIONES SERÁN DE 600X1500 MM APROXIMADAMENTE. INCLURÁ EL PANELADO DE DOS LATERALES DE SOPORTE DE ALBAÑILERÍA MEDIANTE TABLERO DE 900X600 MM DE DIMENSIÓN APROXIMADA. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - TIPO (EN 438-4): CGF. - DENSIDAD APARENTE (DIN 52350/ISO 1183): >1,4. - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN 438-2 PUNTO 10): 450. - RESISTENCIA AL IMPACTO MEDIANTE CAÍDA DE BOLA (EN 438-2 PUNTO 21): 8. - RESISTENCIA AL RAYADO (EN 438-2 PUNTO 25): GRADO 3, DUREZA AL RAYADO 4. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (EN ISO 178): 90. - MODULO E (EN ISO 178): 9500. - RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (EN ISO 527-2): 80. - SUSCEPTIBILIDAD AL AGRIETAMIENTO (EN 438-2 PUNTO 24): 5. PRESION A UNA TEMPERATURA - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A ELEVADA TEMPERATURA (EN 438-2 PUNTO 17): LARGO 0,15% , TRANSVERSAL 0,25% . - RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO (EN 438-2 PUNTO 12): 0,5. - COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA (DIN 52328):200.000. - CONDUCTIVIDAD TERMICA:0,3 W/M*K. - RESISTENCIA SUPERFICIAL (DIN 53482):10-8, 10-11. - RESISTENCIA A LAS QUEMADURAS DE CIGARRILLOS (EN 438-2 PUNTO 30): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES). - RESISTENCIA A LAS CACEROLAS CALIENTES (EN 438-2 PUNTO 12): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES, NI AMPOLLAS, NI GRIETAS). - RESISTENCIA A LA LUZ (EN 438-2 PUNTO 27): 6-8. - COLOR: 0318 ROJO RUBI TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEOS Y NIVELACIONES. - CAJEADO DE LA ENCIMERA EN FRENTE DE PILAR. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE FREGADEROS Y GRIFERÍA. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - SELLADOS DE ESQUINAS Y ANGULOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN:UNIDAD TERMINADA.			
		1,00	194,95	194,95

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.14	M² REVESTIMIENTO CON LAMINADO A ALTA PRESIÓN DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REVSTIMIENTO DE PAREDES Y TECHOS MEDIANTE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) DE 12 MM DE ESPESOR, TIPO MAX EXTERIOR CALIDAD F, MONTADOS SOBRE RASTRELADO DE MADEIRA TRATADA AL VACÍO. LA SUPERFICIE A PANELAR ES DE 1800X2600 MM DE DIMENSIÓN APROXIMADA. EL DESPIECE SE DEFINIRÁ EN OBRA EN FUNCIÓN DE UN APROVECHAMIENTO LÓGICO DEL TABLERO. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - TIPO (EN 438-4): CGF. - DENSIDAD APARENTE (DIN 52350/ISO 1183): >1,4. - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN 438-2 PUNTO 10): 450. - RESISTENCIA AL IMPACTO MEDIANTE CAÍDA DE BOLA (EN 438-2 PUNTO 21): 8. - RESISTENCIA AL RAYADO (EN 438-2 PUNTO 25): GRADO 3, DUREZA AL RAYADO 4. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (EN ISO 178): 90. - MODULO E (EN ISO 178): 9500. - RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (EN ISO 527-2): 80. - SUSCEPTIBILIDAD AL AGRIETAMIENTO (EN 438-2 PUNTO 24): 5. PRESION A UNA TEMPERATURA - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A ELEVADA TEMPERATURA (EN 438-2 PUNTO 17): LARGO 0,15% , TRANSVERSAL 0,25% . - RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO (EN 438-2 PUNTO 12): 0,5. - COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA (DIN 52328):200.000. - CONDUCTIVIDAD TERMICA:0,3 W/M*K. - RESISTENCIA SUPERFICIAL (DIN 53482):10-8, 10-11. - RESISTENCIA A LAS QUEMADURAS DE CIGARRILLOS (EN 438-2 PUNTO 30): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES). - RESISTENCIA A LAS CACEROLAS CALIENTES (EN 438-2 PUNTO 12): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES, NI AMPOLLAS, NI GRIETAS). - RESISTENCIA A LA LUZ (EN 438-2 PUNTO 27): 6-8. - COLOR: 0085 NT WHITE LA FIJACIÓN A LOS RASTRELES SE REALIZARÁ MEDIANTE TORNILLERÍA VISTA ADECUADA AL TIPO DE SOPORTE. LOS TORNILLOS SE AILNEARÁN SIGUIENDO LOS EJES DE LOS RASTRELES. LOS RASTRELES DE LOS TESTEROS SE PINTARÁN DE COLOR NEGRO EN SUS CARAS VISTAS. EN CASO NECESARIO PARA MANTENER LA ANCHURA DE PASILLO, LOS RASTRELES SE SUSTITUIRÁN POR CALCES DE LAMINADO DE ALTA PRESIÓN. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEOS Y NIVELACIONES. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANTA DE LANA MINERAL DE 100 MM DE ESPESOR EN TECHOS. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL SEMIRRIGIDO DE LANA MINERAL DE 80 DE DE ESPESOR EN PAREDES. - SELLADOS DE ESQUINAS Y ANGULOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA DESDE EL SUELO HASTA UNA ALTURA DE 2 METROS.	33,04	159,36	5.265,25

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.15	MI REVESTIMIENTO DE REPISA CON LAMINADO A ALTA PRESIÓN DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REVSTIMIENTO DE SUPERFICIES DE REPISAS BAJO VENTANA MEDIANTE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) DE 6 MM DE ESPESOR, TIPO MAX EXTERIOR CALIDAD F, MONTADOS SOBRE REPISAS DE MADERA O YESO LAMINADO EJECUTADOS POR TERCEROS. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - TIPO (EN 438-4): CGF. - DENSIDAD APARENTE (DIN 52350/ISO 1183): >1,4. - RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (EN 438-2 PUNTO 10): 450. - RESISTENCIA AL IMPACTO MEDIANTE CAÍDA DE BOLA (EN 438-2 PUNTO 21): 8. - RESISTENCIA AL RAYADO (EN 438-2 PUNTO 25): GRADO 3, DUREZA AL RAYADO 4. - RESISTENCIA A LA FLEXIÓN (EN ISO 178): 90. - MODULO E (EN ISO 178): 9500. - RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (EN ISO 527-2): 80. - SUSCEPTIBILIDAD AL AGRIETAMIENTO (EN 438-2 PUNTO 24): 5. PRESION A UNA TEMPERATURA - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A ELEVADA TEMPERATURA (EN 438-2 PUNTO 17): LARGO 0,15% , TRANSVERSAL 0,25% . - RESISTENCIA AL AGUA HIRVIENDO (EN 438-2 PUNTO 12): 0,5. - COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA (DIN 52328):200.000. - CONDUCTIVIDAD TERMICA:0,3 W/M*K. - RESISTENCIA SUPERFICIAL (DIN 53482):10-8, 10-11. - RESISTENCIA A LAS QUEMADURAS DE CIGARRILLOS (EN 438-2 PUNTO 30): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES). - RESISTENCIA A LAS CACEROLAS CALIENTES (EN 438-2 PUNTO 12): 5 (SIN CAMBIOS VISIBLES, NI AMPOLLAS, NI GRIETAS). - RESISTENCIA A LA LUZ (EN 438-2 PUNTO 27): 6-8. - COLOR: 0085 NT WHITE LA FIJACIÓN A LAS SUPERFICIES A REVESTIR SE EJECUTARÁ MEDIANTE ADHESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE TIPO SIKAFLEX 11FC. EL VUELO DE LAS REPISAS SERÁ DE 210 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEOS Y NIVELACIONES. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES PERIMETRALES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA POR LA ARISTA EXTERIOR DE LA REPISA.	15,20	72,85	1.107,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 REVESTIMIENTO DE PAREDES				85.237,74

SUBCAPÍTULO 09.02 TECHOS

09.02.01	M² TECHO MODULAR ROCKFON EKLA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALSO TECHO MODULAR EN RETÍCULA DE 60X60 CMS, TIPO ROCKFON EKLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL DE LA PLACA: PANEL ACÚSTICO DE LANA DE ROCA DE 20 MM ACABADO PINTADO BLANCO EN LA CARA VISTA Y CON CONTRAVELO EN LA CARA TRASERA. - CANTO A24 PARA MONTAJE SIN CANTO VISTO SOBRE PERFIL DE 24 MM. - AISLAMIENTO ACÚSTICO (ISO 10848-2): 27 DB. - ABSORCIÓN ACÚSTICA (ISO 354): A = 1. - REACCIÓN AL FUEGO (EN 13501-1): EUROCLASE A1. - RESISTENCIA AL FUEGO (TS 13381-1): REI 30. - RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (UNE EN 13964): 1/C/0N. - REFLEXIÓN DE LA LUZ (ISO 7724-2): 86% . - RESISTENCIA TÉRMICA (EN 12667): 0,50 M²K/W. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA INSTALACIONES Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS. - AJUSTES PERIMETRALES CONTRA TECHOS Y FRANJAS DE PLACA DE YESO LAMINADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE ESTRUCTURA MONTADA ENTRE EJES DE PERFIL			
----------	--	--	--	--

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		29,88	28,04	837,84
09.02.02	M² TECHO MODULAR ROCKFON COLOR-ALL DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALSO TECHO MODULAR EN RETÍCULA DE 60X120 CMS, TIPO ROCKFON COLOR-ALL DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL DE LA PLACA: PANEL DE LANA DE ROCA, VELO DE SUPERFICIE LISA COLOREADO EN CARA VISIBLE Y CONTRA-VELO EN CARA POSTERIOR. - CANTO A24 PARA MONTAJE SIN CANTO VISTO SOBRE PERFIL DE 24 MM. - ABSORCIÓN ACÚSTICA (ISO 354): A = 1. - REACCIÓN AL FUEGO (EN 13501-1): EUROCLASE A1. - RESISTENCIA A LA HUMEDAD Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL (UNE EN 13964): 1/C/0N. - COLOR: BLANCO. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA INSTALACIONES Y COLOCACIÓN DE EQUIPOS. - AJUSTES PERIMETRALES CONTRA TECHOS Y FRANJAS DE PLACA DE YESO LAMINADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE ESTRUCTURA MONTADA ENTRE EJES DE PERFIL.	2,16	24,52	52,96
09.02.03	MI INCREMENTO DE COSTE POR ESCALÓN EN TECHO DESCRIPCIÓN GENERAL:INCREMENTO DE COSTE POR EJECUCIÓN DE ESCALÓN EN CAMBIO DE NIVEL DE TECHO. SE EJECUTARÁ CON PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 MM DE ESPESOR, TIPO D112 DE KNAUF. EL DESNIVEL A SALVAR POR EL CAMBIO DE NIVEL SERÁ DE 35 CMS APROXIMADAMENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y MONTAJE DE PERFILERÍA. - SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLACA DE YESO LAMINADO DE 12,5 MM DE ESPESOR. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE INSTALACIONES. - CORTES, AJUSTES, ENCINTADO, PERFILADO DE JUNTAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. LA PARTIDA SE ABONARÁ COMO INCREMENTO DE COSTE POR METRO LINEAL DE CAMBIO DE NIVEL, A APLICAR SOBRE EL PRECIO DEL TECHO POR M² INDEPENDIENTEMENTE DE LA ALTURA DEL CAMBIO DE NIVEL. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE ESCALÓN EJECUTADA.	67,50	22,67	1.530,23
09.02.04	M² TECHO FIJO DE PLACA DE YESO LAMINADO D112 ANTIHUMEDAD DESCRIPCIÓN GENERAL:SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12,5 MM DE ESPESOR, TIPO D112 DE KNAUF, SUSTENTADO MEDIANTE ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES CD 60/27 EN UNA SOLA DIRECCIÓN, CON UN CUELQUE APROXIMADO DE 40 CMS RESPECTO AL FORJADO DEL TECHO CON UN INTEREJE DE 600 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y MONTAJE DE PERFILERÍA. - SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLACA DE YESO LAMINADO ANTIHUMEDAD DE 12,5 MM DE ESPESOR. - EJECUCIÓN DE HUECOS PARA COLOCACIÓN DE INSTALACIONES. - CORTES, AJUSTES, ENCINTADO,PERFILADO DE JUNTAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE TECHO EJECUTADO SIN DEDUCIR HUECOS.	200,00	25,00	5.000,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.05	M² TECHO FIJO DE PLACA DE YESO LAMINADO RF60 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE FALSO TECHO RF 60 FORMADO POR 2 PLACAS DE YESO LAMINADO TIPO DF15 DE KNAUF, DE 15 MM DE ESPESOR (15+15). SISTEMA DE MONTAJE TIPO D112 E DE KNAUF, SUSTENTADO MEDIANTE ESTRUCTURA METÁLICA CON PERFILES CD 60/27 Y MANTA DE LANA MINERAL DE 100 MM DE ESPESOR. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y MONTAJE DE PERFILERÍA. - SUMINISTRO Y MONTAJE DE PLACAS DE YESO LAMINADO DE 15 MM DE ESPESOR. - CORTES, AJUSTES, ENCINTADO, PERFILADO DE JUNTAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. PARTIDA APLICABLE A TODO TIPO DE SUPERFICIES DE TECHO, TANTO LOCALES COMPLETOS COMO IGNIFUGADOS DE VIGAS, PERFILES DE SOPORTE DE FORJADOS Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO DEFINIDO EN PLANOS DE DETALLE DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE TECHO EJECUTADO SIN DEDUCIR HUECOS.	34,50	43,69	1.507,31
09.02.06	M² GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO DESCRIPCIÓN GENERAL: GUARNECIDO Y LUCIDO CON YESO EN TECHOS, CON UN ESPESOR DE 15 MM, INCLUSO FORMACIÓN DE MAESTRAS, GUARNICIONES DE HUECOS, REMATES CON PAREDES, GUARDAVIVOS Y MEDIOS AUXILIARES. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE TECHO EJECUTADO SIN DEDUCIR HUECOS.	33,75	12,11	408,71
09.02.07	Ud REGISTRO EN TECHO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REGISTRO EN FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO, TIPO TRAMPILLA ESTANDAR DE KNAUF, DE 600X600 MM, MONTADA SOBRE TECHO TIPO D112, FORMADA PAOR CERCO DE ACERO GALVANIZADO PARA REVESTIR, MUELLE DE APERTURA Y SEGURO DE CIERRE. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - APERTURA DE HUECO. - REFUERZO DEL PERÍMETRO DE HUECO CON PLACA DE CARTÓN YESO SOBRE EL TECHO. - REVESTIDO DE TAPA DE TRAMPILLA CON PLACA DE YESO LAMINADO. - COLOCACIÓN DE TRAMPILLA, AJUSTES, ENCINTADO, PERFILADO DE JUNTAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	4,00	144,24	576,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 TECHOS				9.914,01
TOTAL CAPÍTULO 09 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS, ENFOSCADOS				95.151,75

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS, ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, IMPERMEABILIZACIONES				
SUBCAPÍTULO 10.01 AISLAMIENTO TÉRMICO				
10.01.01	MI SELLADO PERIMETRAL HUECOS DE FACHADA DESCRIPCIÓN GENERAL: SELLADO PERIMETRAL DE HUECOS DE FACHADA ENTRE HOJA EXTERIOR Y PREMARCO MEDIANTE ESPUMA DE POLIURETANO PROYECTADO, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DENSIDAD: 35 KG/M³. - PORCENTAJE DE CELDA CERRADA: >90%. - COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: 0,028 W/M*°K. TRABAJOS INCLUIDOS: - PROTECCIÓN DE ELEMENTOS ADYACENTES QUE PUEDAN RESULTAR DAÑADOS POR LOS TRABAJOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA MEDIDA POR LA ARISTA DEL PREMARCO DE CARPINTERÍA.	50,00	6,74	337,00
10.01.02	M² AISLAMIENTO LANA MINERAL TECHOS 10 CM DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO MEDIANTE PANEL DE LANA MINERAL VENTIROCK DUO DE ROCKWOOL O EQUIVALENTE ADMITIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - MATERIAL: PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA VOLCÁNICA NO REVESTIDO, DE DOBLE DENSIDAD. - DENSIDAD (SEGUN EN 1602): CAPA SUPERIOR 100 KG/M³; CAPA INFERIOR 40 KG/M³. - CONDUCTIVIDAD TÉRMICA: L = 0,034 W/M.K. - TOLERANCIA AL ESPESOR: T3 SEGUN UN 1604 - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A UNA TEMPERATURA Y HUMEDAD ESPECÍFICAS: DS (TH) SEGÚN EN 1604. - ÍNDICE DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA (SEGUN EN 12086): M = 1 - ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO (SEGUN EN 12087): < 3 KG/M² - ABSORCIÓN DE AGUA A CORTO PLAZO (SEGUN EN 1609): < 1 KG/M² - ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO POR INMERSIÓN PARCIAL (SEGUN EN 12087): < 3 KG/M² - CLASE DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO: A1 SEGÚN EN 13501-1 - FORMATO: 1350 X 600 X100 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES ENTRE PANELES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE COLOCADA.	35,34	12,41	438,57

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.03	M² AISLAMIENTO LANA MINERAL VERTICALES 8 CM DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE AISLAMIENTO MEDIANTE PANEL DE LANA MINERAL VENTIROCK DUO DE ROCKWOOL O EQUIVALENTE ADMITIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. CARACTERÍSTICAS DEL PANEL: - MATERIAL: PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA VOLCÁNICA NO REVESTIDO, DE DOBLE DENSIDAD. - DENSIDAD (SEGUN EN 1602): CAPA SUPERIOR 80 KG/M³; CAPA INFERIOR 40 KG/M³. - CONDUCTIVIDAD TERMICA: L = 0,034 W/M.K. - TOLERANCIA AL ESPESOR: T3 SEGUN UN 1604 - ESTABILIDAD DIMENSIONAL A UNA TEMPERATURA Y HUMEDAD ESPECÍFICAS: DS (TH) SEGÚN EN 1604. - ÍNDICE DE RESISTENCIA A LA DIFUSIÓN DE VAPOR DE AGUA (SEGUN EN 12086): M = 1 - ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO (SEGUN EN 12087): < 3 KG/M² - ABSORCIÓN DE AGUA A CORTO PLAZO (SEGUN EN 1609): < 1 KG/M² - ABSORCIÓN DE AGUA A LARGO PLAZO POR INMERSIÓN PARCIAL (SEGUN EN 12087): < 3 KG/M² - CLASE DE COMPORTAMIENTO AL FUEGO: A1 SEGÚN EN 13501-1 - FORMATO: 1350 X 600 X100 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - CORTES, MERMAS Y AJUSTES ENTRE PANELES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE COLOCADA.	83,04	10,66	885,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 AISLAMIENTO TÉRMICO.....				1.660,78
SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO				
10.02.01	Ud SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE CABLE DESCRIPCIÓN GENERAL: SELLADO INTUMESCENTE DE PASOS DE CABLE A TRAVÉS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS, REALIZADO MEDIANTE ALMOHADILLAS INTUMESCENTES EI120 TIPO PROMASTOP S DE PROMAT. LAS ALMOHADILLAS SE COLOCARÁN BIEN PRESIONADAS ENTRE SÍ Y CON LA DIMENSIÓN MÁS LARGA EN EL SENTIDO DE LAS INSTALACIONES. TRABAJOS INCLUIDOS: - PROTECCIÓN DE ELEMENTOS ADYACENTES QUE PUEDAN RESULTAR DAÑADOS POR LOS TRABAJOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD DE PASO SELLADO.	5,00	35,30	176,50
10.02.02	Ud SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE TUBERÍA DESCRIPCIÓN GENERAL: SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE TUBERÍA A TRAVÉS DE SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS, REALIZADO MEDIANTE COLLARINES PARA SELLADOS TIPO PROMOSTOP U DE PROMAT. EL SELLADO INTUMESCENTE SE REALIZARÁ POR LOS DOS LADOS DEL ELEMENTO A SELLAR, EXCEPTO EN CUANDO EL FUEGO SÓLO PUEDA VENIR DE UN LADO, EN CUYO CASO SE COLOCARÁ SOLO EN EL LADO DE PROVENIENCIA DEL FUEGO. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE 1 COLLARÍN (1 POR CADA LADO EN CASO DE FUEGO POR LOS DOS LADOS DE LA PARTICIÓN). - CORTE DE BANDA INTUMESCENTE. - FORMACIÓN DE COLLARÍN ADAPTADO AL DIÁMETRO DEL TUBO. - CIERRE DE LA TIRA MEDIANTE HORQUILLA DE FIJACIÓN PROPIA DEL SISTEMA. - TRASLADO Y FIJACIÓN DEL COLLARÍN HASTA PRESIONAR EL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR DEL SECTOR (FORJADO O PARTICIÓN). - PROTECCIÓN DE ELEMENTOS ADYACENTES QUE PUEDAN RESULTAR DAÑADOS POR LOS TRABAJOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD DE PASO SELLADO.	10,00	139,81	1.398,10

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.03	MI TIRA INTUMESCENTE PROMASEAL LF DE 25 MM DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRA INTUMESCENTE TIPO PROMASEAL LFC EN SELLADO DE CONTORNOS DE CARPINTERÍAS RF, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - MATERIAL: GRAFITO EXTRUSIONADO EN BANDA MUY ELÁSTICA. - FIJACIÓN AUTOADHESIVA SOBRE SUPERFICIE PREVIAMENTE LIMPIA. - REACCIÓN AL FUEGO: B2. - TEMPERATURA DE EXPANSIÓN: 190°C. - RATIO DE EXPANSIÓN: 1/15 (30 MINUTOS A 550°). - ESPESOR: 2 MM. - ANCHURA: 25 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - LIMIEZA DE SUPERFICIES SOBRE LAS QUE SE DEBE ADOSAR LA TIRA. - COLOCACIÓN PROPIAMENTE DICHA. - TRATAMIENTO DE ESQUINAS PARA GARANTIZAR LA EXPANSIÓN EN TODO EL CONTORNO. - CORTES Y AJUSTES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA MEDIDA POR EL PERÍMETRO DE LA CARPINTERÍA A SELLAR.	27,10	15,65	424,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIÓN CONTRA EL.....				1.998,72
SUBCAPÍTULO 10.03 IMPERMEABILIZACIONES				
10.03.01	M² IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE ASEOS LAMINA ASFÁLTICA DESCRIPCIÓN GENERAL: IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE BAÑOS EN SISTEMA ADHERIDO, FORMADA POR CAPA DE IMPRIMACIÓN FORMADA POR RIEGO DE EMULSIÓN ASFÁLTICA SEGUN NORMA UNE 104-231 CON UNA MASA MÍNIMA DE 0,3 KG/M², LÁMINA ASFÁLTICA DE BETUN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS SBS CON PESO MEDIO DE 4 KG/M² ACBADA CON FILM DE POLIETILENO POR SU CARA INTERNA Y ARMADURA DE FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 250 GR/M² (TIPO LMB-40FV). TRABAJOS INCLUIDOS: - FIJACIÓN POR CALOR AL SOPORTE. - IMPERMEABILIZACIÓN PROPIAMENTE DICHA SEGÚN DESCRIPCIÓN ANTERIOR. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EJECUTADA.	74,66	11,36	848,14
10.03.02	M² IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE ASEOS BUTECH IMPERBAND DESCRIPCIÓN GENERAL: IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE BAÑOS CON SISTEMA KIT IMPERBAND REHABILITACIÓN DE BUTECH, FORMADO POR: - SUMIDERO EXTRAFINO DE ABS, DE 65 MM DE ALTURA Y Ø50MM DE SALIDA. INCLUSO PIEZA DE SIFÓN. - REJILLA STANDARD DE ACERO INOXIDABLE. - LÁMINA IMPERMEABLE MEDIANTE MEMBRANA POLIMÉRICA DE 0,5 MM DE ESPESOR, TIPO IMPERBAND, CONSTITUIDA POR DOBLE HOJA DE POLIOLEFINAS TERMOPLÁSTICAS Y REVESTIDA EN AMBAS CARAS POR FIBRAS DE POLIÉSTER NO TEJIDAS. LA LÁMINA SE COLOCARÁ SOBRE EL RECRECIDO NIVELADO PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DEL ACABADO DE BALDOSA DEL SUELO. EN LA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLATOS DE DUCHA SE PROLONGARÁ POR LAS PAREDES. LAS ESQUINAS Y ÁNGULOS SE RESOLVERÁN MEDIANTE PIEZAS TRIÉDRICAS ESPECÍFICAS. TRABAJOS INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. - IMPERMEABILIZACIÓN PROPIAMENTE DICHA SEGÚN DESCRIPCIÓN ANTERIOR. - CORTES, SOLAPES Y MERMAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE IMPERMEABILIZACIÓN EJECUTADA.			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		77,38	31,88	2.466,87
10.03.03	M² IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA DESCRIPCIÓN GENERAL: APLICACIÓN DE EMULSIÓN BITUMINOSA ANIÓNICA CON CAUCHO, TIPO SUPERELAST DE ASFALTOS CHOVA, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - DENSIDAD RELATIVA A 20º: 1,00 - 1,10 GR/CM³. - VISCOSIDAD A 20º: 3 - 25 POISES. - TEMPERATURA DE APLICACIÓN: > +5ºC. - RENDIMIENTO: 1 KG/M² POR CAPA. SE APLICARÁ UNA MANO A RODILLO O BROCHA. TRABAJO INCLUIDOS: - MARCADO PREVIO DE LA SUPERFICIE A IMPERMEABILIZAR. - APLICACIÓN PROPIAMENTE DICHA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE EJECUTADA.			
		17,75	16,28	288,97
10.03.04	M² MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 PLUS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DRENANTE DE POLIETILENO NODULADO DE ALTA DENSIDAD, TIPO DANODREN H-25 DE DANOSA, FIJADA AL MURO MEDIANTE ROSETAS DANODREN Y CLAVOS DE ACERO, CON LOS NÓDULOS CONTRA EL MURO Y SOLAPES DE 12 CMS, INCLUSO PROTECCIÓN DEL BORDE SUPERIOR CON PERFIL ANGULAR. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE MURO DRENADA.			
		17,75	8,01	142,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 IMPERMEABILIZACIONES				3.746,16
TOTAL CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS, ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, IMPERMEABILIZACIONES...				7.405,66

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE MADERA				
11.01	NOTAS PREVIAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS DISTINTOS MATERIALES Y ELEMENTOS PROYECTADOS EN CARPINTERÍA DE MADERA SON LAS SIGUIENTES: PUERTAS DE MADERA: - HOJA DE TABLERO DM DE 5 MM DE ESPESOR, CON NÚCLEO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO, CON UN ESPESOR TOTAL DE 40 MM. - ACABADO RECHAPADO EN SUS DOS CARAS Y CANTOS VISTOS CON CHAPA DE MADERA DE SAPELLO CON ACABADO PINTADO. - MARCO DE MADERA DE PINO DE 35 MM CON ANCHURA INDICADA EN CADA PARTIDA Y ADAPTADA AL TABIQUE EN CADA CASO. - REGRUESO PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 8X1 CM CON ENTRECALLE DE 5X5 MM EN ESQUINA. SE UNIRÁ A INGLETE EN LAS ESQUINAS. EL REGRUESO SE UTILIZARÁ PARA ADAPTAR EL ANCHO DE JAMBA A PAREDES PARCIALMENTE ALICATADAS. SU CALIDAD SERÁ IGUAL A LA DE LOS DEMÁS ELEMENTOS DE MADERA. SU ANCHURA SE ADECUARÁ EN CADA PAÑO AL ANCHO DEL ALICATADO DEL MISMO. - JAMBA PERIMETRAL DE MADERA DE PINO DE 9X1,5 CM. SE UNIRÁ A INGLETE EN LAS ESQUINAS. HERRAJES DE COLGAR: 3 PERNIOS DE COLGAR POR HOJA DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4372, TIPO JNF.IN.05.019.120.CF. TENDRÁN LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 1935: - PESO DE LA PUERTA: GRADO 3, USO ELEVADO. - NUMERO DE CICLOS DE ENSAYO: GRADO 7, 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA: GRADO 3 80 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 0. - SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS: GRADO 1. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO 3. - SEGURIDAD DE BIENES: GRADO 0. - GRADO GENERAL: GRADO 11. CERRADURAS: CERRADURA CON PALANCA Y PICAPORTE PARA PUERTAS BATIENTES, PARA COLOCACIÓN DE CILINDRO DE PERFIL EUROPEO, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.975. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12209: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 3, UTILIZACION INTENSIVA. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO X, 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA Y FUERZA DE CIERRE: GRADO 9, PUERTA CON MÁS DE 200 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 1. - SEGURIDAD: GRADO 0. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO G. MUY ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. - SEGURIDAD DE BIENES Y RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: GRADO 3, SEGURIDAD MEDIA SIN RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN. - TIPO DE BLOQUEO: GRADO B, BLOQUEO PARA PUERTAS BATIENTES. - TIPO DE OPERACIÓN DE CIERRE: GRADO C. CERRADURA DE CILINDRO, BLOQUEO MANUAL CON INTERMEDIO. - TIPO DE EJE DE FUNCIONAMIENTO: GRADO 2. ACTUAR SIN MUELLE. - DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES: GRADO 0. CERRADURA CON PALANCA Y PICAPORTE PARA PUERTAS BATIENTES, PARA ACCIONAMIENTO MEDIANTE CONDENA Y DESBLOQUEO, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.976. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12209: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 3, UTILIZACION INTENSIVA. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO X, 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA Y FUERZA DE CIERRE: GRADO 9, PUERTA CON MÁS DE 200 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 1. - SEGURIDAD: GRADO 0. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO G. MUY ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. - SEGURIDAD DE BIENES Y RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: GRADO 3, SEGURIDAD MEDIA SIN RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN. - TIPO DE BLOQUEO: GRADO B, BLOQUEO PARA PUERTAS BATIENTES. - TIPO DE OPERACIÓN DE CIERRE: GRADO C. CERRADURA DE CILINDRO, BLOQUEO MANUAL CON INTERMEDIO. - TIPO DE EJE DE FUNCIONAMIENTO: GRADO 2. ACTUAR SIN MUELLE. - DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES: GRADO 0. CERRADURA PICAPORTE PARA PUERTAS BATIENTES, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.977. TENDRÁ LA SI-			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12209: - CATEGORÍA DE USO: GRADO32, UTILIZACION INTENSIVA. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO X, 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA Y FUERZA DE CIERRE: GRADO 9, PUERTA CON MÁS DE 200 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 1. - SEGURIDAD: GRADO 0. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO G. MUY ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. - SEGURIDAD DE BIENES Y RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: NO APLICABLE. - TIPO DE BLOQUEO: GRADO B, BLOQUEO PARA PUERTAS BATIENTES. - TIPO DE OPERACIÓN DE CIERRE: GRADO 0. NO APLICABLE. - TIPO DE EJE DE FUNCIONAMIENTO: GRADO 2. ACTUAR SIN MUELLE. - DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES: GRADO 0.			
	CERRADURA ANTIPÁNICO CON PALANCA Y PICAPORTE PARA PUERTAS BATIENTES, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.789. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12209: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 3, UTILIZACION INTENSIVA. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO M, 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA Y FUERZA DE CIERRA: GRADO 5, PUERTA CON MÁS DE 200 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 0. - SEGURIDAD: GRADO 0. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO B. RESISTENCIA MODERADA A LA CORROSIÓN. - SEGURIDAD DE BIENES Y RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: GRADO 3, SEGURIDAD MEDIA SIN RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN. - TIPO DE BLOQUEO: GRADO B, BLOQUEO PARA PUERTAS BATIENTES. - TIPO DE OPERACIÓN DE CIERRE: GRADO B. - TIPO DE EJE DE FUNCIONAMIENTO: GRADO 3. INTENSIVO DE MANEJAR Y UTILIZAR SIN MUELLE. - DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES: GRADO 0.			
	CERRADURA CON CONDENA Y DESBLOQUEO PARA PUERTAS CORREDERAS, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.241.F. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12209: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 2, UTILIZACION MEDIANA. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO B, 100000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA Y FUERZA DE CIERRA: GRADO 4, PUERTA DE HASTA 100 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 0. - SEGURIDAD: GRADO 0. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO B. RESISTENCIA MODERADA A LA CORROSIÓN. - SEGURIDAD DE BIENES Y RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: GRADO 2, SEGURIDAD LIBRES DE RESISTENCIA A LA PUNCIÓN. - TIPO DE BLOQUEO: GRADO C, PUERTAS CORREDERAS. - TIPO DE OPERACIÓN DE CIERRE: GRADO D. CERRADURA CON LLAVE. - TIPO DE EJE DE FUNCIONAMIENTO: GRADO 0. NO CORTE. - DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES: GRADO 0.			
	CERRADURA CON GANCHO Y CERRADERO PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO, PARA PUERTAS CORREDERAS, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.922. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 12209: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 2, UTILIZACION MEDIANA. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO B, 100000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA Y FUERZA DE CIERRA: GRADO 4, PUERTA DE HASTA 100 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 0. - SEGURIDAD: GRADO 0. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO B. RESISTENCIA MODERADA A LA CORROSIÓN. - SEGURIDAD DE BIENES Y RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: GRADO 2, SEGURIDAD LIBRES DE RESISTENCIA A LA PUNCIÓN. - TIPO DE BLOQUEO: GRADO C, PUERTAS CORREDERAS. - TIPO DE OPERACIÓN DE CIERRE: GRADO D. CERRADURA CON LLAVE. - TIPO DE EJE DE FUNCIONAMIENTO: GRADO 0. NO CORTE. - DETERMINACIÓN DE LOS PRINCIPALES: GRADO 0.			
	EN TODAS LAS CERRADURAS QUE LO ADMITAN SE COLOCARÁ CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. LOS CILINDROS SE AMAESTRARÁN SIGUIENDO EL PLAN DE AMAESTRAMIENTO ACTUAL DEL CENTRO. PARA ELLO, SI ES PRECISO, SE CONTRATARÁ A LA EMPRESA QUE LO HA DESARROLLADO.			
	MANILLAS, TIRADORES Y HERRAJES DE APERTURA. MANILLA PARA PUERTAS BATIENTES, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4401, TIPO JNF IN.00.028.B.MR. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASI-			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FICACIÓN SEGÚN EN 1906: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 4. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO 7. - PESO DE LA PUERTA Y FUERZA DE CIERRA: - - . - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 0. - SEGURIDAD: GRADO 1. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO 4. - SEGURIDAD DE BIENES Y RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: GRADO 0. - TIPO DE OPERACIÓN: GRADO U. LA MANILLA SE MONTARÁ SOBRE PLACA DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.03.011.SF. EN LAS PUERTAS EN LAS QUE SE COLOQUE CILINDRO SE MECANIZARÁ EL HUECO PARA EL MISMO. BARRA ANTIPÁNICO PARA HOJAS BATIENTES ACTIVAS, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.952. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 1906: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 3. USO MUY FRECUENTE. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO 7. 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA: GRADO 6. 100 KG. - RESISTENCIA AL FUEGO: GRADO 1. - SEGURIDAD: GRADO 1. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO 3. FUERTE RESISTENCIA. - SEGURIDAD DE BIENES: GRADO 2. - SALIENTE DE LA BARRA: GRADO 2. SALIENTE DE HASTA 100 MM. - TIPO DE DISPOSITIVO: GRADO A. DISPOSITIVO ANTIPÁNICO ACCIONADO POR BARRA DE EMPUJE. BARRA ANTIPÁNICO PARA HOJAS BATIENTES PASIVAS, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4301, TIPO JNF IN.20.953. TENDRÁ LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 1906: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 3. USO MUY FRECUENTE. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO 7. 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA: GRADO 6. 100 KG. - RESISTENCIA AL FUEGO: GRADO 1. - SEGURIDAD: GRADO 1. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO 3. FUERTE RESISTENCIA. - SEGURIDAD DE BIENES: GRADO 2. - SALIENTE DE LA BARRA: GRADO 2. SALIENTE DE HASTA 100 MM. - TIPO DE DISPOSITIVO: GRADO A. DISPOSITIVO ANTIPÁNICO ACCIONADO POR BARRA DE EMPUJE. TIRADOR CON PLACA BASE PARA PUERTAS CORREDERAS, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4031, TIPO JNF IN.16.220.19. SE SUMINISTRARÁ CON HUECO PARA PASO DE CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. BAJO EL SE COLOCARÁ LA CERRADURA PARA CORREDERA CON CILINDRO. CONDENA CON DESBLOQUEO EN PUERTAS BATIENTES DE ASEO, TIPO JNF, REFERENCIA IN.04.101. TOPE DE PUERTA DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4372, TIPO JNF.IN.13.120. FALLEBA ENCASTRADA EN EL CANTO DE LA HOJA PASIVA, EN PUERTAS DOBLES, DE ACERO INOXIDABLE EN 1.4372, TIPO JNF.IN.17.602. EL ENCAJE EN EL SUELO Y DINTEL DEL MARCO SE REALIZARÁ MEDIANTE TALADRO Y CERRADERO JNF IN.17.401 MONTAJE TODAS LAS UNIDADES SE MONTARÁN SOBRE REMARCO DE MADERA DE PINO INCLUIDO EN LAS PARTIDAS CORRESPONDIENTES DE TABIQUERÍA. LAS UNIDADES DE CARPINTERÍA SE SELLARÁN CON ESPUMA DE POLIURETANO CONTRA DICHO REMARCO. TODOS LOS ELEMENTOS VISTOS DE MADERA SE ACABARÁN CON DOS MANOS DE ESMALTE PARA MADERA. ESTA ESPECIFICACIÓN ES APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS DEL PRESUPUESTO EXCEPTO INDICACIÓN EXPRESA EN CONTRA.			
		0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	Ud PUERTA INTERIOR PI01 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI01. - NÚMERO DE HOJAS: 1. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 92X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SI. CON PALANCA Y PICAPORTE PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. - MANILLA: SÍ. EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: --- - TOPE DE PUERTA: UNO EN HOJA ACTIVA. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	16,00	560,36	8.965,76
11.03	Ud PUERTA INTERIOR PI02 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI02. - NÚMERO DE HOJAS: 1. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 92X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SI. CON PICAPORTE - MANILLA: SÍ. EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: --- - TOPE DE PUERTA: UNO EN HOJA ACTIVA. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	9,00	566,69	5.100,21

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	Ud PUERTA INTERIOR PI03 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI03. - NÚMERO DE HOJAS: 1. - APERTURA: CORREDERA. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 100X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: ---. - CERRADURA: 2 CERRADURAS. CERRADURA CON CILINDRO DE PERFIL EUROPEO PARA MANTENER LA PUERTA CERRADA CUANDO ESTÁ FUERA DE USO Y CERRADURA CON CONDENA Y DESBLOQUEO PARA ACCIONARLA MIENTRAS SE USA EN VESTUARIO. - MANILLA: TIRADOR CON PLACA BASE PARA PUERTAS CORREDERAS EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: --- - TOPE DE PUERTA: ---. LA PARTIDA INCLUYE EL SUMINISTRO DE CAJÓN PARA EMPOTRAR, TIPO SCRIGNO BASE PARA TABIQUERÍA DE LADRILLO. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	832,77	832,77
11.05	Ud PUERTA INTERIOR PI04 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI04. - NÚMERO DE HOJAS: 2. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 92X203 (AMBAS HOJAS IGUALES). - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SI. CON PALANCA Y PICAPORTE EN HOJA ACTIVA. PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. - MANILLA: SÍ. EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: SÍ. ARRIBA Y ABAJO. - TOPE DE PUERTA: UNO EN HOJA ACTIVA. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	832,01	832,01

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	Ud PUERTA INTERIOR PI05 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI05. - NÚMERO DE HOJAS: 3. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: PUERTA 1 92X203 + 62X203. PUERTA 2 92X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SI. ANTIPÁNICO EN HOJAS ACTIVAS. PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. - MANILLA: BARRA ANTIPÁNICO EN CARA INTERIOR DE HOJAS ACTIVAS. MANILLA EN CARA EXTERIOR DE HOJAS ACTIVAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: SÍ. ARRIBA Y ABAJO. - TOPE DE PUERTA: NO. LA PUERTA DEBE PERMITIR LA APERTURA HACIA AMBOS LADOS. PARA ELLO, EN LA UNIÓN DE LAS DOS PUERTAS SE DEBE CONSTRUIR UN MAINEL CENTRAL QUE LAS SEPARA Y PERMITE INDEPENDIZAR SU APERTURA. TRABAJO INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	2.148,70	2.148,70
11.07	Ud PUERTA INTERIOR PI06 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI06. - NÚMERO DE HOJAS: 2. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 92X203 + 58X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SI. CON PALANCA Y PICAPORTE EN HOJA ACTIVA. PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. - MANILLA: SÍ. EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: SÍ. ARRIBA Y ABAJO. - TOPE DE PUERTA: UNO EN HOJA ACTIVA. TRABAJO INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	791,45	791,45

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08	Ud PUERTA INTERIOR PI07 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI07. - NÚMERO DE HOJAS: 1. - APERTURA: CORREDERA. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 90X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: ---. - CERRADURA: 2 CERRADURAS. CERRADURA CON CILINDRO DE PERFIL EUROPEO PARA MANTENER LA PUERTA CERRADA CUANDO ESTÁ FUERA DE USO Y CERRADURA CON CONDENA Y DESBLOQUEO PARA ACCIONARLA MIENTRAS SE USA EN VESTUARIO. - MANILLA: TIRADOR CON PLACA BASE PARA PUERTAS CORREDERAS EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: --- - TOPE DE PUERTA: ---. LA PARTIDA INCLUYE EL SUMINISTRO DE CAJÓN PARA EMPOTRAR, TIPO SCRIGNO BASE PARA TABIQUERÍA DE LADRILLO. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	815,13	815,13
11.09	Ud PUERTA INTERIOR PI08 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI08. - NÚMERO DE HOJAS: 1. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 92X203. ESTAS UNIDADES SE INSTALARÁN BAJO PAÑOS DE VIDRIO QUE NO SE DESMONTAN. EN CASO NECESARIO, SE REDUCIRÁ LA ALTURA DE LA HOJA PARA QUE ENCAJE CON LA DISPONIBLE. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN TODO EL CONJUNTO DE PUERTA Y VENTANA. LA JAMBA DESCRITA EN LAS NOTAS PREVIAS SE REPONDARÁ EN TODO EL PERÍMETRO DE PUERTA Y VENTANA SUPERIOR. SE ESTIMA UNA LONGITUD DE 32 M. EN EL PERÍMETRO DE LA PUERTA SE COLOCARÁ UNA JAMBA A PARTIR DE LISTÓN DE 5X5 CMS CON CHAFLAN EN SU CARA EXTERIOR. EN EL ENCUENTRO CON EL MARCO SE PRACTICARÁ UN REBAJE DE 85X5 MM. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SÍ. CON PALANCA Y PICAPORTE. PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. - MANILLA: SÍ. EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: --- - TOPE DE PUERTA: UNO EN HOJA ACTIVA. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	11,00	813,24	8.945,64

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10	Ud PUERTA INTERIOR PI09 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI09. - NÚMERO DE HOJAS: 1. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 92X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN CARA INTERIOR. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SI. CON PALANCA Y PICAPORTE PARA ACIONAMIENTO CON CONDENA Y DESBLOQUEO. - MANILLA: SÍ. EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: --- - TOPE DE PUERTA: UNO EN HOJA ACTIVA. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.			
		2,00	560,36	1.120,72
11.11	Ud PUERTA INTERIOR PI10 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE MADERA SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PI10. - NÚMERO DE HOJAS: 2. - APERTURA: BATIENTE. - DIMENSIÓN DE LAS HOJAS: 92X203 + 53X203. - JAMBA PERIMETRAL: SÍ, EN LAS DOS CARAS. - PERNIOS DE COLGAR: 3 POR HOJA. - CERRADURA: SI. CON PALANCA Y PICAPORTE EN HOJA ACTIVA. PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO. - MANILLA: SÍ. EN AMBAS CARAS. - FALLEBA EN HOJA PASIVA: SÍ. ARRIBA Y ABAJO. - TOPE DE PUERTA: NO. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTE DE JAMBAS AL ESPESOR DEL ALICATADO. - INGLETES EN ESQUINAS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.			
		2,00	791,45	1.582,90

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.12	MI RODAPIÉ DE MADERA PARA PINTAR DESCRIPCIÓN GENERAL: RODAPIÉ DE MADERA PARA PINTAR DE 90X10 MMS DE SECCIÓN. EN LOS CASOS EN LOS QUE EL RODAPIÉ CONTINÚE TRAMOS EXISTENTES, SE DEBERÁ MANTENER LA SECCIÓN ACTUAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO. - INGLETEADO EN ESQUINAS. - CEPILLADO DE ÁNGULOS VIVOS PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE RODAPIÉ COLOCADO MEDIDO POR SU ARISTA EXTERIOR.	100,00	9,61	961,00
11.13	MI REPISA DE MADERA BAJO VENTANA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE REPISA BAJO VENTANAS DE SECRETARÍA Y CONSERJERÍA, MEDIANTE TABLERO DM DE 16 MM DE ESPESOR Y 150 DE VUELO, SUJETA A LA PARED MEDIANTE ESCUADRAS DE ACERO FIJADAS A ELLA CON ANCLAJES EXPANSIVOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - DESMONTAJE DE REPISA ACTUALMENTE EXISTENTE. - REPLANTEO. - CEPILLADO DE ÁNGULOS VIVOS PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE REPISA EJECUTADA.	7,60	56,27	427,65
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE MADERA.....				32.523,94

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER			
	SUBCAPÍTULO 12.01 CARPINTERÍA EXTERIOR			
12.01.01	NOTAS PREVIAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS DISTINTOS MATERIALES Y ELEMENTOS PROYECTADOS EN LAS UNIDADES DE CARPINTERÍA EXTERIOR SON LAS SIGUIENTES: PERFILERÍA DE PUERTAS: - MARCA Y SERIE: CORTIZO SERIE PUERTA MILLENNIUM PLUS. - ACABADO: ANODIZADO SILVER NATURAL LIJA COD 1L. EL ANODIZADO DEL SELLO EWAA/EURAS (QUALANOD). EL ESPESOR DE RECUBRIMIENTO SERÁ EL ADECUADO Y RECOMENDADO POR DICHOS DISTINTIVOS PARA EL GRADO DE EXPOSICIÓN Y AMBIENTE. - PERFIL DE MARCO DE HOJAS BATIENTES, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7680. - PERFIL DE MARCO DE PAÑOS FIJOS, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7681. - PERFIL DE HOJA, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7686. - PERFIL INVERSOR EN UNIÓN DE DOS HOJAS BATIENTES, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7640. - PERFIL PROLONGADOR PARA FORMACIÓN DE ZÓCALO, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7688. - PERFIL REFUERZO CENTRAL DE MARCO, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7356. - JUNQUILLOS PARA ACRISTALAR. SU REFERENCIA SERÁ LA ADECUADA AL ESPESOR DEL VIDRIO A COLOCAR. - PORTACEPILLO INFERIOR DE PUERTA, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7662. REMATES PERIMETRALES: - PERFIL DE UMBRAL, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7664 (PUERTA PE03). HERRAJES: PUERTAS CON HERRAJES DE APERTURA BATIENTE ADECUADOS PARA CONSEGUIR LA SIGUIENTE CLASIFICACIÓN: - PERMEABILIDAD AL AIRE (UNE EN 12207-2000): CLASE 4. - ESTANQUEIDAD AL AGUA (UNE EN 12208-2000): CLASE 6A. - RESISTENCIA AL VIENTO (UNE EN 12210-2000): CLASE C4. BARRAS ANTIPÁNICO DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS SEGUN EN 1125: - CATEGORÍA DE USO: GRADO 3, UTILIZACION INTENSIVA. - ENSAYO DE DURABILIDAD: GRADO 7, 200000 CICLOS. - PESO DE LA PUERTA: GRADO 6, PUERTAS DE HASTA 100 KG. - ADECUACIÓN AL FUEGO: GRADO 1, APLICABLE A PUERTAS CORTAFUEGO 90 MINUTOS. - SEGURIDAD: GRADO 1. - RESISTENCIA A LA CORROSIÓN: GRADO 4. - SEGURIDAD DE BIENES: GRADO 2. - SALIENTE DE LA BARRA: GRADO 2, SALIENTE HASTA 100 MM. - DISPOSITIVO ANTIPÁNICO ACCIONADO POR BARRA DE EMPUJE: GRADO A.: LOS HERRAJES SERÁN DE LA GAMA STAC. CIERRAPUERTAS MONTAJE - TRAS FIJAR LA UNIDAD, SE SELLARÁ EL PERÍMETRO CONTRA EL PREMARCO CON ESPUMA DE POLIURETANO. - TODO EL PERÍMETRO EXTERIOR SE SELLARÁ CON SILICONA NEUTRA CONTRA LA ALBAÑILERÍA. ESTA ESPECIFICACIÓN ES APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS DEL PRESUPUESTO EXCEPTO INDICACIÓN EXPRESA EN CONTRA.	0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.02	Ud PUERTA EXTERIOR PE01 Y PE02 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA EXTERIOR DE ALUMINIO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA: PE01 Y PE02. - COMPOSICIÓN DEL PAÑO: 3 PAÑOS FIJOS Y 6 HOJAS BATIENTES. - DIMENSIÓN GENERAL DEL PAÑO: 5130X3000 MM. - DIMENSIONES DE LAS HOJAS: 3 DE 900X2267 Y 3 DE 600X22671385. - APERTURA: BATIENTE EN TODOS LOS CASOS. - TIPO DE PERFILERÍA: CORTIZO MILLENNIUM PLUS. - REMATE EXTERIOR: SIN REMATE. - REMATE INTERIOR: SIN REMATE. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - FIJACIÓN A LA ALBAÑILERÍA MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. - SELLADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. DATOS ESPECÍFICOS: - LAS PUERTAS SE ABRIRÁN DESDE EL INTERIOR MEDIANTE BARRAS ANTIPÁNICO TANTO EN HOJA ACTIVA COMO EN PASIVA. - DESDE EL EXTERIOR LA APERTURA SE REALIZARÁ MEDIANTE MANILLA EN LAS HOJAS ACTIVAS. - EN CADA PAR DE HOJAS SE COLOCARÁ UN SELECTOR DE CIERRE. - LAS HOJAS ACTIVAS TENDRÁN CERRADURA TIPO ANTIPÁNICO, CON PALANCA Y PICAPORTE CENTRAL. - LAS UNIDADES PE01 Y PE02 SERÁN IGUALES CON EXCEPCIÓN DE LOS JUNQUILLOS, QUE SE ADAPTARÁN AL ESPESOR DE VIDRIO QUE SE COLOCA EN CADA CASO. - EN SU PARTE INFERIOR, LAS HOJAS TENDRÁN UN PAÑO CIEGO DE PANEL DE ALUMINIO ANODIZADO DE 32 MM DE ESPESOR, CONSTITUIDO POR NÚCLEO DE XPS DE 30 MM Y CHAPA DE ALUMINIO DE 1 MM POR CADA CARA. SU ACABADO SERÁ ANODIZADO IGUAL QUE LA CARPINTERÍA. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	4,00	7.002,27	28.009,08

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.03	Ud PUERTA EXTERIOR PE03 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA EXTERIOR DE ALUMINIO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA: PE03. - COMPOSICIÓN DEL PAÑO: 2 PAÑOS FIJOS Y 2 HOJAS BATIENTES. - DIMENSIÓN GENERAL DEL PAÑO: 2377X2510 MM. - DIMENSIONES DE LAS HOJAS: 2 DE 1040X2100. - APERTURA: BATIENTE EN TODOS LOS CASOS. - TIPO DE PERFILERÍA: CORTIZO MILLENNIUM PLUS. - REMATE INFERIOR: PERFIL DE UMBRAL, REFERENCIA COR MILLENNIUM 7664 - REMATES EXTERIORES LATERALES Y SUPERIOR: SIN REMATE. - REMATEES INTERIORES LATERALES Y SUPERIOR: SIN REMATE. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - FIJACIÓN A LA ALBAÑILERÍA MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. - SELLADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. DATOS ESPECÍFICOS: - LA PERFILERÍA DE LA HOJA DE PUERTA SERÁ ADECUADA A LA APERTURA AL INTRIOR Y AL EXTERIOR EN CADA CASO. EL AJUNQUILLADO SERÁ SIEMPRE POR EL INTERIOR. - LAS PUERTAS SE ABRIRÁN POR UN LADO CON BARRA ANTIPÁNICO (EN EL SENTIDO DE LA EVACUACIÓN). - DESDE EL OTRO LADO LA APERTURA SE REALIZARÁ MEDIANTE MANILLA. - LAS CERRADURAS SERÁN DE TIPO ANTIPÁNICO, CON PALANCA Y PICAPORTE CENTRAL. - EN SU PARTE INFERIOR, LAS HOJAS TENDRÁN UN PAÑO CIEGO DE PANEL DE ALUMINIO ANODIZADO DE 32 MM DE ESPESOR, CONSTITUIDO POR NÚCLEO DE XPS DE 30 MM Y CHAPA DE ALUMINIO DE 1 MM POR CADA CARA. SU ACABADO SERÁ ANODIZADO IGUAL QUE LA CARPINTERÍA. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	2.603,57	5.207,14
12.01.04	Ud VENTANA INTERIOR VI01 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTANA DE DOS HOJAS CORREDERAS, DE 1400X1200 MM DE DIMENSIÓN, CONSTRUIDA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO SISTEMA 5000 DE CORTIZO, ACABADO LACADO COLOR BLANCO. EL CONJUNTO ESTARÁ FORMADO POR MARCO Y DOS HOJAS CORREDERAS. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y POSICIONADO DE LA UNIDAD. - RECIBIDO A LA ALBAÑILERÍA MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. - SELLADO DE JUNTAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	300,22	600,44

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05	Ud VENTANA INTERIOR VI02 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTANA DE DOS HOJAS CORREDERAS, DE 1000X1200 MM DE DIMENSIÓN, CONSTRUIDA CON PERFILERÍA DE ALUMINIO TIPO SISTEMA 5000 DE CORTIZO, ACABADO LACADO COLOR BLANCO. EL CONJUNTO ESTARÁ FORMADO POR MARCO Y DOS HOJAS CORREDERAS. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y POSICIONADO DE LA UNIDAD. - RECIBIDO A LA ALBAÑILERÍA MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. - SELLADO DE JUNTAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	270,28	270,28
12.01.06	Ud VENTANA EI60 VEI01 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE VENTANA CIRCULAR EI60, CONSTITUIDA POR UN CÍRCULO Ø1400 MM CON UN PARTELUZ INTERMEDIO EN SU DIÁMETRO HORIZONTAL. LA VENTANA ESTARÁ FORMADA POR PERFILERÍA TIPO FORSTER FUEGO LIGHT, CONSTRUIDA CON ACERO. SU ACABADO SERÁ LACADO COLOR RAL 9006. PREVIAMENTE A SU MONTAJE SE DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DE LA CARPINTERÍA JUNTO CON EL VIDRIO. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y POSICIONADO DE LA UNIDAD. - RECIBIDO A LA ALBAÑILERÍA. - SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL INTUMESCENTE DE IGUAL RESISTENCIA AL FUEGO QUE LA VENTANA. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	4.682,93	9.365,86
12.01.07	M² PANELADO DE ALUMINIO EN VENTANAS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANELADO DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL, PARA COLOCAR EN CARPINTERÍAS EN LAS QUE SE RETIRA EL VIDRIO, FORMADO POR: - CHAPA EXTERIOR DE ALUMINIO DE 1 MM DE ESPESOR. - PANEL AISLANTE DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 30 MM DE ESPESOR. - CHAPA INTERIOR DE ALUMINIO DE 1 MM DE ESPESOR. - BASTIDOR PERIMETRAL DE TUBO DE ALUMINIO PARA FIJAR EL PANEL EN EL GALCE DE LA CARPINTERÍA. EL ESPESOR DEL BASTIDOR SERÁ EL ADECUADO PARA SUJETAR EL PANEL CON LOS JUNQUILLOS DE LAS VENTANAS EXISTENTES. TODO EL ALUMINIO ACABADO ANODIZADO SIMILAR AL DE LA CARPINTERÍA EXISTENTE EN CALIDAD AEWAA EURAS. TRABAJOS INCLUIDOS: - RETIRADA DE JUNQUILLOS. - PRESENTADO Y POSICIONADO DEL PANEL. - SELLADO DE JUNTAS. - REPOSICIÓN DE JUNQUILLOS. - SELLADO DE PERÍMETRO DE ENCUENTRO CON LA CARPINTERÍA. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE PANEL REALMENTE COLOCADA.	14,70	137,05	2.014,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 CARPINTERÍA EXTERIOR.....				45.467,44

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 12.02 CARPINTERÍA INTERIOR			
12.02.01	NOTAS PREVIAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS DISTINTOS MATERIALES Y ELEMENTOS PROYECTADOS EN LAS UNIDADES DE CARPINTERÍA INTERIOR SON LAS SIGUIENTES: PUERTAS EI60 C5: - MARCA Y SERIE: PUERTAS ANDREU MODELO TURIA. - ACABADO: TERMOLACADO EN TALLER COLOR RAL 3003 Ó 3004. EL COLOR PODRÁ ADAPTARSE AL RAL ESTANDAR DEL FABRICANTE EN CASO DE ENTONAR ADECUADAMENTE CON EL COLOR DE LAS PUERTAS EXISTENTES EN EL EDIFICIO. - HOJA COMPUESTA POR DOS PLANCHAS DE ACERO DE 0,8 MM DE ESPESOR, ENSAMBLADAS SIN SOLDADURAS, RELLENO DE MATERIAL IGNÍFUGO, DOBLE CAPA DE LANA DE ROCA DE ALTA LDENSIDAD Y PLACA TIPO PLADUR. ESPESOR DE HOJA 63 MM. - 3 BISAGRAS POR HOJA, CON MARCADO CE, DE DOBLE PALA Y REGULACIÓN EN ALTURA. - MARCO CS5 PERFILADO EN ACERO GALVANIZADO DE 1,5 MM DE ESPESOR CON JUNTA INTUMESCENTE DE GRAFITO Y BURLETE PERIMETRAL DE GOMA. - CERRADURA EMBUITIDA CON CIERRE A UN PUNTO, ESCUDOS Y MANIVELAS. CON ALMA DE ACERO POR AMBOS LADOS Y HERRAJES MODELO ANDREU DE NYLON NEGRO. - REMARCO ABRAZAMUROS PARA RECIBIR A LA ALBAÑILERÍA COGIENDO TODO EL ANCHO DEL TABIQUE EN EL QUE SE INSTALA Y POSTERIOR ATORNILLADO DEL MARCO DE TIPO ESQUINERO CS5. PUERTAS EI120 C5: - MARCA Y SERIE: PUERTAS ANDREU MODELO TURIA. - ACABADO: TERMOLACADO EN TALLER COLOR RAL 3003 Ó 3004. EL COLOR PODRÁ ADAPTARSE AL RAL ESTANDAR DEL FABRICANTE EN CASO DE ENTONAR ADECUADAMENTE CON EL COLOR DE LAS PUERTAS EXISTENTES EN EL EDIFICIO. - HOJA COMPUESTA POR TRES PLANCHAS DE ACERO DE 0,8 MM DE ESPESOR, ENSAMBLADAS SIN SOLDADURAS, RELLENO DE MATERIAL IGNÍFUGO, DOBLE CAPA DE LANA DE ROCA DE ALTA LDENSIDAD Y PLACA TIPO PLADUR. ESPESOR DE HOJA 73 MM. - 4 BISAGRAS POR HOJA, CON MARCADO CE, DE DOBLE PALA Y REGULACIÓN EN ALTURA. - MARCO CS5 PERFILADO EN ACERO GALVANIZADO DE 1,5 MM DE ESPESOR CON JUNTA INTUMESCENTE DE GRAFITO Y BURLETE PERIMETRAL DE GOMA. - CERRADURA EMBUITIDA CON CIERRE A UN PUNTO, ESCUDOS Y MANIVELAS. CON ALMA DE ACERO POR AMBOS LADOS Y HERRAJES MODELO ANDREU DE NYLON NEGRO. - REMARCO ABRAZAMUROS PARA RECIBIR A LA ALBAÑILERÍA COGIENDO TODO EL ANCHO DEL TABIQUE EN EL QUE SE INSTALA Y POSTERIOR ATORNILLADO DEL MARCO DE TIPO ESQUINERO CS5. HERRAJES Y ACCESORIOS: - CIERRAPUERTAS OCULTO TIPO ECO MULTIGENIUS, CON FUERZA 3-5. - SELECTOR DE CIERRE INTEGRADO EN SISTEMA Y OCULTO EN EL MARCO DE LA PUERTA. - BARRAS ANTIPÁNICO 2000 N EN PUERTAS DE UNA HOJA. - BARRAS ANTIPÁNICO 4000 N EN PUERTAS DE DOS HOJAS. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS, DE 400X600 MM. - ELECTROHIMAN FIJADO A PARED Y PLACA ATORNILLADA A LA PUERTA PARA MANTENERLA EN POSICIÓN DE ABIERTO. PREVIAMENTE A LA COLOCACIÓN DE LAS PUERTAS SE DEBERÁ PRESENTAR CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN Y ENSAYO DE LAS MISMAS. ESTA ESPECIFICACIÓN ES APLICABLE A TODAS LAS PARTIDAS DEL PRESUPUESTO EXCEPTO INDICACIÓN EXPRESA EN CONTRA.			
		0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02	Ud PUERTA INTERIOR PEI01 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE ACERO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PEI01. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 60 C5 - REFERENCIA: DH TU 2200X2150 - NÚMERO DE HOJAS: 2. - CIERRAPUERTAS: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - MANILLA: EN CARA EXTERIOR DE HOJA ACTIVA. - BARRAS ANTIPÁNICO: SÍ, 4000 N LAS DOS HOJAS. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - ELECTROHIMAN: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - SELECTOR DE CIERRE: SÍ. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.			
		6,00	1.619,03	9.714,18
12.02.03	Ud PUERTA INTERIOR PEI02 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE ACERO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PEI02. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 60 C5 - REFERENCIA: DH TU 1000X2150 - NÚMERO DE HOJAS: 1. - CIERRAPUERTAS: SÍ. - MANILLA: EN LOS DOS LADOS DE LA PUERTA. - BARRAS ANTIPÁNICO: NO. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: SÍ. - ELECTROHIMAN: NO. - SELECTOR DE CIERRE: NO. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.			
		2,00	494,33	988,66

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.04	Ud PUERTA INTERIOR PEI03 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE ACERO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PEI03. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 60 C5 - REFERENCIA: DH TU 1000X2150 - NÚMERO DE HOJAS: 1. - CIERRAPUERTAS: SÍ. - MANILLA: EN LOS DOS LADOS DE LA PUERTA. - BARRAS ANTIPÁNICO: NO. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: NO. - ELECTROHIMAN: NO. - SELECTOR DE CIERRE: NO. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	7,00	437,52	3.062,64
12.02.05	Ud PUERTA INTERIOR PEI04 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE ACERO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PEI04. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 60 C5 - REFERENCIA: DH TU 2000X2150 - NÚMERO DE HOJAS: 2. - CIERRAPUERTAS: SÍ, EN HOJA ACTIVA. - MANILLA: EN LA CARA EXTERIOR DE HOJA ACTIVA. - BARRAS ANTIPÁNICO: SÍ, 2000 EN LA CARA INTERIOR DE LA HOJA ACTIVA. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: NO. - ELECTROHIMAN: NO. - SELECTOR DE CIERRE: NO. EN LA HOJA PASIVA TENDRÁ FALLEBAS SUPERIOR E INFERIOR OCULTAS EN EL CANTO DE LA HOJA. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	754,31	754,31

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.06	Ud PUERTA INTERIOR PEI05 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE ACERO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PEI05. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 60 C5 - REFERENCIA: DH TU 900X2150 - NÚMERO DE HOJAS: 1. - CIERRAPUERTAS: NO. - MANILLA: EN EL LADO EXTERIOR DE LA PUERTA. - BARRAS ANTIPÁNICO: SÍ, EN LA CARA INTERIOR DE LA PUERTA. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: NO. - ELECTROHIMAN: NO. - SELECTOR DE CIERRE: NO. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	420,91	420,91
12.02.07	Ud PUERTA INTERIOR PEI06 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA DE PASO DE ACERO SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:PEI06. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 60 C5 - REFERENCIA: - - - NÚMERO DE HOJAS: 2 (900+600 MM). - CIERRAPUERTAS: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - MANILLA: EN CARA EXTERIOR DE HOJA ACTIVA. - BARRAS ANTIPÁNICO: SÍ, 4000 N LAS DOS HOJAS. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: NO. - ELECTROHIMAN: NO. - SELECTOR DE CIERRE: SÍ. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	2,00	1.306,41	2.612,82

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.08	Ud REGISTRO INTERIOR CEI01 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REGISTRO PARA CIERRE DE HUECO DE VENTANA, SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:CEI01. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 120 C5 - DIMENSIONES: 1500X1500 MM. - NÚMERO DE HOJAS: 2. - CIERRAPUERTAS: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - MANILLA: SIN MANILLA NI CERRADURA. SE COLOCARÁ UN TIRADOR EN LA CARA EXTERIOR DE CADA HOJA. - BARRAS ANTIPÁNICO: NO. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: NO. - ELECTROHIMAN: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - SELECTOR DE CIERRE: SÍ. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	4,00	938,74	3.754,96
12.02.09	Ud REGISTRO INTERIOR CEI02 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REGISTRO PARA CIERRE DE HUECO DE VENTANA, SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:CEI02. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 120 C5 - DIMENSIONES: 1020X1500 MM. - NÚMERO DE HOJAS: 2. - CIERRAPUERTAS: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - MANILLA: SIN MANILLA NI CERRADURA. SE COLOCARÁ UN TIRADOR EN LA CARA EXTERIOR DE CADA HOJA. - BARRAS ANTIPÁNICO: NO. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: NO. - ELECTROHIMAN: SÍ, EN LAS DOS HOJAS. - SELECTOR DE CIERRE: SÍ. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	881,34	881,34

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.10	Ud REGISTRO INTERIOR CEI03 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE REGISTRO PARA CIERRE DE HUECO DE VENTANA, SEGÚN NOTAS PREVIAS, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - REFERENCIA:CEI03. - RESISTENCIA AL FUEGO: EI2 120 C5 - DIMENSIONES: 800X800 MM. - NÚMERO DE HOJAS: 1. - CIERRAPUERTAS: NO. - MANILLA: EN LA CARA EXTERIOR DE HOJA ACTIVA. - BARRAS ANTIPÁNICO: NO. - MIRILLA DE VIDRIO CORTAFUEGOS: NO. - ELECTROHIMAN: NO. - SELECTOR DE CIERRE: NO. TRABAJOS INCLUIDOS: - PRESENTADO EN EL HUECO A CERRAR. - NIVELADO Y APLOMADO. - AJUSTES Y SELLADOS CONTRA LA ALBAÑILERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	1,00	385,88	385,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 CARPINTERÍA INTERIOR.....				22.575,70
SUBCAPÍTULO 12.03 HERRERÍA Y CERRAJERÍA DE TALLER				
12.03.01	Ud PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE, FORMADO POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE Ø43.1,5, SOPORTADO MEDIANTE APOYOS DE BARRA MACIZA DE ACERO INOXIDABLE Ø12 MM EN PARAMENTOS VERTICALES. EL SOPORTE SERÁ CURVADO UNIDO AL PARAMENTO MEDIANTE VÁSTAGO EMBEBIDO CON RESINAS. CONTARÁ CON DISCO EMBELLECEDOR A PARTIR DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE Ø50.5. INTEREJE DE 1200 Y 1500 MM SEGÚN LOS CASOS. EL PASAMANOS SERÁ CONTINUO. EN LAS UNIONES ENTRE TRAMOS DE DISTINTA DIRECCIÓN SE RESOLVERÁN MEDIANTE CODOS DE RADIO 4,35 MM EN SU EJE. LAS SOLDADURAS SERÁN DE TIPO TIG O MIG. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y NIVELACIÓN. - CORTES Y AJUSTES DE PASAMANOS. - CODOS EN ESQUINAS CURVAS. - FIJACIÓN AL SOPORTE MEDIANTE TORNILLERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. TODO EL ACERO INOXIDABLE EN CALIDAD AISI-316, CON ACABADO ESMERILADO GRANO 400. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	161,60	114,64	18.525,82

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.02	Ud SOPORTE ENCIMERA FREGADEROS ASEO INFANTIL DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE DE ENCIMERA DE BAÑOS DE ASEO INFANTIL, FORMADO POR DOS CERCOS DE 1350X550 MM, CONSTRUIDO CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE 100.50.2. UNO DE LOS CERCOS FORMARÁ UN RECTÁNGULO. EL OTRO SE ADAPTARÁ A UN PILAR EXISTENTE EN LA ESQUINA DEL ASEO. SE SOPORTARÁN A ELEMENTOS DE ALBAÑILERÍA CONSTRUIDOS POR TERCEROS MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y NIVELACIÓN. - CORTES Y AJUSTES. - PULIDO DE SOLDADURAS PARA DEJAR UNA SUPERFICIE PLANA SOBRE LA QUE SE PUEDA FIJAR LA ENCIMERA. - FIJACIÓN AL SOPORTE MEDIANTE TORNILLERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. TODO EL ACERO INOXIDABLE EN CALIDAD AISI-316, CON ACABADO ESMERILADO GRANO 400. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	1,00	345,86	345,86
12.03.03	Ud SOPORTE ENCIMERA LAVABOS VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE DE ENCIMERA PARA LAVABOS DE VESTUARIO FEMENINO DE SECUNDARIA, FORMADO POR UN CERCO DE 1200X550 MM, CONSTRUIDO CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE 100.50.2. EL CERCO FORMARÁ UN RECTÁNGULO. SE SOPORTARÁ A ELEMENTOS DE ALBAÑILERÍA CONSTRUIDOS POR TERCEROS MEDIANTE ANCLAJES EXPANSIVOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y NIVELACIÓN. - CORTES Y AJUSTES. - PULIDO DE SOLDADURAS PARA DEJAR UNA SUPERFICIE PLANA SOBRE LA QUE SE PUEDA FIJAR LA ENCIMERA. - FIJACIÓN AL SOPORTE MEDIANTE TORNILLERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. TODO EL ACERO INOXIDABLE EN CALIDAD AISI-316, CON ACABADO ESMERILADO GRANO 400. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	1,00	188,50	188,50
12.03.04	Ud BASTIDOR DE LAMAS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE BASTIDOR DE LAMAS PARA VENTILACIÓN DE ESCALERA DE SALIDA DE SALA DE CALDERAS, DE 1000X1000 MM DE DIMENSIONES APROXIMADAS, FORMADO POR: - 2 TUBOS DE ACERO GALVANIZADO 60.40.2 PARA SOPORTACIÓN DE LAS LAMAS. - PLACAS DE ACERO SUPERIOR E INFERIOR PARA FIJACIÓN DE LOS TUBOS A MUROS Y FORJADO DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES 120.120.5. LAS PLACAS SE SOLDARÁN DE MODO QUE QUEDEN COPLANARES CON LAS SUPERFICIES DE FIJACIÓN. - LAMAS DE CHAPA DE ACERO DE 2 MM DE ESPESOR, CON UN DESARROLLO DE 20/70/20 MM. ESTARÁN ACABADAS EN COLOR IGUAL AL DE LA CHAPA DE FACHADA. SU INTEREJE SERÁ DE 70 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO Y NIVELACIÓN. - CORTES Y AJUSTES. - FIJACIÓN AL SOPORTE MEDIANTE TORNILLERÍA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. TODO EL ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON UN ESPESOR DE 70 MICRAS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	1,00	172,38	172,38

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.05	MI CIERRE VALLADO RIVISA FAX DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD: CIERRE DE POSTES Y MALLA PLEGADA, DE 1930 MM DE ALTURA, TIPO FAX DE RIVISA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DOS PUERTAS DOBLES. CARACTERÍSTICAS DE LA MALLA: - RETÍCULA DE 50X200 MM. - NÚMERO DE PLIEGUES: 3 - DIÁMETRO DEL ALAMBRE: 5 MM. - ACABADO: GALVANIZADO. CARACTERÍSTICAS DE LOS POSTES: - TIPO: POSTE TUBO LUX Ø80MM. - PLACA BASE 120.120.6 PARA FIJACIÓN A SOLADO. - ACABADO: GALVANIZADO. - NÚMERO DE SOPORTES DE MALLA POR POSTE: 3. - DISTANCIA MÁXIMA ENTRE POSTES: 2530 MM. CARACTERÍSTICAS DE LAS PUERTAS: - NÚMERO DE HOJAS: 2 - LUZ DE PASO: 2072 MM. - ALTURA: 2000 MM. - SECCIÓN DE MONTANTES: 40X40 MM. - SECCIÓN DE TRAVESAÑOS: 30X30 MM. - SECCIÓN DE COLUMNAS LATERALES: 60X60 MM. - MODELO: PUERTA BATIENTE LIGERA DE RIVISA. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO GENERAL DEL CIERRE. - CORTE DE MALLA PARA AJUSTE DE MODULACIONES DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE VALLADO MONTADO.	42,00	84,53	3.550,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 HERRERÍA Y CERRAJERÍA DE.....				22.782,82
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER.....				90.825,96

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA				
13.01	M² ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4+4 DESCRIPCIÓN GENERAL: ACRISTALAMIENTO TÉRMICO CON VIDRIO DE CÁMARA, COMPOSICIÓN 4+4/16/4+4, COLOCADO SOBRE VENTANAS AJUNQUILLADAS INCLUIDAS EN PARTIDA APARTE. CONSTITUCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO: - LUNA EXTERIOR DE 4+4 MM TIPO GUARDIAN SUN DE GUARDIAN GLAS, CON UNA TRANSMISIÓN DE LUZ DEL 64,2% , REFLEXION DEL 25,7% , FACTOR SOLAR 40 Y VALOR U 1,3 W/M².ºK. CANTO PULIDO EN TODO EL CONTORNO. - CAMARA DE AIRE DESHIDRATADA DE 16 MM DE ESPESOR, SELLADA CON SILICONA. - VIDRIO INTERIOR LAMINADO 4+4 MM, CON BUTIRAL TRANSPARENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - RETIRADA DE JUNQUILOS DE LA UNIDAD DE VENTANA. - COLOCACIÓN DE VIDRIO. - RECOLOCACIÓN DE JUNQUILLOS.PRESENTADO DE LA UNIDAD. - ARENADO O REBAJADO DE LOS CANTOS PARA EVITAR CORTES EN LA MANIPULACIÓN. - SELLADOS NECESARIOS CON SILICONA NEUTRA.. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE VIDRIO COLOCADO SIN CONSIDERAR MÚLTIPLOS DE 3 Ó 6 CMS.	43,34	79,06	3.426,46
13.02	M² ACRISTALAMIENTO 6+6 DESCRIPCIÓN GENERAL: ACRISTALAMIENTO LAMINAR, COMPOSICIÓN 6+6, COLOCADO SOBRE VENTANAS INTERIORES AJUNQUILLADAS INCLUIDAS EN PARTIDA APARTE. CONSTITUCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO: - VIDRIO LAMINADO 6+6 MM, CON BUTIRAL TRANSPARENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - RETIRADA DE JUNQUILOS DE LA UNIDAD DE VENTANA. - COLOCACIÓN DE VIDRIO. - RECOLOCACIÓN DE JUNQUILLOS.PRESENTADO DE LA UNIDAD. - ARENADO O REBAJADO DE LOS CANTOS PARA EVITAR CORTES EN LA MANIPULACIÓN. - SELLADOS NECESARIOS CON SILICONA NEUTRA.. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE VIDRIO COLOCADO SIN CONSIDERAR MÚLTIPLOS DE 3 Ó 6 CMS.	31,20	71,96	2.245,15
13.03	M² ACRISTALAMIENTO 4+4 DESCRIPCIÓN GENERAL: ACRISTALAMIENTO LAMINAR, COMPOSICIÓN 4+4, COLOCADO SOBRE VENTANAS INTERIORES AJUNQUILLADAS INCLUIDAS EN PARTIDA APARTE. CONSTITUCIÓN DEL ACRISTALAMIENTO: - VIDRIO LAMINADO 4+4 MM, CON BUTIRAL TRANSPARENTE. TRABAJOS INCLUIDOS: - RETIRADA DE JUNQUILOS DE LA UNIDAD DE VENTANA. - COLOCACIÓN DE VIDRIO. - RECOLOCACIÓN DE JUNQUILLOS.PRESENTADO DE LA UNIDAD. - ARENADO O REBAJADO DE LOS CANTOS PARA EVITAR CORTES EN LA MANIPULACIÓN. - SELLADOS NECESARIOS CON SILICONA NEUTRA.. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE REAL DE VIDRIO COLOCADO SIN CONSIDERAR MÚLTIPLOS DE 3 Ó 6 CMS.	7,92	62,52	495,16

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04	Ud ACRISTALAMIENTO EI60 PARA VENTANA VEI01 DESCRIPCIÓN GENERAL: ACRISTALAMIENTO RESISTENTE AL FUEGO EI60 EN VENTANA VEI01. LA VENTANA SE ACRISTALARÁ CON VIDRIO RESISTENTE AL FUEGO EI60 HOMOLOGADO. EL VIDRIO SERÁ APTO PARA LA COLOCACIÓN EN EXTERIORES. ORIENTATIVAMENTE SE PROPONE EL VIDRIO TIPO PYROSTOP DE PILKINGTON, CUYAS CARACTERÍSTICAS SON: - ACRISTALAMIENTO: DOBLE. - ESPESOR: 23 MM. - TRANSMISIÓN LUMINICA: 87% . - REDUCCION ACÚSTICA RW: 41 DB. - COEFICIENTE U: 4,8 W/M²*°K TRABAJOS INCLUIDOS: - RETIRADA DE JUNQUILOS DE LA UNIDAD DE VENTANA. - COLOCACIÓN DE VIDRIO. - RECOLOCACIÓN DE JUNQUILLOS.PRESENTADO DE LA UNIDAD. - ARENADO O REBAJADO DE LOS CANTOS PARA EVITAR CORTES EN LA MANIPULACIÓN. - SELLADOS NECESARIOS CON MATERIALES ADECUADOS PARA CONSEGUIR LA RESISTENCIA AL FUEGO EI120. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD DE VENTANA ACRISTALADA.			
		2,00	2.369,30	4.738,60
	TOTAL CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA.....			10.905,37

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 ASCENSOR			
14.01	Ud ASCENSOR			
	DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINSTRO Y MONTAJE DE ASCENSOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:			
	EQUIPO:			
	- MODELO: AC205024 DE IZA.			
	- CARGA: 8 PERSONAS/630 KG.			
	- VELOCIDAD: 1 M/S.			
	- TIPO DE REGULACIÓN: GEARLESS			
	- NÚMERO DE PARADAS: 3.			
	- NÚMERO DE EMBARQUES: 1.			
	- TIPO GUÍA DE CABINA: T89/62/16 CAL.			
	- TIPO GUÍA CONTRAPESO: T50/50/5 CAL.			
	- RECORRIDO DE CABINA: 11,24 METROS.			
	- TENSIÓN DE ALUMBRADO: 220V - 50 HZ			
	- TENSIÓN DE RED: 380V - 50 HZ			
	- POTENCIA DE MÁQUINA: 5 KW.			
	- INTENSIDAD NOMINAL: 14,1 A.			
	CABINA:			
	- MODELO: STYLE NATURE.			
	- DIMENSIONES: 1100X1410 (ANCHO X FONDO).			
	- FRENTES Y EMBOCADURA: ACERO INOXIDABLE.			
	- DIMENSIONES DE PUERTAS: 900X2000 MM (ANCHO X ALTO).			
	- ACABADO DE MARCOS: ACERO INOXIDABLE AISI 316.			
	SE INCLUYE CUADRO ELÉCTRICO DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA DEL ASCENSOR Y ALUMBRADO DEL RECINTO.			
	OTROS TRABAJOS INCLUIDOS:			
	- SOPORTACIÓN DE GUÍAS A LA ESTRUCTURA DEL RECINTO.			
	- PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO.			
	- MEDIOS AUXILIARES.			
	- LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN.			
	MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
		1,00	23.904,29	23.904,29
	TOTAL CAPÍTULO 14 ASCENSOR.....			23.904,29

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS			
	SUBCAPÍTULO 15.01 FONTANERÍA			
	APARTADO 15.01.01 DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA			
15.01.01.01	NOTA PREVIA LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA SE HA PROYECTADO CON TUBO DE COBRE. SI SE EMPLEA OTRO MATERIAL SE DEBERÁ MANTENER EL DIÁMETRO INTERIOR EQUIVALENTE AL COBRE PARA CADA TRAMO. EL ABASTECIMIENTO DE AGUA A CADA LOCAL SE REALIZARÁ A PARTIR DE LOS PUNTOS DE SUMINISTRO ACTUALES. LAS UNIDADES PRESUPUESTADAS SE CONSIDERAN DESDE LA LLAVE DE CORTE DE ENTRADA EN EL LOCAL HASTA LOS PUNTOS DE CONSUMO DEL MISMO. LOS DIÁMETROS DE ACOMETIDA A CADA APARATO SON LOS SIGUIENTES: - DUCHA: 16/18. - LAVABO: 12/14. - INODORO: 12/14. - TERMO ELÉCTRICO: 16/18. - FREGADERO: 16/18. - URINARIO: 16/18. - VERTEDERO: 16/18. LA TUBERÍA SE CALORIFUGARÁ CON COQUILLA TIPO: - ARMAFLEX AF-4 PARA CANALIZACIONES DE AGUA FRÍA. - ARMAFLEX SH-19 PARA CANALIZACIONES DE AGUA CALIENTE. LOS DIÁMETROS DEL CALORIFUGADO SE ADAPTARÁN AL DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS.	0,00	0,00	0,00
15.01.01.02	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO PRIMARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN VESTUARIO FORMADO POR: - 4 DUCHAS (AGUA CALIENTE Y FRÍA). - 2 LAVABOS. - 1 INODORO. - ALIMENTACIÓN A UN TERMO ELÉCTRICO. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø26/28. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 22 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	957,00	1.914,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.01.03	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE PRIMARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE PRIMARIA, FORMADO POR: - 1 DUCHA (AGUA CALIENTE Y FRIA). - 1 LAVABO. - 1 INODORO. - ALIMENTACIÓN A UN TERMO ELÉCTRICO. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø20/22. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 18 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	427,25	427,25
15.01.01.04	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS DE INFANTIL DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN ASEOS DE INFANTIL FORMADO POR: - 2 FREGADEROS (AGUA CALIENTE Y FRIA). - 8 INODOROS. - ALIMENTACIÓN A UN TERMO ELÉCTRICO. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø26/28. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 22 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	1.059,48	1.059,48

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.01.05	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIOS MASCULINOS SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN VESTUARIOS MASCULINOS DE SECUNDARIA, FORMADA POR: - 4 LAVABOS. - 3 URINARIOS. - 1 INODORO. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø20/22. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 18 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	726,09	726,09
15.01.01.06	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN VESTUARIOS FEMENINOS DE SECUNDARIA, FORMADA POR: - 4 LAVABOS. - 3 INODOROS. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø20/22. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 18 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	670,52	670,52

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.01.07	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE SECUNDARIA, FORMADO POR: - 1 DUCHA (AGUA CALIENTE Y FRIA). - 1 LAVABO. - 1 INODORO. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø20/22. SE DEBERÁ ACOMETER CON AGUA CALIENTE DESDE LOS TÉRMINOS EXISTENTES EN LOCAL INDEPENDIENTE JUNTO AL PASILLO. EN CASO DE ENCONTRAR ACOMETIDA DESDE EL PASILLO PODRÁ UTILIZARSE SI SU DIÁMETRO ES VÁLIDO. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁN DOS LLAVES DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 18 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	1,00	269,20	269,20
15.01.01.08	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS MASCULINOS DE SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN ASEOS MASCULINOS DE SECUNDARIA, FORMADA POR: - 4 LAVABOS. - 2 URINARIOS. - 2 INODOROS. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø20/22. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 18 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	679,17	1.358,34

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.01.09	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS FEMENINOS DE SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN ASEOS FEMENINOS DE SECUNDARIA, FORMADA POR: - 4 LAVABOS. - 3 INODOROS. - 1 VERTEDERO. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø20/22. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 18 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	679,17	1.358,34
15.01.01.10	Ud INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS ADAPTADOS DE SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE AGUA EN ASEO ADAPTADO DE SECUNDARIA, FORMADO POR: - 1 LAVABO. - 1 INODORO. DIÁMETROS SEGÚN NOTAS PREVIAS Y ESQUEMAS DE PLANOS. EL COLECTOR GENERAL DE ABASTECIMIENTO AL LOCAL SERÁ DE Ø16/18. EN LA ENTRADA AL CUARTO HÚMEDO SE COLOCARÁ UNA LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA O ESFERA DE 16 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - CALORIFUGADO DE CANALIZACIONES. - MACARRÓN FLEXIBLE EN TRAMOS EMPOTRADOS. - PRUEBAS DE PRESIÓN. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	158,07	316,14

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.01.11	MI TUBO DE COBRE 35/33 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE COBRE, Ø33/35 MM. SE CONTABILIZARÁ DESDE EL PUNTO DE ACOMETIDA A LOS LOCALES HÚMEDOS HASTA LA LLAVE DE CORTE DE ENTRADA AL LOCAL. LA TUBERÍA SE CALORIFUGARÁ CON COQUILLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMAFLEX AF-6-028 DE 30 MM EN CANALIZACIONES DE AGUA FRÍA. - ARMAFLEX SH 25X25 DE 25 MM EN CANALIZACIONES DE AGUA CALIENTE. LA COQUILLA SE INTRODUCIRÁ EN EL TUBO SIN CORTARLA LONGITUDINALMENTE. EN CASO IMPRESCINDIBLE, SE PEGARÁN LOS BORDES CORTADOS CON ADHESIVO ADECUADO Y SE ENCINTARÁ SOBRE EL MISMO. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS DE CORTE NECESARIAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MARCADO CON FLECHAS DE COLOR DE LOS CIRCUITOS Y EL SENTIDO DEL FLUJO DE LOS MISMOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	50,00	43,83	2.191,50
15.01.01.12	MI TUBO DE COBRE 26/28 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE COBRE, Ø26/28 MM. SE CONTABILIZARÁ DESDE EL PUNTO DE ACOMETIDA A LOS LOCALES HÚMEDOS HASTA LA LLAVE DE CORTE DE ENTRADA AL LOCAL. LA TUBERÍA SE CALORIFUGARÁ CON COQUILLA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMAFLEX AF-6-028 DE 30 MM EN CANALIZACIONES DE AGUA FRÍA. - ARMAFLEX SH 25X25 DE 25 MM EN CANALIZACIONES DE AGUA CALIENTE. LA COQUILLA SE INTRODUCIRÁ EN EL TUBO SIN CORTARLA LONGITUDINALMENTE. EN CASO IMPRESCINDIBLE, SE PEGARÁN LOS BORDES CORTADOS CON ADHESIVO ADECUADO Y SE ENCINTARÁ SOBRE EL MISMO. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SIMILARES. - SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS DE CORTE NECESARIAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MARCADO CON FLECHAS DE COLOR DE LOS CIRCUITOS Y EL SENTIDO DEL FLUJO DE LOS MISMOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	50,00	35,47	1.773,50
15.01.01.13	Ud DESMONTAJE DE RADIADOR DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE DE RADIADOR, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES. TRABAJOS INCLUIDOS: - CORTE DE ACOMETIDAS AL RADIADOR. - DESMONTAJE PROPIAMENTE DICHO.- - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. SE CONSIDERA REUTILIZACIÓN DEL RADIADOR DESMONTADO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD DE RADIADOR DESMONTADO.	10,00	31,02	310,20

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.01.14	Ud DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A RADIADOR DESCRIPCIÓN GENERAL: DESMONTAJE INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A RADIADOR, REALIZADO CON MEDIOS MANUALES. TRABAJO INCLUIDOS: - CORTE Y TAPONADO DE DERIVACIONES AL RADIADOR ACTUAL. - DESMONTJE DE TUBERÍA QUE DISCURRE POR TECHO Y EMPOTRADA EN PARED HASTA LLEGAR AL RADIADOR. - RETIRADA DE MATERIAL RESULTANTE A PIE DE CARGA. - PORTES Y ACOPIOS INTERMEDIOS POR NECESIDADES DE LA OBRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. LOS RESIDUOS RESULTANTES SE GESTIONARÁN COMO RESIDUO INDEPENDIENTE. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD DE INSTALACIÓN DESMONTADA.	10,00	45,64	456,40
15.01.01.15	Ud CONEXIONADO DE RADIADOR CON INSTALACIÓN EXISTENTE DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN DE TUBO PARA NUEVA CONEXIÓN DE RADIADORES EN SU POSICIÓN DEFINITIVA CON LOS CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN EXISTENTES. SE CONSTRUIRÁ CON TUBO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS QUE EL EXISTENTE ACTUALMENTE, CON Ø 13MM. LA TUBERÍA SE CALORIFUGARÁ CON COQUILLA TIPO ARMAFLEX SH 25X018 DE 25 MM. LA COQUILLA SE INTRODUCIRÁ EN EL TUBO SIN CORTARLA LONGITUDINALMENTE. EN CASO IMPRESCINDIBLE, SE PEGARÁN LOS BORDES CORTADOS CON ADHESIVO ADECUADO Y SE ENCINTARÁ SOBRE EL MISMO. TRABAJO INCLUIDOS: - CORTE Y VACIADO DEL CIRCUITO PRINCIPAL EN CASO NECESARIO. - PIEZAS PARA TOMA DE DICHOS CIRCUITOS. - CANALIZACIÓN GRAPADA A TECHO EN TRAMOS HORIZONTALES Y EMPOTRADA EN PARED EN TRAMOS VERTICALES. - LLAVES DE CORTE EMPOTRADAS PARA RADIADOR. - MARCADO CON FLECHAS DE COLOR DE LOS CIRCUITOS Y EL SENTIDO DEL FLUJO DE LOS MISMOS. - CONEXIONADO DE RADIADOR EN SU NUEVA POSICIÓN - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	10,00	159,27	1.592,70
TOTAL APARTADO 15.01.01 DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA.....				14.423,66
APARTADO 15.01.02 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA				
15.01.02.01	Ud INODORO MERIDIAN TANQUE BAJO BLANCO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE INODORO DE TANQUE BAJO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCA, MODELO MERIDIAN REFERENCIA 34224 H DE ROCA, DE 440 MM DE ALTURA (CUMPLIENDO EL DECRETO 68/2000 DE ACCESIBILIDAD). TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DEL INODORO. - ASIENTO Y TAPA LACADOS. - MECANISMO DE DOBLE PULSADOR 6/3 LITROS. - LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLO FLEXIBLE PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	4,00	413,29	1.653,16

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.02	Ud INODORO VICTORIA TANQUE BAJO BLANCO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE INODORO DE TANQUE BAJO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCA, MODELO VICTORIA REFERENCIA 342394 H DE ROCA, TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DEL INODORO. - ASIENTO Y TAPA LACADOS. - MECANISMO DE DOBLE PULSADOR 6/3 LITROS. - LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLO FLEXIBLE PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	17,00	245,56	4.174,52
15.01.02.03	Ud INODORO INFANTIL DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE INODORO INFANTIL DE TANQUE BAJO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCA, MODELO BABY WC DE GALA. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DEL INODORO. - ASIENTO Y TAPA LACADOS. - LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLO FLEXIBLE PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	8,00	221,12	1.768,96
15.01.02.04	Ud PILETA LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PILETA LAVABO DE PORCELANO VITRIFICADA PARA COLOCAR SOBRE SOPORTE DE ALBAÑILERÍA PREVIAMENTE EJECUTADO. MODELO COMMUNITY 90 DE GALASSIA. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLO FLEXIBLE PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	13,00	313,84	4.079,92
15.01.02.05	Ud FREGADERO EMPOTRABLE DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE FREGADERO DE PORCELANA VITRIFICADA PARA COLOCAR SOBRE EN-CIMERA, MODELO LUGANO 70 DE ROCA.. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLO FLEXIBLE PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	2,00	172,98	345,96

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.06	Ud LAVABO ADAPTADO MINUSVÁLIDOS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAVABO ADAPTADO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCA, MODELO ACCESS DE ROCA PARA COLOCAR SOBRE ENCIMERA, MODELO LUGANO 70 DE ROCA.. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLOS FLEXIBLES PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	4,00	125,34	501,36
15.01.02.07	Ud BARRA FIJA INODORO DESCRIPCIÓN GENERAL: BARRA FIJA PARA TRANSICIÓN A INODORO. REFERENCIA: JNF IN.12.027. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD COLOCADA.	6,00	39,99	239,94
15.01.02.08	Ud LAVABO FORO Ø400 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA PARA ENCASTRAR EN ENCIMERA, TIPO FORO DE ROCA, COLOCADO SOBRE ENCIMERA SUMINISTRADA POR TERCEROS, COMPRENDIENDO: TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DEL LAVABO. - SELLADO CONTRA LA ENCIMERA. - LLAVES DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLOS FLEXIBLES PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	2,00	145,13	290,26
15.01.02.09	Ud URINARIO MURAL DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE URINARIO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA, TIPO SITE DE ROCA, COMPRENDIENDO: TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DEL URINARIO. - SELLADO CONTRA LA ENCIMERA. - LLAVES DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLOS FLEXIBLES PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	7,00	288,52	2.019,64

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.10	Ud VERTEDERO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCA, MODELO GARDA DE ROCA. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DEL VERTEDERO. - LLAVE DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLO FLEXIBLE PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	2,00	182,77	365,54
15.01.02.11	Ud GRIFO MURAL PARA LAVABO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFO MURAL PARA LAVABO O PILETA, MODELO PRESTO NEO INOX-LP, CON ARANDELA Y JUNTA. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - SELLADO CONTRA PARAMENTOS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	26,00	90,83	2.361,58
15.01.02.12	Ud GRIFO ENCIMERA PARA LAVABO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFO SOBRE ENCIMERA PARA LAVABO, MODELO PRESTO 2000 ECO. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - SELLADO CONTRA ENCIMERA. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	2,00	209,19	418,38
15.01.02.13	Ud GRIFO PARA LAVABO ADAPTADO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFO SOBRE LAVABO, PRESTODISC 640 DE PRESTO. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - SELLADO CONTRA ENCIMERA. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	6,00	170,66	1.023,96

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.14	Ud GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PARA DUCHA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFO MEZCLADOR TEMPORIZADO PARA DUCHA, MODELO PRESTO AL-PA 80 PANEL CON VÁLVULA DE VACIADO. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	8,00	412,47	3.299,76
15.01.02.15	Ud ROCIADOR ANTIVANDÁLICO DUCHA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE ROCIADOR ANTIVANDÁLICO PARA DUCHA, MODELO PRESTO ROCIADOR ANTIVANDÁLICO CON KIT DIFUSOR ECO. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	8,00	110,95	887,60
15.01.02.16	Ud GRIFO TERMOSTÁTICO DUCHA ADAPTADA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFO TERMOSTÁTICO PARA DUCHA, MODELO PACK T-500 Y KIT DUCHA STELLA 100/3 DE ROCA. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	2,00	263,49	526,98
15.01.02.17	Ud GRIFO TEMPORIZDO PARA URINARIO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFO TEMPORIDADO PARA URINARIO, MODELO PRESTO 12A ECO. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.	7,00	90,55	633,85
15.01.02.18	Ud GRIFO PARA VERTEDERO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFO MURAL PARA VERTEDERO, MODELO BRAVA DE ROCA. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,00	98,21	196,42
15.01.02.19	Ud TERMO ELÉCTRICO 100 L. DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE TERMO ELÉCTRICO DE 100 LITROS, EQUIPADO CON LÁMPARA DE CONTROL. TERMÓMETRO, TERMOSTATO EXTERIOR REGULABLE DE 35º A 60º, Y VALVULA DE SEGURIDAD. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DEL TERMO. - LLAVES DE CORTE DE ESCUADRA Y RAMALILLOS FLEXIBLES PARA ACOMETIDA AL APARATO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y EN FUNCIONAMIENTO.			
		4,00	252,98	1.011,92
15.01.02.20	Ud BARRA ABATIBLE INODORO DESCRIPCIÓN GENERAL: BARRA ABATIBLE PARA TRANSICIÓN A INODORO. REFERENCIA: JNF IN.12.022. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD COLOCADA.			
		6,00	98,39	590,34
15.01.02.21	Ud DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO DESCRIPCIÓN GENERAL: DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO. REFERENCIA: JNF IN.60.489. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD COLOCADA.			
		29,00	40,73	1.181,17
15.01.02.22	Ud SECAMANOS ELÉCTRICO DESCRIPCIÓN GENERAL: DISPENSADOR DE SECAMANOS ELÉCTRICO. REFERENCIA: JNF IN.60.546 MATERIAL: ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD COLOCADA.			
		15,00	168,41	2.526,15

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.23	Ud DISPENSADOR DE JABON DESCRIPCIÓN GENERAL: DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO 1 LITRO. REFERENCIA: JNF IN.60.483.10. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD COLOCADA.	16,00	48,02	768,32
15.01.02.24	Ud ASIENTO ABATIBLE DE DUCHA DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE ASIENTO ABATIBLE DE DUCHA, MODELO PRESTO ASIENTO ABATIBLE MURAL NYLON 210. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	314,98	629,96
15.01.02.25	Ud MAMPARA ELEVABLE DE LARGO VARIABLE DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE MAMPARA ELEVABLE DE LARGO VARIABLE CON 4 HOJAS PLEGABLES QUE GIRAN SOBRE UN EJE FIJADO A LA PARED, MODELO PRESTOSAN 5800 Ó 5801 DE PRESTO. TRABAJO INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	2,00	964,98	1.929,96
TOTAL APARTADO 15.01.02 APARATOS SANITARIOS Y.....				33.425,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 FONTANERÍA.....				47.849,27

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 15.02 SANEAMIENTO			
15.02.01	NOTA PREVIA LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO SE HA PROYECTADO CON TUBO DE PVC. EL VERTIDO DE AGUAS FECALES SE REALIZARÁ A LA RED ACTUAL. NO SE PREVEN PUNTOS DE VERTIDO NUEVOS. LAS UNIDADES PRESUPUESTADAS SE CONSIDERAN DESDE EL PUNTO DE ENTRONQUE CON LA RED ACTUAL HASTA EL DESAGÜE DE TODOS LOS APARATOS. LOS DIÁMETROS DE DESAGÜE DE CADA APARATOS SON LOS SIGUIENTES: - DUCHA: 50 MM. - LAVABO: 40 MM. - INODORO: 110 MM. - TERMO ELÉCTRICO: 32 MM. - FREGADERO: 50 MM. - URINARIO: 40 MM. - VERTEDERO: 100 MM. LOS DESAGÜES INCLUYEN SIFÓN EN TODOS LOS APARATOS QUE NO DISPONGAN DE ÉL. EL SIFÓN A COLOCAR SERÁ DE TIPO BOTELLA DE PVC.	0,00	0,00	0,00
15.02.02	Ud INSTALACIÓN DESAGÜE CONJUNTO DE 2 VESTUARIOS PRIMARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE DESAGÜE DE CONJUNTO DE 2 VESTUARIOS DE PRIMARIA, EJECUTADA CON TUBO DE PVC. APARATOS A DESAGUAR: - 2 INODOROS. - 2 LAVABOS. - 2 SUMIDEROS DUCHAS. - 2 TERMOS ELÉCTRICOS. DIÁMETROS A INSTALAR SEGÚN NOTAS PREVIAS Y PLANOS DE PROYECTO. SIFONES: - DESAGÜE DE INODORO: NO. - DESAGÜE DE LAVABO: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE TERMOS: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE SUMIDERO: SE COLOCARÁ SUMIDERO SIFÓNICO RIUVERT REFERENCIA 33040225 DE Ø75 DE SALIDA VERTICAL. EL CONJUNTO SERÁ SIFÓNICO. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - COLOCACIÓN DE SIFONES EN LOS APARATOS QUE LO PRECISEN. - RECIBIDO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL BAÑO EN LA CALDERETA DEL SUMIDERO Y COLOCACIÓN DE PRENSATELAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,00	832,21	832,21

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.03	Ud INSTALACIÓN DESAGÜE ASEOS DE INFANTIL DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE DESAGÜE DE ASEO INFANTIL, EJECUTADA CON TUBO DE PVC. APARATOS A DESAGUAR: - 2 FREGADEROS - 8 INODOROS. - 1 TERMO ELÉCTRICO. - 1 SUMIDERO. DIÁMETROS A INSTALAR SEGÚN NOTAS PREVIAS Y PLANOS DE PROYECTO. SIFONES: - DESAGÜE DE INODORO: NO. - DESAGÜE DE FREGADERO: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE TERMOS: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE SUMIDERO: SE COLOCARÁ SUMIDERO SIFÓNICO RIUVERT REFERENCIA 33040225 DE Ø75 DE SALIDA VERTICAL. EL CONJUNTO SERÁ SIFÓNICO. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - COLOCACIÓN DE SIFONES EN LOS APARATOS QUE LO PRECISEN. - RECIBIDO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL BAÑO EN LA CALDERETA DEL SUMIDERO Y COLOCACIÓN DE PRENSATELAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,00	1.248,35	1.248,35

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.04	Ud INSTALACIÓN DESAGÜE VESTUARIO ADAPTADO PRIMARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE DESAGÜE DE VESTUARIO ADAPTADO DE PRIMARIA, EJECUTADA CON TUBO DE PVC. APARATOS A DESAGUAR: - 1 INODORO. - 1 DUCHA. - 1 LAVABO. - 1 TERMO ELÉCTRICO. DIÁMETROS A INSTALAR SEGÚN NOTAS PREVIAS Y PLANOS DE PROYECTO. SIFONES: - DESAGÜE DE INODORO: NO. - DESAGÜE DE LAVABO: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE TERMOS: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE DUCHA: EL SUMIDERO SE INCLUYE EN LA PARTIDA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - COLOCACIÓN DE SIFONES EN LOS APARATOS QUE LO PRECISEN. - RECIBIDO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL BAÑO EN LA CALDERETA DEL SUMIDERO Y COLOCACIÓN DE PRENSATELAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. EL COLECTOR DE DESAGÜE QUE CRUZA EL PASILLO SE MEDIRÁ CONFORME A PARTIDA ESPECÍFICA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,00	312,09	312,09

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.05	Ud INSTALACIÓN DESAGÜE VESTUARIOS SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE DESAGÜE DE CONJUNTO DE 2 ASEOS Y VESTUARIO ADAPTADO DE SECUNDARIA, EJECUTADA CON TUBO DE PVC. APARATOS A DESAGUAR: - 5 INODOROS. - 6 LAVABOS. - 1 DUCHA (SUMIDERO). - 3 URINARIOS. - 2 SUMIDEROS. DIÁMETROS A INSTALAR SEGÚN NOTAS PREVIAS Y PLANOS DE PROYECTO. SIFONES: - DESAGÜE DE INODORO: NO. - DESAGÜE DE LAVABO: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE URINARIO: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE SUMIDERO: LOS SUMIDEROS SE INCLUYEN LA PARTIDA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - COLOCACIÓN DE SIFONES EN LOS APARATOS QUE LO PRECISEN. - RECIBIDO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL BAÑO EN LA CALDERETA DEL SUMIDERO Y COLOCACIÓN DE PRENSATELAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	1,00	1.768,48	1.768,48

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.06	Ud INSTALACIÓN DESAGÜE CONJUNTO ASEOS SECUNDARIA DESCRIPCIÓN GENERAL: INSTALACIÓN COMPLETA DE DESAGÜE DE CONJUNTO DE 2 ASEOS Y ASEO ADAPTADO DE SECUNDARIA, EJECUTADA CON TUBO DE PVC. APARATOS A DESAGUAR: - 6 INODOROS. - 5 LAVABOS. - 1 VERTEDERO. - 2 URINARIOS. - 2 SUMIDEROS. DIÁMETROS A INSTALAR SEGÚN NOTAS PREVIAS Y PLANOS DE PROYECTO. SIFONES: - DESAGÜE DE INODORO: NO - DESAGÜE DE VERTEDERO: NO.. - DESAGÜE DE LAVABO: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE URINARIO: SIFON INDIVIDUAL. - DESAGÜE DE SUMIDERO: LOS SUMIDEROS SE INCLUYEN LA PARTIDA DE IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELOS. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - COLOCACIÓN DE SIFONES EN LOS APARATOS QUE LO PRECISEN. - RECIBIDO DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL BAÑO EN LA CALDERETA DEL SUMIDERO Y COLOCACIÓN DE PRENSATELAS. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2,00	1.664,45	3.328,90
15.02.07	MI BAJANTE Ø125 MM DESCRIPCIÓN GENERAL: COLECTOR DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON TUBO DE PVC Ø125 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	8,00	26,13	209,04

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.08	MI BAJANTE Ø90 MM DESCRIPCIÓN GENERAL: COLECTOR DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON TUBO DE PVC Ø90 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	12,00	20,95	251,40
15.02.09	MI BAJANTE Ø75 MM DESCRIPCIÓN GENERAL: COLECTOR DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES CONSTRUIDO CON TUBO DE PVC Ø75 MM. TRABAJOS INCLUIDOS: - APERTURA DE ROZAS. - EMPOTRADO DE LA INSTALACIÓN. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	6,00	20,75	124,50
15.02.10	Ud ENTRONQUE EN INSTALACIÓN EXISTENTE DESCRIPCIÓN GENERAL: ENTRONQUE DE NUEVAS INSTALACIONES DE VERTIDO EN INSTALACIÓN EXISTENTE, COMPRENDIENDO TRABAJOS COMO APERTURA DE HUECOS EN ARQUETAS EXISTENTES Y RECIBIDO DE DESAGÜES EN ELLAS, COLOCACIÓN DE PIEZAS EN "T" EN TUBOS EXISTENTES PARA CONEXIONADO DE LA NUEVA INSTALACIÓN A LA INSTALACIÓN EXISTENTE, Y SIMILARES NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESAGÜE. TRABAJOS INCLUIDOS: - EXCAVACIÓN DE ZANJAS. - APERTURA DE ROZAS. - PASO DE FORJADOS. - PIEZAS ESPECIALES EN REDUCCIONES, TES, CODOS Y SIMILARES. - CORTES, EMBOQUES, ENCOLADOS Y SELLADOS DE UNIONES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	5,00	203,16	1.015,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 SANEAMIENTO.....				9.090,77
TOTAL CAPÍTULO 15 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....				56.940,04

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD				
SUBCAPÍTULO 16.01 LÍNEAS Y PUNTOS DE CONSUMO				
16.01.01	Ud LINEA DE ALIMENTACIÓN A ASCENSOR DESCRIPCIÓN GENERAL: LINEA DE ALIMENTACIÓN A ASCENSOR, TENDIDA DESDE EL CUADRO MÁS PRÓXIMO HASTA EL CUADRO DEL ASCENSOR. SE TENDERA BAJO TUBO DE PROTECCIÓN CORRUGADO EN TRAMOS EMPOTRADOS , TUBO RÍGIDO DE PVC EN TRAMOS VISTOS O BANDEJA PARA CABLEADO. CARACTERÍSTICAS GENERALES: - CABLE: 5X10 MM². DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1). - TUBO DE PROTECCIÓN Ø40 MM. - LONGITUD ESTIMADA: 20 METROS. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN EL CUADRO. - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO CON LAS CARACTERÍSTICAS ANTES DESCRITAS. - CONEXIONADO EN CUADRO Y ENCHUFES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: LÍNEA INSTALADA Y EN FUNCIONAMIENTO. NO SE ABONARÁN SUPLEMENTOS SI SU LONGITUD ES ALGO SUPERIOR A LA ESTIMADA.	1,00	398,55	398,55
16.01.02	ud ALIMENTACIÓN A SISTEMA LUMINOSO-ACUSTICO MINUSVÁLIDOS ALIMENTACIÓN A SISTEMA DE ALARMA ACÚSTICO-LUMINOSO DE ASEO DE MINUSVÁLIDOS, INCLUYENDO CONEXIONANDO ENTRE TIRADOR Y LUMINOSO-ACUSTICO SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS: DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, BANDEJA PERFORADA DE MATERIAL AISLANTE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES. SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES 3X2,5 MM². COMPLETAMENTE INSTALADO.	5,00	53,21	266,05
16.01.03	ud ALIMENTACIÓN A FILTRO AUTOLIMPIABLE INCLUYENDO CABLES DE COBRE 0 ALIMENTACIÓN A FILTRO AUTOLIMPIABLE INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS: DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, BANDEJA PERFORADA DE MATERIAL AISLANTE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES. SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES 3X4 MM². COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	66,90	66,90
16.01.04	ud ALIMENTACIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS INCLUYENDO CABLES DE COBRE 0 ALIMENTACIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS: DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, BANDEJA PERFORADA DE MATERIAL AISLANTE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES. SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES 3X4 MM². COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	54,71	54,71

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05	ud ALIMENTACIÓN A RETENEDOR PUERTA INCLUYENDO CABLES DE COBRE 0 ALIMENTACIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS: DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, BANDEJA PERFORADA DE MATERIAL AISLANTE NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES. SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES 3X4 MM². COMPLETAMENTE INSTALADO.	22,00	35,66	784,52
16.01.06	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 1 PUNTO DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44,CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJO INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	6,00	21,41	128,46
16.01.07	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 2 ENCENDIDOS (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 2 PUNTOS DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44,CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJO INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	4,00	26,12	104,48

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.08	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 4 ENCENDIDOS (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 4 PUNTOS DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44,CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	4,00	32,07	128,28
16.01.09	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 5 ENCENDIDOS (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 5 PUNTOS DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44,CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	5,00	38,03	190,15
16.01.10	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 6 ENCENDIDOS (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 6 PUNTOS DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44,CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	9,00	42,72	384,48

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.11	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (DETECTOR) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 1 PUNTO DE LUZ, CON ENCENDIDO MEDIANTE DETECTOR DE MOVIMIENTO TIPO NIESSEN SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	3,00	95,32	285,96
16.01.12	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 2 ENCENDIDOS (DETECTOR) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 2 PUNTOS DE LUZ, CON ENCENDIDO MEDIANTE DETECTOR DE MOVIMIENTO TIPO NIESSEN SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	5,00	100,00	500,00
16.01.13	Ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO 2 ENCENDIDOS (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ CONMUTADO PARA ALIMENTACIÓN A 2 PUNTOS DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	1,00	43,50	43,50

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.14	Ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO 3 ENCENDIDOS (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ CONMUTADO PARA ALIMENTACIÓN A 3 PUNTOS DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	2,00	49,46	98,92
16.01.15	Ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO 4 ENCENDIDOS (SKY) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ CONMUTADO PARA ALIMENTACIÓN A 4 PUNTOS DE LUZ, CON MECANISMO INTERRUPTOR NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	1,00	54,15	54,15
16.01.16	Ud PROLONGACIÓN DE 2 PUNTOS DE LUZ DESCRIPCIÓN GENERAL: AMPLIACIÓN EN DOS ENCENDIDOS DE PUNTO DE LUZ EXISTENTE, CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	2,00	22,80	45,60

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.17	Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (ESTANCO) DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE LUZ DE ENCENDIDO SENCILLO PARA ALIMENTACIÓN A 1 PUNTO DE LUZ, CON ENCENDIDO MEDIANTE MECANISMO INTERRUPTOR ESTANCO, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, CABLEADO CON CABLE 3X1,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA EL PUNTO DE LUZ EN EL QUE SE CONECTE LA LUMINARIA.	2,00	18,91	37,82
16.01.18	ud PUNTO LUZ EMERGENCIA CON COND. CU 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLA PUNTO DE LUZ ALUMBRADO DE EMERGENCIA EMPOTRADO, SEMIEMPOTRADO Y/O SUPERFICIE, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS: DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLA-MA Y DE ACUERDO CON LA NORMA CPR PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS. CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES DE 3X1,5 MM² DE COBRE. COMPLETAMENTE INSTALADO.	237,00	19,35	4.585,95
16.01.19	Ud PUNTO DE ENCHUFE DE SUPERFICIE DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE ENCHUFE DE SUPERFICIE, CON MECANISMO NIESSEN SERIE SKY BLANCO SOFT, GRADO DE PROTECCIÓN IP44, CABLEADO CON CABLE 3X2,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO Ø20MM, EN MONTAJE SUPERFICIAL. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE TUBO DE PROTECCIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. SE ABONARÁN CONTRA ESTA UNIDAD LAS TOMAS ELÉCTRICAS PARA SECAMANOS QUE NO LLEVAN INSTALADO MECANISMO DE ENCHUFE Y LA ALIMENTACIÓN A TERMOS ELÉCTRICOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA LA TOMA DE CORRIENTE INSTALADA.	64,00	34,76	2.224,64

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.20	Ud CAJA CIMA SUPERFICIE 4 SCHUKO + 4 RJ45 DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA DE MECANISMOS ELÉCTRICOS PARA MONTAJE SUPERFICIAL, TIPO CIMA 500 DE SIMON, EN COLOR BLANCO. ELEMENTOS COMPRENDIDOS: - CAJA DE SUPERFICIE. - 1 BASE DOBLE ELÉCTRICA. - 1 BASE DOBLE ELÉCTRICA PARA SAI. - 4 TOMAS RJ45. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO Y MONTAJE DE CAJA EMPOTRADA. - SUMINISTRO Y MONTAJE DE MECANISMOS COMPLETOS.. - CONEXIONADO CON CABLEADO. - PEQUEÑO MATERIAL. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	7,00	126,38	884,66
16.01.21	Ud PUNTO DE ENCHUFE ESTANCO DESCRIPCIÓN GENERAL: PUNTO DE ENCHUFE SCHUKO DE 16A, CON MECANISMO DE ENCHUFE TIPO ESTANCO, CABLEADO CON CABLE 3X2,5 MM² DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE INCENDIO(UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1). TRABAJOS INCLUIDOS: - FIJACIÓN DE TUBOS DE PROTECCIÓN Y CAJAS DE DERIVACIÓN. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. SE CONSIDERA LA UNIDAD DESDE LA INSTALACIÓN ACTUAL HASTA LA TOMA DE CORRIENTE INSTALADA.	3,00	29,12	87,36
16.01.22	ud SISTEMA DE ALARMA EN ASEO ADAPTADO SISTEMA DE ALARMA EN ASEO ADAPTADO COMPUESTO POR PULSADOR-TIRADOR EN INTERIOR DE ASEO Y SEMÁFORO ACÚSTICO Y VISUAL EN EXTERIOR, CONECTADO CON SEÑAL A ZONA DE CONTROL DE EDIFICIO, INCLUSO CABLEADO Y CONEXIONADO ENTRE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA SE REALIZARÁ DESDE CAJA DE DERIVACIÓN CERCANA DE CIRCUITO DE FUERZA). COMPLETAMENTE INSTALADO.MARCA/MOD: SIMON / DETAIL 82	5,00	70,94	354,70

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.23	MI MODIFICACIÓN DE BANDEJA ELÉCTRICA DESCRIPCIÓN GENERAL: MODIFICACIÓN DE TRAZADO DE BANDEJA ELÉCTRICA, COMPRENDIENDO: - SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE 110X60 MM DE DIMENSIÓN MEDIA. LA DIMENSIÓN PODRÁ SER MAYOR O MENOR Y SERÁ IGUAL A LA DE LA BANDEJA ACTUALMENTE EXISTENTE. - DESMONTAJE DE BANDEJA ACTUAL. - DESVÍO DEL CABLEADO A LA NUEVA BANDEJA. - REPOSICIONES MENORES DE CABLEADO EN CASO NECESARIO PARA EL NUEVO TRAZADO. TRABAJOS INCLUIDOS: - COLOCACIÓN DE BANDEJAS. - CABLEADO. - CONEXIONADO. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: METRO DE BANDEJA DESVIADO. SE MEDIRÁ EL TRAZADO MÁS LARGO, BIEN SEA EL ORIGINAL O EL MODIFICADO.	75,00	56,78	4.258,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 LÍNEAS Y PUNTOS DE.....				15.968,34
SUBCAPÍTULO 16.02 LUMINARIAS				
16.02.01	Ud SUMINISTRO DE PANTALLA DISANO LED WHITE 25W DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANTALLA LED DE 596X596 MM, MARCA DISANO, MODELO 841 MINICOMFORT LED X3, CODIGO 153534-12, CABLEADO CLD CDLL-D, REGULABLE DEL 10 AL 100% . PARA COLOCAR SOBRE TECHOS DE YESO LAMINADO O MODULARES. CARACTERÍSTICAS GENERALES: - CUERPO: CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PREBARNIZADO CON RESINA DE POLIESTER. - FACTOR DE DESLUMBRAMIENTO (UGR): < 19 (COEFICIENTES DE REFLEXIÓN: TECHO 0,7, PARED 0,5). - TAPA Y BORNE RÁPIDO PARA CONEXIÓN. - REGULACIÓN DE 1-10V. - GRADO DE PROTECCION: IP20. - LAMPARAS: LED. - FLUJO LUMINOSO: 3900 LM - TEMPERATURA DE COLOR: 4000 K. - FACTOR DE POTENCIA: 0,95. - POTENCIA: 25W. - CRI > 80. TRABAJOS INCLUIDOS: - REPLANTEO EN TECHO. - PARTE PROPORCIONAL DE CABLEADO (CONDUCTOR ELÉCTRICO UNIPOLAR TRENZADO DE CU RZ1-K 0,6/1KV, EN LA MISMA SECCIÓN QUE EL CIRCUITO DE ACOMETIDA PRINCIPAL). - CONEXIONADO. - LÁMPARAS Y EQUIPOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO A LA FINALIZACIÓN DEL MISMO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD INSTALADA.	8,00	141,04	1.128,32

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.02	Ud DOWNLIGHT OSRAM LED SLIM SQ210 18W/4000K WT DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE DOWNLIGHT LED, MARCA OSRAM, MODELO DOWNLIGHT LED SLIM ROUND 210 18W 4000 K WT, REFERENCIA 4058075052369. COLOCADO SOBRE TECHOS DE YESO LAMINADO O MODULARES. CARACTERÍSTICAS GENERALES: - CUERPO: POLICARBONATO. - GRADO DE PROTECCION: IP20. - CLASE DE PROTECCIÓN IK: IK03. - LAMPARAS: LED. - FLUJO LUMINOSO: 1530 LM - TEMPERATURA DE COLOR: 4000 K. - ANGULO DE RADIACIÓN: 120º - POTENCIA: 18W. - CRI > 80. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO EN TECHO. - PARTE PROPORCIONAL DE CABLEADO (CONDUCTOR ELÉCTRICO UNIPOLAR TRENZADO DE CU RZ1-K 0,6/1KV, EN LA MISMA SECCIÓN QUE EL CIRCUITO DE ACOMETIDA PRINCIPAL). - CONEXIONADO. - LÁMPARAS Y EQUIPOS. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO A LA FINALIZACIÓN DEL MISMO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD MONTADA Y PROBADA.	68,00	38,34	2.607,12
16.02.03	Ud LUMINARIA ESTANCA 20W DESCRIPCIÓN GENERAL: LUMINARIA ESTANCA DE LED, TIPO OD-8550020840000 DE LLEDÓ, DE 20W DE POTENCIA, TEMPERATURA DE COLOR 4000K Y FLUJO SUMINOSO DE 1800 LUMENES. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO Y COLOCACIÓN. - PARTE PROPORCIONAL DE CABLEADO (CONDUCTOR ELÉCTRICO UNIPOLAR TRENZADO DE CU RZ1-K 0,6/1KV, EN LA MISMA SECCIÓN QUE EL CIRCUITO DE ACOMETIDA PRINCIPAL). - CONEXIONADO. - LÁMPARAS - EQUIPO ELÉCTRICO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	10,00	140,48	1.404,80
16.02.04	Ud LUMINARIA ESTANCA 40W DESCRIPCIÓN GENERAL: LUMINARIA ESTANCA DE LED, TIPO OD-8550040840000 DE LLEDÓ, DE 40W DE POTENCIA, TEMPERATURA DE COLOR 4000K Y FLUJO SUMINOSO DE 3600 LUMENES. TRABAJO INCLUIDOS: - REPLANTEO Y COLOCACIÓN. - PARTE PROPORCIONAL DE CABLEADO (CONDUCTOR ELÉCTRICO UNIPOLAR TRENZADO DE CU RZ1-K 0,6/1KV, EN LA MISMA SECCIÓN QUE EL CIRCUITO DE ACOMETIDA PRINCIPAL). - CONEXIONADO. - LÁMPARAS - EQUIPO ELÉCTRICO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.	15,00	174,43	2.616,45

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.05	ud AP. AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED LENS N30 A (ESP,AEX, APARATO AUTÓNOMO EMPOTRADO/SEMIEMPOTRADO/ADOSADO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN EN INOXIDABLE 230 V, 200 LM, REDONDO/CUADRADO, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CON DIFUSOR, RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN Y REACTIVACIÓN MEDIANTE TELEMANDO, ALTURA DE COLOCACIÓN ENTRE 2,5M Y 4M. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX/LENS N30 A (ESP,AEX, INOX) O EQUIVALENTE	5,00	190,88	954,40
16.02.06	ud AP. AUTÓNOMO EMPOTRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN HYDRA LD N6 APARATO AUTÓNOMO EMPOTRADO/SEMIEMPOTRADO/ADOSADO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 230 V, 8 W, 250 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CON DIFUSOR, RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX/HYDRA LD N6 O EQUIVALENTE	14,00	80,79	1.131,06
16.02.07	ud AP. AUTÓNOMO EMPOTRADO/ADOSADO DE EMERGENCIA ZINER N30 (B) APARATO AUTÓNOMO EMPOTRADO/SEMIEMPOTRADO/ADOSADO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN (ANTI-PÁNICO) LED 230 V, 8 W, 200 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, DE FORMA CUADRADA, CON DIFUSOR, RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN Y REACTIVACIÓN MEDIANTE TELEMANDO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX/ ZINER N30 (B) O EQUIVALENTE	133,00	106,29	14.136,57
16.02.08	ud AP. AUTÓNOMO EMPOTRADO/ADOSADO DE EMERGENCIA ZINER N30 (EVC,B) APARATO AUTÓNOMO EMPOTRADO/SEMIEMPOTRADO/ADOSADO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN (EVACUACION) LED 230 V, 8 W, 200 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, DE FORMA CUADRADA, CON DIFUSOR, RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN Y REACTIVACIÓN MEDIANTE TELEMANDO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX/ ZINER N30 (EVC, B) O EQUIVALENTE	32,00	106,29	3.401,28
16.02.09	ud AP. AUTÓNOMO ESTANCO IP.66 IK08 DE EMERGENCIA HYDRA LD N2 + KES APARATO AUTÓNOMO ESTANCO TIPO PROTECCIÓN IP.66 IK08 PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN, LED 230 V, 8 W, 85 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CON DIFUSOR Y RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN . COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX/HHYDRA LD N2 + KES HYDRA O EQUIVALENTE	23,00	95,35	2.193,05
16.02.10	ud AP. AUTÓNOMO ESTANCO IP.66 IK08 DE EMERGENCIA HYDRA LD N6 ESTANC APARATO AUTÓNOMO ESTANCO TIPO PROTECCIÓN IP.66 IK08 PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN, LED 230 V, 8 W, 212 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CON DIFUSOR Y RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX/HYDRA LD N6 + KES HYDRA O EQUIVALENTE	1,00	113,53	113,53
16.02.11	ud AP. AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION HYDRA LD N2 APARATO AUTÓNOMO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN, LED 230 V, 8 W, 100 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CON DIFUSOR Y RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN . COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX/HHYDRA LD N2 O EQUIVALENTE	29,00	62,98	1.826,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 LUMINARIAS				31.513,00

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA A TIERRA				
16.03.01	MI CABLE DE COBRE DESNUDO DESCRIPCIÓN GENERAL: CABLE DE COBRE DESNUDO ENTERRADO PARA PUESTA A TIERRA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ESTRUCTURA. TRABAJOS INCLUIDOS: - EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA. - TENDIDO DE CABLE DESNUDO 35 MM². - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO UNA VEZ FINALIZADO. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE CABLE UTIL ENTERRADO.	20,00	8,16	163,20
16.03.02	Ud PICA DE PUESTA A TIERRA DESCRIPCIÓN GENERAL: HINCADO DE PICA DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURA. TRABAJOS INCLUIDOS: - SUMINISTRO E HINCADO DE PICA DE ACERO COBRIZADO Ø14,3 MM Y 2 METROS DE LONGITUD. - SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA PARA UNIÓN DE PICA Y CABLE DE COBRE DESNUDO. - CONEXIONADO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO UNA VEZ FINALIZADO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD DE PICA COLOCADA.	2,00	24,37	48,74
16.03.03	Ud ARQUETA DE PRUEBA DESCRIPCIÓN GENERAL: FORMACIÓN DE ARQUETA DE PRUEBA Y MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA. TRABAJOS INCLUIDOS: - FORMACIÓN DE ARQUETA. - SUMINISTRO Y RECIBIDO DE TAPA DE REGISTRO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJO UNA VEZ FINALIZADO. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	2,00	70,85	141,70
16.03.04	Ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO DESCRIPCIÓN GENERAL: RED EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE BAÑO O LOCAL HÚMEDO, REALIZADA CON CONDUCTOR DE 4MM², CONECTANDO A TIERRA TODAS LAS CANALIZACIONES METÁLICAS EXISTENTES Y TODOS LOS ELEMENTOS CONDUCTORES QUE RESULTEN ACCESIBLES SEGÚN R.E.B.T. TRABAJOS INCLUIDOS: - TENDIDO DE CANALIZACIÓN Y CABLEADO. - CONEXIONES DE APARATOS Y MASAS METÁLICAS CON LA RED DE TIERRA. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA.	13,00	42,42	551,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA A TIERRA.....				905,10

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 VARIOS				
16.04.01	ud CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE EL CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO: APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. FIJACIÓN DE SOPORTES. CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS. CONSTRUCCIÓN DE HORNACINAS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES). SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN.	1,00	1.629,78	1.629,78
16.04.02	ud LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD BAJA TEN LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.	1,00	1.236,42	1.236,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 VARIOS				2.866,20
TOTAL CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD				51.252,64

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 VENTILACIÓN				
17.01	Ud EXTRACTOR ASEOS TD-500/150-160 SILENT DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRACTOR DE ASEOS, MODELO TD-500/150-160 SILENT DE SOLER Y PALAU. CARACTERÍSTICAS GENERALES: - VELOCIDAD: 2480 RPM. - CAUDAL: 550 M³/H. - CONSUMO ELÉCTRICO: 59 W. - PRESION SONORA: 27 DBA. - Ø DE CONDUCTO: 150-160 MM. TRABAJOS INCLUIDOS. - PREPARACIÓN DE SOPORTE A TECHO. - EMBOQUE CON CONDUCTOS. - CONEXIONADO ELÉCTRICO Y DE MANIOBRA. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO A SU FINALIZACIÓN. CRITERO DE MEDICIÓN: UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.	3,00	316,59	949,77
17.02	MI CONDUCTO RIGIDO ACERO DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONDUCTO RIGIDO DE ACERO EN ESPIRAL EN DIÁMETROS VARIADOS SEGÚN PLANOS DE PLANTA.. TRABAJOS INCLUIDOS. - ACOUPLE A EMBOCADURAS. - DERIVACIONES. - ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y PIEZAS ESPECIALES. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO A SU FINALIZACIÓN. LA LONGITUD MÁXIMA DEL TRAMO DE CONDUCTO QUEDARÁ LIMITADA A 1,50 METROS. CRITERO DE MEDICIÓN: LONGITUD DE CONDUCTO COLOCADA.	23,00	22,14	509,22
17.03	Ud BOCA EXTRACCIÓN ASEOS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE BOCA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, MODELO BOC 150 DE S&P. LA BOCA SE COLOCARÁ SOBRE TECHO REGISTRABLE. TRABAJOS INCLUIDOS. - CONEXIONADO A CONDUCTO. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DEL TAJO A SU FINALIZACIÓN. CRITERO DE MEDICIÓN: UNIDAD COLOCADA.	4,00	25,51	102,04
TOTAL CAPÍTULO 17 VENTILACIÓN.....				1.561,03

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES (GAS, INCENDIOS, MEGAFONÍA VOZ Y DATOS)				
SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
APARTADO 18.01.01 EXTINTORES				
18.01.01.01	Ud EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL DE POLVO SECO ABC DE EFICACIA 21A-113B EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL HOMOLOGADO SEGÚN UNE 23.110 DE POLVO SECO ABC DE EFICACIA 21A-113B Y 6 KG DE CAPACIDAD, CON PRESIÓN INCORPORADA, MANÓMETRO, DISPOSITIVO DE INTERRUPCIÓN DE SALIDA DEL AGENTE EXTINTOR Y BOQUILLA CON MANGUERA DIRECCIONAL, INCLUYENDO SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADO.	10,00	32,38	323,80
18.01.01.02	Ud ARMARIO METÁLICO PINTADO, PARA EXTINTORES PORTÁTILES (POLVO SECO) ARMARIO METÁLICO SUPERFICIE/EMPOTRADO PINTADO, PARA EXTINTORES PORTÁTILES (POLVO SECO) COMPUESTO POR CAJA, MARCO Y PUERTA DE CRISTAL ROMPIBLE, DE DIMENSIONES 650 (ALTO) X 250 (ANCHO) X 200 (PROF) MM, INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: EACI/EXT6E O EQUIVALENTE	10,00	85,74	857,40
18.01.01.03	Ud EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, DE EFICACIA 34B EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL HOMOLOGADO SEGÚN UNE 23.110 DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, DE EFICACIA 34B Y 2 KG DE CAPACIDAD CON DISPOSITIVO DE INTERRUPCIÓN DE SALIDA DEL AGENTE EXTINTOR Y MANGUERA CON BOQUILLA DIFUSORA, INCLUYENDO SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	55,90	111,80
18.01.01.04	Ud ARMARIO METÁLICO PINTADO, PARA EXTINTORES PORTÁTILES (ANHÍDRIDO) ARMARIO METÁLICO PINTADO, PARA EXTINTORES PORTÁTILES (ANHÍDRIDO CARBÓNICO) COMPUESTO POR CAJA, MARCO Y PUERTA DE CRISTAL ROMPIBLE, DE DIMENSIONES 650 (ALTO) X 250 (ANCHO) X 200 (PROF) MM, INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: EACI / EXT6E O EQUIVALENTE. O EQUIVALENTE	2,00	85,74	171,48
18.01.01.05	Ud PLACA SEÑALIZACIÓN ELEM. INCENDIOS UNE 23033, PARA SEÑALIZACIÓN PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS SEGÚN UNE 23033, PARA SEÑALIZACIÓN DE EXTINTOR , DE DIMENSIONES 297X148 MM, FABRICADA EN PVC . COMPLETAMENTE INSTALADA.	10,00	4,96	49,60
18.01.01.06	Ud PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EVACUACIÓN, SEGÚN UNE 23.0 PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EVACUACIÓN, SEGÚN UNE 23.034, DE DIMENSIONES 297X148 MM, FABRICADA EN PVC . COMPLETAMENTE INSTALADA.	14,00	5,77	80,78
TOTAL APARTADO 18.01.01 EXTINTORES				1.594,86

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 18.01.02 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS			
18.01.02.01	ud CENTRAL DE INCENDIOS COMPACTA DE 4 LAZOS. FA INTEGRADA PARA 6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE INCENDIOS PROTEC ALGO-TEC™6500 INTERACTIVA DIGITAL Y DIRECCIONABLE DE 4 LAZOS Y CON 100 ZONAS PROGRAMABLES AMPLIABLES A 1000. FABRICADA EN CUMPLIMIENTO CON LA EN54 PARTE 2 Y 4. LA CAPACIDAD POR LAZO ES DE 200 DIRECCIONES. CARGA MÁXIMA POR LAZO 1000 MA. CAPACIDAD TOTAL 800 DISPOSITIVOS DIRECCIONABLES. PANTALLA TÁCTIL A COLOR MULTIFUNCIÓN DE 7" PERMITE VISUALIZAR 60 CARACTERES DE TEXTO DE LOCALIZACIÓN DE DISPOSITIVO, 20 CARACTERES DE TEXTO DE ALARMA DE DISPOSITIVO, 20 CARACTERES DE TEXTO DE IDENTIFICACIÓN DE CENTRAL, 6 ENTRADAS PROGRAMABLES, 3 SALIDAS DE ALARMA MONITORIZADAS, 2 CONTACTOS NA/NC DE FUEGO AUXILIARES PROGRAMABLES, 1 CONTACTO O/C DE AVERÍA, 1 SALIDA DE ALARMA SUPERVISADA (CONEXIÓN A BOMBEROS) UNA ENTRADA DE ALERTA/EVACUACIÓN. PUERTO DE COMUNICACIONES USB (SÓLO PARA CONFIGURACIÓN), RS232 PARA COMUNICACIÓN CON SISTEMAS GRÁFICOS Y ETHERNET. CONFIGURACIÓN CON SOFTWARE X600 PERMITE PROGRAMACIÓN DE MANIOBRAS A UTILIZANDO MATRICES Y/O PUERTAS LÓGICAS. PERMITE CONEXIÓN DE HASTA 6 CENTRALES EN RED CUMPLIENDO CON EL ESTANDAR BS5839-1. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA CONMUTADA. DIMENSIONES DE LA CENTRAL (440MM(ANCHO)X385MM(ALTO)X144MM(FONDO). INCLUYE DOS BATERÍAS DE 12V 12 AH. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TENSIÓN NOMINAL: 230VAC + 10% - 15% (50/60HZ) TENSIÓN DE TRABAJO: 21.5 - 30VDC RANGO DE TEMPERATURA: -10° TO +55° C HUMEDAD: 5% TO 95% RH (SIN CONDENSACIÓN, O HIELO) RATIO IP: IP30 CARGA EN REPOSO : 215MA (2 LAZOS) 256MA (4 LAZOS) CONSUMO EN ALARMA : 250MA (2 LAZOS) 291MA (4 LAZOS) DISPLAY: PANTALLA GRÁFICA TÁCTIL DE 7 "A TODO COLOR Nº DE LAZOS: 1, 2 Ó 4 Nº DE DIRECCIONES POR LAZO: 200 CARGA TOTAL DE LAZO: 1A INCLUYENDO TODOS LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS EN EN EL LAZO IMPRESORA: OPCIONAL FUENTE DE ALIMENTACIÓN: INTERNA BATERÍAS: 2X12V 12 AH Nº DE ZONAS: 100 EXPANDIBLE A 10,000 Nº DE GRUPOS DE ENTRADA: 4000 Nº DE GRUPOS DE SALIDA: 255 POR CENTRAL SALIDAS DE ALARMA: 2 RELÉS AUXILIARES DE ALARMA DE FUEGO, 1A @ 24V 1 RELÉ AUXILIAR DE AVERÍA, 1A @ 24V 1 SALIDA DE TRANSMISIÓN DE ALARMA SALIDA MONITOREADA PARA BOMBEROS: PUEDE CONFIGURASE UNA SALIDA DE ALARMA PROGRAMABLE PARA ESTA FUNCIÓN SALIDA MONITORIZADA DE TRANSMISIÓN DE ALERMAS: PUEDE CONFIGURASE UNA SALIDA DE ALARMA PROGRAMABLE PARA ESTA FUNCIÓN SALIDAS DE ALARMA PROGRAMABLES MONITOREADAS: 3 SALIDA AUXILIAR DE 24 VOLTIOS: 1 NÚMERO DE ENTRADAS DE KEYSWITCH: 6 (3 PLACA DE TERMINALES & 3 PLACA DE DISPLAY) RED LOCAL SEGURA NET6: SÍ PUERTOS DE COMUNICACIÓN: USB (SOLO PARA REALIZAR CONFIGURACIÓN) / RS232 / ETHERNET DIMENSIONES (MM) 440(AN) X 385(AL) X 144(PR) PESO: 7 KG TEXTOS PARA DISPOSITIVOS, ALARMAS Y LAZOS: 60 CARACTERES DE TEXTO DE UBICACIÓN DEL DISPOSITIVO, 20 CARACTERES DE TEXTO DE ALARMA DEL DISPOSITIVO, 20 CARACTERES DEL TEXTO DE LA CENTRAL, 20 CARACTERES DE TEXTO DEL LAZO DEL DISPOSITIVO. NORMAS APLICABLES: EN54 2 & 4 CERTIFICADOS: 0382-CPR-F1079 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-01114 COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PROTEC ALGO-TEC™65000 EQUIVALENTE.	1,00	3.655,83	3.655,83

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.02	ud NODO PARA CENTRAL DE INCENDIOS DE 2 LAZOS ALGORITMICA PROTEC AL NODO DE 2LAZOS PARA CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA PROTEC ALGO-TEC™ SERIE 6500. CERTIFICADA EN54 PARTE 2 Y 4. CAPACIDAD POR LAZO DE 200 DIRECCIONES. CARGA MÁXIMA POR LAZO 1000 MA, 4 SALIDAS DE ALARMA MONITORIZADAS, 2 CONTACTOS O/C DE FUEGO AUXILIARES, 1 CONTACTO O/C DE AVERÍA, 1 SALIDA DE ALARMA SUPERVISADA (CONEXIÓN A BOMBEROS) UNA ENTRADA DE ALERTA/EVACUACIÓN. CONFIGURADA PARA 6 CENTRALES/NODOS EN RED AMPLIABLE A 160. CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA CONMUTADA. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PROTEC ALGO TEC SERIE 6500 O EQUIVALENTE.	1,00	2.719,78	2.719,78
18.01.02.03	ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO INTELIGENTE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO DE HUMO DIRECCIONABLE E INTERACTIVO, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS. SENSOR ÓPTICO DE ALTO RENDIMIENTO QUE UTILIZA LA TECNOLOGÍA DE DISPERSIÓN DE LUZ DISEÑADO PARA OBTENER LA MÁXIMA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN DE HUMOS, CON GRAN RESISTENCIA A LAS FALSAS ALARMAS. INCORPORA TORNILLO DE SEGURIDAD QUE BLOQUEA LA CABEZA EN LA BASE PARA PREVENIR EL DESMONTAJE NO AUTORIZADO DEL DETECTOR. PROPORCIONA UNA ALERTA TEMPRANA DEL FUEGO ESPECIALMENTE EN CONDICIONES DE FUEGOS LENTOS Y ES IDEAL COMO DETECTOR DE INCENDIOS DE PROPÓSITO GENERAL PARA OFICINAS, TIENDAS, FÁBRICAS Y ALMACENES. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. INCLUYE BASE DE CONEXIÓN DE BAJO PERFIL 6000 PLUS/BASE. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP41 PESO (SIN BASE): 90G ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO: 0.2 MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 0.2 MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V AISLADOR: NO DIMENSIONES (MM): Ø 98.60 X 56.50 (AL) PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000PLUS NORMAS APLICABLES: EN 54-7 CERTIFICADOS: LPCB Nº: 201V/01 EC Nº 0832-CPD-1168 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0026 SE INCLUYE CAJA DE CONEXIÓN Y BASE PARA INSTALAR EN SUPERFICIE COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PROTEC 6000 PLUS/OP O EQUIVALENTE	71,00	58,94	4.184,74

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.04	ud DETECTOR OPTICO-TERMICO INTELIGENTE CON DISPOSITIVO VISUAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA ÓPTICO DE HUMO Y TEMPERATURA DIRECCIONABLE, ALGORÍTMICO, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS CON DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA CERTIFICADO EN54-23. SENSOR ÓPTICO DE ALTO RENDIMIENTO QUE UTILIZA LA TECNOLOGÍA DE DISPERSIÓN DE LUZ DISEÑADO PARA OBTENER LA MÁXIMA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN DE HUMOS QUE CONJUNTAMENTE CON LA Sonda Térmica de Grado de Detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca Protec. Totalmente instalado, programado y funcionando. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP21C PESO (SIN BASE): 103.35G ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.55 MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 16.5 MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V ALTURA DE MONTAJE: 3M COBERTURA: 7.5M DE DIÁMETRO RATIO DEL FLASH: FLASH BLANCO DE 1HZ Ó 0.5HZ AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM): Ø 95 X 54.5 (AL) PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000PLUS NORMAS APLICABLES: EN 54-5, 7, 17 & 23 CERTIFICADOS: EC Nº 0356-CPR-0407 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0087 SE INCLUYE CAJA DE CONEXIÓN Y BASE PARA INSTALAR EN SUPERFICIE COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PROTEC 6000 PLUS/VADCON DISPOSITIVO VISUAL O EQUIVALENTE	22,00	122,57	2.696,54

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.05	ud DETECTOR OPTICO-TERMICO INTELIG CON VISUAL, SIRENA Y MENSAJE VOZ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE DOBLE TECNOLOGÍA ÓPTICO DE HUMO Y TEMPERATURA DIRECCIONABLE, ALGORÍTMICO, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS CON SIRENA, MENSAJE DE VOZ PREGRABADO Y DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA CERTIFICADO EN54-23. SENSOR ÓPTICO DE ALTO RENDIMIENTO QUE UTILIZA LA TECNOLOGÍA DE DISPERSIÓN DE LUZ DISEÑADO PARA OBTENER LA MÁXIMA SENSIBILIDAD DE DETECCIÓN DE HUMOS QUE CONJUNTAMENTE CON LA Sonda Térmica de Grado de Detección A2 FORMAN UN DETECTOR VÁLIDO EN TODAS LAS APLICACIONES DE DETECCIÓN DE HUMO. SUS CONDICIONES ALGORÍTMICAS PUEDEN FILTRAR LAS ALARMAS NO DESEADAS Y MEJORAR EL RENDIMIENTO. INCORPORA TORNILLO DE SEGURIDAD QUE BLOQUEA LA CABEZA EN LA BASE PARA PREVENIR EL DESMONTAJE NO AUTORIZADO DEL DETECTOR. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. INCLUYE BASE DE CONEXIÓN DE BAJO PERFIL 6000 PLUS/BASE. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP21C PESO (SIN BASE): 111.38G ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.55 MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 25 MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V ALTURA DE MONTAJE: 3M COBERTURA: 7.5M DE DIÁMETRO RATIO DEL FLASH: FLASH BLANCO DE 1HZ Ó 0.5HZ AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM): Ø 95 X 54.5 (AL) SONIDO Y VOLUMEN: 3 MODOS DE SONIDOS CONFIGURABLES DESDE LA CENTRAL. 85, 75, 65 DB A 1M MENSAJES VOZ: MENSAJES DE VOZ PREGRABADOS PARA GENERAR COMUNICACIÓN DE ALERTA, EVACUACIÓN O PRUEBAS,, CONFIGURABLE DESDE LA CENTRAL PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000PLUS NORMAS APLICABLES: EN54 - 3, 5, 7, 17 & 23 CERTIFICADOS: EC Nº 0356-CPR-0407 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0089 SE INCLUYE CAJA DE CONEXIÓN Y BASE PARA INSTALAR EN SUPERFICIE. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PROTEC 6000 PLUS/ TS VAD CON SIRENA, VISUAL, MENSAJE PREGRAVADO O EQUIVALENTE	95,00	170,75	16.221,25

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.06	ud PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE ROJO CON AISLADOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PULSADOR DE ALARMA 6000/MCP DIRECCIONABLE, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS, CON PILOTO INDICADOR DE ACCIÓN Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO INCORPORADO, COLOR ROJO. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. INCLUYE BASE PARA MONTAJE EN SUPERFICIE MCP BOX Y TAPA PROTECTORA. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP24D PESO: EMPOTRADO 93G. SUPERFICIE 144G ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 450µA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 0.85MA CON LED ILUMINADO: 4.5MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 16 30V DC AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM) : 89(AN) X 93(AL) X 27.5(PR) PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000PLUS NORMAS APLICABLES: EN 54-11 & 17 CERTIFICADOS: LPCB Nº: 201AE/01 EC Nº 0832-CPD-1049 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0018 PARA MONTAJE ADOSADO O EMPOTRADO CON CUBIERTA DE PROTECCIÓN, CAJA Y EMBELLECEDOR, CON PILOTO SEÑALIZADOR. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PROTEC 6000/MCP O EQUIVALENTE	13,00	80,31	1.044,03

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.07	ud SIRENA Y VISUAL ELECTRÓNICA DE ALARMA PARA INTERIORES, DE PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE ACÚSTICA CON MENSAJES PREGRABADOS Y DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA CERTIFICADO EN54-23, MODELO 6000/TSR/VAD, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™, COLOR ROJO. MONTAJE EN PARED, ALIMENTACIÓN DIRECTA DESDE EL LAZO ANALÓGICO, POTENCIA ACÚSTICA PROGRAMABLE ALTO 100 DB, MEDIO 95DB Y 75DB, TONOS CONFIGURABLES DESDE PROGRAMACIÓN CONTINUO, PULSANTE Y WARBLE. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP65 PESO: 315G (SIN BASE) ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.7 MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 24 MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V DETALLES DE SALIDA: TONO Y VOLUMEN SELECCIONABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS MENSAJES VOZ MENSAJES DE VOZ PREGRABADOS PARA GENERAR COMUNICACIÓN DE ALERTA, EVACUACIÓN O PRUEBAS,, CONFIGURABLE DESDE LA CENTRAL ALTURA DE MONTAJE (X): 2.4M (MONTAJE EN PARAD) COBERTURA (Y): 7M CÓDIGO COBERTURA VOLUMEN: W-2.4-7 (117.6M³) RATIO DEL FLASH: FLASH BLANCO DE 0.5HZ AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM) : 114(AN) X 132(AL) X 91(PR) PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000 NORMAS APLICABLES: EN54 - 3, 17 & 23 CERTIFICADOS: EC Nº 0359-CPR-0409 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0101 INCLUYE BASE PARA MONTAR EN SUPERFICIE.. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PROTEC 6000/TSR/VAD O EQUIVALENTE	12,00	183,97	2.207,64

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.08	ud SIRENA ELECTRÓNICA DE ALARMA PARA EXTERIORES, DE PVC , SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA DE ALARMA DIRECCIONABLE ACÚSTICA CON MENSAJES PREGRABADOS Y DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA CERTIFICADO EN54-23, MODELO 6000/TSR/VAD, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™, COLOR ROJO. MONTAJE EN PARED, ALIMENTACIÓN DIRECTA DESDE EL LAZO ANALÓGICO, POTENCIA ACÚSTICA PROGRAMABLE ALTO 100 DB, MEDIO 95DB Y 75DB, TONOS CONFIGURABLES DESDE PROGRAMACIÓN CONTINUO, PULSANTE Y WARBLE. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP65 PESO: 315G (SIN BASE) ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.7 MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 24 MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V DETALLES DE SALIDA: TONO Y VOLUMEN SELECCIONABLES DESDE LA CENTRAL DE INCENDIOS MENSAJES VOZ MENSAJES DE VOZ PREGRABADOS PARA GENERAR COMUNICACIÓN DE ALERTA, EVACUACIÓN O PRUEBAS,, CONFIGURABLE DESDE LA CENTRAL ALTURA DE MONTAJE (X): 2.4M (MONTAJE EN PARAD) COBERTURA (Y): 7M CÓDIGO COBERTURA VOLUMEN: W-2.4-7 (117.6M³) RATIO DEL FLASH: FLASH BLANCO DE 0.5HZ AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM) : 114(AN) X 132(AL) X 91(PR) PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000 NORMAS APLICABLES: EN54 - 3, 17 & 23 CERTIFICADOS: EC Nº 0359-CPR-0409 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0101 INCLUYE BASE PARA MONTAR EN SUPERFICIE.. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PROTEC 6000/TSR/VAD O EQUIVALENTE	1,00	183,97	183,97
18.01.02.09	u DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE, EN COLOR ROJO, EN54- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA CERTIFICADO EN54-23, MODELO 6000/VAD/W/RED, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™, ALIMENTADO A TRAVÉS DEL LAZO, COLOR ROJO. BASE EN ABS COLOR ROJO PARA MONTAJE EN PARED. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP65 PESO: 125G (SIN BASE) ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.8 MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 19 MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V ALTURA DE MONTAJE (X): 2.4M (MONTAJE EN PARAD) COBERTURA (Y): 7.5M CÓDIGO COBERTURA VOLUMEN: W-2.4-7.5 RATIO DEL FLASH: FLASH BLANCO DE 1HZ Ó 0.5HZ AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM) : Ø 96 X 68 (AL) PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000 NORMAS APLICABLES: EN54 - 17 & 23 CERTIFICADOS: EC Nº 0359-CPR-0408 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0095	1,00	92,52	92,52

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.10	u DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE, EN COLOR ROJO, EN54- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA CERTIFICADO EN54-23, MODELO 6000/VAD/C/RED, CON TRABAJABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™, ALIMENTADO A TRAVÉS DEL LAZO, COLOR ROJO. BASE EN ABS COLOR ROJO PARA MONTAJE EN TECHO. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP65 PESO: 122G (SIN BASE) ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.8 MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 14.5 MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V ALTURA DE MONTAJE (X): 3M (MONTAJE EN TECHO) COBERTURA (Y): 7.5M DE DIÁMETRO CÓDIGO COBERTURA VOLUMEN: C-3-7.5 RATIO DEL FLASH: FLASH BLANCO DE 1HZ Ó 0.5HZ AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM) : Ø 96 X 54 (AL) PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000 NORMAS APLICABLES: EN54 - 17 & 23 CERTIFICADOS: EC Nº 0359-CPR-0408 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0093	6,00	93,90	563,40
18.01.02.11	ud PUNTO CONEXIONADO DE DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN PARED O TEC PUNTO DE CONEXIONADO DE DISPOSITIVO VISUAL EN TECHO Y/O PARED , CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1, DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.INCLUYE P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL.	7,00	75,50	528,50
18.01.02.12	ud PUNTO CONEXIONADO DE DETECTOR ÓPTICO Y OPTICO-TERMICO INCLUYENDO PUNTO DE CONEXIONADO DE DETECTOR ÓPTICO / TERMICO CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1, DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.INCLUYE P.P. DE CAJAS DE DERIVACIÓN, REGLETAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL.	188,00	75,50	14.194,00
18.01.02.13	ud PUNTO CONEXIONADO DE PULSADOR , DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE PUNTO DE CONEXIONADO DE PULSADOR CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1 DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	13,00	75,50	981,50

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.14	ud PUNTO CONEXIONADO DE SIRENA INTERIOR , DESDE LAS UNIDADES DE CON PUNTO DE CONEXIONADO DE SIRENA INTERIOR (INCLUIDO FALSH Y SIRENA INTEGRADA EN DETECTOR) CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1 DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	12,00	75,50	906,00
18.01.02.15	ud PUNTO CONEXIONADO DE SIRENA EXTERIOR , DESDE LAS UNIDADES DE CON PUNTO DE CONEXIONADO DE SIRENA EXTERIOR CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1 DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	75,50	75,50
18.01.02.16	ud PUNTO CONEXIONADO DE RETENEDOR , DESDE LAS UNIDADES DE C PUNTO DE CONEXIONADO DE RETENEDOR CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1 DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	22,00	75,50	1.661,00
18.01.02.17	ud MÓDULO MONITOR DE UNA SALIDA DIRECCIONABLE PARA CONTROLAR FUENT SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE CONTROL 6000/CCO DIRECCIONABLE, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™? DE UNA SALIDA LIBRE DE POTENCIAL MEDIANTE RELÉ, PARA REALIZAR MANIOBRAS DE ELEMENTOS EXTERNOS O SISTEMAS MEDIANTE UN CONTACTO SECO N/A Ó N/C, INCORPORA AISLADOR DE CORTOCIRCUITO. PARA MONTAJE EN CARRIL DIN. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.60MA CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 19MA VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V DC AISLADOR: SÍ SALIDA: CONTACTO CONMUTADO LIBRE DE POTENCIAL 24VCC@1A PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000 NORMAS APLICABLES: EN54-17 &18 CERTIFICADOS: LPCB N°: 2017/01 EC N° 0832-CPD-1162 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0021 , COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PROTEC O EQUIVALENTE.	18,00	79,38	1.428,84
18.01.02.18	ud PUNTO CONEXIONADO DE MODULOS DE CONTROL , DESDE LAS UNIDADES DE PUNTO DE CONEXIONADO DE MODULOS DE CONTROL CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1 DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	23,00	76,61	1.762,03

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.19	ud CABLEADO Y CONEXIONADO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DESDE MÓDULO M CABLEADO Y CONEXIONADO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DESDE MÓDULO MONITOR CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO CCA-S1B, D1,A1 MONTADO EN BANDEJA O BAJO TUBO METÁLICO EN EJECUCIÓN VISTA, CON PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	6,00	75,50	453,00
18.01.02.20	ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 5A CON DISPLAY DIGITAL Y SALIDAS CO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 5A CON DISPLAY DIGITAL Y SALIDAS CONFIGURABLES. EN54.4 EN CAJA METÁLICA CON CAPACIDAD DE BATERÍAS DE HASTA 18AH. BATERÍAS INCLUIDAS. TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VOLTAJE DE ENTRADA: 220V AC RMS, 50 HZ SALIDAS INDEPENDIENTES: AUX1, AUX2 ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA: 27.6VCC / 5A CAPACIDAD PARA 2 BATERÍAS: 12V/18AH. DIMENSIONES: 420X420X102CM PESO NETO/BRUTO: 8.6/9.9KG NORMAS APLICABLES: EN54 PARTE 4 CERTIFICADOS: 1438-CPR-0385 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: DOP/EN54/2014/1	6,00	510,02	3.060,12
18.01.02.21	ud CABLEADO Y CONEXIONADO DE MÓDULO DE CONTROL DESDE CUADRO DE ASCE CABLEADO Y CONEXIONADO DE MÓDULO DE CONTROL DESDE CUADRO DE ASCENSOR CON CABLE RESISTENTE AL FUEGO SEGÚN UNE-EN 50.200 TRENZADO Y APANTALLADO DE SECCIÓN 2X1,5 MM² Y DE 750 V DE AISLAMIENTO, MONTADO EN BANDEJA O BAJO TUBO METÁLICO EN EJECUCIÓN VISTA, CON PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	75,50	151,00
18.01.02.22	ud PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE ALARMA, SEGÚN UNE 23.0 PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE ALARMA, SEGÚN UNE 23.034 FABRICADA EN PVC . COMPLETAMENTE INSTALADA.	32,00	6,29	201,28
18.01.02.23	ud PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCE CONJUNTO DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS INCLUYENDO SOFTWARE ESTÁNDAR, PROGRAMACIÓN ESPECÍFICA, PRUEBAS Y DEMOSTRACIONES PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO:PROTEC O EQUIVALENTE	1,00	1.355,11	1.355,11

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02.24	ud MÓDULO MONITOR DE UNA ENTRADA Y UNA SALIDA DIRECCIONABLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO 6000/MICCO DIRECCIONABLE, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™ DE ENTRADA MONITORIZADA Y CON UN CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL DE SALIDA. CIRCUITO DE ENTRADA MONITORIZADA PARA DISPOSITIVOS DE CONMUTACIÓN SIMPLE. EL CIRCUITO DE SALIDA ES UN CONTACTO CONMUTADO LIBRE DE POTENCIAL CON CAPACIDAD PARA SOPORTAR 5 AMP@240 VAC. CONFIGURABLE PARA GENERAR UN RETARDO DE 7 SEGUNDOS EN LA ENTRADA MODIFICANDO LA RESISTENCIA DE ENTRADA. INCLUYE AISLADOR DE CORTOCIRCUITO DE LAZO PARA AISLAR CORTOCIRCUITOS TANTO EN EL BUS DE ENTRADA Y EL DE SALIDA. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. INCLUYE CAJA DE MONTAJE BACK BOX . MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN RANGO DE PROTECCIÓN IP: IP41 PESO: 109G ALIMENTADO DEL LAZO: SÍ CARGA EN REPOSO : 0.55MA (MEDIA), 2MA (PICO) CARGA MÁXIMA EN ALARMA: 2.2MA (MEDIA), 5 MA (PICO) VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V DC AISLADOR: SÍ DIMENSIONES (MM) : 93(AN) X 97.5(AL) X 71(PR) ENTRADA: ENTRADA MONITORIZADA PARA CORTOCIRCUITO CIRCUITO ABIERTO Y ALARMA SALIDA: CONTACTO CONMUTADO DE MAX. 5A A 230 VAC. (NO INDUCTIVO). PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000 NORMAS APLICABLES: EN54-17&18 CERTIFICADOS: LPCB N°: 2017/02 EC N° 0832-CPD-1163 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0022	4,00	128,96	515,84
18.01.02.25	ud MÓDULO MONITOR DE 16 ENTRADAS MONTADA EN CAJA METÁLICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO 6000/16ZI DIRECCIONABLE, CON TRAZABILIDAD INTEGRADA PROTEC ALGO-TEC™ DE 16 ENTRADAS DE ZONA PARA DETECTORES CONVENCIONALES O ENTRADAS DE SEÑALES TÉCNICAS. PRECISA ALIMENTACIÓN AUXILIAR A 24 VCC. MONTADO EN CAJA METÁLICA. SISTEMA DE DIRECCIONAMIENTO FAST™. MARCA PROTEC. TOTALMENTE INSTALADO, PROGRAMADO Y FUNCIONANDO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RANGO DE TEMPERATURA: -10°C A +50°C MÁXIMA HUMEDAD: 95% SIN CONDENSACIÓN ALIMENTADO DEL LAZO: NO VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN: 18 28V DC AISLADOR: SÍ PROTOCOLO DEL DISPOSITIVO: ALGO-TEC™ 6000 N° DE DIRECCIONES: 16 CARACT. DE ENTRADAS: DETECTORES CONVENCIONALES Ó ENTRADA SEÑALES TÉCNICAS NORMAS APLICABLES: EN54-17 & 18 CERTIFICADOS: EC N° 0086-CPR-589456 DECLARACIÓN DE PRESTACIONES: PFD-CPR-0080	1,00	449,17	449,17
TOTAL APARTADO 18.01.02 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE.....				61.292,59

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 18.01.03 ACOMETIDA DE AGUA				
18.01.03.01	ud ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE DE SUMINISTRO DE AGUA , CON TUBERÍA ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE DE DE AGUA POTABLE , CON TUBERÍA DE PE90, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTAS TAREAS, COMO SON: PERMISOS Y DERECHOS DE ACOMETIDA, EXCAVACIÓN DE ZANJAS E INSTALACIÓN DE MATERIALES (ARQUETAS, TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN, VÁLVULAS, ETC.), SEGÚN NORMAS Y CRITERIOS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA Y NORMATIVA MUNICIPAL.	1,00	1.664,77	1.664,77
18.01.03.02	m TUBERÍA DE POLIETILENO TIPO PE-100 (ALTA DENSIDAD), SEGÚN NORMA TUBERÍA DE POLIETILENO TIPO PE-100 (ALTA DENSIDAD), SEGÚN NORMA UNE-EN 12201-2, SERIE 5 (PN 16 BAR) DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA.	40,00	15,43	617,20
18.01.03.03	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE TUBERÍAS (AGUA POTABLE) SOLERA EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE TUBERÍAS (AGUA POTABLE) Y ARQUETAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUYENDO FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, RELLENO Y COMPACTADO, PROTECCIÓN DE JUNTAS CON ANILLADO DE LADRILLO, REPOSICIÓN DE TIERRAS, TRASLADO DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, SIN LIMITACIÓN DE DISTANCIA, TRABAJOS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO.	40,00	14,01	560,40
18.01.03.04	ud FILTRO AUTOLIMPIABLE TIPO Y, CABEZAL Y CONEXIONADO DE 65 MM DE D FILTRO AUTOLIMPIABLE TIPO Y, EQUIPADO CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE Y BAÑO DE PLATA, PARA UN GRADO DE FILTRACIÓN DE 25 A 50 MICRAS, CABEZAL Y CONEXIONADO DE 65 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: JUDO-POLYTHERM / PROFIO EQUIVALENTE	1,00	819,75	819,75
18.01.03.05	ud VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ESTACIONARIO, CON UNIÓN EN BRIDA VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ESTACIONARIO, CON UNIÓN EN BRIDAS INCORPORADAS, DE 90 MM DE DIÁMETRO, PN - 16 , CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,00	88,44	88,44
18.01.03.06	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO, INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA, VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO, PARA INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA, CON MONTAJE ENTRE BRIDAS, DE 65 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER CHECK O EQUIVALENTE	1,00	87,13	87,13
18.01.03.07	ud CONTADOR DE AGUA FRÍA , TURBINA CHORRO MÚLTIPLE, EMISOR IMPULSOS CONTADOR DE AGUA FRÍA , TIPO TURBINA DE CHORRO ÚNICO O MÚLTIPLE, CON EMISOR DE IMPULSOS, HOMOLOGADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UN CALIBRE DE 65 MM, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO DE 10 BAR. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: IBERCONTA O EQUIVALENTE	1,00	342,47	342,47
18.01.03.08	ud GRIFO DE PRUEBA Y VACIADO DE LATÓN, MONTAJE ROSCADO, MANDO MANUA GRIFO DE PRUEBA Y VACIADO DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 15 MM DE DIÁMETRO, PN-16 , CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA Y JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	10,67	10,67
18.01.03.09	ud MANÓMETRO DE GLICERINA, GRADUADO DE 0-1600 KPA, PARA PRESIÓN DE MANÓMETRO DE GLICERINA, GRADUADO DE 0-1600 KPA, DIÁMETRO DE ESFERA DE 100 MM, CON GRIFO DE VACIADO Y LIRA, PARA PRESIÓN DE LÍQUIDOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,00	30,07	30,07
18.01.03.10	ud CONJUNTO DE TREN DE REDUCCIÓN INTERCALADO EN TUBERÍA DE 65 MM CONJUNTO DE TREN DE REDUCCIÓN INTERCALADO EN TUBERÍA DE 65 MM DE DIÁMETRO CON VÁLVULAS DE MARIPOSA EN BY-PASS, VÁLVULA REDUCTORA PARA UNA PRESIÓN DE 600 A 500 KPA Y UN CAUDAL MÁXIMO DE 3,6 L/S, CON VÁLVULA DE SEGURIDAD Y MANÓMETROS CON GRIFO DE VACIADO Y LIRA. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: GESTRA O EQUIVALENTE	1,00	481,26	481,26

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.03.11	ud VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE BRIDAS, DE 65 MM VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE BRIDAS, DE 65 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE POLIPROPILENO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ISO O EQUIVALENTE	3,00	51,82	155,46
18.01.03.12	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PP-R), SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 15874-2, TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PP-R), SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 15874-2, SERIE 3,2 (PN 16 BAR) DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNIÓN CON SOLDADURA O CON MANGUITOS ELECTROSOLDABLES, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3 Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ITALSAN O EQUIVALENTE	20,00	27,19	543,80
18.01.03.13	m AISLAMIENTO TUBERÍAS DE PP75 MM CON COQUILLA DE 10MM AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS AGUA FRÍA DE DIAMETRO EXTERIOR PP75 MM A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 10 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE, CON BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: ARMAFLEX AF O EQUIVALENTE	20,00	9,64	192,80
18.01.03.14	ud CONEXIONADO A TUBERIA DE AGUA EXISTENTE EN EDIFICIO CONEXIONADO A TUBERÍA EXISTENTE DE AFS EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO MEDIANTE TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PP-R), SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 15874-2, SERIE 3,2 (PN 16 BAR) DE 75 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNIÓN CON SOLDADURA O CON MANGUITOS ELECTROSOLDABLES, SEGÚN UNE-EN ISO 15874-3 Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ITALSAN O EQUIVALENTE	1,00	100,26	100,26
TOTAL APARTADO 18.01.03 ACOMETIDA DE AGUA.....				5.694,48
APARTADO 18.01.04 RED DE BIES				
18.01.04.01	ud GRUPO CONTRA INCENDIOS, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ GRUPO CONTRA INCENDIOS, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ SEGÚN NORMA UNE 23500-2012 ANEXO C. BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA MATRIX 18-6, / 4 MULTITAPA HORIZONTAL DE UNA ENTRADA, CUERPO DE IMPULSIÓN DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 EN ESPIRAL, ASPIRACIÓN AXIAL Y BOCA DE IMPULSIÓN HACIA ARRIBA,IMPULSORES Y CUERPOS INTERMEDIOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 304,ESTANQUEIDAD DEL EJE MEDIANTE CIERRE MECÁNICO CARBÓN/CERÁMICA/EPDM, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304; ACCIONADA MEDIANTE MOTOR ELÉCTRICO ASÍNCRONO,TRIFÁSICO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PROTECCIÓN IP-55, DE UNA POTENCIA DE 4 KW, PARA ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 400 V III, 50 HZ . UNA BOMBA AUXILIAR JOCKEY CVM A/12 , DE 0,9 KW, CUERPO DE BOMBA EN HIERRO FUNDIDO, CAMISA EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 416, CUERPOS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN Y CONTRABRIDAS DE HIERRO FUNDIDO, IMPULSORES Y DIFUSORES DE POLICARBONATO CON FIBRA DE VIDRIO, CIERRE MECÁNICO CARBÓN/CERÁMICA/NBR MOTOR ASÍNCRONO DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PROTECCIÓN IP 44 ; DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO DE 24/8 ; BANCADA METÁLICA, VÁLVULAS DE CORTE, Y ANTIRRETORNO PARA CADA BOMBA. MANÓMETROS; PRESOSTATOS; COLECTOR COMÚN DE IMPULSIÓN EN ACERO NEGRO DN 2" S/DIN2440 CON IMPRIMACIÓN EN ROJO RAL3000, CUADROS ELÉCTRICOS DE FUERZA Y CONTROL PARA LA OPERACIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICA DEL GRUPO; SOPORTE METÁLICO PARA CUADRO ELÉCTRICO. MONTADO EN BANCADA DE PERFILES LAMINADOS DE ACERO CON IMPRIMACIÓN ANTICORROSIÓN, MONTADO Y CONEXIONADO EN FÁBRICA.	1,00	5.561,12	5.561,12
18.01.04.02	m TUBERÍA DE POLIETILENO TIPO PE-100 (ALTA DENSIDAD), SEGÚN NORMA TUBERÍA DE POLIETILENO TIPO PE-100 (ALTA DENSIDAD), SEGÚN NORMA UNE-EN 12201-2, SERIE 5 (PN 16 BAR) DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA.	40,00	15,43	617,20

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.04.03	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE TUBERÍAS (AGUA POTABLE) SOLERA EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE TUBERÍAS (AGUA POTABLE) Y ARQUETAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUYENDO FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, RELLENO Y COMPACTADO, PROTECCIÓN DE JUNTAS CON ANILLADO DE LADRILLO, REPOSICIÓN DE TIERRAS, TRASLADO DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, SIN LIMITACIÓN DE DISTANCIA, TRABAJOS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO.	40,00	14,01	560,40
18.01.04.04	ud FILTRO AUTOLIMPIABLE TIPO Y, CABEZAL Y CONEXIONADO DE 65 MM DE D FILTRO AUTOLIMPIABLE TIPO Y, EQUIPADO CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE Y BAÑO DE PLATA, PARA UN GRADO DE FILTRACIÓN DE 25 A 50 MICRAS, CABEZAL Y CONEXIONADO DE 65 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: JUDO-POLYTHERM / PROFI O EQUIVALENTE	1,00	819,75	819,75
18.01.04.05	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO, INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA, VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO, PARA INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA, CON MONTAJE ENTRE BRIDAS, DE 65 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER CHECK O EQUIVALENTE	1,00	87,13	87,13
18.01.04.06	ud CONTADOR DE AGUA FRÍA , TURBINA CHORRO MÚLTIPLE, EMISOR IMPULSOS CONTADOR DE AGUA FRÍA , TIPO TURBINA DE CHORRO ÚNICO O MÚLTIPLE, CON EMISOR DE IMPULSOS, HOMOLOGADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON UN CALIBRE DE 65 MM, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO DE 10 BAR. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: IBERCONTA O EQUIVALENTE	1,00	342,47	342,47
18.01.04.07	ud GRIFO DE PRUEBA Y VACIADO DE LATÓN, MONTAJE ROSCADO, MANDO MANUA GRIFO DE PRUEBA Y VACIADO DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 15 MM DE DIÁMETRO, PN-16 , CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA Y JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	10,67	21,34
18.01.04.08	ud MANÓMETRO DE GLICERINA, GRADUADO DE 0-1600 KPA, PARA PRESIÓN DE MANÓMETRO DE GLICERINA, GRADUADO DE 0-1600 KPA, DIÁMETRO DE ESFERA DE 100 MM, CON GRIFO DE VACIADO Y LIRA, PARA PRESIÓN DE LÍQUIDOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,00	30,07	60,14
18.01.04.09	m TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 65 MM CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 65 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	113,00	20,48	2.314,24
18.01.04.10	m TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 50 MM CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	58,00	19,01	1.102,58
18.01.04.11	m TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 32 MM CON TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	83,00	16,62	1.379,46
18.01.04.12	m PINTADO TUBERÍAS A. NEGRO AL ESMALTE SINTÉTICO E IMPREGNACIÓN PA PINTADO DE TUBERÍAS DE ACERO NEGRO AL ESMALTE SINTÉTICO, CON DOS CAPAS DE IMPREGNACIÓN ANTIOXIDANTE Y DOS CAPAS DE ACABADO PARA TUBOS ENTRE 25 Y 100 MM DE DIÁMETRO.	254,00	2,77	703,58

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.04.13	ud BIE 25 MM (S/UNE-EN 671-1:2001), CON ARMARIO METÁLICO PARA MONTA BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA (BIE) DIÁMETRO 25 MM (S/UNE-EN 671-1:2001) MONTADA Y CONECTADA, COMPUESTA POR: ARMARIO METÁLICO PARA MONTAR ADOSADO Y/O EMPOTRADO , CON PUERTA ACRISTALADA / INOX, BISAGRAS, CIERRE Y TIRADOR, DE DIMENSIONES 700X500X230 MM, 20 M DE MANGUERA SEMIRRÍGIDA DE DIÁMETRO 25 MM (UNE-EN 694:2001) CON CUERPO DE CAUCHO SINTÉTICO E INTERIOR DE FIBRAS MULTIFILAMENTO DE POLIÉSTER Y TRAMA MONOFILAMENTO DE MATERIAL SINTÉTICO SEMIRRÍGIDO (PRESIÓN DE ROTURA 80 BAR), DEVANADERA DE CHAPA PARA MONTAR EN ARMARIO CON SOPORTE PIVOTANTE, LANZA DE AGUA MULTIEFECTO CON CUERPO DE POLICARBONATO, VÁLVULA DE PASO CON ENLACE DE DN 25 HOMOLOGADA, MANÓMETRO DE GLICERINA GRADUADO DE 0 A 16 BAR CON LIRA Y LLAVE DE PASO Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: GRUPO DE INCENDIOS/WRAN5.7 O EQUIVALENTE	12,00	470,52	5.646,24
18.01.04.14	ud PLACA SEÑALIZACIÓN ELEM. INCENDIOS, SEÑAL Nº 14 UNE 23033, PARA PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SEÑAL Nº 14 SEGÚN UNE 23033, PARA SEÑALIZACIÓN DE BIES, DE DIMENSIONES 297X210 MM, FABRICADA EN PVC . COMPLETAMENTE INSTALADA.	12,00	2,31	27,72
18.01.04.15	m TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO CON SOLDADURA DE 65 MM CON TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO CON SOLDADURA, SEGÚN UNE-EN 10255, DE 65 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON P.P. DE UNIONES Y ACCESORIOS ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA.	16,00	20,86	333,76
18.01.04.16	m PINTADO TUBERÍAS ACERO GALVANIZADO CON PINTADO DE TUBERÍAS DE ACERO GALVANIZADO AL ESMALTE SINTÉTICO, CON DOS CAPAS DE ACABADO DE COLOR NORMALIZADO PARA TUBOS ENTRE 65 Y 100 MM DE DIÁMETRO.	16,00	3,69	59,04
18.01.04.17	ud VÁLVULA MARIPOSA, MONTAJE BRIDAS, MANDO MANUAL PALANCA, DE 65 MM VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO, PARA INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA, CON MONTAJE ENTRE BRIDAS, DE 65 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER CHECK O EQUIVALENTE	4,00	99,86	399,44
TOTAL APARTADO 18.01.04 RED DE BIES.....				20.035,61
APARTADO 18.01.05 VARIOS				
18.01.05.01	ud CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE CO CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE CONTRA INCENDIOS COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO: APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS Y FORJADOS. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. FIJACIÓN DE SOPORTES. CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS. CONSTRUCCIÓN DE HORNACINAS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS. DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES). SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN.	1,00	1.144,83	1.144,83
18.01.05.02	ud LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MECÁNICAS QUE SE VEAN LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MECÁNICAS (FONTANERIA , PROTECCIÓN DE INCENDIOS) QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.	1,00	1.727,62	1.727,62
TOTAL APARTADO 18.01.05 VARIOS				2.872,45

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIONES DE.....				91.489,99
SUBCAPÍTULO 18.02 INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO (VOZ Y DATOS)				
18.02.01	Ud PUNTO DE CONEXIÓN VOZ/DATOS DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUNTO DE CONEXIÓN VOZ/DATOS INCLUYENDO CONDUCTOR DE 4 PA- RES TRENZADOS UPT, CATEGORÍA 6 SEGÚN NORMA ISO/IEC 11801 2ª EDICIÓN, BAJO TUBO PLÁSTICO O BANDEJA, TENDIDO DESDE EL RACK DE VOZ Y DATOS HASTA EL PUNTO FINAL DE TOMA. LONGITUD MEDIA ESTIMADA 50 M. TRABAJOS INCLUIDOS: - TENDIDO DE CABLE. - CONEXIONADO EN RACK Y PUNTO DE TOMA FINAL. - CERTIFICACIÓN DEL PUNTO. - PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: PUNTO INSTALADO, CERTIFICADO Y EN FUNCIONAMIENTO. NO SE ABONARÁN SUPLEMENTOS SI SU LONGITUD ES ALGO SUPERIOR A LA ESTIMADA	28,00	36,90	1.033,20
18.02.02	Ud ACOMETIDA TELEFÓNICA A ASCENSOR DESCRIPCIÓN GENERAL: ACOMETIDA TELEFÓNICA A ASCENSOR, TENDIDA CON CABLE RJ11 BAJO TUBO CORRUGADO DE PVC EN TRAMOS OCULTOS Y TUBO RÍGIDO EN TRAMOS VISTOS, DESDE CENTRALITA O PUNTO ADECUADO HASTA EL PUNTO DE CONEXIÓN EN EL ASCENSOR, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. LONGITUD ESTIMADA: 50 METROS. TRABAJOS INCLUIDOS: - PEQUEÑO MATERIAL. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS UNA VEZ FINALIZADOS. CRITERIO DE MEDICIÓN: UNIDAD EJECUTADA.	1,00	294,57	294,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 INSTALACIÓN DE CABLEADO.....				1.327,77
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES (GAS, INCENDIOS, MEGAFONÍA VOZ Y DATOS)...				92.817,76

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 PINTURAS				
19.01	M² ESMALTE SOBRE PERFILERÍA DE ACERO IMPRIMADO DESCRIPCIÓN GENERAL: ACABADO DE SUPERFIES METÁLICAS CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE ACABADO CON ESMALTE DE COLOR GRIS OSCURO, CON UN ESPESOR TOTAL DE PINTURA DE ACABADO DE 100 MICRAS.. TRABAJOS INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DEL SOPORTE. - LIMPIEZA DE OXIDOS E IMPUREZAS. - MANO DE IMPRIMACIÓN. - DOS MANOS DE ACABADO. - PROTECCIÓN Y ENCINTADO DE BORDES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE PINTADA MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M².			
		25,00	10,67	266,75
19.02	M² PINTURA PLÁSTICA LISA EN INTERIORES DESCRIPCIÓN GENERAL: APLICACIÓN DE PINTURA PLASTICA EN SUPERFICIES HORIZONTALES O VERTICALES INTERIORES. TRABAJOS INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DEL SOPORTE. - MANO DE IMPRIMACIÓN. - DOS MANOS DE ACABADO. - PROTECCIÓN Y ENCINTADO DE BORDES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE IMPRIMADA MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M².			
		1.641,90	5,81	9.539,44
19.03	M² ESMALTE SATINADO S/METAL DESCRIPCIÓN GENERAL: ACABADO DE SUPERFIES METÁLICAS CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE ACABADO CON OXIRON PAVONADO EN COLOR 202 GRIS ACERO, CON UN ESPESOR TOTAL DE PINTURA DE ACABADO DE 100 MICRAS.. TRABAJOS INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DEL SOPORTE. - LIMPIEZA DE OXIDOS E IMPUREZAS. - MANO DE IMPRIMACIÓN. - DOS MANOS DE ACABADO. - PROTECCIÓN Y ENCINTADO DE BORDES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE IMPRIMADA MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M².			
		81,54	14,09	1.148,90

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.04	Ud PINTADO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA DESCRIPCIÓN GENERAL: PINTADO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA, INCLUYENDO JAMBAS, MARCO Y HOJA, MEDIANTE ESMALTE LACA TIPO TITANLAC, CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE ACABADO EN COLOR A ELEGIR, CON UN ESPESOR TOTAL DE PINTURA DE ACABADO DE 100 MICRAS. TRABAJO INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DEL SOPORTE. - LIJADO Y LIMPIEZA. - MANO DE IMPRIMACIÓN. - DOS MANOS DE ACABADO. - PROTECCIÓN Y ENCINTADO DE BORDES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	39,00	79,06	3.083,34
19.05	Ud PINTADO DE PUERTA DOBLE DE MADERA DESCRIPCIÓN GENERAL: PINTADO DE PUERTA DOBLE DE MADERA, INCLUYENDO JAMBAS, MARCO Y HOJA, MEDIANTE ESMALTE LACA TIPO TITANLAC, CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE ACABADO EN COLOR A ELEGIR, CON UN ESPESOR TOTAL DE PINTURA DE ACABADO DE 100 MICRAS. TRABAJO INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DEL SOPORTE. - LIJADO Y LIMPIEZA. - MANO DE IMPRIMACIÓN. - DOS MANOS DE ACABADO. - PROTECCIÓN Y ENCINTADO DE BORDES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	6,00	121,27	727,62
19.06	MI ESMALTE SOBRE RODAPIÉ DESCRIPCIÓN GENERAL: PINTADO DE RODAPIÉ DE MADERA MEDIANTE ESMALTE LACA TIPO TITANLAC, CON UNA MANO DE IMPRIMACIÓN Y DOS MANOS DE ACABADO EN COLOR A ELEGIR, CON UN ESPESOR TOTAL DE PINTURA DE ACABADO DE 100 MICRAS. TRABAJO INCLUIDOS: - PREPARACIÓN DEL SOPORTE. - LIJADO Y LIMPIEZA. - MANO DE IMPRIMACIÓN. - DOS MANOS DE ACABADO. - PROTECCIÓN Y ENCINTADO DE BORDES. - MEDIOS AUXILIARES. - LIMPIEZA DE TAJOS TRAS SU FINALIZACIÓN. CRITERIO DE MEDICIÓN: LONGITUD EJECUTADA.	100,00	4,62	462,00
TOTAL CAPÍTULO 19 PINTURAS.....				15.228,05

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 20 DECORACIÓN, COMPLEMENTOS Y VARIOS			
20.01	M² VINILOS EN VIDRIOS			
	DESCRIPCIÓN GENERAL: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINILOS PARA SEÑALIZACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO SEGÚN DECRETO 68/2000, DE DISEÑO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, EJECUTADO EN VINILO HIELO TRASLÚCIDO CON DIBUJOS Y ROTULACIONES.			
	TRABAJOS INCLUIDOS:			
	- COLOCACIÓN DE VINILO.			
	- MEDIOS AUXILIARES.			
	- LIMPIEZA DEL TAJO UNA VEZ FINALIZADO EL MISMO.			
	CRITERIO DE MEDICIÓN: SUPERFICIE DE VINILO COLOCADO CONSIDERANDO EL ANCHO Y ALTO TOTAL DE LAS FRANJAS EJECUTADAS.			
		10,00	106,57	1.065,70
	TOTAL CAPÍTULO 20 DECORACIÓN, COMPLEMENTOS Y VARIOS.....			1.065,70

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS				
21.01	Ud NOTA PREVIA SE DEBERÁ DOCUMENTAR EL DESTINO FINAL DE TODOS LOS RESIDUOS QUE SE PRODUZCAN EN LA OBRA, SEGÚN DECRETO 112/2012 DEL GOBIERNO VASCO. LOS RESIDUOS CUYO DESTINO FINAL O ENTREGA A GESTOR AUTORIZADO NO SEAN JUSTIFICADOS NO SERÁN ABONADOS.	0,00	0,00	0,00
21.02	Tm GESTIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN GESTION DE RESÍDUOS DE HORMIGÓN, CLASIFICADOS COMO 17 01 01 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	54,25	14,15	767,64
21.03	Tm GESTION MEZCLA RESIDUOS HORMIGÓN, PETREOS Y CERÁMICOS GESTION DE RESÍDUOS CONSISTENTES EN MEZCLA DE MATERIALES DE HORMIGÓN, PETREOS Y CERÁMICOS QUE NO CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS, CLASIFICADAS COMO 17 01 07 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	287,93	14,15	4.074,21
21.04	Tm GESTION RESIDUOS DE MADERA GESTION DE RESÍDUOS DE MADERA QUE NO CONTIENE SUSTANCIAS PELIGROSAS, CLASIFICADA COMO 17 02 01 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	1,71	75,75	129,53
21.05	Tm GESTIÓN RESIDUOS DE VIDRIO GESTION DE RESÍDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE VIDRIO, CLASIFICADOS COMO 17 02 02 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	1,53	65,42	100,09
21.06	Tm GESTIÓN RESIDUOS DE PLÁSTICO GESTION DE RESÍDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLÁSTICO, CLASIFICADOS COMO 17 02 03 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	0,60	69,05	41,43
21.07	Tm GESTIÓN RESIDUOS DE ALUMINIO GESTION DE RESÍDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE ALUMINIO, CLASIFICADOS COMO 17 04 02 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	0,06	76,06	4,56
21.08	Tm GESTIÓN RESIDUOS DE HIERRO Y ACERO GESTION DE RESÍDUOS DE CONSTRUCCIÓN DE HIERRO Y ACERO, CLASIFICADOS COMO 17 04 05 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	0,51	76,06	38,79
21.09	Tm GESTIÓN RESIDUOS TIERRA Y PIEDRA SIN SUSTANCIAS PELIGROSAS GESTION DE RESIDUOS DE PIEDRA Y TIERRAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDITO 17 05 03, CLASIFICADOS COMO 17 05 04 SEGÚN CODIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	43,47	14,15	615,10

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.10	Tm GESTIÓN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN GESTION DE RESÍDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 07 09 01, 17 09 02 Y 17 09 03, CLASIFICADOS COMO 17 09 04 SEGÚN CÓDIGO MAM/304/2002, INCLUYENDO ALQUILER DE CONTENEDORES, CARGA DESDE EL ACOPIO EN OBRA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y CANON DE VERTIDO. SE DEBERÁ CERTIFICAR EL DESTINO FINAL DE LOS RESIDUOS. MEDIDO EL PESO DE RESIDUO GESTIONADO.	0,28	45,84	12,84
TOTAL CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				5.784,19

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR				
22.01.01	Ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA DE OBRA A LA RED GENERAL MUNICIPAL (POZO O IMBORNAL), HASTA UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 15 M., FORMADA POR TUBERÍA EN SUPERFICIE DE PVC DE 110 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, TAPADO POSTERIOR DE LA ACOMETIDA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/20/I, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	2,00	77,05	154,10
22.01.02	MI ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4X6 MM2 ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA DE OBRA, DESDE EL CUADRO GENERAL FORMADA POR MANGUERA FLEXIBLE DE 4X6 MM2 DE TENSIÓN NOMINAL 750 V., INCORPORANDO CONDUCTOR DE TIERRA COLOR VERDE Y AMARILLO, FIJADA SOBRE APOYOS INTERMEDIOS CADA 2,50 M. INSTALADA.	75,00	2,90	217,50
22.01.03	Ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 MM. ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA DE LA RED GENERAL MUNICIPAL DE AGUA POTABLE HASTA UNA LONGITUD MÁXIMA DE 8 M., REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM. DE DIÁMETRO, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN MÁXIMA CON COLLARÍN DE TOMA DE FUNDICIÓN, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPÓN ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXIÓN, TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO.	2,00	70,13	140,26
22.01.04	Mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 M2 MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA DE 5,98X2,45X2,63 M. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO. VENTANA DE 0,84X0,80 M. DE ALUMINIO ANODIZADO, CORREDERA, CON REJA Y LUNA DE 6 MM., TERMO ELÉCTRICO DE 50 L., UNA PLACA TURCA, UNA PLACA DE DUCHA, PILETA, TODO DE FIBRA DE VIDRIO CON TERMINACIÓN DE GEL-COAT BLANCO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENOLÍTICA ANTIDESLIZANTE Y RESISTENTE AL DESGASTE, PUERTA MADERA EN TURCA, CORTINA EN DUCHA. TUBERÍA DE POLIBUTILENO AISLANTE Y RESISTENTE A INCRUSTACIONES, HIELO Y CORROSIONES, INSTALACIÓN ELÉCTRICA MONO. 220 V. CON AUTOMÁTICO. CON TRANSPORTE Y RETIRADA(IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97.	3,00	91,13	273,39
22.01.05	Mes ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 M2 MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA UN DESPECHO DE OFICINA EN OBRA DE 5,98X2,45X2,45 M. DE 14,65 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM., INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM., Y POLIESTIRENO DE 50 MM. CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,8X2 M., DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM., REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM., PICAPORTE Y CERRADURA. VENTANA ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V., TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W., ENCHUFES PARA 1500 W. Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W. CON TRANSPORTE Y RETIRADA (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97.	3,00	91,13	273,39
22.01.06	Mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 M2 MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA COMEDOR DE OBRA DE 7,92X2,45X2,45 M. DE 19,40 M2. ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AUTOEXTINGUIBLE, INTERIOR CON TABLERO MELAMINADO EN COLOR. CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; FIBRA DE VIDRIO DE 60 MM., INTERIOR CON TABLEX LACADO. SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM., Y POLIESTIRENO DE 50 MM. CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL. PUERTA DE 0,8X2 M., DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM., REFORZADA Y CON POLIESTIRENO DE 20 MM., PICAPORTE Y CERRADURA. DOS VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDERA, CONTRAVENTANA DE ACERO GALVANIZADO. INSTALACIÓN ELÉCTRICA A 220 V., TOMA DE TIERRA, AUTOMÁTICO, 2 FLUORESCENTES DE 40 W., ENCHUFES PARA 1500 W. Y PUNTO LUZ EXTERIOR DE 60 W. CON TRANSPORTE Y RETIRADA (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97.	3,00	91,13	273,39

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.07	Mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 M2 MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACÉN DE OBRA DE 5,98X2,45X2,45 M DE 14,65 M2. ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO. CUBIERTA Y CERRAMIENTO LATERAL DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DE 0,6 MM REFORZADA CON PERFILES DE ACERO, INTERIOR PRELACADO. SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM PUERTA DE ACERO DE 1 MM, DE 0,80X2,00 M PINTADA CON CERRADURA. VENTANA FIJA DE CRISTAL DE 6 MM, RECERCADO CON PERFIL DE GOMA. CON TRANSPORTE Y RETIRADA (IDA Y VUELTA). ENTREGA Y RECOGIDA DEL MÓDULO CON CAMIÓN GRÚA. SEGÚN R.D. 486/97 Y R.D. 1627/97.	3,00	159,73	479,19
22.01.08	u PERCHA PARA DUCHA O ASEO PERCHA PARA ASEOS O DUCHAS EN ASEOS DE OBRA, COLOCADA.	2,00	3,51	7,02
22.01.09	u PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA DE SEGURIDAD, COLOCADO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS).	2,00	8,46	16,92
22.01.10	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS ESPEJO PARA VESTUARIOS Y ASEOS, COLOCADO.	2,00	24,82	49,64
22.01.11	u JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO DOSIFICADOR DE JABÓN DE USO INDUSTRIAL DE 1 L. DE CAPACIDAD, CON DOSIFICADOR DE JABÓN COLOCADA (AMORTIZABLE EN 3 USOS).	2,00	7,36	14,72
22.01.12	u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA CON CERRADURA DE SEGURIDAD, COLOCADO. AMORTIZABLE EN 3 USOS.	2,00	11,80	23,60
22.01.13	u SECAMANOS ELÉCTRICO SECAMANOS ELÉCTRICO POR AIRE, COLOCADO (AMORTIZABLE EN 3 USOS).	2,00	27,71	55,42
22.01.14	u HORNO MICROONDAS HORNO MICROONDAS DE 18 LITROS DE CAPACIDAD, CON PLATO GIRATORIO INCORPORADO (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	1,00	18,10	18,10
22.01.15	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL PARA VESTUARIO DE 1,80 M. DE ALTURA EN ACERO LAMINADO EN FRÍO, CON TRATAMIENTO ANTIFOSFATANTE Y ANTICORROSIVO, CON PINTURA SECADA AL HORNO, CERRADURA, BALDA Y TUBO PERCHA, LAMAS DE VENTILACIÓN EN PUERTA, COLOCADA, (AMORTIZABLE EN 3 USOS).	8,00	19,91	159,28
22.01.16	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS MESA DE MELAMINA PARA COMEDOR DE OBRA CON CAPACIDAD PARA 10 PERSONAS, (AMORTIZABLE EN 3 USOS).	1,00	52,78	52,78
22.01.17	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS, (AMORTIZABLE EN 3 USOS).	2,00	28,09	56,18
22.01.18	u DEPOSITO CUBO DE BASURAS CUBO PARA RECOGIDA DE BASURAS. (AMORTIZABLE EN 2 USOS).	2,00	11,94	23,88
22.01.19	u BOTIQUÍN DE URGENCIA BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA FABRICADO EN CHAPA DE ACERO, PINTADO AL HORNO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y SERIGRAFÍA DE CRUZ COLOR BLANCO, CON CONTENIDOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADO.	1,00	63,01	63,01

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.20	u CONECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. CONECTOR ELÉCTRICO MURAL DE 1000 W. INSTALADO. (AMORTIZABLE EN 5 USOS).	2,00	6,31	12,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR				2.364,39
SUBCAPÍTULO 22.02 SEÑALIZACIÓN				
22.02.01	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM. CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.	150,00	0,65	97,50
22.02.02	u CARTEL PVC. 220X300 MM. OBL., PROH. ADVER. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM. DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 220X300 MM. VÁLIDAS PARA SEÑALES DE OBLIGACIÓN, PROHIBICIÓN Y ADVERTENCIA I/COLOCACIÓN. S/R.D. 485/97.	4,00	3,63	14,52
22.02.03	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. CARTEL SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM. DE ESPESOR NOMINAL. PARA SEÑALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR, BOCA DE INCENDIO), I/COLOCACIÓN. S/R.D. 485/97.	2,00	4,19	8,38
22.02.04	u PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM. PANEL COMPLETO SERIGRAFIADO SOBRE PLANCHAS DE PVC BLANCO DE 0,6 MM. DE ESPESOR NOMINAL. TAMAÑO 700X1000 MM. VÁLIDO PARA INCLUIR HASTA 15 SÍMBOLOS DE SEÑALES, INCLUSO TEXTOS "PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA", I/COLOCACIÓN. S/R.D. 485/97.	2,00	9,72	19,44
22.02.05	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA. (AMORTIZABLE EN DOS USOS). S/R.D. 485/97.	2,00	4,56	9,12
22.02.06	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM., FIJADA MECÁNICAMENTE, AMORTIZABLE EN 2 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 485/97.	20,00	5,22	104,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 SEÑALIZACIÓN.....				253,36

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS				
22.03.01	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO VALLA METÁLICA MÓVIL DE MÓDULOS PREFABRICADOS DE 3,50X2,00 M. DE ALTURA, ENREJADOS DE 330X70 MM. Y D=5 MM. DE ESPESOR, BATIDORES HORIZONTALES DE D=42 MM. Y 1,50 MM. DE ESPESOR, TODO ELLO GALVANIZADO EN CALIENTE, SOBRE SOPORTE DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 230X600X150 MM., SEPARADOS CADA 3,50 M., ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONSIDERANDO 5 USOS, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.	150,00	4,50	675,00
22.03.02	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES VALLA DE CONTENCIÓN DE PEATONES, METÁLICA, PROLONGABLE DE 2,50 M. DE LARGO Y 1 M. DE ALTURA, COLOR AMARILLO, AMORTIZABLE EN 5 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/R.D. 486/97.	25,00	6,21	155,25
22.03.03	u CUADRO SECUNDARIO OBRA PMÁX.20KW CUADRO SECUNDARIO DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 20 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 90X60 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X40 A., UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL DE 4X40 A. 300 MA., DOS INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 4X30 A., DOS DE 2X25 A. Y DOS DE 2X16 A., DOS BASES DE ENCHUFE IP 447 DE 400 V. 32 A. 3P+T., DOS DE 230 V. 32 A. 2P+T., Y DOS DE 230 V. 16 A. 2P+T., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNES DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, INSTALADO (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/R.D. 486/97. S/ITC-BT-33 DEL REBT, RD 842/2002 DE 02/08/2002 Y R.D. 614/2001.	1,00	144,63	144,63
22.03.04	u EXTINTOR POLVO ABC 9 KG. PR.INC. EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B, DE 9 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/R.D. 486/97.	3,00	30,32	90,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....				1.065,84
SUBCAPÍTULO 22.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL				
22.04.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA CASCO DE SEGURIDAD CON ARNÉS DE CABEZA AJUSTABLE POR MEDIO DE RUEDA DENTADA, PARA USO NORMAL Y ELÉCTRICO HASTA 440 V. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	10,00	7,98	79,80
22.04.02	ud PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR PANTALLA DE SEGURIDAD DE CABEZA, PARA SOLDADOR, DE FIBRA VULCANIZADA, CON CRISTAL DE 110 X 55 MM., (AMORTIZABLE EN 5 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	2,00	2,35	4,70
22.04.03	u GAFAS CONTRA IMPACTOS GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	10,00	1,98	19,80
22.04.04	u SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	10,00	11,42	114,20
22.04.05	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNÉS A LA NUCA, (AMORTIZABLES EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	10,00	3,15	31,50
22.04.06	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR FAJA PROTECCIÓN LUMBAR (AMORTIZABLE EN 4 USOS). CERTIFICADO CE EN385. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	5,00	4,15	20,75

PRESUPUESTO

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.07	u TRAJE IMPERMEABLE TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, 2 PIEZAS DE PVC, (AMORTIZABLE EN UN USO). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	2,00	7,04	14,08
22.04.08	u ABRIGO PARA EL FRÍO ABRIGO PARA EL FRÍO (AMORTIZABLE EN 3 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	2,00	8,91	17,82
22.04.09	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD PERSONAL EN COLORES AMARILLO O NARANAJA (AMORTIZABLE EN 1 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	10,00	2,66	26,60
22.04.10	u PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE PAR DE GUANTES DE GOMA LÁTEX ANTICORTE. CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	10,00	0,86	8,60
22.04.11	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PLANTILLA Y PUNTERA DE ACERO (AMORTIZABLES EN 1 USOS). CERTIFICADO CE. S/R.D. 773/97 Y R.D. 1407/92.	10,00	19,52	195,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN.....				533,05
TOTAL CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.....				4.216,64
TOTAL.....				725.133,99

2 LISTADO DE MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO										
01.01		MARCAS COMERCIALES								
								0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO.....										0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS: DESMONTAJES Y DEMOLICIONES										
02.01		NOTA PREVIA								
								0,00	0,00	0,00
02.02		M² DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO								
		SEMISÓTANO								
	1	Puertas	1	1,000	2,100		2,100			
	1		1	1,800	2,100		3,780			
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios	1	16,500	3,100		51,150			
	1		2	3,500	3,100		21,700			
	1		2	4,500	3,100		27,900			
	1		2	3,000	3,100		18,600			
	1	Dirección	2	6,000	3,100		37,200			
	1		1	6,500	3,100		20,150			
	1	Pasillo	3	2,800	3,100		26,040			
	1		-3	2,000	1,600		-9,600			
	1	Almacén	1	7,500	3,100		23,250			
	1	Vestuarios secundaria	2	4,200	3,100		26,040			
	1		2	2,400	3,100		14,880			
	1		2	2,200	3,100		13,640			
	1		2	2,100	3,100		13,020			
	1	Laboratorio	1	2,500	3,100		7,750			
	1	Conserjería	1	1,700	3,100		5,270			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Puerta pasillo	1	3,000	3,100		9,300			
	1		-1	1,500	2,000		-3,000			
	1	Puerta sala profesores	1	1,200	2,200		2,640			
	1	Aseos secundaria	2	4,200	3,100		26,040			
	1		2	6,500	3,100		40,300			
	1		1	5,200	3,100		16,120			
	1		4	0,800	3,100		9,920			
	1		2	1,700	3,100		10,540			
	1		2	1,500	3,100		9,300			
	1		2	2,300	3,100		14,260			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Acceso pasillo primaria	1	2,000	3,100		6,200			
	1		1	2,500	3,100		7,750			
	1	Aula primaria	1	2,400	3,100		7,440			
	1	Aula secundaria puerta	1	1,200	2,200		2,640			
	1	Aseos secundaria	2	4,200	3,100		26,040			
	1		2	6,500	3,100		40,300			
	1		1	5,200	3,100		16,120			
	1		4	0,800	3,100		9,920			
	1		2	1,700	3,100		10,540			
	1		2	1,500	3,100		9,300			
	1		2	2,300	3,100		14,260			
	1	OTROS	1	50,000			50,000			
								638,80	13,50	8.623,80
02.03		M² DEMOLICIÓN DE FACHADA COMPLETA								
		FRENTES ASCENSOR								
	1		3	2,20	3,10		20,46			
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1	Primaria	1	3,00	3,00		9,00			
	1	Secundaria	1	3,00	3,00		9,00			
								38,46	27,78	1.068,42
02.04		M² DESMONTAJE DE VIDRIO								
		PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10				10,00			
		1 Pasillo dirección	1	6,000	0,850		5,100			
		1 Pasillo almacén	1	6,000	0,850		5,100			
		1 Conserjería	1	1,000	1,400		1,400			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Ventanas circulares	2	1,600			3,200			
		1 Consultor	1	3,000	2,100		6,300			
		1 Racks	2	12,000	2,100		50,400			
								133,30	9,81	1.307,67
02.05		M² DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO								
		PLANTA BAJA								
		1 Puertas acceso	4	5,150	3,000		61,800			
		1 Conserjería	1	1,000	1,400		1,400			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Ventanas circulares	2	1,600			3,200			
								66,40	8,23	546,47
02.06		M² DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA								
		PLANTA SEMISÓTANO								
		1 Puertas dobles	1	1,600	2,100		3,360			
		1 Puertas sencillas	2	0,950	2,100		3,990			
		PLANTA BAJA								
		1 Puertas v estuarios primaria	5	0,950	2,100		9,975			
		1 Puertas dirección	4	0,950	2,100		7,980			
		1 Ventana dirección	1	6,000	0,850		5,100			
		1 Puerta almacén	1	1,800	2,100		3,780			
		1 Ventana almacén	1	6,000	0,850		5,100			
		1 Puertas pasillo	2	1,800	2,100		7,560			
		1 Puerta aseo infantil	1	1,600	2,100		3,360			
		1 Puertas v estuarios	5	0,950	2,100		9,975			
		1	2	1,500	2,100		6,300			
		1 Laboratorio	1	1,800	2,100		3,780			
		1 Conserjería	1	0,950	2,100		1,995			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Puerta psicomotricidad	1	1,500	2,100		3,150			
		1 Puertas aulas primaria	12	0,950	2,100		23,940			
		1 Puerta pasillo	1	1,600	2,100		3,360			
		1 Puertas profesores secundaria	2	1,600	2,100		6,720			
		1 Puertas aseos secundaria	7	0,950	2,100		13,965			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Puertas seminarios primaria	2	0,950	2,100		3,990			
		1 Puerta aula inglés	1	1,500	2,100		3,150			
		1 Puerta aula secundaria	1	1,500	2,100		3,150			
		1 Puertas aseos secundaria	7	0,950	2,100		13,965			
		OTROS								
		1	1	25,000			25,000			
		Total cantidades alzadas						-0,02		
								172,65	12,55	2.166,76
02.07		M² DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE ACERO								
		SEMISÓTANO								
		1 Puerta sencilla	1	0,900	2,000		1,800			
		OTROS								
		1	1	15,000			15,000			
								16,80	12,55	210,84
02.08		M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE TERRAZO								
		PLANTA BAJA								
		1 Dirección primaria	1	9,500	6,000		57,000			
		1 Almacén	1	7,500	3,200		24,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10				10,00			
		1 PLANTA SEGUNDA	1				1,000			
		1 Aula inglés	1	6,000	2,200		13,200			
		1 Aula secundaria	1	6,000	1,950		11,700			
		ESCALERAS								
		1 Descansillos	4	3,500	2,500		35,000			
		1	4	1,000	2,500		10,000			
		1 Peldaños	4	2,500	0,300	3,000	9,000			
		DEMOLICIONES MENORES								
		1	1	100,000			100,000			
								269,90	22,50	6.072,75
02.09		M² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS CERÁMICOS								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuarios primaria	1	38,50			38,50			
		1 Aseo infantil	1	3,50	5,20		18,20			
		1 Vestuarios secundaria	2	3,80	1,20		9,12			
		1	2	1,80	2,20		7,92			
		1	1	4,50	1,90		8,55			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Aseos secundaria	1	38,50			38,50			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Aseos secundaria	1	38,50			38,50			
		DEMOLICIONES MENORES								
		1	1	100,00			100,00			
								259,29	20,11	5.214,32
02.10		M² DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTO DE PAREDES								
		PLANTA SEMISÓTANO								
		1 Varios	1	35,00			35,00			
		PLANTA BAJA								
		1 Aseo infantil	2	5,30	3,00		31,80			
		1	2	3,20	3,00		19,20			
		1 Almacén	2	7,50	3,00		45,00			
		1	2	3,40	3,00		20,40			
		1 Vestuarios secundaria	2	4,00	3,00		24,00			
		1	2	2,60	3,00		15,60			
		1	1	2,00	3,00		6,00			
		DEMOLICIONES MENORES								
		1	1	100,00			100,00			
								297,00	16,76	4.977,72
02.11		MI DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE MADERA								
		1 VARIOS	1	50,00			50,00			
								50,00	7,06	353,00
02.12		MI DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE TERRAZO								
		1 VARIOS	1	50,00			50,00			
								50,00	11,49	574,50
02.13		M² DEMOLICIÓN DE SOLERA								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuario primaria	1	38,50			38,50			
		1 Vestuarios secundaria	1	6,00	4,00		24,00			
		1 Aseo infantil	1	5,50	3,20		17,60			
		1 Vestuario adaptado primaria	1	3,00	3,50		10,50			
		1 Saneamiento vestuario primaria	1	8,00	1,50		12,00			
		OTROS								
		1	1	35,00			35,00			
								137,60	32,55	4.478,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14		M³ DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN								
		PLANTA SEMISÓTANO								
	1	Muro sala calderas	1	1,20	2,20	0,40	1,06			
								1,06	993,31	1.052,91
02.15		MI DESMONTAJE DE PASAMANOS DE ACERO								
		ESCALERAS								
	1		4	12,50			50,00			
								50,00	7,54	377,00
02.16		Ud DESMONTAJE DE CLARABOYA								
		PLANTA SEGUNDA								
	1		1	12,00			12,00			
		PLANTA CUBIERTA								
	1		1	18,00			18,00			
								30,00	32,05	961,50
02.17		Ud DEMOLICIÓN DE COLLARÍN DE ALBAÑILERÍA DE CLARABOYA								
		PLANTA SEGUNDA								
	1		1	12,00			12,00			
		PLANTA CUBIERTA								
	1		1	18,00			18,00			
								30,00	64,63	1.938,90
02.18		MI DESMONTAJE DE BAJANTE DE ACERO								
		JUNTO A ASCENSOR								
	1		1	3,000			3,000			
								3,00	39,19	117,57
02.19		M² DESMONTAJE DE MAMPARA DE BAÑO								
		PLANTA BAJA								
	1	Aseo infantil	1	4,20	2,10		8,82			
	1		4	1,60	2,10		13,44			
								22,26	9,01	200,56
02.20		Ud DESMONTAJE INSTALACIÓN FONTANERÍA EN LOCAL DE ASEO O VESTUARIO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario primaria masculino	1				1,000			
	1	Vestuario primaria femenino	1				1,000			
	1	Aseo infantil	1				1,000			
	1	Vestuarios adaptados secundaria	1				1,000			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1				1,000			
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,000			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseo masculino secundaria	1				1,000			
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,000			
								8,00	241,24	1.929,92
02.21		Ud DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LOCALES								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario primaria masculino	1				1,000			
	1	Vestuario primaria femenino	1				1,000			
	1	Dirección primaria	1				1,000			
	1	Aseo infantil	1				1,000			
	1	Almacén	1				1,000			
	1	Vestuarios adaptados secundaria	1				1,000			
	1	Conserjería	1				1,000			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1				1,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseo masculino secundaria	1				1,000			
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,000			
								11,00	238,22	2.620,42
02.22		Ud DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN EN SALA DE CALDERAS								
	1		1				1,00			
								1,00	72,49	72,49
02.23		M³ EXCAVACIÓN EN TERRENOS DE CONSISTENCIA VARIA								
		FOSO ASCENSOR								
	1		1	3,50	3,50	2,50	30,63			
		MURO CALDERA								
	1		1	7,00	2,50	3,00	52,50			
		INCREMENTOS								
	1		1	15,00			15,00			
								98,13	23,49	2.305,07
02.24		M³ RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN								
		FOSO ASCENSOR								
	1		1	3,50	3,50	2,00	24,50			
	1		-1	2,00	2,00	1,60	-6,40			
		MURO CALDERA								
	1		1	7,00	2,50	3,00	52,50			
	1		-1	6,50	1,05	2,60	-17,75			
		INCREMENTOS								
	1		1	15,00			15,00			
								67,85	19,60	1.329,86
02.25		M³ SUBBASE DE GRAVA								
		FOSO ASCENSOR								
	1		1	3,50	3,50	2,50	30,63			
								30,63	18,07	553,48
		TOTAL CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS: DESMONTAJES Y DEMOLICIONES								49.054,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALCANTARILLADO, RED HORIZONTAL, POCERÍA										
03.01		Ud ACOMETIDA A ARQUETA								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	1				1,000			
	1	Aseo infantil	1				1,000			
	1	Vestuarios secundaria	1				1,000			
								3,00	183,66	550,98
03.02		MI TUBO SANEAMIENTO Ø 200								
		ESTIMADOS								
	1		1	50,000			50,000			
								50,00	75,20	3.760,00
03.03		MI TUBO SANEAMIENTO Ø 250								
		ESTIMADOS								
	1		1	50,000			50,000			
								50,00	79,45	3.972,50
03.04		Ud ARQUETA 60X60								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	1				1,000			
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,000			
	1	Aseos infantil	2				2,000			
	1	Vestuarios secundaria	1				1,000			
		EXTERIORES								
	1	Previsión	5				5,000			
								10,00	332,45	3.324,50
03.05		Ud TAPA DE REGISTRO Ø600 MM								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	1				1,000			
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,000			
	1	Aseos infantil	2				2,000			
	1	Vestuarios secundaria	1				1,000			
		EXTERIORES								
	1	Previsión	5				5,000			
								10,00	88,99	889,90
TOTAL CAPÍTULO 03 ALCANTARILLADO, RED HORIZONTAL, POCERÍA.....										12.497,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA										
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN										
04.01.01		Ud NOTA PREVIA								
								0,00	0,00	0,00
04.01.02		M³ HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL								
		MURO CURVO								
	1		1	7,20	0,10		0,72			
		FOSO ASCENSOR								
	1		1	6,50	0,10		0,65			
								1,37	86,42	118,40
04.01.03		Ud CIMENTACIÓN Y FOSO DE ASCENSOR								
	1		1				1,00			
								1,00	3.210,82	3.210,82
04.01.04		MI ZAPATA DE MURO 105X40 CMS								
		MURO CURVO								
	1		1	6,80			6,80			
								6,80	139,02	945,34
04.01.05		M² MURO DE 25 CMS								
		MUROS ESCALERA								
	1		1	7,00	4,65		32,55			
	1		1	2,50	0,60		1,50			
	1		1	0,80	2,55		2,04			
								36,09	142,02	5.125,50
04.01.06		M² FORJADO SOBRE ENCOFRADO DE CHAPA								
		CLARABOYAS P. 2ª								
	1		12	1,35			16,20			
		CLARABOYAS CUBIERTA								
	1		18	1,35			24,30			
								40,50	57,68	2.336,04
04.01.07		M² LOSA DE HORMIGÓN 15 CMS								
		CUBIERTA ESCALERA								
	1		1	7,50			7,65	1,02		
								7,65	84,20	644,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN										12.380,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA DE ACERO										
04.02.01		NOTA PREVIA								
								0,00	0,00	0,00
04.02.02		MI PERFIL TUBULAR 140.140.6 EN ESTRUCTURA								
		RECINTO ASCENSOR								
	1		2	10,50			21,00			
	1		3	10,41			31,23			
	1		1	0,60			0,60			
	1		2	1,95			3,90			
	1		2	0,35			0,70			
								57,43	148,97	8.555,35
04.02.03		MI PERFIL TUBULAR 80.80.4 EN ESTRUCTURA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1		1	2,84	2,00		5,68			
	1		1	2,36	2,00		4,72			
	1		1	0,24	2,00		0,48			
	1		1	2,54	2,00		5,08			
	1		1	1,47	2,00		2,94			
	1		1	2,84	2,00		5,68			
	1		1	2,53	2,00		5,06			
	1		2	2,66	2,00		10,64			
	1		1	2,56	2,00		5,12			
	1		1	2,48	2,00		4,96			
								50,36	71,99	3.625,42
04.02.04		MI PERFIL LAMINADO UPN-140 EN ESTRUCTURA								
		RECINTO ASCENSOR								
	1	Alzado 1	7	0,72			5,04			
	1		7	1,68			11,76			
	1	Alzado 2	6	1,95			11,70			
	1	Alzado 3	6	1,95			11,70			
	1	Alzado 4	5	1,95			9,75			
		OTROS								
	1		1	10,00			10,00			
								59,95	79,29	4.753,44
04.02.05		MI PERFIL LAMINADO HEB-100								
		RECINTO ASCENSOR								
	1		3	2,20			6,60			
								6,60	86,64	571,82
04.02.06		MI PERFIL LAMINADO L-100.8								
		CIERRE CLARABOYAS								
	1		30	4,10			123,00			
								123,00	87,45	10.756,35
04.02.07		MI CORREA ZF-100.2								
		RECINTO ASCENSOR								
	1		3	2,630			7,890			
	1		1	1,100			1,100			
	1		1	1,910			1,910			
	1		6	2,880			17,280			
	1		1	2,630			2,630			
	1		3	2,600			7,800			
		CIERRES SALIDA A CUBIERTA								
	1		4	1,210	2,000		9,680			
	1		4	0,870	2,000		6,960			
	1		4	1,210	2,000		9,680			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
		OTROS								
	1		1	20,000			20,000			
								101,13	34,39	3.477,86
04.02.08		MI ZÓCALO PERFIL LF-80.40.4								
		CIERRES SALIDA A CUBIERTA								
	1		1	2,70	2,00		5,40			
	1		1	2,00	2,00		4,00			
								9,40	29,65	278,71
04.02.09		Ud PLACA DE ANCLAJE 250.250.15								
		RECINTO ASCENSOR								
	1		5				5,00			
								5,00	96,52	482,60
04.02.10		Ud APOYO PARA ESTRUCTURA TUBULAR								
		RECINTO ASCENSOR								
	1		2				2,00			
								2,00	134,59	269,18
04.02.11		Kg ACERO EN PLACAS Y PERFILES								
	1		1	1.500,00			1.500,00			
								1.500,00	2,83	4.245,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA DE ACERO.....										37.015,73
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....										49.395,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA										
SUBCAPÍTULO 05.01 ALBAÑILERÍA TRADICIONAL										
05.01.01		M² FABRICA DE LADRILLO CARA VISTA SIMILAR AL EXISTENTE								
		PLANTA BAJA								
	1	Administración a pasillo	1	6,000	3,100		18,600			
	1	Administración a vestíbulo	3	1,000	1,000		3,000			
	1	Vestuario adaptado y almacén	1	6,000	3,100		18,600			
	1	Laboratorio	1	3,000	3,100		9,300			
	1	Conserjería	1	1,800	3,100		5,580			
	1		1	1,500	3,100		4,650			
		OTROS								
	1		1	25,000			25,000			
								84,73	41,53	3.518,84
05.01.02		M² FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE A MEDIA ASTA								
		PREVISIÓN								
	1		1	50,000			50,000			
								50,00	25,53	1.276,50
05.01.03		M² FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE E=9 CM								
		SEMISÓTANO								
	1	Sala de bombas	1	3,300	2,350		7,755			
	1		1	1,500	2,350		3,525			
	1		1	1,400	2,350		3,290			
	1		1	1,000	2,350		2,350			
	1	Cuadros eléctricos	1	3,500	2,350		8,225			
	1	Cegado puertas	1	1,000	2,100		2,100			
	1	Puerta a escalera	1	2,650	2,350		6,228			
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	1,300	3,100		8,060			
	1		1	2,700	3,100		8,370			
	1		1	1,700	3,100		5,270			
	1		2	0,900	3,100		5,580			
	1		2	0,700	3,100		4,340			
	1		2	1,100	3,100		6,820			
	1		2	2,000	3,100		12,400			
	1	Administación primaria	2	4,800	3,100		29,760			
	1		2	2,200	3,100		13,640			
	1		1	1,300	3,100		4,030			
	1		1	4,650	3,100		14,415			
	1	Puertas pasillo	2	2,800	3,100		17,360			
	1	Vestuario adaptado y almacén	2	3,100	3,100		19,220			
	1		1	0,800	3,100		2,480			
	1	Vestuarios secundaria	2	3,600	3,100		22,320			
	1		1	2,500	3,100		7,750			
	1		1	2,250	3,100		6,975			
	1		1	2,000	3,100		6,200			
	1		1	1,600	3,100		4,960			
	1		1	3,500	3,100		10,850			
	1	Conserjería	1	1,300	3,100		4,030			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Puerta acceso a pasillo	2	3,100	3,100		19,220			
	1	Cegado puerta psicomotricidad	3	1,800	2,400		12,960			
	1	Aseos secundaria	2	2,600	3,100		16,120			
	1		1	2,200	3,100		6,820			
	1		1	4,600	3,100		14,260			
	1		1	2,300	3,100		7,130			
	1		1	0,900	3,100		2,790			
	1		1	0,700	3,100		2,170			
	1		1	1,600	3,100		4,960			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10				10,00			
		1 Acceso pasillo	1	3,500	3,100		10,850			
		1 Cegado puerta	1	1,200	2,400		2,880			
		1 Cierre seminario	1	3,100	3,100		9,610			
		1 Aula inglés	1	6,000	3,100		18,600			
		1 Cierre escalera	1	9,000	3,100		27,900			
		1 Aseos secundaria	2	2,600	3,100		16,120			
		1	1	2,200	3,100		6,820			
		1	1	4,600	3,100		14,260			
		1	1	2,300	3,100		7,130			
		1	1	0,900	3,100		2,790			
		1	1	0,700	3,100		2,170			
		1	1	1,600	3,100		4,960			
		OTROS								
		1	1	50,000			50,000			
		Total cantidades alzadas						-0,03		
								508,82	24,33	12.379,59
05.01.04		M² FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE E=9 CM ARMADA								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuarios primaria	1	18,00	3,10		55,80			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Aseos secundaria	1	18,00	3,10		55,80			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Aseos secundaria	1	18,00	3,10		55,80			
								167,40	59,29	9.925,15
05.01.05		MI FORMACIÓN DE PELDAÑO DE ALBAÑILERÍA EN ESCALERA CURVA								
		ESCALERA 1								
		1 Baja a primera	22	2,43			53,46			
		1 Primera a segunda	22	2,43			53,46			
		ESCALERA 2								
		1 Baja a primera	22	2,43			53,46			
		1 Primera a segunda	22	2,43			53,46			
								213,84	16,27	3.479,18
05.01.06		MI PELDAÑO DE HORMIGÓN VISTO								
		ESCALERA CALDERA								
		1	13	0,80			10,40			
								10,40	17,28	179,71
05.01.07		M² BASE PARA SOLERA								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuario primaria	1	38,50			38,50			
		1 Vestuarios secundaria	1	6,00	4,00		24,00			
		1 Aseo infantil	1	5,50	3,20		17,60			
		1 Vestuario adaptado primaria	1	3,00	3,50		10,50			
		1 Saneamiento vestuario primaria	1	8,00	1,50		12,00			
		OTROS								
		1	1	35,00			35,00			
								137,60	5,25	722,40
05.01.08		M² SOLERA DE HORMIGÓN								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuario primaria	1	38,50			38,50			
		1 Vestuarios secundaria	1	6,00	4,00		24,00			
		1 Aseo infantil	1	5,50	3,20		17,60			
		1 Vestuario adaptado primaria	1	3,00	3,50		10,50			
		1 Saneamiento vestuario primaria	1	8,00	1,50		12,00			
		OTROS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
								137,60	28,10	3.866,56
05.01.09		Ud APERTURA DE HUECO PARA PUERTA SEMISÓTANO								
	1	Local disponible	1				1,00			
	1	Vestíbulo	1				1,00			
	1	Espacio bajo escalera	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Psicomotricidad	1				1,00			
	1	Orientador	1				1,00			
	1	Sala profesores	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Seminario	1				1,00			
		OTROS								
	1		3				3,00			
								10,00	120,78	1.207,80
05.01.10		Ud APERTURA DE HUECO PARA VENTANA								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	1				1,00			
	1	Conserjería	1				1,00			
								2,00	69,40	138,80
05.01.11		Ud FORMACIÓN DE HUECO PARA PUERTA DE ASCENSOR								
	1		3				3,00			
								3,00	168,02	504,06
05.01.12		Ud APERTURA DE HUECO DE PUERTAS PARA ASEOS								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseos secundaria	2				2,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseos secundaria	2				2,00			
								4,00	223,93	895,72
05.01.13		Ud APERTURA DE HUECO PARA PUERTA EN PAÑOS CON VENTANAS INTERIORES								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Pasillo	10				10,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Pasillo	1				1,00			
		OTROS								
	1		2				2,00			
								13,00	99,48	1.293,24
05.01.14		MI RECOMPOSICION DE ANTEPECHO DE ESCALERA								
		ESCALERA 1								
	1	Baja a primera	2	2,80			5,60			
	1	Primera a segunda	2	2,80			5,60			
		ESCALERA 2								
	1	Baja a primera	2	2,80			5,60			
	1	Primera a segunda	2	2,80			5,60			
								22,40	116,97	2.620,13
05.01.15		Ud RECIBIDO DE PILETA LAVABO								
	1	Vestuarios primaria	2				2,00			
	1	Vestuario femenino secundaria	1				1,00			
	1	Vestuario masculino secundaria	2				2,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	2				2,00			
	1	Aseo masculino secundaria	2				2,00			
		PLANTA SEGUNDA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10				10,00			
		1 Aseo masculino secundaria	2				2,00			
								13,00	89,79	1.167,27
05.01.16		Ud SOPORTE PARA LAVABO ENCASTRADO PLANTA BAJA								
		1 Vestuario femenino	1				1,00			
								1,00	81,29	81,29
05.01.17		Ud SOPORTE PARA FREGADEROS PLANTA BAJA								
		1 Aseo infantil	1				1,00			
								1,00	81,29	81,29
05.01.18		Ud FRETE PARA APOYO DE PILETA LAVABO PLANTA PRIMERA								
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
								4,00	97,25	389,00
05.01.19		Ud FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA A CUBIERTA PLANTA SEGUNDA								
		1 Salidas a cubierta	2				2,00			
								2,00	157,44	314,88
05.01.20		M² FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA EN PLANTA BAJA PLANTA BAJA								
		1	1	7,50	2,00		15,00			
		1	1	3,50	2,00		7,00			
								22,00	32,94	724,68
05.01.21		Ud PERFILADO DE HUECO DE SALA DE CALDERAS SEMISÓTANO								
		1	1				1,00			
								1,00	310,11	310,11
05.01.22		Ud RECIBIDO CAJÓN PUERTA CORREDERA PLANTA BAJA								
		1	2				2,00			
								2,00	67,28	134,56
05.01.23		MI FORMACIÓN DE ANTEPECHO DE CUBIERTA ESCALERA CALDERA								
		1	1	7,00			7,00			
		1	1	1,00			1,00			
								8,00	33,20	265,60
05.01.24		Ud BANCO BAJO ESCALERA								
		1 Bajo escalera 1 planta baja	1				1,00			
								1,00	849,41	849,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 ALBAÑILERÍA TRADICIONAL.....										46.325,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERÍA EN SECO										
05.02.01		M² TABIQUE DE YESO LAMINADO 15+15/70/15+15								
		PLANTA BAJA								
	1	Puerta central pasillo	1	2,80	3,10		8,68			
		OTROS								
	1		1	10,00			10,00			
								18,68	49,68	928,02
05.02.02		M² TABIQUE DE YESO LAMINADO 15+15/90/15+15 EI120								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Puerta central pasillo	2	3,00	3,10		18,60			
								18,60	57,06	1.061,32
05.02.03		M² TRASDOSADO DE YESO LAMINADO 15+15/70 EI60								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Fachada consultor	1	3,00		3,10	9,30			
	1	Fachada racks	2	2,20		3,10	13,64			
								22,94	41,54	952,93
05.02.04		MI EMBOQUE PERIMETRAL DE VENTANA CON PLACA VIDIWALL								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	2	2,00			4,00			
	1		2	6,60			13,20			
	1	Dirección secundaria	4	2,00			8,00			
	1		4	2,20			8,80			
	1	Conserjería	2	2,00			4,00			
	1		2	2,00			4,00			
								42,00	52,87	2.220,54
05.02.05		MI REPISA CON PLACA VIDIWALL								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	2	1,60			3,20			
	1	Dirección secundaria	2	1,60			3,20			
	1	Conserjería	1	1,20			1,20			
								7,60	46,47	353,17
05.02.06		Ud DIVISIÓN ENTRE DESPACHOS								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	1				1,00			
								1,00	146,34	146,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERÍA EN SECO.....										5.662,32
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA.....										51.988,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTA Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES										
06.01		Ud SUMIDERO DE CUBIERTA								
		CUBIERTA ESCALERA								
	1		1				1,000			
								1,00	31,79	31,79
06.02		M² RETIRADA DE GRAVA DE CANTO RODADO								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Bajo paso	1	85,00			85,00			
								85,00	4,90	416,50
06.03		M² IMPERMEABILIZACION 2 LBM-40								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Claraboyas	12	2,50	2,50		75,00			
		CUBIERTA								
	1	Claraboyas	18	2,50	2,50		112,50			
								187,50	20,53	3.849,38
06.04		M² IMPERMEABILIZACIÓN LBM-40 + LBM-50 AUTOPROTEGIDA								
		CUBIERTA ESCALERA								
	1		1	8,000	2,000		16,000			
								16,00	22,96	367,36
06.05		M³ FORMACIÓN DE PENDIENTES EN CUBIERTA								
		CUBIERTA ESCALERA								
	1		1	13,000			13,000			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Claraboyas	12	2,700			32,400			
		CUBIERTA								
	1	Claraboyas	18	2,700			48,600			
								94,00	21,17	1.989,98
06.06		M² AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 30 MM								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Claraboyas	12	2,50	2,50		75,00			
		CUBIERTA								
	1	Claraboyas	18	2,50	2,50		112,50			
								187,50	8,38	1.571,25
06.07		M² AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 80 MM								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Paso	1	21,00	2,00		42,00			
								42,00	18,71	785,82
06.08		M² FIELTRO GEOTEXTIL 150 GR/M²								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Bajo paso	2	85,00			170,00			
	1	Claraboyas	12	2,50	2,50		75,00			
		CUBIERTA								
	1	Claraboyas	18	2,50	2,50		112,50			
								357,50	2,14	765,05
06.09		M² LÁMINA DRENANTE FLORADRAIN FD 25-E								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Bajo paso	1	85,00			85,00			
								85,00	8,07	685,95
06.10		M² BALDOSA DE ACABADO DANOLOSA 75								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Paso	1	20,00	2,00		40,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								40,00	39,45	1.578,00
06.11		M ² RIOSTRA DE HORMIGÓN 50X15								
		CUBIERTA PLANTA SEGUNDA								
	1	Superficie total	1	75,00			75,00			
	1	Deducción DANOLOSA	-8	2,00	2,00		-32,00			
								43,00	69,89	3.005,27
06.12		M ³ EXTENDIDO DE GRAVA EN CUBIERTA								
	1		1				85,00	=438.006	E.06.02	
								85,00	20,37	1.731,45
		TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTA Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES.....								16.777,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS DE CHAPA										
07.01		NOTA PREVIA								
								0,00	0,00	0,00
07.02		M² CERRAMIENTO DE CHAPA GRANONDA								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Vertical salidas a cubierta	2	2,400	2,800		13,440			
	1		2	1,500	2,800		8,400			
	1	Horizontal salidas a cubierta	2	2,100	2,700		11,340			
		CIERRE ASCENSOR								
	1	Vertical	2	10,200	3,000		61,200			
	1	Horizontal	2	2,500	2,800		14,000			
		OTROS								
	1		1	10,000			10,000			
								118,38	30,12	3.565,61
07.03		M² CERRAMIENTO DE CHAPA GRANONDA CURVO								
		ESCALERA CALDERA								
	1		1	7,00	1,70		11,90			
	1		1	1,50	0,60		0,90			
								12,80	43,91	562,05
07.04		MI BANDEJA ENCUENTRO CIERRE DE CHAPA CON FACHADA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1		2	2,850	2,000		11,400			
		RECINTO ASCENSOR								
	1		2	11,000			22,000			
								33,40	19,78	660,65
07.05		MI REMATE SOBRE BANDEJA EN ENCUENTRO CON FACHADA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1	Verticales	2	2,85	2,00		11,40			
	1	Horizontal	1	2,70	2,00		5,40			
		RECINTO ASCENSOR								
	1	Verticales	2	11,00			22,00			
	1	Horizontales	2	2,50			5,00			
	1		1	2,30			2,30			
		ESCALERA CURVA								
	1		1	8,00			8,00			
								54,10	18,26	987,87
07.06		MI MOLDURA SOPORTE REMATE TESTEROS SALIDAS A CUBIERTA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1	Verticales	2	2,500	2,000		10,000			
	1		2	2,350	2,000		9,400			
	1	Fijación ventana	2	2,500			5,000			
								24,40	14,11	344,28
07.07		MI REMATE TESTERO 1 EN SALIDAS A CUBIERTA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1	Verticales	1	2,50			2,50			
								2,50	31,65	79,13
07.08		MI REMATE TESTERO 2 EN SALIDAS A CUBIERTA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1	Verticales	1	2,70			2,70			
								2,70	31,65	85,46
07.09		MI BABERO EN ENCUENTRO DE CUBIERTA Y FACHADA								
		SALIDAS A CUBIERTA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
		RECINTO ASCENSOR								
	1	Horizontales	2	2,50			5,00			
	1		1	2,30			2,30			
								12,70	16,74	212,60
07.10		MI CANALÓN DE CHAPA DE ACERO								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1		2	3,00			6,00			
		RECINTO ASCENSOR								
	1		1	3,20			3,20			
								9,20	52,66	484,47
07.11		MI REMATE DE BORDE DE CUBIERTA. CASETONES DE SALIDA A LA CUBIERTA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1		2	3,00			6,00			
								6,00	24,89	149,34
07.12		MI REMATE DE BORDE DE CUBIERTA. RECINTO DEL ASCENSOR								
		RECINTO ASCENSOR								
	1		1	3,00			3,00			
								3,00	24,89	74,67
07.13		MI REMATE ENCUESTRO CUBIERTA FACHADA DE CHAPA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1		2	3,00			6,00			
	1		2	2,00			4,00			
								10,00	27,16	271,60
07.14		MI REMATE INFERIOR FACHADAS DE CHAPA								
		SALIDAS A CUBIERTA								
	1		2	2,80			5,60			
	1		2	1,80			3,60			
		RECINTO ASCENSOR								
	1		1	3,00			3,00			
		ESCALERA CURVA								
	1		1	8,00			8,00			
								20,20	13,48	272,30
07.15		MI REMATE DE TESTERO Y CORONACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN								
		ESCALERA CALDERA								
	1		1	7,00			7,00			
	1		2	1,50			3,00			
	1		1	2,00			2,00			
								12,00	33,39	400,68
07.16		MI REMATE BORDE DE CUBIERTA DE ESCALERA								
		ESCALERA CALDERA								
	1		1	1,00			1,00			
								1,00	27,16	27,16
07.17		MI MOLDURA TIPO 1 PARA FIJACIÓN DE PUERTA								
		ESCALERA CALDERA								
	1		1	3,10			3,10			
								3,10	31,22	96,78
07.18		MI MOLDURA TIPO 2 PARA FIJACIÓN DE PUERTA								
		ESCALERA CALDERA								
	1		1	2,20			2,20			
								2,20	22,88	50,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS DE CHAPA.....										8.324,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS										
08.01		M² RECRECIDO MORTERO DE CEMENTO 7 CMS								
	1	BAJO SOLADO CLASE 1	1				54,520	=438.008	E.08.02	
	1	BAJO SOLADO CLASE 3	1				209,170	=438.008	E.08.03	
	1	BAJO SOLADO MOSAICO	1				209,170	=438.008	E.08.03	
	1	BAJO SOLADO ESCALERAS	1				38,400	=438.008	E.08.06	
								511,26	13,42	6.861,11
08.02		M² SOLADO GRES CLASE 1								
		PLANTA BAJA								
	1	Zona dirección	1	9,40	5,80		54,52			
								54,52	71,46	3.896,00
08.03		M² SOLADO GRES CLASE 3								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	1	38,500			38,500			
	1	Deducción duchas	-2	3,200	1,200		-7,680			
	1	Vestuario adaptado primaria	1	3,200	2,700		8,640			
	1	Deducción ducha	-1	0,800	1,100		-0,880			
	1	Aseo infantil	1	5,200	2,800		14,560			
	1	Vestuarios secundaria	1	3,700	9,200		34,040			
	1		1	2,400	2,000		4,800			
	1	Deducción ducha	-1	0,900	0,900		-0,810			
	1		1				1,000			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseos secundaria	1	38,500			38,500			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseos secundaria	1	38,500			38,500			
	1	Accesos rampas	2	8,000	2,500		40,000			
								209,17	73,31	15.334,25
08.04		M² SOLADO DE GRES MOSAICO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	3,20	1,20		7,68			
	1	Vestuario adaptado primaria	1	0,80	1,10		0,88			
	1	Vestuarios secundaria	1	0,90	0,90		0,81			
								9,37	143,92	1.348,53
08.05		MI REVESTIMIENTO DE PELDAÑO CON GRES								
	1		1				213,840	=E.05.01	E.05.01.05	
								213,84	44,88	9.597,14
08.06		M² SOLADO DE ESCALERAS CON GRES								
		ESCALERA 1								
	1	Baja a primera	1	2,400	4,000		9,600			
	1	Primera a segunda	1	2,400	4,000		9,600			
		ESCALERA 2								
	1	Baja a primera	1	2,400	4,000		9,600			
	1	Primera a segunda	1	2,400	4,000		9,600			
								38,40	49,87	1.915,01
08.07		MI PERFIL DE REMATE DE PAVIMENTO SCHLÜTER RENO								
		SALIDA A CUBIERTA								
	1		2	2,700			5,400			
								5,40	36,32	196,13
08.08		M² REPOSICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE								
		PLANTA BAJA								
	1	Pasillo	1	8,000	2,000		16,000			
	1	Almacén	1	3,500	3,000		10,500			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Varios	1	35,000			35,000			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Varios	1	35,000			35,000			
								131,50	49,31	6.484,27
08.09		MI RODAPIÉ DE TERRAZO								
		PREVISIÓN								
	1		1	100,00			100,00			
								100,00	18,79	1.879,00
		TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS								47.511,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS, ENFOSCADOS										
SUBCAPÍTULO 09.01 REVESTIMIENTO DE PAREDES										
09.01.01		M² RASEO MAESTREADO SIN TALOCHAR								
		SEMISOTANO								
	1	Local de bombeo	1	10,900	2,400				26,160	
	1	Vestíbulo 2	1	12,000	2,400				28,800	
	1	Almacén 2	1	1,500	2,100				3,150	
	1	Paso	1	10,600	2,400				25,440	
	1	Cuadro eléctrico	1	3,600	2,400				8,640	
	1	Vestíbulo 1	1	12,000	2,400				28,800	
	1	Almacén 1	1	1,500	2,100				3,150	
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	24,500	3,000				147,000	
	1		1	7,150	3,000				21,450	
	1	Secretaría 1	1	14,200	3,000				42,600	
	1	Dirección 1	1	14,200	3,000				42,600	
	1	Paso	1	11,650	3,000				34,950	
	1	Servicio comedor	1	10,950	3,000				32,850	
	1	Almacén 1	1	10,660	3,000				31,980	
	1	Puerta pasillo	2	2,700	2,000	2,000			21,600	
	1	Vestuario adaptado primaria	1	11,300	3,000				33,900	
	1	Almacén 2	1	12,000	3,000				36,000	
	1	Limpieza	1	9,200	3,000				27,600	
	1	Aseo infantil	1	15,520	3,000				46,560	
	1	Vestuario chicas	1	4,150	3,000				12,450	
	1	Aseo chicas	1	13,050	3,000				39,150	
	1	Vestuario adaptado	1	12,700	3,000				38,100	
	1	Paso	1	12,680	3,000				38,040	
	1	Vestuario chicos	1	4,150	3,000				12,450	
	1	Aseo chicos	1	14,300	3,000				42,900	
	1	Aula de plástica	1	5,000	3,000				15,000	
	1	Paso conserjería	1	5,000	3,000				15,000	
	1	Conserjería	1	7,000	3,000				21,000	
		PLANTA PRIMERA								
	1	Acceso pasillo	2	6,550	3,000	2,000			78,600	
	1	Aseo masculino secundaria	1	17,900	3,000				53,700	
	1	Aseo femenino secundaria	1	17,900	3,000				53,700	
	1	Limpieza	1	5,890	3,000				17,670	
	1	Aseo adaptado	1	8,100	3,000				24,300	
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Acceso pasillo	2	6,550	3,000				39,300	
	1	Distribuidor	1	8,750	3,000				26,250	
	1	Aula P.T.1	1	8,000	3,000				24,000	
	1	Aula inglés 1	1	5,000	3,000				15,000	
	1	Paso 2	1	16,000	3,000				48,000	
	1	Aula 5	1	10,000	3,000				30,000	
	1	Acceso pasillo	2	9,500	3,000				57,000	
	1	Aseo masculino secundaria	1	17,900	3,000				53,700	
	1	Aseo femenino secundaria	1	17,900	3,000				53,700	
	1		-1	1,400	2,000				-2,800	
	1	Limpieza	1	5,890	3,000				17,670	
	1	Aseo adaptado	1	8,100	3,000				24,300	
								1.491,41	17,38	25.920,71
09.01.02		M² LUCIDO DE YESO SOBRE RASEO								
		PLANTA BAJA								
	1	Secretaría 1	1	14,200	3,000				42,600	
	1	Dirección 1	1	14,200	3,000				42,600	
	1	Paso	1	11,650	3,000				34,950	
	1	Servicio comedor	1	10,950	3,000				32,850	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10					10,00		
		1 Puerta pasillo	2	2,700	2,000	2,000	21,600			
		1 Paso	1	12,680	3,000		38,040			
		1 Aula de plástica	1	5,000	3,000		15,000			
		1 Paso conserjería	1	5,000	3,000		15,000			
		1 Conserjería	1	7,000	3,000		21,000			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Acceso pasillo	2	6,550	3,000	2,000	78,600			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Acceso pasillo	2	6,550	3,000		39,300			
		1 Distribuidor	1	8,750	3,000		26,250			
		1 Aula P.T.1	1	8,000	3,000		24,000			
		1 Aula inglés 1	1	5,000	3,000		15,000			
		1 Paso 2	1	16,000	3,000		48,000			
		1 Aula 5	1	10,000	3,000		30,000			
		1 Acceso pasillo	2	9,500	3,000		57,000			
								613,77	2,00	1.227,54
09.01.03		M² ALICATADO CON GRES PORCELÁNICO MATE 60X30								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuarios primaria	2	6,400	2,700		34,560			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Aseo masculino secundaria	1	0,900	1,800		1,620			
		1 Aseo femenino secundaria	1	0,900	1,800		1,620			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Aseo masculino secundaria	1	0,900	1,800		1,620			
		1 Aseo femenino secundaria	1	0,900	1,800		1,620			
								41,04	73,93	3.034,09
09.01.04		M² ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 30X30								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuarios primaria	2	8,35	2,70		45,09			
		1 Vestuario adaptado primaria	1	11,30	2,70		30,51			
		1 Limpieza	1	9,20	3,00		27,60			
		1 Aseo chicas	1	13,05	2,70		35,24			
		1 Vestuario adaptado	1	12,70	2,70		34,29			
		1 Aseo chicos	1	14,30	2,70		38,61			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Aseo masculino secundaria	1	10,00	2,70		27,00			
		1 Aseo femenino secundaria	1	10,00	2,70		27,00			
		1	-1	1,40	2,00		-2,80			
		1 Limpieza	1	5,89	2,70		15,90			
		1 Aseo adaptado	1	8,10	3,00		24,30			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Aseo masculino secundaria	1	10,00	2,70		27,00			
		1 Aseo femenino secundaria	1	10,00	2,70		27,00			
		1	-1	1,40	2,00		-2,80			
		1 Limpieza	1	5,89	2,70		15,90			
		1 Aseo adaptado	1	8,10	3,00		24,30			
								394,14	41,64	16.411,99
09.01.05		M² ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 15X30								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuarios primaria	1	19,00	3,00		57,00			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Aseo secundaria	1	19,00	3,00		57,00			
		1 Aseo adaptado	1	8,10	2,70		21,87			
		PLANTA SEGUNDA								
		1 Aseo secundaria	1	19,00	3,00		57,00			
		1 Aseo adaptado	1	8,10	2,70		21,87			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								214,74	43,15	9.266,03
09.01.06		M² ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 15X30 COLORES								
		PLANTA BAJA								
	1	Aseo infantil	1	15,52	3,00		46,56			
								46,56	46,76	2.177,15
09.01.07		MI PERFIL DE REMATE PAÑOS ALICATADOS								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	6	2,700	2,000		32,400			
	1	Aseo infantil	1	3,000			3,000			
	1	Vestuario femenino secundaria	1	2,700			2,700			
	1	Vestuario masculino secundaria	2	2,700			5,400			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1	2,700			2,700			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	3	2,700			8,100			
	1		1	1,800			1,800			
	1		2	0,900			1,800			
	1	Aseo femenino secundaria	4	2,700			10,800			
	1		1	1,800			1,800			
	1		2	0,900			1,800			
								72,30	7,75	560,33
09.01.08		MI PERFIL PARA FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA								
		PAÑOS BALDOSA 60X30								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	6,40			12,80			
		PAÑOS BALDOSA 30X30								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	8,35			16,70			
	1	Vestuario adaptado primaria	1	11,30			11,30			
	1	Limpieza	1	9,20			9,20			
	1	Aseo chicas	1	13,05			13,05			
	1	Vestuario adaptado	1	12,70			12,70			
	1	Aseo chicos	1	14,30			14,30			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1	10,00			10,00			
	1	Aseo femenino secundaria	1	10,00			10,00			
	1	Limpieza	1	5,89			5,89			
	1	Aseo adaptado	1	8,10			8,10			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseo masculino secundaria	1	10,00			10,00			
	1	Aseo femenino secundaria	1	10,00			10,00			
	1		-1	1,40			-1,40			
	1	Limpieza	1	5,89			5,89			
	1	Deducion puerta	-1	1,40			-1,40			
	1	Aseo adaptado	1	8,10			8,10			
	1	Deducion puerta	-1	0,90			-0,90			
		PAÑOS BALDOSA 15X30								
		PLANTA BAJA								
	1	Aseo infantil	1	15,52			15,52			
	1	Dedución puertas	-1	1,60			-1,60			
								168,25	33,90	5.703,68
09.01.09		M² ALICATADO CON BALDOSA CERÁMICA SIMILAR A EXISTENTE								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario chicas	1	5,000	3,000		15,000			
	1	Vestuario chicos	1	5,000	3,000		15,000			
								30,00	33,88	1.016,40
09.01.10		M² CABINA TABLERO FENÓLICO DIVISIÓN DE ASEOS								

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

Página 26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 TECHOS										
09.02.01		M² TECHO MODULAR ROCKFON EKLA								
		PLANTA BAJA								
	1	Secretaría 1	1	4,200	2,400		10,080			
	1		1	1,200	1,800		2,160			
	1	Dirección 1	1	4,200	2,400		10,080			
	1		1	1,200	1,800		2,160			
	1	Servicio comedor	1	1,800	3,000		5,400			
								29,88	28,04	837,84
09.02.02		M² TECHO MODULAR ROCKFON COLOR-ALL								
		PLANTA BAJA								
	1	Acceso vestuario primaria	1	1,200	1,800		2,160			
								2,16	24,52	52,96
09.02.03		MI INCREMENTO DE COSTE POR ESCALÓN EN TECHO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	8,000			16,000			
	1	Vestuario femenino secundaria	1	3,500			3,500			
	1	Conserjería	1	8,000			8,000			
	1	Almacén conserjería	1	8,000			8,000			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseos secundaria	2	8,000			16,000			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseos secundaria	2	8,000			16,000			
								67,50	22,67	1.530,23
09.02.04		M² TECHO FIJO DE PLACA DE YESO LAMINADO D112 ANTIHUMEDAD								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	16,100			32,200			
	1	Vestibulo vestuarios	1	3,130			3,130			
	1	Secretaría 1	1	15,400			15,400			
	1	Dirección 1	1	15,400			15,400			
	1	Servicio comedor	1	7,200			7,200			
	1	Vestuario adaptado primaria	1	7,900			7,900			
	1	Aseo infantil	1	13,510			13,510			
	1	Aseo femenino secundaria	1	10,560			10,560			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1	8,500			8,500			
	1	Aseo masculino secundaria	1	9,890			9,890			
	1	Paso 7	1	1,620			1,620			
	1	Conserjería	1	23,570			23,570			
	1	Almacén 4	1	13,680			13,680			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1	14,350			14,350			
	1	Aseo femenino secundaria	1	14,620			14,620			
	1	Aseo adaptado secundaria	1	4,170			4,170			
	1	Limieza	1	1,600			1,600			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1	14,350			14,350			
	1	Aseo femenino secundaria	1	14,620			14,620			
	1	Aseo adaptado secundaria	1	4,170			4,170			
	1	Limieza	1	1,600			1,600			
	1	DEDUCCIÓN 60X60	-1				-29,880	=E.09.02	E.09.02.01	
	1	DEDUCCIÓN 120X60	-1				-2,160	=E.09.02	E.09.02.02	
								200,00	25,00	5.000,00
09.02.05		M² TECHO FIJO DE PLACA DE YESO LAMINADO RF60								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Claraboyas	12	1,150			13,800			
		PLANTA SEGUNDA								

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

Página 28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS, ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, IMPERMEABILIZACIONES										
SUBCAPÍTULO 10.01 AISLAMIENTO TÉRMICO										
10.01.01		MI SELLADO PERIMETRAL HUECOS DE FACHADA								
	1	PREVISIÓN	1	50,000			50,000			
								50,00	6,74	337,00
10.01.02		M² AISLAMIENTO LANA MINERAL TECHOS 10 CM								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Horizontal salidas a cubierta	2	2,10	2,70		11,34			
		CIERRE ASCENSOR								
	1	Horizontal	2	2,50	2,80		14,00			
		OTROS								
	1		1	10,00			10,00			
								35,34	12,41	438,57
10.01.03		M² AISLAMIENTO LANA MINERAL VERTICALES 8 CM								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Vertical salidas a cubierta	2	2,40	2,80		13,44			
	1		2	1,50	2,80		8,40			
		CIERRE ASCENSOR								
	1	Vertical	2	10,20	3,00		61,20			
								83,04	10,66	885,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 AISLAMIENTO TÉRMICO.....										1.660,78
SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO										
10.02.01		Ud SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE CABLE								
	1	PREVISIÓN	1	5,000			5,000			
								5,00	35,30	176,50
10.02.02		Ud SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE TUBERÍA								
	1	PREVISIÓN	1	10,000			10,000			
								10,00	139,81	1.398,10
10.02.03		MI TIRA INTUMESCENTE PROMASEAL LF DE 25 MM								
		PLANTA BAJA								
	1	CEI01	4	1,45	2,00		11,60			
	1		4	1,25	2,00		10,00			
	1	CEI02	1	1,50	2,00		3,00			
	1		1	1,25	2,00		2,50			
								27,10	15,65	424,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIÓN CONTRA EL.....										1.998,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 IMPERMEABILIZACIONES										
10.03.01		M² IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE ASEOS LAMINA ASFÁLTICA								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	16,100				32,200		
	1	Aseo infantil	1	13,510				13,510		
	1	Aseo femenino secundaria	1	10,560				10,560		
	1	Vestuario adaptado secundaria	1	8,500				8,500		
	1	Aseo masculino secundaria	1	9,890				9,890		
								74,66	11,36	848,14
10.03.02		M² IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE ASEOS BUTECH IMPERBAND								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	1	7,90				7,90		
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1	14,35				14,35		
	1	Aseo femenino secundaria	1	14,62				14,62		
	1	Aseo adaptado secundaria	1	4,17				4,17		
	1	Llmieza	1	1,60				1,60		
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1	14,35				14,35		
	1	Aseo femenino secundaria	1	14,62				14,62		
	1	Aseo adaptado secundaria	1	4,17				4,17		
	1	Llmieza	1	1,60				1,60		
								77,38	31,88	2.466,87
10.03.03		M² IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA								
	1	Muro caldera	1	5,00	2,50			12,50		
	1	Frente ascensor	1	3,50	1,50			5,25		
								17,75	16,28	288,97
10.03.04		M² MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 PLUS								
	1	Muro caldera	1	5,00	2,50			12,50		
	1	Frente ascensor	1	3,50	1,50			5,25		
								17,75	8,01	142,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 IMPERMEABILIZACIONES										3.746,16
TOTAL CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS, ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, IMPERMEABILIZACIONES...										7.405,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE MADERA										
11.01		NOTAS PREVIAS								
								0,00	0,00	0,00
11.02		Ud PUERTA INTERIOR PI01								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	10				10,000			
	1	PLANTA PRIMERA	3				3,000			
	1	PLANTA SEGUNDA	3				3,000			
								16,00	560,36	8.965,76
11.03		Ud PUERTA INTERIOR PI02								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	5				5,000			
	1	PLANTA PRIMERA	2				2,000			
	1	PLANTA SEGUNDA	2				2,000			
								9,00	566,69	5.100,21
11.04		Ud PUERTA INTERIOR PI03								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,000			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	832,77	832,77
11.05		Ud PUERTA INTERIOR PI04								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,000			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	832,01	832,01
11.06		Ud PUERTA INTERIOR PI05								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	2.148,70	2.148,70
11.07		Ud PUERTA INTERIOR PI06								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	791,45	791,45
11.08		Ud PUERTA INTERIOR PI07								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	815,13	815,13
11.09		Ud PUERTA INTERIOR PI08								
		SEMISÓTANO								
		PLANTA BAJA								
	1	PLANTA PRIMERA	10				10,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
								11,00	813,24	8.945,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.10		Ud PUERTA INTERIOR PI09								
		SEMISÓTANO								
		PLANTA BAJA								
	1	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
								2,00	560,36	1.120,72
11.11		Ud PUERTA INTERIOR PI10								
		SEMISÓTANO								
		PLANTA BAJA								
	1	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
								2,00	791,45	1.582,90
11.12		MI RODAPIÉ DE MADERA PARA PINTAR								
	1	PREVISIÓN	1	100,00			100,00			
								100,00	9,61	961,00
11.13		MI REPISA DE MADERA BAJO VENTANA								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	2	1,60			3,20			
	1	Dirección secundaria	2	1,60			3,20			
	1	Conserjería	1	1,20			1,20			
								7,60	56,27	427,65
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE MADERA.....										32.523,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER										
SUBCAPÍTULO 12.01 CARPINTERÍA EXTERIOR										
12.01.01		NOTAS PREVIAS								
								0,00	0,00	0,00
12.01.02		Ud PUERTA EXTERIOR PE01 Y PE02								
		PLANTA BAJA								
	1	Accesos	2	2,000			4,000			
								4,00	7.002,27	28.009,08
12.01.03		Ud PUERTA EXTERIOR PE03								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Salidas a cubierta	2				2,00			
								2,00	2.603,57	5.207,14
12.01.04		Ud VENTANA INTERIOR VI01								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	2				2,00			
								2,00	300,22	600,44
12.01.05		Ud VENTANA INTERIOR VI02								
		PLANTA BAJA								
	1	Conserjería	1				1,00			
								1,00	270,28	270,28
12.01.06		Ud VENTANA EI60 VEI01								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Ventanas circulares	2				2,000			
								2,00	4.682,93	9.365,86
12.01.07		M² PANELADO DE ALUMINIO EN VENTANAS								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Consultor	1	3,00	2,10		6,30			
	1	Racks	2	2,00	2,10		8,40			
								14,70	137,05	2.014,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 CARPINTERÍA EXTERIOR.....										45.467,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.02 CARPINTERÍA INTERIOR										
12.02.01		NOTAS PREVIAS								
								0,00	0,00	0,00
12.02.02		Ud PUERTA INTERIOR PEI01								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	2				2,000			
	1	PLANTA PRIMERA	2				2,000			
	1	PLANTA SEGUNDA	2				2,000			
								6,00	1.619,03	9.714,18
12.02.03		Ud PUERTA INTERIOR PEI02								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	2				2,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								2,00	494,33	988,66
12.02.04		Ud PUERTA INTERIOR PEI03								
	1	SEMISÓTANO	5				5,00			
		PLANTA BAJA								
	1	PLANTA PRIMERA	2				2,00			
		PLANTA SEGUNDA								
								7,00	437,52	3.062,64
12.02.05		Ud PUERTA INTERIOR PEI04								
	1	SEMISÓTANO	1				1,00			
		PLANTA BAJA								
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	754,31	754,31
12.02.06		Ud PUERTA INTERIOR PEI05								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	420,91	420,91
12.02.07		Ud PUERTA INTERIOR PEI06								
		SEMISÓTANO								
		PLANTA BAJA								
	1	PLANTA PRIMERA	2				2,00			
		PLANTA SEGUNDA								
								2,00	1.306,41	2.612,82
12.02.08		Ud REGISTRO INTERIOR CEI01								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	4				4,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								4,00	938,74	3.754,96
12.02.09		Ud REGISTRO INTERIOR CEI02								
		SEMISÓTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	881,34	881,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.10		Ud REGISTRO INTERIOR CEI03								
	1	SEMISÓTANO	1				1,00			
		PLANTA BAJA								
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
									1,00	385,88
										385,88
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 CARPINTERÍA INTERIOR.....										22.575,70
SUBCAPÍTULO 12.03 HERRERÍA Y CERRAJERÍA DE TALLER										
12.03.01		Ud PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE								
		ESCALERA 1								
	1	Baja-primera interior	4	3,600			14,400			
	1	Baja-primera exterior	4	5,500			22,000			
	1	Primera-segunda interior	4	3,600			14,400			
	1	Primera-segunda exterior	4	5,500			22,000			
		ESCALERA 2								
	1	Baja-primera interior	4	3,600			14,400			
	1	Baja-primera exterior	4	5,500			22,000			
	1	Primera-segunda interior	4	3,600			14,400			
	1	Primera-segunda exterior	4	5,500			22,000			
		RAMPAS SALIDA A TERRAZA								
	1		4	4,000			16,000			
									161,60	114,64
										18.525,82
12.03.02		Ud SOPORTE ENCIMERA FREGADEROS ASEO INFANTIL								
	1		1				1,00			
									1,00	345,86
										345,86
12.03.03		Ud SOPORTE ENCIMERA LAVABOS VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA								
	1		1				1,00			
									1,00	188,50
										188,50
12.03.04		Ud BASTIDOR DE LAMAS								
	1	SALIDA CALDERA	1				1,00			
									1,00	172,38
										172,38
12.03.05		MI CIERRE VALLADO RIVISA FAX								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Paso cubierta	2	21,00			42,00			
									42,00	84,53
										3.550,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 HERRERÍA Y CERRAJERÍA DE.....										22.782,82
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER.....										90.825,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA										
13.01		M² ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4+4								
	1	PE01	2	5,200	3,000		31,200			
	1	PE03	2	2,380	2,550		12,138			
								43,34	79,06	3.426,46
13.02		M² ACRISTALAMIENTO 6+6								
	1	PE02	2	5,200	3,000		31,200			
								31,20	71,96	2.245,15
13.03		M² ACRISTALAMIENTO 4+4								
	1	VI01	4	1,40	1,20		6,72			
	1	VI02	1	1,00	1,20		1,20			
								7,92	62,52	495,16
13.04		Ud ACRISTALAMIENTO EI60 PARA VENTANA VEI01								
	1	VEI01	2				2,00			
								2,00	2.369,30	4.738,60
TOTAL CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA.....										10.905,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 ASCENSOR										
14.01		Ud ASCENSOR								
	1		1					1,00		
								1,00	23.904,29	23.904,29
TOTAL CAPÍTULO 14 ASCENSOR.....										23.904,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS										
SUBCAPÍTULO 15.01 FONTANERÍA										
APARTADO 15.01.01 DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA										
15.01.01.01		NOTA PREVIA								
								0,00	0,00	0,00
15.01.01.02	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO PRIMARIA								
	1		2				2,00			
								2,00	957,00	1.914,00
15.01.01.03	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE PRIMARIA								
	1		1				1,00			
								1,00	427,25	427,25
15.01.01.04	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS DE INFANTIL								
	1		1				1,00			
								1,00	1.059,48	1.059,48
15.01.01.05	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIOS MASCULINOS SECUNDARIA								
	1		1				1,00			
								1,00	726,09	726,09
15.01.01.06	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA								
	1		1				1,00			
								1,00	670,52	670,52
15.01.01.07	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE SECUNDARIA								
	1		1				1,00			
								1,00	269,20	269,20
15.01.01.08	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS MASCULINOS DE SECUNDARIA								
	1		2				2,00			
								2,00	679,17	1.358,34
15.01.01.09	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS FEMENINOS DE SECUNDARIA								
	1		2				2,00			
								2,00	679,17	1.358,34
15.01.01.10	Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS ADAPTADOS DE SECUNDARIA								
	1		2				2,00			
								2,00	158,07	316,14
15.01.01.11	MI	TUBO DE COBRE 35/33								
	1	PREVISIÓN	1	50,00			50,00			
								50,00	43,83	2.191,50
15.01.01.12	MI	TUBO DE COBRE 26/28								
	1	PREVISIÓN	1	50,00			50,00			
								50,00	35,47	1.773,50
15.01.01.13	Ud	DESMONTAJE DE RADIADOR								
	1	PREVISIÓN	10				10,00			
								10,00	31,02	310,20
15.01.01.14	Ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A RADIADOR								
	1	PREVISIÓN	10				10,00			
								10,00	45,64	456,40
15.01.01.15	Ud	CONEXIONADO DE RADIADOR CON INSTALACIÓN EXISTENTE								
	1	PREVISIÓN	10				10,00			

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

Página 39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.07		Ud BARRA FIJA INODORO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	2				2,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	2				2,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo adaptado	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo adaptado	1				1,00			
								6,00	39,99	239,94
15.01.02.08		Ud LAVABO FORO Ø400								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario femenino secundaria	2				2,00			
								2,00	145,13	290,26
15.01.02.09		Ud URINARIO MURAL								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario masculino secundaria	3				3,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	2				2,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo masculino secundaria	2				2,00			
								7,00	288,52	2.019,64
15.01.02.10		Ud VERTEDERO								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,00			
								2,00	182,77	365,54
15.01.02.11		Ud GRIFO MURAL PARA LAVABO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	4				4,00			
	1	Vestuario masculino secundaria	4				4,00			
	1	Vestuario femenino secundaria	2				2,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	4				4,00			
	1	Aseo femenino secundaria	4				4,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo masculino secundaria	4				4,00			
	1	Aseo femenino secundaria	4				4,00			
								26,00	90,83	2.361,58
15.01.02.12		Ud GRIFO ENCIMERA PARA LAVABO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario femenino secundaria	2				2,00			
								2,00	209,19	418,38
15.01.02.13		Ud GRIFO PARA LAVABO ADAPTADO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
	1	Aseo infantil	2				2,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo adaptado	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo adaptado	1				1,00			
								6,00	170,66	1.023,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.02.14		Ud GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PARA DUCHA								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	8				8,00			
								8,00	412,47	3.299,76
15.01.02.15		Ud ROCIADOR ANTIVANDÁLICO DUCHA								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	8				8,00			
								8,00	110,95	887,60
15.01.02.16		Ud GRIFO TERMOSTÁTICO DUCHA ADAPTADA								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
								2,00	263,49	526,98
15.01.02.17		Ud GRIFO TEMPORIZDO PARA URINARIO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario masculino secundaria	3				3,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	2				2,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo masculino secundaria	2				2,00			
								7,00	90,55	633,85
15.01.02.18		Ud GRIFO PARA VERTEDERO								
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,00			
								2,00	98,21	196,42
15.01.02.19		Ud TERMO ELÉCTRICO 100 L.								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2				2,00			
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
	1	Aseo infantil	1				1,00			
								4,00	252,98	1.011,92
15.01.02.20		Ud BARRA ABATIBLE INODORO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	2				2,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	2				2,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo adaptado	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo adaptado	1				1,00			
								6,00	98,39	590,34
15.01.02.21		Ud DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2				2,00			
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
	1	Aseo infantil	8				8,00			
	1	Vestuario masculino secundaria	2				2,00			
	1	Vestuario femenino secundaria	3				3,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	2				2,00			
	1	Aseo femenino secundaria	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10				10,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
		1 Aseo masculino secundaria	2				2,00			
		1 Aseo femenino secundaria	3				3,00			
		1 Aseo adaptado	1				1,00			
								29,00	40,73	1.181,17
15.01.02.22		Ud SECAMANOS ELÉCTRICO								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuarios primaria	2				2,00			
		1 Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
		1 Aseo infantil	1				1,00			
		1 Vestuario masculino secundaria	2				2,00			
		1 Vestuario femenino secundaria	2				2,00			
		1 Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo femenino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo adaptado	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo femenino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo adaptado	1				1,00			
								15,00	168,41	2.526,15
15.01.02.23		Ud DISPENSADOR DE JABON								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuarios primaria	2				2,00			
		1 Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
		1 Aseo infantil	2				2,00			
		1 Vestuario masculino secundaria	2				2,00			
		1 Vestuario femenino secundaria	2				2,00			
		1 Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo femenino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo adaptado	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
		1 Aseo masculino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo femenino secundaria	1				1,00			
		1 Aseo adaptado	1				1,00			
								16,00	48,02	768,32
15.01.02.24		Ud ASIENTO ABATIBLE DE DUCHA								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
		1 Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
								2,00	314,98	629,96
15.01.02.25		Ud MAMPARA ELEVABLE DE LARGO VARIABLE								
		PLANTA BAJA								
		1 Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
		1 Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
								2,00	964,98	1.929,96
TOTAL APARTADO 15.01.02 APARATOS SANITARIOS Y.....										33.425,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 FONTANERÍA.....										47.849,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 SANEAMIENTO										
15.02.01		NOTA PREVIA								
								0,00	0,00	0,00
15.02.02		Ud INSTALACIÓN DESAGÜE CONJUNTO DE 2 VESTUARIOS PRIMARIA								
	1		1				1,000			
								1,00	832,21	832,21
15.02.03		Ud INSTALACIÓN DESAGÜE ASEOS DE INFANTIL								
	1		1				1,00			
								1,00	1.248,35	1.248,35
15.02.04		Ud INSTALACIÓN DESAGÜE VESTUARIO ADAPTADO PRIMARIA								
	1		1				1,00			
								1,00	312,09	312,09
15.02.05		Ud INSTALACIÓN DESAGÜE VESTUARIOS SECUNDARIA								
	1		1				1,00			
								1,00	1.768,48	1.768,48
15.02.06		Ud INSTALACIÓN DESAGÜE CONJUNTO ASEOS SECUNDARIA								
	1		2				2,00			
								2,00	1.664,45	3.328,90
15.02.07		MI BAJANTE Ø125 MM CUBIERTA ESCALERA								
	1		1	8,000			8,000			
								8,00	26,13	209,04
15.02.08		MI BAJANTE Ø90 MM DESAGÜE ASCENSOR								
	1		1	12,00			12,00			
								12,00	20,95	251,40
15.02.09		MI BAJANTE Ø75 MM DESAGÜE CASETONES TERRAZA								
	1		2	3,00			6,00			
								6,00	20,75	124,50
15.02.10		Ud ENTRONQUE EN INSTALACIÓN EXISTENTE								
	1	PREVISIÓN	5				5,000			
								5,00	203,16	1.015,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 SANEAMIENTO.....										9.090,77
TOTAL CAPÍTULO 15 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.....										56.940,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD										
SUBCAPÍTULO 16.01 LÍNEAS Y PUNTOS DE CONSUMO										
16.01.01		Ud LINEA DE ALIMENTACIÓN A ASCENSOR								
	1		1				1,00			
								1,00	398,55	398,55
16.01.02		ud ALIMENTACIÓN A SISTEMA LUMINOSO-ACUSTICO MINUSVÁLIDOS								
	1	Vestuario primaria	1				1,00			
	1	Vestuario secundaria	2				2,00			
	1	Aseos adaptados secundaria	2				2,00			
								5,00	53,21	266,05
16.01.03		ud ALIMENTACIÓN A FILTRO AUTOLIMPIABLE INCLUYENDO CABLES DE COBRE 0								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
								1,00	66,90	66,90
16.01.04		ud ALIMENTACIÓN A CENTRAL DE INCENDIOS INCLUYENDO CABLES DE COBRE 0								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
								1,00	54,71	54,71
16.01.05		ud ALIMENTACIÓN A RETENEDOR PUERTA INCLUYENDO CABLES DE COBRE 0								
		PLANTA BAJA								
	1	PEI01	2	2,00			4,00			
	1	CEI01	4	2,00			8,00			
	1	CEI02	1	2,00			2,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	PEI01	2	2,00			4,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	PEI01	2	2,00			4,00			
								22,00	35,66	784,52
16.01.06		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Local comedor	1				1,00			
	1	Almacén	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Limpieza	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Limpieza	1				1,00			
		OTROS								
	1		1	2,00			2,00			
								6,00	21,41	128,46
16.01.07		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 2 ENCENDIDOS (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo minusválidos	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseo minusválidos	1				1,00			
								4,00	26,12	104,48
16.01.08		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 4 ENCENDIDOS (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario masculino secundaria	1				1,00			
	1	Almacén conserjería	1				1,00			
		OTROS								
	1		1	2,00			2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								4,00	32,07	128,28
16.01.09		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 5 ENCENDIDOS (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2				2,00			
		OTROS								
	1		1	3,00			3,00			
								5,00	38,03	190,15
16.01.10		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 6 ENCENDIDOS (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Aseo infantil	1				1,00			
	1	Conserjería	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseos femeninos	1				1,00			
	1	Aseos masculinos	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseos femeninos	1				1,00			
	1	Aseos masculinos	1				1,00			
		OTROS								
	1		1	3,00			3,00			
								9,00	42,72	384,48
16.01.11		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (DETECTOR)								
		PLANTA BAJA								
	1	Acceso vestuarios primaria	1				1,00			
	1	Acceso conserjería	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Pasillo corto primaria	1				1,00			
								3,00	95,32	285,96
16.01.12		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 2 ENCENDIDOS (DETECTOR)								
		PLANTA BAJA								
	1	Pasillo dirección primaria	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Pasillo corto secundaria	1				1,00			
		OTROS								
	1		1	3,00			3,00			
								5,00	100,00	500,00
16.01.13		Ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO 2 ENCENDIDOS (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Pasillo vestuarios secundaria	1				1,00			
								1,00	43,50	43,50
16.01.14		Ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO 3 ENCENDIDOS (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	1				1,00			
	1	Secretaría primaria	1				1,00			
								2,00	49,46	98,92
16.01.15		Ud PUNTO DE LUZ CONMUTADO 4 ENCENDIDOS (SKY)								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario femenino secundaria	1				1,00			
								1,00	54,15	54,15
16.01.16		Ud PROLONGACIÓN DE 2 PUNTOS DE LUZ								
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Accesos a cubierta	2				2,00			
								2,00	22,80	45,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.17		Ud PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (ESTANCO)								
		SEMISÓTANO								
	1	Locales varios	2				2,00			
								2,00	18,91	37,82
16.01.18		ud PUNTO LUZ EMERGENCIA CON COND. CU 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLA								
	1	PLANTA BAJA	94				94,00			
	1	PLANTA PRIMERA	69				69,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	61				61,00			
	1	PLANTA SOTANO	13				13,00			
								237,00	19,35	4.585,95
16.01.19		Ud PUNTO DE ENCHUFE DE SUPERFICIE								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	3,00			6,00			
	1	Zona dirección	1	14,00			14,00			
	1	Vestuario adaptado primaria	1	2,00			2,00			
	1	Aseo infantil	1	3,00			3,00			
	1	Vestuarios secundaria	1	7,00			7,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseos secundaria	1	11,00			11,00			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseos secundaria	1	11,00			11,00			
		OTROS								
	1		1	10,00			10,00			
								64,00	34,76	2.224,64
16.01.20		Ud CAJA CIMA SUPERFICIE 4 SCHUKO + 4 RJ45								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	1				1,00			
	1	Secretaría primaria	2				2,00			
	1	Oficina comedor	1				1,00			
		OTROS								
	1		3				3,00			
								7,00	126,38	884,66
16.01.21		Ud PUNTO DE ENCHUFE ESTANCO								
		SEMISÓTANO								
	1	General	3				3,00			
								3,00	29,12	87,36
16.01.22		ud SISTEMA DE ALARMA EN ASEO ADAPTADO								
	1	Vestuario primaria	1				1,00			
	1	Vestuario secundaria	2				2,00			
	1	Aseos adaptados secundaria	2				2,00			
								5,00	70,94	354,70
16.01.23		MI MODIFICACIÓN DE BANDEJA ELÉCTRICA								
		PREVISIÓN								
	1		1	75,00			75,00			
								75,00	56,78	4.258,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 LÍNEAS Y PUNTOS DE.....										15.968,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 LUMINARIAS										
16.02.01		Ud SUMINISTRO DE PANTALLA DISANO LED WHITE 25W								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección	3				3,00			
	1	Secretaría	3				3,00			
	1	Oficina comedor	2				2,00			
								8,00	141,04	1.128,32
16.02.02		Ud DOWNLIGHT OSRAM LED SLIM SQ210 18W/4000K WT								
	1	PLANTA BAJA	38				38,00			
	1	PLANTA PRIMERA	15				15,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	15				15,00			
								68,00	38,34	2.607,12
16.02.03		Ud LUMINARIA ESTANCA 20W								
	1	PLANTA SOTANO	2				2,00			
	1	PLANTA BAJA	8				8,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								10,00	140,48	1.404,80
16.02.04		Ud LUMINARIA ESTANCA 40W								
	1	PLANTA SOTANO	2				2,00			
	1	PLANTA BAJA	6				6,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	PLANTA SEGUNDA	7				7,00			
								15,00	174,43	2.616,45
16.02.05		ud AP. AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED LENS N30 A (ESP,AEX,								
		PLANTA SOTANO								
	1	PLANTA BAJA	5				5,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								5,00	190,88	954,40
16.02.06		ud AP. AUTÓNOMO EMPOTRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN HYDRA LD N6								
	1	PLANTA SOTANO	2				2,00			
	1	PLANTA BAJA	3				3,00			
	1	PLANTA PRIMERA	6				6,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	3				3,00			
								14,00	80,79	1.131,06
16.02.07		ud AP. AUTÓNOMO EMPOTRADO/ADOSADO DE EMERGENCIA ZINER N30 (B)								
		PLANTA SOTANO								
	1	PLANTA BAJA	52				52,00			
	1	PLANTA PRIMERA	43				43,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	38				38,00			
								133,00	106,29	14.136,57
16.02.08		ud AP. AUTÓNOMO EMPOTRADO/ADOSADO DE EMERGENCIA ZINER N30 (EVC,B)								
		PLANTA SOTANO								
	1	PLANTA BAJA	7				7,00			
	1	PLANTA PRIMERA	11				11,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	14				14,00			
								32,00	106,29	3.401,28
16.02.09		ud AP. AUTÓNOMO ESTANCO IP.66 IK08 DE EMERGENCIA HYDRA LD N2 + KES								
	1	PLANTA SOTANO	5				5,00			
	1	PLANTA BAJA	11				11,00			
	1	PLANTA PRIMERA	5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
								23,00	95,35	2.193,05
16.02.10		ud AP. AUTÓNOMO ESTANCO IP.66 IK08 DE EMERGENCIA HYDRA LD N6 ESTANC								
		PLANTA SOTANO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		PLANTA SEGUNDA								
								1,00	113,53	113,53
16.02.11		ud AP. AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION HYDRA LD N2								
	1	PLANTA SOTANO	6				6,00			
	1	PLANTA BAJA	15				15,00			
	1	PLANTA PRIMERA	4				4,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	4				4,00			
								29,00	62,98	1.826,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 LUMINARIAS.....										31.513,00
SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA A TIERRA										
16.03.01		MI CABLE DE COBRE DESNUDO								
	1	RECINTO ASCENSOR	1	20,00			20,00			
								20,00	8,16	163,20
16.03.02		Ud PICA DE PUESTA A TIERRA								
	1	RECINTO ASCENSOR	1	2,00			2,00			
								2,00	24,37	48,74
16.03.03		Ud ARQUETA DE PRUEBA								
	1	RECINTO ASCENSOR	1	2,00			2,00			
								2,00	70,85	141,70
16.03.04		Ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario masculino primaria	1				1,00			
	1	Vestuario femenino primaria	1				1,00			
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
	1	Aseo infantil	1				1,00			
	1	Vestuario masculino secundaria	1				1,00			
	1	Vestuario femenino secundaria	1				1,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1				1,00			
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,00			
	1	Aseo adaptado secundaria	1				1,00			
		PLANTA SECUNDARIA								
	1	Aseo masculino secundaria	1				1,00			
	1	Aseo femenino secundaria	1				1,00			
	1	Aseo adaptado secundaria	1				1,00			
								13,00	42,42	551,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA A TIERRA.....										905,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 VARIOS										
16.04.01		ud CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE EL								
	1	GENERALES	1					1,00		
								1,00	1.629,78	1.629,78
16.04.02		ud LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD BAJA TEN								
	1	GENERALES	1					1,00		
								1,00	1.236,42	1.236,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 VARIOS										2.866,20
TOTAL CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD										51.252,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 VENTILACIÓN										
17.01		Ud EXTRACTOR ASEOS TD-500/150-160 SILENT								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	1				1,00			
	1	Vestuario masculino secundaria	1				1,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1				1,00			
								3,00	316,59	949,77
17.02		MI CONDUCTO RIGIDO ACERO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	1	3,00			3,00			
	1	Vestuario masculino secundaria	1	12,00			12,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1	8,00			8,00			
								23,00	22,14	509,22
17.03		Ud BOCA EXTRACCIÓN ASEOS								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuario adaptado primaria	1	1,00			1,00			
	1	Vestuario masculino secundaria	1	2,00			2,00			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1	1,00			1,00			
								4,00	25,51	102,04
TOTAL CAPÍTULO 17 VENTILACIÓN.....										1.561,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES (GAS, INCENDIOS, MEGAFONÍA VOZ Y DATOS)										
SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS										
APARTADO 18.01.01 EXTINTORES										
18.01.01.01		Ud EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL DE POLVO SECO ABC DE EFICACIA 21A-113B								
	1	PLANTA BAJA	2				2,000			
	1	PLANTA PRIMERA	8				8,000			
								10,00	32,38	323,80
18.01.01.02		Ud ARMARIO METÁLICO PINTADO, PARA EXTINTORES PORTÁTILES (POLVO SECO								
	1	PLANTA BAJA	2				2,000			
	1	PLANTA PRIMERA	8				8,000			
								10,00	85,74	857,40
18.01.01.03		Ud EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, DE EFICACIA 34B								
	1	PLANTA BAJA	1				1,000			
	1	PLANTA PRIMERA	1				1,000			
								2,00	55,90	111,80
18.01.01.04		Ud ARMARIO METÁLICO PINTADO, PARA EXTINTORES PORTÁTILES (ANHÍDRIDO								
	1	PLANTA BAJA	1				1,000			
	1	PLANTA PRIMERA	1				1,000			
								2,00	85,74	171,48
18.01.01.05		Ud PLACA SEÑALIZACIÓN ELEM. INCENDIOS UNE 23033, PARA SEÑALIZACIÓN								
	1	PLANTA BAJA	2				2,000			
	1	PLANTA PRIMERA	8				8,000			
								10,00	4,96	49,60
18.01.01.06		Ud PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EVACUACIÓN, SEGÚN UNE 23.0								
	1	PLANTA BAJA	4				4,000			
	1	PLANTA PRIMERA	10				10,000			
								14,00	5,77	80,78
TOTAL APARTADO 18.01.01 EXTINTORES										1.594,86
APARTADO 18.01.02 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS										
18.01.02.01		ud CENTRAL DE INCENDIOS COMPACTA DE 4 LAZOS. FA INTEGRADA PARA 6								
	1	PLANTA BAJA	1				1			
								1,00	3.655,83	3.655,83
18.01.02.02		ud NODO PARA CENTRAL DE INCENDIOS DE 2 LAZOS ALGORITMICA PROTEC AL								
	1	PLANTA BAJA	1				1			
								1,00	2.719,78	2.719,78
18.01.02.03		ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO INTELIGENTE								
	1	PLANTA BAJA	20				20			
	1	PLANTA PRIMERA	30				30			
	1	PLANTA SEGUNDA	21				21			
								71,00	58,94	4.184,74
18.01.02.04		ud DETECTOR OPTICO-TERMICO INTELIGENTE CON DISPOSITIVO VISUAL								
	1	PLANTASEMISOTANO	3				3			
	1	PLANTA BAJA	15				15			
	1	PLANTA PRIMERA	2				2			
	1	PLANTA SEGUNDA	2				2			
								22,00	122,57	2.696,54
18.01.02.05		ud DETECTOR OPTICO-TERMICO INTELIG CON VISUAL, SIRENA Y MENSAJE VOZ								
	1	PLANTA SEMISOTANO	5				5			
	1	PLANTA BAJA	32				32			
	1	PLANTA PRIMERA	31				31			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
								95,00	170,75	16.221,25
18.01.02.06	ud	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE ROJO CON AISLADOR								
	1	PLANTA SEMISOTANO	1				1			
	1	PLANTA BAJA	4				4			
	1	PLANTA PRIMERA	4				4			
	1	PLANTA SEGUNDA	4				4			
								13,00	80,31	1.044,03
18.01.02.07	ud	SIRENA Y VISUAL ELECTRÓNICA DE ALARMA PARA INTERIORES, DE PVC								
	1	PLANTA BAJA	4				4			
	1	PLANTA PRIMERA	4				4			
	1	PLANTA SEGUNDA	4				4			
								12,00	183,97	2.207,64
18.01.02.08	ud	SIRENA ELECTRÓNICA DE ALARMA PARA EXTERIORES, DE PVC ,								
	1	PLANTA BAJA	1				1			
								1,00	183,97	183,97
18.01.02.09	u	DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE, EN COLOR ROJO, EN54-								
	1	PLANTA BAJA	1				1,00			
								1,00		
								1,00	92,52	92,52
18.01.02.10	u	DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE, EN COLOR ROJO, EN54-								
	1	PLANTA BAJA	2				2,00			
	1	PLANTA PRIMERA	2				2,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	2				2,00			
								6,00		
								6,00	93,90	563,40
18.01.02.11	ud	PUNTO CONEXIONADO DE DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN PARED O TEC								
	1	GENERALES	7				7			
								7,00	75,50	528,50
18.01.02.12	ud	PUNTO CONEXIONADO DE DETECTOR ÓPTICO Y OPTICO-TERMICO INCLUYENDO								
	1	GENERALES	188				188			
								188,00	75,50	14.194,00
18.01.02.13	ud	PUNTO CONEXIONADO DE PULSADOR , DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE								
	1	GENERALES	13				13			
								13,00	75,50	981,50
18.01.02.14	ud	PUNTO CONEXIONADO DE SIRENA INTERIOR , DESDE LAS UNIDADES DE CON								
	1	GENERALES	12				12			
								12,00	75,50	906,00
18.01.02.15	ud	PUNTO CONEXIONADO DE SIRENA EXTERIOR , DESDE LAS UNIDADES DE CON								
	1	GENERALES	1				1			
								1,00	75,50	75,50
18.01.02.16	ud	PUNTO CONEXIONADO DE RETENEDOR , DESDE LAS UNIDADES DE C								
	1	GENERALES	22				22			
								22,00	75,50	1.661,00
18.01.02.17	ud	MÓDULO MONITOR DE UNA SALIDA DIRECCIONABLE PARA CONTROLAR FUENT								
	1	GENERALES	18				18			
								18,00	79,38	1.428,84
18.01.02.18	ud	PUNTO CONEXIONADO DE MODULOS DE CONTROL , DESDE LAS UNIDADES DE								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1		10				10,00			
								23,00	76,61	1.762,03
18.01.02.19	ud	CABLEADO Y CONEXIONADO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DESDE MÓDULO M								
	1	GENERALES	6				6			
								6,00	75,50	453,00
18.01.02.20	ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 5A CON DISPLAY DIGITAL Y SALIDAS CO								
	1	GENERALES	6				6			
								6,00	510,02	3.060,12
18.01.02.21	ud	CABLEADO Y CONEXIONADO DE MÓDULO DE CONTROL DESDE CUADRO DE ASCE								
	1	GENERALES	2				2			
								2,00	75,50	151,00
18.01.02.22	ud	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE ALARMA, SEGÚN UNE 23.0								
	1	GENERALES	32				32			
								32,00	6,29	201,28
18.01.02.23	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCE								
	1	GENERALES	1				1			
								1,00	1.355,11	1.355,11
18.01.02.24	ud	MÓDULO MONITOR DE UNA ENTRADA Y UNA SALIDA DIRECCIONABLE								
	1	GENERALES	4				4			
								4,00	128,96	515,84
18.01.02.25	ud	MÓDULO MONITOR DE 16 ENTRADAS MONTADA EN CAJA METÁCA								
	1	GENERALES	1				1			
								1,00	449,17	449,17
TOTAL APARTADO 18.01.02 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE.....										61.292,59
APARTADO 18.01.03 ACOMETIDA DE AGUA										
18.01.03.01	ud	ACOMETIDA A LA RED EXISTENT DE SUMINISTRO DE AGUA , CON TUBERÍA								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	1.664,77	1.664,77
18.01.03.02	m	TUBERÍA DE POLIETILENO TIPO PE-100 (ALTA DENSIDAD), SEGÚN NORMA								
	1	GENERALES	40				40,00			
								40,00	15,43	617,20
18.01.03.03	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE TUBERÍAS (AGUA POTABLE) SOLERA								
	1	GENERALES	40				40,00			
								40,00	14,01	560,40
18.01.03.04	ud	FILTRO AUTOLIMPIABLE TIPO Y, CABEZAL Y CONEXIONADO DE 65 MM DE D								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	819,75	819,75
18.01.03.05	ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE HUSILLO ESTACIONARIO, CON UNIÓN EN BRIDA								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	88,44	88,44
18.01.03.06	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO, INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA,								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	87,13	87,13
18.01.03.07	ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA , TURBINA CHORRO MÚLTIPLE, EMISOR IMPULSOS								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	342,47	342,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.03.08	ud	GRIFO DE PRUEBA Y VACIADO DE LATÓN, MONTAJE ROSCADO, MANDO MANUA								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	10,67	10,67
18.01.03.09	ud	MANÓMETRO DE GLICERINA, GRADUADO DE 0-1600 KPA, PARA PRESIÓN DE								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	30,07	30,07
18.01.03.10	ud	CONJUNTO DE TREN DE REDUCCIÓN INTERCALADO EN TUBERÍA DE 65 MM								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	481,26	481,26
18.01.03.11	ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE BRIDAS, DE 65 MM								
	1	GENERALES	3				3,00			
								3,00	51,82	155,46
18.01.03.12	m	TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PP-R), SEGÚN NORMA UNE-EN ISO 15874-2,								
	1	GENERALES	20				20,00			
								20,00	27,19	543,80
18.01.03.13	m	AISLAMIENTO TUBERÍAS DE PP75 MM CON COQUILLA DE 10MM								
	1	GENERALES	20				20,00			
								20,00	9,64	192,80
18.01.03.14	ud	CONEXIONADO A TUBERIA DE AGUA EXISTENTE EN EDIFICIO								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	100,26	100,26
TOTAL APARTADO 18.01.03 ACOMETIDA DE AGUA.....										5.694,48
APARTADO 18.01.04 RED DE BIES										
18.01.04.01	ud	GRUPO CONTRA INCENDIOS, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	5.561,12	5.561,12
18.01.04.02	m	TUBERÍA DE POLIETILENO TIPO PE-100 (ALTA DENSIDAD), SEGÚN NORMA								
	1	GENERALES	40				40,00			
								40,00	15,43	617,20
18.01.04.03	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE TUBERÍAS (AGUA POTABLE) SOLERA								
	1	GENERALES	40				40,00			
								40,00	14,01	560,40
18.01.04.04	ud	FILTRO AUTOLIMPIABLE TIPO Y, CABEZAL Y CONEXIONADO DE 65 MM DE D								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	819,75	819,75
18.01.04.05	ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO, INSTALACIONES DE AGUA SANITARIA,								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	87,13	87,13
18.01.04.06	ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA , TURBINA CHORRO MÚLTIPLE, EMISOR IMPULSOS								
	1	GENERALES	1				1,00			
								1,00	342,47	342,47
18.01.04.07	ud	GRIFO DE PRUEBA Y VACIADO DE LATÓN, MONTAJE ROSCADO, MANDO MANUA								
	1	GENERALES	2				2,00			
								2,00	10,67	21,34
18.01.04.08	ud	MANÓMETRO DE GLICERINA, GRADUADO DE 0-1600 KPA, PARA PRESIÓN DE								
	1	GENERALES	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								2,00	30,07	60,14
18.01.04.09	m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 65 MM CON								
	1	PLANTA SEMISOTANO	5				5,00			
	1	PLANTA BAJA	92				92,00			
	1	GENERALES	16				16,00			
								113,00	20,48	2.314,24
18.01.04.10	m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 50 MM CON								
	1	PLANTA BAJA	12				12,00			
	1	PLANTA PRIMERA	14				14,00			
	1	GENERALES	32				32,00			
								58,00	19,01	1.102,58
18.01.04.11	m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 32 MM CON								
	1	PLANTA BAJA	16				16,00			
	1	PLANTA PRIMERA	38				38,00			
	1	PLANTA SEGUNDA	29				29,00			
								83,00	16,62	1.379,46
18.01.04.12	m	PINTADO TUBERÍAS A. NEGRO AL ESMALTE SINTÉTICO E IMPREGNACIÓN PA								
	1	GENERALES	254				254,00			
								254,00	2,77	703,58
18.01.04.13	ud	BIE 25 MM (S/UNE-EN 671-1:2001), CON ARMARIO METÁLICO PARA MONTA								
	1	PLANTA BAJA	4				4,00			
	1	PLANTA 1	4				4,00			
	1	PLANTA 2	4				4,00			
								12,00	470,52	5.646,24
18.01.04.14	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN ELEM. INCENDIOS, SEÑAL Nº 14 UNE 23033, PARA								
	1	PLANTA BAJA	4				4,00			
	1	PLANTA 1	4				4,00			
	1	PLANTA 2	4				4,00			
								12,00	2,31	27,72
18.01.04.15	m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO CON SOLDADURA DE 65 MM CON								
	1	GENERALES	16				16,00			
								16,00	20,86	333,76
18.01.04.16	m	PINTADO TUBERÍAS ACERO GALVANIZADO CON								
	1	GENERALES	16				16,00			
								16,00	3,69	59,04
18.01.04.17	ud	VÁLVULA MARIPOSA, MONTAJE BRIDAS, MANDO MANUAL PALANCA, DE 65 MM								
	1	GENERALES	4				4,00			
								4,00	99,86	399,44
TOTAL APARTADO 18.01.04 RED DE BIES.....										20.035,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 18.01.05 VARIOS										
18.01.05.01	ud	CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE CO								
	1	GENERALES	1					1,00		
								1,00	1.144,83	1.144,83
18.01.05.02	ud	LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MECÁNICAS QUE SE VEAN								
	1	GENERALES	1					1,00		
								1,00	1.727,62	1.727,62
TOTAL APARTADO 18.01.05 VARIOS										2.872,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIONES DE										91.489,99
SUBCAPÍTULO 18.02 INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO (VOZ Y DATOS)										
18.02.01	Ud	PUNTO DE CONEXIÓN VOZ/DATOS								
		PLANTA BAJA								
	1	Dirección primaria	1	4,000				4,000		
	1	Secretaría primaria	2	4,000				8,000		
	1	Oficina comedor	1	4,000				4,000		
		OTROS								
	1		3	4,000				12,000		
								28,00	36,90	1.033,20
18.02.02	Ud	ACOMETIDA TELEFÓNICA A ASCENSOR								
	1		1					1,00		
								1,00	294,57	294,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 INSTALACIÓN DE CABLEADO										1.327,77
TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES (GAS, INCENDIOS, MEGAFONÍA VOZ Y DATOS) ...										92.817,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 PINTURAS										
19.01		M² ESMALTE SOBRE PERFILERÍA DE ACERO IMPRIMADO								
	1	PREVISIÓN	1	25,00			25,00			
								25,00	10,67	266,75
19.02		M² PINTURA PLÁSTICA LISA EN INTERIORES								
		PAREDES								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestíbulo vestuarios 1	1	7,130	3,000		21,390			
	1	Secretaría 1	1	14,200	3,000		42,600			
	1	Dirección 1	1	14,200	3,000		42,600			
	1	Paso	1	11,650	3,000		34,950			
	1	Servicio comedor	1	10,950	3,000		32,850			
	1	Almacén 1	1	10,660	3,000		31,980			
	1	Puerta pasillo	3	2,700	2,000	2,000	32,400			
	1	Almacén 2	1	12,000	3,000		36,000			
	1	Paso 5	1	12,680	3,000		38,040			
	1	Paso 7	1	5,100	3,000		15,300			
	1	Conserjería	1	21,500	3,000		64,500			
	1	Almacén 4	1	15,000	3,000		45,000			
	1	Frente ascensor	1	2,500	3,000		7,500			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Vestíbulos	2	9,200	3,000		55,200			
	1	Pasillo	2	3,000	3,000		18,000			
	1	Interior aulas	2	36,000	2,000		144,000			
	1	Pared pasillo	2	3,000	3,000		18,000			
	1	Vestíbulo independencia	2	5,000	3,000		30,000			
	1		2	3,000	3,000		18,000			
	1	Aula eso 4	1	15,000	3,000		45,000			
	1	Sala de profesores 2	1	15,000	3,000		45,000			
	1	Frente ascensor	1	2,500	3,000		7,500			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Vestíbulos	3	9,200	3,000		82,800			
	1	Distribuidor	1	9,000	3,000		27,000			
	1	Aula pt1	1	14,500	3,000		43,500			
	1	Aula inglés 1	1	15,000	3,000		45,000			
	1	Aula inglés 2	1	15,000	3,000		45,000			
	1	Paso 2	1	21,000	3,000		63,000			
	1	Frente ascensor	1	2,500	3,000		7,500			
		TECHOS								
		SOBRE CARTÓN YESO								
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	16,100			32,200			
	1	Vestíbulo vestuarios	1	3,130			3,130			
	1	Secretaría 1	1	15,400			15,400			
	1	Dirección 1	1	15,400			15,400			
	1	Servicio comedor	1	7,200			7,200			
	1	Vestuario adaptado primaria	1	7,900			7,900			
	1	Aseo infantil	1	13,510			13,510			
	1	Aseo femenino secundaria	1	10,560			10,560			
	1	Vestuario adaptado secundaria	1	8,500			8,500			
	1	Aseo masculino secundaria	1	9,890			9,890			
	1	Paso 7	1	1,620			1,620			
	1	Conserjería	1	23,570			23,570			
	1	Almacén 4	1	13,680			13,680			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseo masculino secundaria	1	14,350			14,350			
	1	Aseo femenino secundaria	1	14,620			14,620			
	1	Aseo adaptado secundaria	1	4,170			4,170			
	1	Llmieza	1	1,600			1,600			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10				10,00			
	1	Aseo masculino secundaria	1	14,350			14,350			
	1	Aseo femenino secundaria	1	14,620			14,620			
	1	Aseo adaptado secundaria	1	4,170			4,170			
	1	Limieza	1	1,600			1,600			
	1	SOBRE YESO	1				1,000			
		PLANTA BAJA								
	1	Vestuarios primaria	2	8,000	0,500		8,000			
	1	Vestuario femenino secundaria	1	3,500	0,500		1,750			
	1	Conserjería	1	8,000	0,500		4,000			
	1	Almacén conserjería	1	8,000	0,500		4,000			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Aseos secundaria	2	8,000	0,500		8,000			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Aseos secundaria	2	8,000	0,500		8,000			
	1	CLARABOYAS	1				1,000			
		PLANTA PRIMERA								
	1	Claraboyas	12	1,150			13,800			
		PLANTA SEGUNDA								
	1	Claraboyas	18	1,150			20,700			
		OTROS								
	1		1	200,000			200,000			
								1.641,90	5,81	9.539,44
19.03		M² ESMALTE SATINADO S/METAL								
	1	SOBRE TUBO 140.140	1	0,600			34,458	=E.04.02	E.04.02.02	
	1	SOBRE TUBO 80.80	1	0,350			20,101	=E.04.02	E.04.02.02	
	1	SOBRE UPN-140	1	0,450			26,978	=E.04.02	E.04.02.04	
								81,54	14,09	1.148,90
19.04		Ud PINTADO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA								
	1	PI01	15				15,00			
	1	PI02	9				9,00			
	1	PI03	1				1,00			
	1	PI07	1				1,00			
	1	PI08	11				11,00			
	1	PI10	2				2,00			
								39,00	79,06	3.083,34
19.05		Ud PINTADO DE PUERTA DOBLE DE MADERA								
	1	PI04	1				1,00			
	1	PI05	1				1,00			
	1	PI06	1				1,00			
	1	PI09	1				1,00			
	1	PI11	2				2,00			
								6,00	121,27	727,62
19.06		MI ESMALTE SOBRE RODAPIÉ								
	1	PREVISIÓN	1	100,00			100,00			
								100,00	4,62	462,00
		TOTAL CAPÍTULO 19 PINTURAS.....								15.228,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 DECORACIÓN, COMPLEMENTOS Y VARIOS										
20.01		M² VINILOS EN VIDRIOS								
	1	PE01	2	5,000	0,200	2,000	4,000			
	1	PE02	2	5,000	0,200	2,000	4,000			
	1	PE03	2	2,500	0,200	2,000	2,000			
								10,00	106,57	1.065,70
TOTAL CAPÍTULO 20 DECORACIÓN, COMPLEMENTOS Y VARIOS.....										1.065,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS										
21.01		Ud NOTA PREVIA								
								0,00	0,00	0,00
21.02		Tm GESTIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN								
	1	DEMOLICIÓN SOLERA	1	137,600	0,150		51,600	2.5		
	1	MURO DE HORMIGÓN	1	1,060			2,650	2.5		
								54,25	14,15	767,64
21.03		Tm GESTION MEZCLA RESIDUOS HORMIGÓN, PETREOS Y CERÁMICOS								
	1	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO	1	638,000	0,150		177,045	1.85		
	1	DEMOLICIÓN FACHADA COMPLETA	1	38,460	0,300		17,307	1.5		
	1	PAVIMENTO DE TERRAZO	1	269,900	0,080		43,184	2		
	1	PAVIMENTO CERÁMICO	1	259,290	0,080		41,486	2		
	1	REVESTIMIENTO DE PAREDES	1	297,000	0,015		8,910	2		
		Total cantidades alzadas						-0,01		
								287,93	14,15	4.074,21
21.04		Tm GESTION RESIDUOS DE MADERA								
	1	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA	1	170,650	0,020		1,707	0.5		
								1,71	75,75	129,53
21.05		Tm GESTIÓN RESIDUOS DE VIDRIO								
	1		1	76,60	0,01		1,53	2		
								1,53	65,42	100,09
21.06		Tm GESTIÓN RESIDUOS DE PLÁSTICO								
	1	CLARABOYAS	1	30,00			0,60	0.02		
								0,60	69,05	41,43
21.07		Tm GESTIÓN RESIDUOS DE ALUMINIO								
	1		1	0,06			0,06			
								0,06	76,06	4,56
21.08		Tm GESTIÓN RESIDUOS DE HIERRO Y ACERO								
	1	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA	1	16,800	0,020		0,264	0.785		
	1	DESMONTAJE PASAMANOS	1	50,000			0,250	0.005		
								0,51	76,06	38,79
21.09		Tm GESTIÓN RESIDUOS TIERRA Y PIEDRA SIN SUSTANCIAS PELIGROSAS								
	1	EXCAVACIÓN	1	92,000			165,600	1.8		
	1	RELLENO	-1	67,850			-122,130	1.8		
								43,47	14,15	615,10
21.10		Tm GESTIÓN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN								
	1	DESMONTAJE DE MAMPARAS BAÑO	1	22,26	0,01		0,28	1.25		
								0,28	45,84	12,84
		TOTAL CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								5.784,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD										
SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR										
22.01.01		Ud ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC								
	1		2				2,00			
								2,00	77,05	154,10
22.01.02		MI ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4X6 MM2								
	1		75				75,00			
								75,00	2,90	217,50
22.01.03		Ud ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 MM.								
	1		2				2,00			
								2,00	70,13	140,26
22.01.04		Mes ALQUILER CASETA ASEO 14,65 M2								
	1		1	3,00			3,00			
								3,00	91,13	273,39
22.01.05		Mes ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 M2								
	1		1	3,00			3,00			
								3,00	91,13	273,39
22.01.06		Mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 M2								
	1		1	3,00			3,00			
								3,00	91,13	273,39
22.01.07		Mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 M2								
	1		1	3,00			3,00			
								3,00	159,73	479,19
22.01.08		u PERCHA PARA DUCHA O ASEO								
	1		2				2,00			
								2,00	3,51	7,02
22.01.09		u PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR								
	1		2				2,00			
								2,00	8,46	16,92
22.01.10		u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS								
	1		2				2,00			
								2,00	24,82	49,64
22.01.11		u JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO								
	1		2				2,00			
								2,00	7,36	14,72
22.01.12		u DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA								
	1		2				2,00			
								2,00	11,80	23,60
22.01.13		u SECAMANOS ELÉCTRICO								
	1		2				2,00			
								2,00	27,71	55,42
22.01.14		u HORNO MICROONDAS								
	1		1				1,00			
								1,00	18,10	18,10
22.01.15		u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL								
	1		8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
								8,00	19,91	159,28
22.01.16	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS								
	1		1				1,00			
								1,00	52,78	52,78
22.01.17	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS								
	1		2				2,00			
								2,00	28,09	56,18
22.01.18	u	DEPOSITO CUBO DE BASURAS								
	1		2				2,00			
								2,00	11,94	23,88
22.01.19	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA								
	1		1				1,00			
								1,00	63,01	63,01
22.01.20	u	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.								
	1		2				2,00			
								2,00	6,31	12,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR										2.364,39
SUBCAPÍTULO 22.02 SEÑALIZACIÓN										
22.02.01	m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM.								
	1		150				150,00			
								150,00	0,65	97,50
22.02.02	u	CARTEL PVC. 220X300 MM. OBL., PROH. ADVER.								
	1		4				4,00			
								4,00	3,63	14,52
22.02.03	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.								
	1		2				2,00			
								2,00	4,19	8,38
22.02.04	u	PANEL COMPLETO PVC 700X1000 MM.								
	1		2				2,00			
								2,00	9,72	19,44
22.02.05	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
	1		2				2,00			
								2,00	4,56	9,12
22.02.06	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO								
	1		20				20,00			
								20,00	5,22	104,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02 SEÑALIZACIÓN.....										253,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	FASE	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS										
22.03.01	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO								
	1		1	150,00			150,00			
								150,00	4,50	675,00
22.03.02	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES								
	1		25				25,00			
								25,00	6,21	155,25
22.03.03	u	CUADRO SECUNDARIO OBRA PMÁX.20KW								
	1		1				1,00			
								1,00	144,63	144,63
22.03.04	u	EXTINTOR POLVO ABC 9 KG. PR.INC.								
	1		3				3,00			
								3,00	30,32	90,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....										1.065,84
SUBCAPÍTULO 22.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL										
22.04.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA								
	1		10				10,00			
								10,00	7,98	79,80
22.04.02	ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR								
	1		2				2,00			
								2,00	2,35	4,70
22.04.03	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	1		10				10,00			
								10,00	1,98	19,80
22.04.04	u	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
	1		10				10,00			
								10,00	11,42	114,20
22.04.05	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	1		10				10,00			
								10,00	3,15	31,50
22.04.06	u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR								
	1		5				5,00			
								5,00	4,15	20,75
22.04.07	u	TRAJE IMPERMEABLE								
	1		2				2,00			
								2,00	7,04	14,08
22.04.08	u	ABRIGO PARA EL FRÍO								
	1		2				2,00			
								2,00	8,91	17,82
22.04.09	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD								
	1		10				10,00			
								10,00	2,66	26,60
22.04.10	u	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE								
	1		10				10,00			
								10,00	0,86	8,60
22.04.11	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD								

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

Página 64

3 LISTADO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO						
01.01			MARCAS COMERCIALES			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 TRABAJOS PREVIOS: DESMONTAJES Y DEMOLICIONES						
02.01			NOTA PREVIA			
02.02	M ²		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO			
O01OA060	0,300	h	Peón especializado	17,83	5,35	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,71	5,31	
M06CM030	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	1,18	
M06MR110	0,200	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	0,40	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,20	0,61	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	12,90	0,65	
TOTAL PARTIDA						13,50
02.03	M ²		DEMOLICIÓN DE FACHADA COMPLETA			
O01OA060	0,620	h	Peón especializado	17,83	11,05	
O01OA070	0,620	h	Peón ordinario	17,71	10,98	
M06CM030	0,400	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	2,36	
M06MR110	0,400	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	0,80	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	25,20	1,26	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	26,50	1,33	
TOTAL PARTIDA						27,78
02.04	M ²		DESMONTAJE DE VIDRIO			
O01OA060	0,250	h	Peón especializado	17,83	4,46	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	8,90	0,45	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	9,30	0,47	
TOTAL PARTIDA						9,81
02.05	M ²		DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO			
O01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,83	3,74	
O01OA070	0,210	h	Peón ordinario	17,71	3,72	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,50	0,38	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	7,80	0,39	
TOTAL PARTIDA						8,23
02.06	M ²		DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA			
O01OA060	0,320	h	Peón especializado	17,83	5,71	
O01OA070	0,320	h	Peón ordinario	17,71	5,67	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	11,40	0,57	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	12,00	0,60	
TOTAL PARTIDA						12,55
02.07	M ²		DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE ACERO			
O01OA060	0,320	h	Peón especializado	17,83	5,71	
O01OA070	0,320	h	Peón ordinario	17,71	5,67	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	11,40	0,57	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	12,00	0,60	
TOTAL PARTIDA						12,55
02.08	M ²		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE TERRAZO			
O01OA060	0,470	h	Peón especializado	17,83	8,38	
O01OA070	0,470	h	Peón ordinario	17,71	8,32	
M06CM030	0,470	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	2,77	
M06MR110	0,470	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	0,94	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	20,40	1,02	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	21,40	1,07	
TOTAL PARTIDA						22,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09		M ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS CERÁMICOS			
O01OA060	0,420	h	Peón especializado	17,83	7,49	
O01OA070	0,420	h	Peón ordinario	17,71	7,44	
M06CM030	0,420	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	2,47	
M06MR110	0,420	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	0,84	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	18,20	0,91	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	19,20	0,96	
TOTAL PARTIDA						20,11
02.10		M ²	DEMOLICIÓN DE REVESTIMIENTO DE PAREDES			
O01OA060	0,350	h	Peón especializado	17,83	6,24	
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,71	6,20	
M06CM030	0,350	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	2,06	
M06MR110	0,350	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	0,70	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	15,20	0,76	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	16,00	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,76
02.11		MI	DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE MADERA			
O01OA060	0,180	h	Peón especializado	17,83	3,21	
O01OA070	0,180	h	Peón ordinario	17,71	3,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	6,40	0,32	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	6,70	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,06
02.12		MI	DESMONTAJE DE RODAPIÉ DE TERRAZO			
O01OA060	0,240	h	Peón especializado	17,83	4,28	
O01OA070	0,240	h	Peón ordinario	17,71	4,25	
M06CM030	0,240	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	1,41	
M06MR110	0,240	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	0,48	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	10,40	0,52	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	10,90	0,55	
TOTAL PARTIDA						11,49
02.13		M ²	DEMOLICIÓN DE SOLERA			
O01OA060	0,680	h	Peón especializado	17,83	12,12	
O01OA070	0,680	h	Peón ordinario	17,71	12,04	
M06CM030	0,680	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	4,01	
M06MR110	0,680	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	29,50	1,48	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	31,00	1,55	
TOTAL PARTIDA						32,55
02.14		M ³	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN			
O01OA060	12,000	h	Peón especializado	17,83	213,96	
O01OA070	12,000	h	Peón ordinario	17,71	212,52	
M05RN060	12,000	h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	474,48	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	901,00	45,05	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	946,00	47,30	
TOTAL PARTIDA						993,31
02.15		MI	DESMONTAJE DE PASAMANOS DE ACERO			
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,83	3,57	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,71	3,54	
%03 MA	0,030	%	Medios auxiliares	7,10	0,21	
%03 CI	0,030	%	Gastos indirectos	7,30	0,22	
TOTAL PARTIDA						7,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.16		Ud	DESMONTAJE DE CLARABOYA			
O01OA060	0,850	h	Peón especializado	17,83	15,16	
O01OA070	0,850	h	Peón ordinario	17,71	15,05	
%03 MA	0,030	%	Medios auxiliares	30,20	0,91	
%03 CI	0,030	%	Gastos indirectos	31,10	0,93	
TOTAL PARTIDA						32,05
02.17		Ud	DEMOLICIÓN DE COLLARÍN DE ALBAÑILERÍA DE CLARABOYA			
O01OA060	1,350	h	Peón especializado	17,83	24,07	
O01OA070	1,350	h	Peón ordinario	17,71	23,91	
M06CM030	1,350	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,89	7,95	
M06MR110	1,350	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	1,99	2,69	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	58,60	2,93	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	61,60	3,08	
TOTAL PARTIDA						64,63
02.18		MI	DESMONTAJE DE BAJANTE DE ACERO			
O01OA060	1,000	h	Peón especializado	17,83	17,83	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,71	17,71	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	35,50	1,78	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	37,30	1,87	
TOTAL PARTIDA						39,19
02.19		M²	DESMONTAJE DE MAMPARA DE BAÑO			
O01OA060	0,230	h	Peón especializado	17,83	4,10	
O01OA070	0,230	h	Peón ordinario	17,71	4,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	8,20	0,41	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	8,60	0,43	
TOTAL PARTIDA						9,01
02.20		Ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN FONTANERÍA EN LOCAL DE ASEO O VESTUARIO			
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,83	35,66	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,71	35,42	
O01OB170	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	52,58	
O01OB180	2,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	47,90	
O01OB190	2,500	h	Ayudante fontanero	18,90	47,25	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	218,80	10,94	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	229,80	11,49	
TOTAL PARTIDA						241,24
02.21		Ud	DESMONTAJE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN LOCALES			
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,83	35,66	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,71	35,42	
O01OB200	2,500	h	Oficial 1ª electricista	20,19	50,48	
O01OB210	2,500	h	Oficial 2ª electricista	18,90	47,25	
O01OB220	2,500	h	Ayudante electricista	18,90	47,25	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	216,10	10,81	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	226,90	11,35	
TOTAL PARTIDA						238,22
02.22		Ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN EN SALA DE CALDERAS			
O01OA060	1,850	h	Peón especializado	17,83	32,99	
O01OA070	1,850	h	Peón ordinario	17,71	32,76	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	65,80	3,29	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	69,00	3,45	
TOTAL PARTIDA						72,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.23		M ³	EXCAVACIÓN EN TERRENOS DE CONSISTENCIA VARIA			
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,83	3,57	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,71	3,54	
M05EC010	0,310	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	14,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	21,30	1,07	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	22,40	1,12	
TOTAL PARTIDA.....						23,49
02.24		M ³	RELLENO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN			
O01OA070	0,280	h	Peón ordinario	17,71	4,96	
M05EC010	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	12,81	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,80	0,89	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	18,70	0,94	
TOTAL PARTIDA.....						19,60
02.25		M ³	SUBBASE DE GRAVA			
O01OA020	0,010	h.	Capataz	20,47	0,20	
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	17,71	0,27	
M05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	31,86	1,59	
M07CB030	0,120	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	4,68	
P01AG051	1,000	m3	Grava 20/40 mm	9,65	9,65	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	16,40	0,82	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	17,20	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						18,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALCANTARILLADO, RED HORIZONTAL, POCERÍA						
03.01		Ud	ACOMETIDA A ARQUETA			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,84	41,68	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,83	35,66	
O01OB010	1,000	h	Oficial 1ª encofrador	20,42	20,42	
O01OB020	1,000	h	Ayudante encofrador	19,16	19,16	
P01HVMV220	0,700	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	45,44	
P17VF030	1,100	m.	Tubo PVC ev.ac.pluv.j.elást. 110 mm.	3,84	4,22	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	166,60	8,33	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	174,90	8,75	
TOTAL PARTIDA.....						183,66
03.02		MI	TUBO SANEAMIENTO Ø 200			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,84	4,17	
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,83	3,57	
O01OB010	0,150	h	Oficial 1ª encofrador	20,42	3,06	
O01OB020	0,150	h	Ayudante encofrador	19,16	2,87	
P01HVMV220	0,250	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	16,23	
P02CVW010	0,006	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,62	0,03	
P02TVO020	1,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	9,70	9,70	
MATPAVI	1,000	Ud	Unidad de pavimento	24,00	24,00	
M05EC010	0,100	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	4,58	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,20	3,41	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,60	3,58	
TOTAL PARTIDA.....						75,20
03.03		MI	TUBO SANEAMIENTO Ø 250			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,84	4,17	
O01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,83	3,57	
O01OB010	0,150	h	Oficial 1ª encofrador	20,42	3,06	
O01OB020	0,150	h	Ayudante encofrador	19,16	2,87	
P01HVMV220	0,250	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	16,23	
P02CVW010	0,006	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,62	0,03	
P02TVO030	1,000	m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	13,54	13,54	
MATPAVI	1,000	Ud	Unidad de pavimento	24,00	24,00	
M05EC010	0,100	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	4,58	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	72,10	3,61	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	75,70	3,79	
TOTAL PARTIDA.....						79,45
03.04		Ud	ARQUETA 60X60			
E05HLE030	7,200	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	138,53	
E05HLM010	0,700	m3	HORMIGÓN LOSA HA-25/B/20/I VERT. MANUAL	111,11	77,78	
E04AB040	16,000	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	22,72	
P02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa FD/25Tn junta insonoriz.D=60	53,36	53,36	
M05EC010	0,200	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV	45,76	9,15	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	301,50	15,08	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	316,60	15,83	
TOTAL PARTIDA.....						332,45
03.05		Ud	TAPA DE REGISTRO Ø600 MM			
_SF230	1,000	ud	Regist.fund.nodular ø 60	78,91	78,91	
_W0020	2,000	ud	Material ayudas albañilería	0,90	1,80	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	80,70	4,04	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	84,80	4,24	
TOTAL PARTIDA.....						88,99

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA						
SUBCAPÍTULO 04.01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN						
04.01.01		Ud	NOTA PREVIA			
04.01.02		M³	HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MANUAL			
A03VM020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,22	10,22	
P01HMY220	1,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	68,16	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	78,40	3,92	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	82,30	4,12	
TOTAL PARTIDA						86,42
04.01.03		Ud	CIMENTACIÓN Y FOSO DE ASCENSOR			
E05HLE030	16,700	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	321,31	
E05HLM010	9,900	m3	HORMIGÓN LOSA HA-25/B/20/I VERT. MANUAL	111,11	1.099,99	
E04AB040	1.050,000	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	1.491,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2.912,30	145,62	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	3.057,90	152,90	
TOTAL PARTIDA						3.210,82
04.01.04		MI	ZAPATA DE MURO 105X40 CMS			
E04CM050	0,460	M³	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V. MANUAL	123,20	56,67	
E05HLE030	0,500	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	9,62	
E04AB020	52,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15	59,80	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	126,10	6,31	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	132,40	6,62	
TOTAL PARTIDA						139,02
04.01.05		M²	MURO DE 25 CMS			
E04CM050	0,250	M³	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V. MANUAL	123,20	30,80	
E05HLE030	2,000	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	38,48	
E04AB020	31,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15	35,65	
ENCOVI	0,200	M²	INCREMENTO DE COSTE ENCOFRADO VISTO	20,47	4,09	
O01OB010	0,500	h	Oficial 1ª encofrador	20,42	10,21	
O01OB020	0,500	h	Ayudante encofrador	19,16	9,58	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	128,80	6,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	135,30	6,77	
TOTAL PARTIDA						142,02
04.01.06		M²	FORJADO SOBRE ENCOFRADO DE CHAPA			
O01OB130	0,170	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	3,38	
O01OB140	0,170	h	Ayudante cerrajero	18,70	3,18	
P03ALN060	1,020	m2	Plancha acero forjado mixto	13,45	13,72	
E04CM050	0,120	M³	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V. MANUAL	123,20	14,78	
E04AB020	15,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15	17,25	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	52,30	2,62	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	54,90	2,75	
TOTAL PARTIDA						57,68
04.01.07		M²	LOSA DE HORMIGÓN 15 CMS			
E04CM050	0,150	M³	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V. MANUAL	123,20	18,48	
E05HLE030	1,000	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	19,24	
E04AB020	25,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15	28,75	
O01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	20,42	5,11	
O01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	19,16	4,79	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	76,40	3,82	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	80,20	4,01	
TOTAL PARTIDA						84,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 ESTRUCTURA DE ACERO						
04.02.01			NOTA PREVIA			
04.02.02	MI		PERFIL TUBULAR 140.140.6 EN ESTRUCTURA			
O01OB130	2,280	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	45,35	
O01OB140	2,280	h	Ayudante cerrajero	18,70	42,64	
P03ALT030	28,600	kg	Acero en perfiles	1,54	44,04	
P25OU080	0,240	l	Fosfato de zinc epóxido	12,84	3,08	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	135,10	6,76	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	141,90	7,10	
TOTAL PARTIDA						148,97
04.02.03	MI		PERFIL TUBULAR 80.80.4 EN ESTRUCTURA			
O01OB130	1,100	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	21,88	
O01OB140	1,100	h	Ayudante cerrajero	18,70	20,57	
P03ALT030	13,500	kg	Acero en perfiles	1,54	20,79	
P25OU080	0,160	l	Fosfato de zinc epóxido	12,84	2,05	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	65,30	3,27	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	68,60	3,43	
TOTAL PARTIDA						71,99
04.02.04	MI		PERFIL LAMINADO UPN-140 EN ESTRUCTURA			
O01OB130	1,150	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	22,87	
O01OB140	1,150	h	Ayudante cerrajero	18,70	21,51	
P03ALT030	16,500	kg	Acero en perfiles	1,54	25,41	
P25OU080	0,165	l	Fosfato de zinc epóxido	12,84	2,12	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	71,90	3,60	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	75,50	3,78	
TOTAL PARTIDA						79,29
04.02.05	MI		PERFIL LAMINADO HEB-100			
O01OB130	1,150	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	22,87	
O01OB140	1,150	h	Ayudante cerrajero	18,70	21,51	
P03ALT030	20,500	kg	Acero en perfiles	1,54	31,57	
P25OU080	0,205	l	Fosfato de zinc epóxido	12,84	2,63	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	78,60	3,93	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	82,50	4,13	
TOTAL PARTIDA						86,64
04.02.06	MI		PERFIL LAMINADO L-100.8			
O01OB130	1,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	29,84	
O01OB140	1,500	h	Ayudante cerrajero	18,70	28,05	
P03ALT030	12,200	kg	Acero en perfiles	1,54	18,79	
P25OU080	0,205	l	Fosfato de zinc epóxido	12,84	2,63	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	79,30	3,97	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	83,30	4,17	
TOTAL PARTIDA						87,45
04.02.07	MI		CORREA ZF-100.2			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	9,95	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	18,70	9,35	
P03ALT030	3,700	kg	Acero en perfiles	1,54	5,70	
GALVAN	3,700	kg	Galvanizado de perfil	1,50	5,55	
P25OU080	0,050	l	Fosfato de zinc epóxido	12,84	0,64	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	31,20	1,56	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	32,80	1,64	
TOTAL PARTIDA						34,39

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.08		MI	ZÓCALO PERFIL LF-80.40.4			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	7,96	
O01OB140	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,70	7,48	
P03ALT030	3,600	kg	Acero en perfiles	1,54	5,54	
GALVAN	3,600	kg	Galvanizado de perfil	1,50	5,40	
P25OU080	0,040	l	Fosfato de zinc epóxico	12,84	0,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	26,90	1,35	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	28,20	1,41	
TOTAL PARTIDA						29,65
04.02.09		Ud	PLACA DE ANCLAJE 250.250.15			
O01OB130	1,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	29,84	
O01OB140	1,500	h	Ayudante cerrajero	18,70	28,05	
P03ALT030	18,000	kg	Acero en perfiles	1,54	27,72	
P25OU080	0,150	l	Fosfato de zinc epóxico	12,84	1,93	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	87,50	4,38	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	91,90	4,60	
TOTAL PARTIDA						96,52
04.02.10		Ud	APOYO PARA ESTRUCTURA TUBULAR			
O01OB130	1,650	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	32,82	
O01OB140	1,650	h	Ayudante cerrajero	18,70	30,86	
P03ALT030	35,000	kg	Acero en perfiles	1,54	53,90	
P25OU080	0,350	l	Fosfato de zinc epóxico	12,84	4,49	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	122,10	6,11	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	128,20	6,41	
TOTAL PARTIDA						134,59
04.02.11		Kg	ACERO EN PLACAS Y PERFILES			
P03ALP010	1,000	kg	Acero laminado S 275 JR	1,05	1,05	
P01DW090	0,010	m	Pequeño material	1,35	0,01	
O01OB130	0,035	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	0,70	
O01OB140	0,035	h	Ayudante cerrajero	18,70	0,65	
P25OU080	0,020	l	Fosfato de zinc epóxico	12,84	0,26	
%03 MA	0,030	%	Medios auxiliares	2,70	0,08	
%03 CI	0,030	%	Gastos indirectos	2,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						2,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA						
SUBCAPÍTULO 05.01 ALBAÑILERÍA TRADICIONAL						
05.01.01	M ²		FABRICA DE LADRILLO CARA VISTA SIMILAR AL EXISTENTE			
O01OA030	0,650	h	Oficial primera	20,84	13,55	
O01OA070	0,650	h	Peón ordinario	17,71	11,51	
P01LVV080	0,069	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm	150,23	10,37	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	2,23	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	37,70	1,89	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	39,60	1,98	
TOTAL PARTIDA						41,53
05.01.02	M ²		FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE A MEDIA ASTA			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,84	10,42	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,71	8,86	
P01LH160	0,042	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	60,12	2,53	
P01MC040	0,021	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	1,34	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	23,20	1,16	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	24,30	1,22	
TOTAL PARTIDA						25,53
05.01.03	M ²		FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE E=9 CM			
O01OA030	0,480	h	Oficial primera	20,84	10,00	
O01OA070	0,480	h	Peón ordinario	17,71	8,50	
P01LH160	0,038	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	60,12	2,28	
P01MC040	0,020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	1,28	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	22,10	1,11	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	23,20	1,16	
TOTAL PARTIDA						24,33
05.01.04	M ²		FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE E=9 CM ARMADA			
O01OA030	0,900	h	Oficial primera	20,84	18,76	
O01OA070	0,900	h	Peón ordinario	17,71	15,94	
P01LH160	0,038	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	60,12	2,28	
P01MC040	0,020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	1,28	
FISUFOR4100	3,000	MI	Armadura FISUFOR 4100	5,17	15,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	53,80	2,69	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	56,50	2,83	
TOTAL PARTIDA						59,29
05.01.05	MI		FORMACIÓN DE PELDAÑO DE ALBAÑILERÍA EN ESCALERA CURVA			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,84	5,21	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
P01LH310	2,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	1,92	
P01MC040	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	14,80	0,74	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	15,50	0,78	
TOTAL PARTIDA						16,27
05.01.06	MI		PELDAÑO DE HORMIGÓN VISTO			
E05HLE030	0,150	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	2,89	
RASJFKL	0,040	m3	HORMIGÓN LOSA HA-25/B/20/IIa/VERT. MANUAL	114,40	4,58	
E04AB040	2,500	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	3,55	
O01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,84	2,50	
O01OA060	0,120	h	Peón especializado	17,83	2,14	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	15,70	0,79	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	16,50	0,83	
TOTAL PARTIDA						17,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.07	M ²		BASE PARA SOLERA			
O01OA020	0,003	h.	Capataz	20,47	0,06	
O01OA070	0,006	h	Peón ordinario	17,71	0,11	
M08RN040	0,006	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	59,51	0,36	
M08CA110	0,006	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,76	0,20	
M07CB020	0,006	h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,21	
M07W020	8,800	t.	km transporte zahorra	0,13	1,14	
P01AF031	0,440	t	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	6,10	2,68	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4,80	0,24	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA						5,25
05.01.08	M ²		SOLERA DE HORMIGÓN			
RASJFKL	0,150	m3	HORMIGÓN LOSA HA-25/B/20/IIaVERT. MANUAL	114,40	17,16	
E04AB040	4,500	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	6,39	
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,84	1,04	
O01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,83	0,89	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	25,50	1,28	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	26,80	1,34	
TOTAL PARTIDA						28,10
05.01.09	Ud		APERTURA DE HUECO PARA PUERTA			
O01OA030	2,500	h	Oficial primera	20,84	52,10	
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,71	44,28	
P01LH160	0,020	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	60,12	1,20	
P01MC040	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,19	
P11P01aa	1,000	u	Preferido de pino 1H 70x30 mm	8,78	8,78	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	109,60	5,48	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	115,00	5,75	
TOTAL PARTIDA						120,78
05.01.10	Ud		APERTURA DE HUECO PARA VENTANA			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,84	31,26	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	17,71	26,57	
P01LH310	2,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	1,92	
P01MC040	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	62,90	3,15	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	66,10	3,31	
TOTAL PARTIDA						69,40
05.01.11	Ud		FORMACIÓN DE HUECO PARA PUERTA DE ASCENSOR			
O01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,84	62,52	
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	17,71	53,13	
P01LH310	25,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	24,00	
P01MC040	0,200	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	12,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	152,40	7,62	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	160,00	8,00	
TOTAL PARTIDA						168,02
05.01.12	Ud		APERTURA DE HUECO DE PUERTAS PARA ASEOS			
O01OA030	4,000	h	Oficial primera	20,84	83,36	
O01OA070	4,000	h	Peón ordinario	17,71	70,84	
P01LVV080	0,300	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm	150,23	45,07	
P01MC040	0,060	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,83	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	203,10	10,16	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	213,30	10,67	
TOTAL PARTIDA						223,93

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.13		Ud	APERTURA DE HUECO PARA PUERTA EN PAÑOS CON VENTANAS INTERIORES			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,84	41,68	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,71	35,42	
P01LH160	0,030	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	60,12	1,80	
P01MC040	0,040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	2,55	
P11P01aa	1,000	u	Preferido de pino 1H 70x30 mm	8,78	8,78	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	90,20	4,51	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	94,70	4,74	
TOTAL PARTIDA						99,48
05.01.14		MI	RECOMPOSICION DE ANTEPECHO DE ESCALERA			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,84	31,26	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	17,71	26,57	
P01LVV080	0,300	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm	150,23	45,07	
P01MC040	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	106,10	5,31	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	111,40	5,57	
TOTAL PARTIDA						116,97
05.01.15		Ud	RECIBIDO DE PILETA LAVABO			
O01OA030	1,200	h	Oficial primera	20,84	25,01	
O01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,71	21,25	
P01LH310	30,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	28,80	
P01MC040	0,100	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	6,38	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	81,40	4,07	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	85,50	4,28	
TOTAL PARTIDA						89,99
05.01.16		Ud	SOPORTE PARA LAVABO ENCASTRADO			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,84	20,84	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,71	17,71	
P01LH310	30,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	28,80	
P01MC040	0,100	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	6,38	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	73,70	3,69	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	77,40	3,87	
TOTAL PARTIDA						81,29
05.01.17		Ud	SOPORTE PARA FREGADEROS			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,84	20,84	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,71	17,71	
P01LH310	30,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	28,80	
P01MC040	0,100	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	6,38	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	73,70	3,69	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	77,40	3,87	
TOTAL PARTIDA						81,29
05.01.18		Ud	FRENTE PARA APOYO DE PILETA LAVABO			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,84	41,68	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,71	35,42	
P01LH160	0,100	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	60,12	6,01	
P01MC040	0,080	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	5,10	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	88,20	4,41	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	92,60	4,63	
TOTAL PARTIDA						97,25

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.19		Ud	FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA A CUBIERTA			
O01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,84	62,52	
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	17,71	53,13	
P01LH310	15,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	14,40	
P01MC040	0,200	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	12,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	142,80	7,14	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	149,90	7,50	
TOTAL PARTIDA						157,44
05.01.20		M²	FORMACIÓN DE RAMPA DE SALIDA EN PLANTA BAJA			
E05HLM010	0,150	m3	HORMIGÓN LOSA HA-25/B/20/I VERT. MANUAL	111,11	16,67	
E04AB040	4,500	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	6,39	
O01OA030	0,070	h	Oficial primera	20,84	1,46	
O01OA060	0,070	h	Peón especializado	17,83	1,25	
P08H010	5,000	kg	Endurec. superf. pav im. hormigón árido cuarzo color natural	0,73	3,65	
P08H040	0,111	l	Aditivo curado pav im. hormigón / mortero incoloro	4,07	0,45	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	29,90	1,50	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	31,40	1,57	
TOTAL PARTIDA						32,94
05.01.21		Ud	PERFILADO DE HUECO DE SALA DE CALDERAS			
O01OA030	5,000	h	Oficial primera	20,84	104,20	
O01OA070	5,000	h	Peón ordinario	17,71	88,55	
E05HLE030	2,000	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	38,48	
E04AB020	19,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15	21,85	
GEOLITE	50,000	kg	Mortero GEOLITE	0,50	25,00	
P01MC040	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	281,30	14,07	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	295,30	14,77	
TOTAL PARTIDA						310,11
05.01.22		Ud	RECIBIDO CAJÓN PUERTA CORREDERA			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,84	31,26	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	17,71	26,57	
P01MC040	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	61,00	3,05	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	64,10	3,21	
TOTAL PARTIDA						67,28
05.01.23		MI	FORMACIÓN DE ANTEPECHO DE CUBIERTA			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,84	5,21	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
P01LH310	18,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	17,28	
P01MC040	0,050	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	3,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	30,10	1,51	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	31,60	1,58	
TOTAL PARTIDA						33,20
05.01.24		Ud	BANCO BAJO ESCALERA			
O01OA030	12,000	h	Oficial primera	20,84	250,08	
O01OA070	12,000	h	Peón ordinario	17,71	212,52	
P01LH310	45,000	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	0,96	43,20	
P01LG160	6,000	u	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm	0,68	4,08	
P08TB160	2,700	m2	Baldosa terrazo 50x50 m micrograno alta resistencia	11,29	30,48	
P08TP020	6,000	m	Peldaño terrazo microchina huella/tabica	35,69	214,14	
P01MC040	0,250	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	15,94	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	770,40	38,52	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	809,00	40,45	
TOTAL PARTIDA						849,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 ALBAÑILERÍA EN SECO						
05.02.01	M ²		TABIQUE DE YESO LAMINADO 15+15/70/15+15			
O01OB110	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	5,97	
O01OB120	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	5,67	
P04PY045	4,100	m2	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	5,51	22,59	
P04PW590	0,800	kg	Pasta de juntas SN	1,06	0,85	
P04PW005	2,600	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,10	
P04PPC031	0,900	m	Canal U 70/30 mm Z1 KNAUF	1,21	1,09	
P04PPM031	3,330	m	Montante C 70/38 mm Z1 KNAUF	1,49	4,96	
P04PW065	40,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,40	
P04PW550	0,940	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,37	0,35	
P07TL450	1,000	m2	Lana Mineral Supralaine 600	3,07	3,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	45,10	2,26	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	47,30	2,37	
TOTAL PARTIDA.....						49,68
05.02.02	M ²		TABIQUE DE YESO LAMINADO 15+15/90/15+15 EI120			
O01OB110	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	5,97	
O01OB120	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	5,67	
P04PF020	4,200	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	6,59	27,68	
P04PW590	0,800	kg	Pasta de juntas SN	1,06	0,85	
P04PW005	2,600	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,10	
P04PPC041	0,900	m	Canal U 90/30 mm Z1 KNAUF	1,52	1,37	
P04PPM041	3,330	m	Montante C 90/40 mm Z1 KNAUF	1,89	6,29	
P04PW065	40,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,40	
P04PW550	0,940	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,37	0,35	
P07TL450	1,000	m2	Lana Mineral Supralaine 600	3,07	3,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	51,80	2,59	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	54,30	2,72	
TOTAL PARTIDA.....						57,06
05.02.03	M ²		TRASDOSADO DE YESO LAMINADO 15+15/70 EI60			
O01OB110	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	5,97	
O01OB120	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	5,67	
P04PF020	2,100	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	6,59	13,84	
P04PW590	0,400	kg	Pasta de juntas SN	1,06	0,42	
P04PW005	1,300	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,05	
P04PPC031	0,900	m	Canal U 70/30 mm Z1 KNAUF	1,21	1,09	
P04PPM031	3,330	m	Montante C 70/38 mm Z1 KNAUF	1,49	4,96	
P04PW065	225,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	2,25	
P04PW550	0,940	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,37	0,35	
P07TL450	1,000	m2	Lana Mineral Supralaine 600	3,07	3,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	37,70	1,89	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	39,60	1,98	
TOTAL PARTIDA.....						41,54
05.02.04	MI		EMBOQUE PERIMETRAL DE VENTANA CON PLACA VIDIWALL			
O01OB110	0,900	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	17,90	
O01OB120	0,900	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	17,01	
VIDI	0,650	m2	Placa VIDIWALL	15,60	10,14	
P04PW590	0,100	kg	Pasta de juntas SN	1,06	0,11	
P04PW005	1,000	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,04	
P04PW162	2,000	m	Montante de 46 mm	1,19	2,38	
P04PW065	20,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20	
P04PW550	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,37	0,17	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	48,00	2,40	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	50,40	2,52	
TOTAL PARTIDA.....						52,87

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.05		MI	REPISA CON PLACA VIDIWALL			
O01OB110	0,750	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	14,92	
O01OB120	0,750	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	14,18	
VIDI	0,650	m2	Placa VIDIWALL	15,60	10,14	
P04PW590	0,100	kg	Pasta de juntas SN	1,06	0,11	
P04PW005	1,000	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,04	
P04PW162	2,000	m	Montante de 46 mm	1,19	2,38	
P04PW065	20,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20	
P04PW550	0,470	m	Junta estanca al agua 46 mm	0,37	0,17	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	42,10	2,11	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	44,30	2,22	
TOTAL PARTIDA						46,47
05.02.06		Ud	DIVISIÓN ENTRE DESPACHOS			
O01OB110	2,500	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	49,73	
O01OB120	2,500	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	47,25	
P04PB010	3,000	m	Balda trillaje yeso laminado 300x52 mm	7,75	23,25	
PQM	1,000	Ud	Pequeño material	12,50	12,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	132,70	6,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	139,40	6,97	
TOTAL PARTIDA						146,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTA Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES						
06.01		Ud	SUMIDERO DE CUBIERTA			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,84	3,13	
O01OA050	0,150	h	Ayudante	18,55	2,78	
P06BI020	0,300	kg	Imprim.asfáltica Curidan	1,44	0,43	
P06BS140	1,000	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	5,96	5,96	
P06WC050	1,000	u	Cazoleta desagüe normal D=110	16,53	16,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	28,80	1,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	30,30	1,52	
TOTAL PARTIDA						31,79
06.02		M²	RETIRADA DE GRAVA DE CANTO RODADO			
O01OA040	0,120	h	Oficial segunda	19,22	2,31	
O01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,71	2,13	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4,40	0,22	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4,70	0,24	
TOTAL PARTIDA						4,90
06.03		M²	IMPERMEABILIZACION 2 LBM-40			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,84	1,04	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	18,55	0,93	
P06BSN040	2,200	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	7,57	16,65	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	18,60	0,93	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	19,60	0,98	
TOTAL PARTIDA						20,53
06.04		M²	IMPERMEABILIZACIÓN LBM-40 + LBM-50 AUTOPROTEGIDA			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,84	1,04	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	18,55	0,93	
P06BSN040	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	7,57	8,33	
P06BSA040	1,100	m2	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP v e	9,56	10,52	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	20,80	1,04	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	21,90	1,10	
TOTAL PARTIDA						22,96
06.05		M³	FORMACIÓN DE PENDIENTES EN CUBIERTA			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,84	5,21	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
P01MC040	0,150	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	9,56	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	19,20	0,96	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	20,20	1,01	
TOTAL PARTIDA						21,17
06.06		M²	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 30 MM			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,84	1,04	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	18,55	0,93	
P07T08a	1,100	m2	Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III L Panel de 30 mm	5,12	5,63	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,60	0,38	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	8,00	0,40	
TOTAL PARTIDA						8,38
06.07		M²	AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 80 MM			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,84	1,04	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	18,55	0,93	
P07T08f	1,100	m2	Poliestireno extruido Ursa XPS F N-III L Panel de 80 mm	13,64	15,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,00	0,85	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	17,80	0,89	
TOTAL PARTIDA						18,71

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08		M ²	FIELTRO GEOTEXTIL 150 GR/M ²			
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	20,84	0,21	
O01OA050	0,010	h	Ayudante	18,55	0,19	
P06GL020	2,200	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,70	1,54	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1,90	0,10	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						2,14
06.09		M ²	LÁMINA DRENANTE FLORADRAIN FD 25-E			
O01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,84	1,67	
O01OA050	0,080	h	Ayudante	18,55	1,48	
P06D051	1,100	m2	Lámina drenante DANODREN® JARDIN	3,78	4,16	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,30	0,37	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	7,70	0,39	
TOTAL PARTIDA.....						8,07
06.10		M ²	BALDOSA DE ACABADO DANOLOSA 75			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,84	4,17	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	18,55	3,71	
P06F020	1,080	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 50 mm gris (e=85 mm)	25,83	27,90	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	35,80	1,79	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	37,60	1,88	
TOTAL PARTIDA.....						39,45
06.11		M ²	RIOSTRA DE HORMIGÓN 50X15			
RASJFKL	0,160	m3	HORMIGÓN LOSA HA-25/B/20/IIaVERT. MANUAL	114,40	18,30	
E05HLE030	0,100	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	1,92	
E04AB020	10,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15	11,50	
O01OB010	0,800	h	Oficial 1ª encofrador	20,42	16,34	
O01OB020	0,800	h	Ayudante encofrador	19,16	15,33	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	63,40	3,17	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	66,60	3,33	
TOTAL PARTIDA.....						69,89
06.12		M ³	EXTENDIDO DE GRAVA EN CUBIERTA			
O01OA040	0,500	h	Oficial segunda	19,22	9,61	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,71	8,86	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	18,50	0,93	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	19,40	0,97	
TOTAL PARTIDA.....						20,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS DE CHAPA						
07.01			NOTA PREVIA			
07.02	M ²		CERRAMIENTO DE CHAPA GRANONDA			
O01OB130	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	6,96	
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,71	6,20	
P04L060	1,150	m	Chapa plegada acero galvanizado e=1 mm	11,84	13,62	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	27,30	1,37	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	28,70	1,44	
TOTAL PARTIDA						30,12
07.03	M ²		CERRAMIENTO DE CHAPA GRANONDA CURVO			
O01OB130	0,600	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	11,93	
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,71	10,63	
P04L060	1,150	m	Chapa plegada acero galvanizado e=1 mm	11,84	13,62	
OMEGA	2,000	ml	Perfil omega 60.2	1,56	3,12	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	39,80	1,99	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	41,80	2,09	
TOTAL PARTIDA						43,91
07.04	MI		BANDEJA ENCuentro CIERRE DE CHAPA CON FACHADA			
O01OB130	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	5,97	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,71	5,31	
CHAPA	0,350	m ²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	6,13	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,90	0,90	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	18,80	0,94	
TOTAL PARTIDA						19,78
07.05	MI		REMATE SOBRE BANDEJA EN ENCuentro CON FACHADA			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,84	5,21	
O01OB130	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	1,99	
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,71	6,20	
CHAPA	0,150	m ²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	2,63	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	16,60	0,83	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	17,40	0,87	
TOTAL PARTIDA						18,26
07.06	MI		MOLDURA SOPORTE REMATE TESTEROS SALIDAS A CUBIERTA			
O01OB130	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	5,97	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,71	5,31	
CHAPAGALV	0,175	m ²	Chapa galvanizada 2 mm	5,63	0,99	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,80	0,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	13,40	0,67	
TOTAL PARTIDA						14,11
07.07	MI		REMATE TESTERO 1 EN SALIDAS A CUBIERTA			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	7,96	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,71	7,08	
CHAPA	0,750	m ²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	13,13	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	28,70	1,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	30,10	1,51	
TOTAL PARTIDA						31,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08		MI	REMATE TESTERO 2 EN SALIDAS A CUBIERTA			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	7,96	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,71	7,08	
CHAPA	0,750	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	13,13	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	28,70	1,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	30,10	1,51	
TOTAL PARTIDA						31,65
07.09		MI	BABERO EN ENCUENTRO DE CUBIERTA Y FACHADA			
O01OB130	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	4,97	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
CHAPA	0,300	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	5,25	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	15,20	0,76	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	15,90	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,74
07.10		MI	CANALÓN DE CHAPA DE ACERO			
O01OB130	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	19,89	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,71	17,71	
CHAPA	0,550	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	9,63	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	47,80	2,39	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	50,20	2,51	
TOTAL PARTIDA						52,66
07.11		MI	REMATE DE BORDE DE CUBIERTA. CASETONES DE SALIDA A LA CUBIERTA			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	7,96	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,71	7,08	
CHAPA	0,400	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	7,00	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	22,60	1,13	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	23,70	1,19	
TOTAL PARTIDA						24,89
07.12		MI	REMATE DE BORDE DE CUBIERTA. RECINTO DEL ASCENSOR			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	7,96	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,71	7,08	
CHAPA	0,400	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	7,00	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	22,60	1,13	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	23,70	1,19	
TOTAL PARTIDA						24,89
07.13		MI	REMATE ENCUENTRO CUBIERTA FACHADA DE CHAPA			
O01OB130	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	6,96	
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,71	6,20	
CHAPA	0,625	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	10,94	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	24,60	1,23	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	25,90	1,30	
TOTAL PARTIDA						27,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14		MI	REMATE INFERIOR FACHADAS DE CHAPA			
O01OB130	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	5,97	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,71	5,31	
CHAPA	0,024	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	0,42	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,20	0,61	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	12,80	0,64	
TOTAL PARTIDA						13,48
07.15		MI	REMATE DE TESTERO Y CORONACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	9,95	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,71	8,86	
CHAPA	0,625	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	10,94	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	30,30	1,52	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	31,80	1,59	
TOTAL PARTIDA						33,39
07.16		MI	REMATE BORDE DE CUBIERTA DE ESCALERA			
O01OB130	0,350	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	6,96	
O01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,71	6,20	
CHAPA	0,625	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	10,94	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	24,60	1,23	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	25,90	1,30	
TOTAL PARTIDA						27,16
07.17		MI	MOLDURA TIPO 1 PARA FIJACIÓN DE PUERTA			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	9,95	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,71	8,86	
CHAPA	0,400	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	7,00	
CHAPAGALV	0,350	m²	Chapa galvanizada 2 mm	5,63	1,97	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	28,30	1,42	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	29,70	1,49	
TOTAL PARTIDA						31,22
07.18		MI	MOLDURA TIPO 2 PARA FIJACIÓN DE PUERTA			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	9,95	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,71	8,86	
CHAPAGALV	0,250	m²	Chapa galvanizada 2 mm	5,63	1,41	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	20,80	1,04	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	21,80	1,09	
TOTAL PARTIDA						22,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS						
08.01	M ²		RECRECIDO MORTERO DE CEMENTO 7 CMS			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,84	4,17	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,71	3,54	
P01MC040	0,070	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,76	4,46	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,20	0,61	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	12,80	0,64	
TOTAL PARTIDA						13,42
08.02	M ²		SOLADO GRES CLASE 1			
O01OB090	0,450	h	Oficial solador, alicatador	18,76	8,44	
O01OB100	0,450	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	7,93	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
CLASE 1	1,050	m2	Baldosa clase 1	38,65	40,58	
P01FA045	4,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,73	2,92	
P01FJ070	0,350	kg	Junta porcelánica color	1,45	0,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	64,80	3,24	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	68,10	3,41	
TOTAL PARTIDA						71,46
08.03	M ²		SOLADO GRES CLASE 3			
O01OB090	0,450	h	Oficial solador, alicatador	18,76	8,44	
O01OB100	0,450	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	7,93	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
CLASE 3	1,050	m2	Baldosa clase 3	40,25	42,26	
P01FA045	4,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,73	2,92	
P01FJ070	0,350	kg	Junta porcelánica color	1,45	0,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	66,50	3,33	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	69,80	3,49	
TOTAL PARTIDA						73,31
08.04	M ²		SOLADO DE GRES MOSAICO			
O01OB090	0,450	h	Oficial solador, alicatador	18,76	8,44	
O01OB100	0,450	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	7,93	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
MOSAICO	1,050	m2	Baldosa mosaico 5x5	101,24	106,30	
P01FA045	4,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,73	2,92	
P01FJ070	0,350	kg	Junta porcelánica color	1,45	0,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	130,50	6,53	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	137,10	6,86	
TOTAL PARTIDA						143,92
08.05	MI		REVESTIMIENTO DE PELDAÑO CON GRES			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador, alicatador	18,76	5,63	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	5,29	
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	17,71	2,21	
PELDAÑO	1,600	Ud	Pieza peldaño	10,00	16,00	
VIERTEAUAS	1,600	Ud	Pieza vierteaguas	6,00	9,60	
P01FA045	2,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,73	1,46	
P01FJ070	0,350	kg	Junta porcelánica color	1,45	0,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	40,70	2,04	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	42,70	2,14	
TOTAL PARTIDA						44,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.06		M²	SOLADO DE ESCALERAS CON GRES			
O01OB090	0,450	h	Oficial solador, alicatador	18,76	8,44	
O01OB100	0,450	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	7,93	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
HONNUN	1,050	m2	Baldosa HONNUN de SALTOLI	20,00	21,00	
P01FA045	4,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,73	2,92	
P01FJ070	0,350	kg	Junta porcelánica color	1,45	0,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	45,20	2,26	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	47,50	2,38	
TOTAL PARTIDA						49,87
08.07		MI	PERFIL DE REMATE DE PAVIMENTO SCHLÜTER RENO			
O01OB090	0,100	h	Oficial solador, alicatador	18,76	1,88	
O01OB100	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	1,76	
RENO	1,400	MI	SCHLUTER RENO RAMP	20,41	28,57	
P01FA045	1,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,73	0,73	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	32,90	1,65	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	34,60	1,73	
TOTAL PARTIDA						36,32
08.08		M²	REPOSICIÓN PAVIMENTO EXISTENTE			
O01OB090	0,450	h	Oficial solador, alicatador	18,76	8,44	
O01OB100	0,450	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	7,93	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
EXISTENTE	1,050	m2	Pavimento existente	20,00	21,00	
P01FA045	4,000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,73	2,92	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	44,70	2,24	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	47,00	2,35	
TOTAL PARTIDA						49,31
08.09		MI	RODAPIÉ DE TERRAZO			
O01OB090	0,150	h	Oficial solador, alicatador	18,76	2,81	
O01OB100	0,150	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	2,64	
P08EPP230	1,050	m	Rodapié de terrazo	10,55	11,08	
P01FA050	0,600	kg	Adhesivo in. t/ext. C2TE S1 blanco	0,82	0,49	
P01FJ006	0,020	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,02	0,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,00	0,85	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	17,90	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,79

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS, ENFOSCADOS						
SUBCAPÍTULO 09.01 REVESTIMIENTO DE PAREDES						
09.01.01	M ²		RASEO MAESTREDO SIN TALOCHAR			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,84	6,25	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	18,55	5,57	
P04RR040	3,400	kg	Mortero revoco CSIII-W1	1,16	3,94	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	15,80	0,79	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	16,60	0,83	
TOTAL PARTIDA.....						17,38
09.01.02	M ²		LUCIDO DE YESO SOBRE RASEO			
O01OB110	0,040	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	0,80	
O01OA070	0,040	h	Peón ordinario	17,71	0,71	
A01A040	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	100,18	0,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1,80	0,09	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1,90	0,10	
TOTAL PARTIDA.....						2,00
09.01.03	M ²		ALICATADO CON GRES PORCELÁNICO MATE 60X30			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador, alicatador	18,76	5,63	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	5,29	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
P09ABV180	1,100	m2	Baldosa gres GALLERY SLIM WALL	43,50	47,85	
P01FA415	4,500	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,81	3,65	
P01FJ006	0,200	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,02	0,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	67,10	3,36	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	70,40	3,52	
TOTAL PARTIDA.....						73,93
09.01.04	M ²		ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 30X30			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador, alicatador	18,76	5,63	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	5,29	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
30X30	1,100	m2	Baldosa CINCA 30X30 BLANCO	16,87	18,56	
P01FA415	4,500	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,81	3,65	
P01FJ006	0,200	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,02	0,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	37,80	1,89	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	39,70	1,99	
TOTAL PARTIDA.....						41,64
09.01.05	M ²		ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 15X30			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador, alicatador	18,76	5,63	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	5,29	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
15X30	1,100	m2	Baldosa CINCA 30X15 BLANCO	18,12	19,93	
P01FA415	4,500	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,81	3,65	
P01FJ006	0,200	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,02	0,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	39,10	1,96	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	41,10	2,06	
TOTAL PARTIDA.....						43,15

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.06	M ²		ALICATADO BALDOSA CERÁMICA 15X30 COLORES			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador, alicatador	18,76	5,63	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	5,29	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
30X15	1,100	m2	Baldosa CINCA 30X15 COLOR	21,10	23,21	
P01FA415	4,500	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,81	3,65	
P01FJ006	0,200	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,02	0,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	42,40	2,12	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	44,50	2,23	
TOTAL PARTIDA						46,76
09.01.07	MI		PERFIL DE REMATE PAÑOS ALICATADOS			
O01OB090	0,100	h	Oficial solador, alicatador	18,76	1,88	
O01OB100	0,050	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	0,88	
LJFKS	0,200	kg	Adhesivo cementoso Maxifluid Butech	0,60	0,12	
REMATE	1,050	m	SCHLÜTER SCHIENE AE	3,95	4,15	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,00	0,35	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	7,40	0,37	
TOTAL PARTIDA						7,75
09.01.08	MI		PERFIL PARA FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA			
O01OB090	0,100	h	Oficial solador, alicatador	18,76	1,88	
O01OB100	0,050	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	0,88	
LJFKS	0,200	kg	Adhesivo cementoso Maxifluid Butech	0,60	0,12	
NOVOSCOCIA	1,050	m	Perfil EMAC NOVOSCOCIA PLUS	26,53	27,86	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	30,70	1,54	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	32,30	1,62	
TOTAL PARTIDA						33,90
09.01.09	M ²		ALICATADO CON BALDOSA CERÁMICA SIMILAR A EXISTENTE			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador, alicatador	18,76	5,63	
O01OB100	0,300	h	Ayudante solador, alicatador	17,63	5,29	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
P09ABC080	1,050	m2	Azulejo color 20x20 cm	12,68	13,31	
A02A022	0,025	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	77,56	1,94	
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	122,80	0,12	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	30,70	1,54	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	32,30	1,62	
TOTAL PARTIDA						33,88
09.01.10	M ²		CABINA TABLERO FENÓLICO DIVISIÓN DE ASEOS			
O01OB150	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	10,45	
O01OB160	0,500	h	Ayudante carpintero	18,90	9,45	
P34IC010	0,550	u	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	185,00	101,75	
P34IC200	0,150	u	Panel puerta 60cm.comp. 200x90 e=10 mm	251,00	37,65	
P01DW090	40,000	m	Pequeño material	1,35	54,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	213,30	10,67	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	224,00	11,20	
TOTAL PARTIDA						235,17
09.01.11	Ud		SEPARADORES INODOROS INFANTIL			
O01OB150	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	10,45	
O01OB160	0,500	h	Ayudante carpintero	18,90	9,45	
P34IC010	0,200	u	Panel cabina sanit.comp. 200x90 e=10 mm	185,00	37,00	
P01DW090	10,000	m	Pequeño material	1,35	13,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	70,40	3,52	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	73,90	3,70	
TOTAL PARTIDA						77,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.12		Ud	ENCIMERA PARA ASEOS INFANTILES			
O01OB150	1,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	31,35	
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,84	31,26	
P04ML999	2,000	m2	Tablero fenólico alta densidad sobre baquelita 12 mm	75,00	150,00	
P04MW010	1,500	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1,70	
%PM0020	0,002	%	Pequeño Material	214,30	0,43	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	214,70	10,74	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	225,50	11,28	
TOTAL PARTIDA						236,76
09.01.13		Ud	ENCIMERA PARA VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA			
O01OB150	1,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	31,35	
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,84	31,26	
P04ML999	1,500	m2	Tablero fenólico alta densidad sobre baquelita 12 mm	75,00	112,50	
P04MW010	1,200	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1,36	
%PM0020	0,002	%	Pequeño Material	176,50	0,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	176,80	8,84	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	185,70	9,29	
TOTAL PARTIDA						194,95
09.01.14		M²	REVESTIMIENTO CON LAMINADO A ALTA PRESIÓN			
O01OB150	0,550	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	11,50	
O01OA030	0,550	h	Oficial primera	20,84	11,46	
O01OA070	0,550	h	Peón ordinario	17,71	9,74	
P04ML999	1,050	m2	Tablero fenólico alta densidad sobre baquelita 12 mm	75,00	78,75	
P04MW060	3,500	m2	Rastrel tubo acero 50x50 mm	7,00	24,50	
P07TL950	1,050	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm	6,29	6,60	
P04MW010	1,500	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1,70	
%PM0020	0,002	%	Pequeño Material	144,30	0,29	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	144,50	7,23	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	151,80	7,59	
TOTAL PARTIDA						159,36
09.01.15		MI	REVESTIMIENTO DE REPISA CON LAMINADO A ALTA PRESIÓN			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	20,90	
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,84	20,84	
P04ML999	0,300	m2	Tablero fenólico alta densidad sobre baquelita 12 mm	75,00	22,50	
P04MW010	1,500	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,13	1,70	
%PM0020	0,002	%	Pequeño Material	65,90	0,13	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	66,10	3,31	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	69,40	3,47	
TOTAL PARTIDA						72,85

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 TECHOS						
09.02.01	M ²		TECHO MODULAR ROCKFON EKLA			
O01OB110	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	2,98	
O01OB120	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	2,84	
P04TF090	1,050	m2	Placa 60x60x15 RH Alta/AA Alto P.V.	11,60	12,18	
P04TW050	3,000	m	Perfilería vista blanca	2,09	6,27	
P04TW170	0,600	u	Ángulo de borde falso techo	1,13	0,68	
P04TW040	1,050	u	Pieza cuelgue	0,46	0,48	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	25,40	1,27	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	26,70	1,34	
TOTAL PARTIDA.....						28,04
09.02.02	M ²		TECHO MODULAR ROCKFON COLOR-ALL			
O01OB110	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	2,98	
O01OB120	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	2,84	
ASFJKL	1,050	m2	Placa ROCKFON COLOR-ALL	8,56	8,99	
P04TW050	3,000	m	Perfilería vista blanca	2,09	6,27	
P04TW170	0,600	u	Ángulo de borde falso techo	1,13	0,68	
P04TW040	1,050	u	Pieza cuelgue	0,46	0,48	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	22,20	1,11	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	23,40	1,17	
TOTAL PARTIDA.....						24,52
09.02.03	MI		INCREMENTO DE COSTE POR ESCALÓN EN TECHO			
O01OB110	0,300	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	5,97	
O01OB120	0,300	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	5,67	
P04PY015	0,500	m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,66	2,33	
P04PW040	0,200	kg	Pasta para juntas yeso	2,66	0,53	
P04PW005	1,050	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,04	
P04PW150	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,62	1,13	
P04TW070	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,35	3,51	
P04PW065	10,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
P04TW080	0,320	u	Pieza empalme techo y yeso laminado T-47	0,49	0,16	
P04TW090	1,260	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,57	0,72	
P04PW030	0,530	kg	Pasta de agarre yeso	0,57	0,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	20,60	1,03	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	21,60	1,08	
TOTAL PARTIDA.....						22,67
09.02.04	M ²		TECHO FIJO DE PLACA DE YESO LAMINADO D112 ANTIHUMEDAD			
O01OB110	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	4,97	
O01OB120	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	4,73	
P04PY015'	1,050	m2	Placa yeso laminado antihumedad 12,5 mm	5,35	5,62	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	2,66	1,25	
P04PW005	1,890	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,08	
P04PW150	0,700	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,62	1,13	
P04TW070	2,600	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,35	3,51	
P04PW065	10,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10	
P04TW080	0,320	u	Pieza empalme techo y yeso laminado T-47	0,49	0,16	
P04TW090	1,260	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,57	0,72	
P04PW030	0,530	kg	Pasta de agarre yeso	0,57	0,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	22,70	1,14	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	23,80	1,19	
TOTAL PARTIDA.....						25,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.05		M²	TECHO FIJO DE PLACA DE YESO LAMINADO RF60			
O01OA030	0,420	h	Oficial primera	20,84	8,75	
O01OA050	0,420	h	Ayudante	18,55	7,79	
P04PY018	2,100	m2	Placa yeso laminado 4Pro	8,09	16,99	
P04PW650	3,000	m	Perfil Stil F 530	1,57	4,71	
P04PW630	1,800	u	Horquilla F 530	0,43	0,77	
P04PW640	0,160	u	Pieza de emp. F530	0,31	0,05	
P04PW133	3,000	u	Tornillo TTPC 25	0,01	0,03	
P04PW134	10,000	u	Tornillo TTPC 35	0,01	0,10	
P04PW135	1,000	u	Tornillo TRPF 13	0,02	0,02	
P04PW590	0,330	kg	Pasta de juntas SN	1,06	0,35	
P04PW608	1,400	m	Cinta de juntas GR	0,05	0,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	39,60	1,98	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	41,60	2,08	
TOTAL PARTIDA						43,69
09.02.06		M²	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
O01OB110	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	4,97	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,71	4,43	
A01A030	0,012	m3	PASTA DE YESO NEGRO	95,17	1,14	
A01A040	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	100,18	0,30	
P04RW060	0,215	m	Guardavivos plástico y metal	0,64	0,14	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	11,00	0,55	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	11,50	0,58	
TOTAL PARTIDA						12,11
09.02.07		Ud	REGISTRO EN TECHO			
O01OB110	0,700	h	Oficial yesero o escayolista	19,89	13,92	
O01OB120	0,700	h	Ayudante yesero o escayolista	18,90	13,23	
P04TW430	1,000	u	Trampilla 300x300x12,5	100,50	100,50	
P04PW040	0,313	kg	Pasta para juntas yeso	2,66	0,83	
P04PW005	1,260	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,04	0,05	
P04TW070	1,260	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,35	1,70	
P04PW065	20,000	u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,20	
P04PW100	10,000	u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,20	
P04PW030	0,352	kg	Pasta de agarre yeso	0,57	0,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	130,80	6,54	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	137,40	6,87	
TOTAL PARTIDA						144,24

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 AISLAMIENTOS, ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, IMPERMEABILIZACIONES						
SUBCAPÍTULO 10.01 AISLAMIENTO TÉRMICO						
10.01.01		MI	SELLADO PERIMETRAL HUECOS DE FACHADA			
O01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,84	2,50	
O01OA050	0,120	h	Ayudante	18,55	2,23	
P07TO026	0,600	kg	Poliuretano d=35 kg/m3	2,30	1,38	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	6,10	0,31	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	6,40	0,32	
TOTAL PARTIDA.....						6,74
10.01.02		M ²	AISLAMIENTO LANA MINERAL TECHOS 10 CM			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,84	3,13	
O01OA050	0,075	h	Ayudante	18,55	1,39	
P07TL716	1,050	m2	Panel MW 100 C=0,035 W/mK	6,41	6,73	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	11,30	0,57	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	11,80	0,59	
TOTAL PARTIDA.....						12,41
10.01.03		M ²	AISLAMIENTO LANA MINERAL VERTICALES 8 CM			
O01OA030	0,130	h	Oficial primera	20,84	2,71	
O01OA050	0,068	h	Ayudante	18,55	1,26	
P07TL715	1,050	m2	Panel MW 80 C=0,035 W/mK	5,42	5,69	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	9,70	0,49	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	10,20	0,51	
TOTAL PARTIDA.....						10,66
SUBCAPÍTULO 10.02 PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO						
10.02.01		Ud	SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE CABLE			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,84	4,17	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	18,55	3,71	
P23FL120	0,800	dm2	Almohadilla intumescente	30,17	24,14	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	32,00	1,60	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	33,60	1,68	
TOTAL PARTIDA.....						35,30
10.02.02		Ud	SELLADO INTUMESCENTE DE PASO DE TUBERÍA			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,84	4,17	
O01OA050	0,200	h	Ayudante	18,55	3,71	
PROMAT 2	1,000	Ud	Collarin PROMASTOP U	118,93	118,93	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	126,80	6,34	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	133,20	6,66	
TOTAL PARTIDA.....						139,81
10.02.03		MI	TIRA INTUMESCENTE PROMASEAL LF DE 25 MM			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,84	1,04	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	18,55	0,93	
PROMA 3	1,000	MI	Banda intumescente promaseal	12,22	12,22	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	14,20	0,71	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	14,90	0,75	
TOTAL PARTIDA.....						15,65

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.03 IMPERMEABILIZACIONES						
10.03.01	M ²		IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE ASEOS LAMINA ASFÁLTICA			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,84	1,04	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	18,55	0,93	
P06BSN040	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	7,57	8,33	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	10,30	0,52	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	10,80	0,54	
TOTAL PARTIDA.....						11,36
10.03.02	M ²		IMPERMEABILIZACIÓN DE SUELO DE ASEOS BUTECH IMPERBAND			
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,84	2,08	
O01OA050	0,100	h	Ayudante	18,55	1,86	
SUMIBUT	0,100	Ud	Sumidero BUTECH	93,66	9,37	
LAMIBUT	1,100	m2	Lamina IMPERBAND	14,18	15,60	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	28,90	1,45	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	30,40	1,52	
TOTAL PARTIDA.....						31,88
10.03.03	M ²		IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,84	5,21	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	18,55	4,64	
P06BI290	1,000	m2	Emulsión asfáltica aniónica SUPERMUL	1,42	1,42	
P06BSN170	1,100	m2	Lámina betún modificado elastómero POLITABER COMBI 30 (LBM 30-FP)	4,55	5,01	
TOTAL PARTIDA.....						16,28
10.03.04	M ²		MEMBRANA DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-25 PLUS			
O01OA050	0,016	h	Ayudante	18,55	0,30	
O01OA060	0,016	h	Peón especializado	17,83	0,29	
P06BG083	1,100	m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	4,22	4,64	
P02EM105	3,000	u	Fij.autoadhesiva Danodren	0,56	1,68	
P02EM110	0,330	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	1,06	0,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,30	0,37	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	7,60	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						8,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE MADERA						
11.01			NOTAS PREVIAS			
11.02		Ud	PUERTA INTERIOR PI01			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	20,90	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,90	18,90	
P11P10a	2,000	m	Galce de pino 8x1	3,15	6,30	
P11T05a	10,950	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	50,92	
P11L05aaab	1,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	199,00	
P11HB010	3,000	u	Pernio colgar	7,00	21,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
IN.13.120	1,000	u	Tope de puerta	3,70	3,70	
PEQ	1,000	Ud	Pequeño material	5,00	5,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	508,30	25,42	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	533,70	26,69	
TOTAL PARTIDA						560,36
11.03		Ud	PUERTA INTERIOR PI02			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	20,90	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,90	18,90	
P11P10a	5,000	m	Galce de pino 8x1	3,15	15,75	
P11T05a	10,950	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	50,92	
P11L05aaab	1,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	199,00	
P11HB010	3,000	u	Pernio colgar	7,00	21,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
PEQ	1,000	Ud	Pequeño material	5,00	5,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	514,00	25,70	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	539,70	26,99	
TOTAL PARTIDA						566,69
11.04		Ud	PUERTA INTERIOR PI03			
O01OB150	2,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	52,25	
O01OB160	2,500	h	Ayudante carpintero	18,90	47,25	
P11P02aaa	1,000	u	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	232,00	232,00	
P11P02AAAA	1,000	Ud	Puerta p.país lisa 1025x2030mm	215,00	215,00	
P11R01a	2,000	u	Manillón de latón	24,92	49,84	
P11HS050	2,000	u	Cerradura	22,53	45,06	
P11L17ca	1,000	u	Kit revestimiento corredera roble 1H	109,30	109,30	
P11RW050	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,73	4,64	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	755,30	37,77	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	793,10	39,66	
TOTAL PARTIDA						832,77
11.05		Ud	PUERTA INTERIOR PI04			
O01OB150	1,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	29,26	
O01OB160	1,200	h	Ayudante carpintero	18,90	22,68	
P11T05a	12,400	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	57,66	
P11L05aaab	2,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	398,00	
P11HB010	6,000	u	Pernio colgar	7,00	42,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
IN.17.602	2,000	u	Falleba	5,35	10,70	
IN.17.401	2,000	u	Alojamiento falleba	1,56	3,12	
IN.13.120	1,000	u	Tope de puerta	3,70	3,70	
PEQ	1,000	Ud	Pequeño material	5,00	5,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	754,70	37,74	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	792,40	39,62	
TOTAL PARTIDA						832,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06		Ud	PUERTA INTERIOR PI05			
O01OB150	2,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	41,80	
O01OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	18,90	37,80	
P11T05a	16,300	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	75,80	
P11L05aaab	2,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	398,00	
P11L05AAAF	1,000	uD	Puerta p.país lisa 625x2030mm	165,00	165,00	
P11HB010	9,000	u	Pernio colgar	7,00	63,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
ANTIPA	2,000	uD	Cerradura antipánico	39,00	78,00	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
P23PB050	2,000	u	Barra antipánico puerta 1 hoja inox	439,09	878,18	
IN.17.602	2,000	u	Falleba	5,35	10,70	
IN.17.401	2,000	u	Alojamiento falleba	1,56	3,12	
PEQ	3,000	Ud	Pequeño material	5,00	15,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.948,90	97,45	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2.046,40	102,32	
TOTAL PARTIDA						2.148,70
11.07		Ud	PUERTA INTERIOR PI06			
O01OB150	1,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	29,26	
O01OB160	1,200	h	Ayudante carpintero	18,90	22,68	
P11T05a	11,800	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	54,87	
P11L05aaab	1,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	199,00	
P11L05AAAF	1,000	uD	Puerta p.país lisa 625x2030mm	165,00	165,00	
P11HB010	6,000	u	Pernio colgar	7,00	42,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
IN.17.602	2,000	u	Falleba	5,35	10,70	
IN.17.401	2,000	u	Alojamiento falleba	1,56	3,12	
IN.13.120	1,000	u	Tope de puerta	3,70	3,70	
PEQ	1,000	Ud	Pequeño material	5,00	5,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	717,90	35,90	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	753,80	37,69	
TOTAL PARTIDA						791,45
11.08		Ud	PUERTA INTERIOR PI07			
O01OB150	2,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	52,25	
O01OB160	2,500	h	Ayudante carpintero	18,90	47,25	
P11P02aaa	1,000	u	Armazón 1H puerta corredera tabique cerámico de 90 mm	232,00	232,00	
P11L05aaab	1,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	199,00	
P11R01a	2,000	u	Manillón de latón	24,92	49,84	
P11HS050	2,000	u	Cerradura	22,53	45,06	
P11L17ca	1,000	u	Kit revestimiento corredera roble 1H	109,30	109,30	
P11RW050	1,700	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,73	4,64	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	739,30	36,97	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	776,30	38,82	
TOTAL PARTIDA						815,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09		Ud	PUERTA INTERIOR PI08			
O01OB150	2,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	41,80	
O01OB160	2,000	h	Ayudante carpintero	18,90	37,80	
P11T05a	32,000	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	148,80	
P11T05B	10,950	m	Tapajuntas 5x5	8,95	98,00	
P11L05aaab	1,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	199,00	
P11HB010	3,000	u	Pernio colgar	7,00	21,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
IN.13.120	1,000	u	Tope de puerta	3,70	3,70	
PEQ	1,000	Ud	Pequeño material	5,00	5,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	737,60	36,88	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	774,50	38,73	
TOTAL PARTIDA						813,24
11.10		Ud	PUERTA INTERIOR PI09			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	20,90	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,90	18,90	
P11P10a	2,000	m	Galce de pino 8x1	3,15	6,30	
P11T05a	10,950	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	50,92	
P11L05aaab	1,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	199,00	
P11HB010	3,000	u	Pernio colgar	7,00	21,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
IN.13.120	1,000	u	Tope de puerta	3,70	3,70	
PEQ	1,000	Ud	Pequeño material	5,00	5,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	508,30	25,42	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	533,70	26,69	
TOTAL PARTIDA						560,36
11.11		Ud	PUERTA INTERIOR PI10			
O01OB150	1,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	29,26	
O01OB160	1,200	h	Ayudante carpintero	18,90	22,68	
P11T05a	11,800	m	Tapajuntas pino 9x1,5	4,65	54,87	
P11L05aaab	1,000	u	Puerta p.país lisa 925x2030mm	199,00	199,00	
P11L05AAAF	1,000	uD	Puerta p.país lisa 625x2030mm	165,00	165,00	
P11HB010	6,000	u	Pernio colgar	7,00	42,00	
P11HS050	1,000	u	Cerradura	22,53	22,53	
IN.00.014	2,000	u	Manilla estandar	80,00	160,00	
IN.17.602	2,000	u	Falleba	5,35	10,70	
IN.17.401	2,000	u	Alojamiento falleba	1,56	3,12	
IN.13.120	1,000	u	Tope de puerta	3,70	3,70	
PEQ	1,000	Ud	Pequeño material	5,00	5,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	717,90	35,90	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	753,80	37,69	
TOTAL PARTIDA						791,45
11.12		MI	RODAPIÉ DE MADERA PARA PINTAR			
O01OB150	0,120	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	2,51	
P08MR020	1,050	m	Rodapié macizo roble 9x1 cm.	5,90	6,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	8,70	0,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	9,20	0,46	
TOTAL PARTIDA						9,61

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.13		MI	REPISA DE MADERA BAJO VENTANA			
O01OB150	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	20,90	12,54	
O01OB160	0,600	h	Ayudante carpintero	18,90	11,34	
MADER	1,100	ml	REpisa de mdera	15,60	17,16	
PEQ	2,000	Ud	Pequeño material	5,00	10,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	51,00	2,55	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	53,60	2,68	
TOTAL PARTIDA.....						56,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER						
SUBCAPÍTULO 12.01 CARPINTERÍA EXTERIOR						
12.01.01			NOTAS PREVIAS			
12.01.02		Ud	PUERTA EXTERIOR PE01 Y PE02			
FIJO	3,850	m ²	Ventana fija	112,50	433,13	
BATIENTE	11,600	m ²	Ventana batiente	218,35	2.532,86	
CERRADURA	3,000	m ²	Cerradura 3 puntos	126,50	379,50	
ANTIPANICO1	3,000	m ²	Barra antipánico activa	486,00	1.458,00	
ANTIPLANICO 2	3,000	m ²	Barra antipánico pasiva	458,00	1.374,00	
P23PL010	3,000	u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59	148,77	
PQM	2,000	Ud	Pequeño material	12,50	25,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	6.351,30	317,57	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	6.668,80	333,44	
TOTAL PARTIDA						7.002,27
12.01.03		Ud	PUERTA EXTERIOR PE03			
FIJO	0,098	m ²	Ventana fija	112,50	11,03	
BATIENTE	5,040	m ²	Ventana batiente	218,35	1.100,48	
CERRADURA	2,000	m ²	Cerradura 3 puntos	126,50	253,00	
ANTIPANICO1	2,000	m ²	Barra antipánico activa	486,00	972,00	
PQM	2,000	Ud	Pequeño material	12,50	25,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2.361,50	118,08	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2.479,60	123,98	
TOTAL PARTIDA						2.603,57
12.01.04		Ud	VENTANA INTERIOR VI01			
O01OB130	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	5,97	
O01OB140	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,70	2,81	
P12PW010	5,400	m	Premarco aluminio	6,31	34,07	
P12A10cadc	1,000	u	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 140x120 cm	229,45	229,45	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	272,30	13,62	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	285,90	14,30	
TOTAL PARTIDA						300,22
12.01.05		Ud	VENTANA INTERIOR VI02			
O01OB130	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	5,97	
O01OB140	0,150	h	Ayudante cerrajero	18,70	2,81	
P12PW010	5,400	m	Premarco aluminio	6,31	34,07	
P12A10CADV	1,000	u	Ventana corredera aluminio lacado blanco sin RPT 100x120 cm	202,30	202,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	245,20	12,26	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	257,40	12,87	
TOTAL PARTIDA						270,28
12.01.06		Ud	VENTANA EI60 VEI01			
O01OB130	5,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	99,45	
O01OB140	5,000	h	Ayudante cerrajero	18,70	93,50	
INTUM	1,600	m ²	Carpintería EI60	2.456,00	3.929,60	
PQM	10,000	Ud	Pequeño material	12,50	125,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4.247,60	212,38	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4.459,90	223,00	
TOTAL PARTIDA						4.682,93
12.01.07		M ²	PANELADO DE ALUMINIO EN VENTANAS			
O01OB130	1,800	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	35,80	
O01OB140	1,800	h	Ayudante cerrajero	18,70	33,66	
ÑLSDFM	1,100	M ²	Panel aluminio	49,85	54,84	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	124,30	6,22	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	130,50	6,53	
TOTAL PARTIDA						137,05

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.02 CARPINTERÍA INTERIOR						
12.02.01			NOTAS PREVIAS			
12.02.02		Ud	PUERTA INTERIOR PEI01			
O01OB130	1,700	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	33,81	
O01OB140	1,700	h	Ayudante cerrajero	18,70	31,79	
P23FM190	1,000	u	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 200x210 cm	678,00	678,00	
P23FM400	2,000	u	Mirilla rectangular 200x250 mm.	98,35	196,70	
P23FM440	2,000	u	Vidrio mirilla rectang. 200x250 mm	47,59	95,18	
P23PM020	2,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	148,76	
P23PB020	1,000	u	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	186,00	186,00	
P23PL010	1,000	u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59	49,59	
P23PG020	1,000	u	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	48,67	48,67	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.468,50	73,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.541,90	77,10	
TOTAL PARTIDA						1.619,03
12.02.03		Ud	PUERTA INTERIOR PEI02			
O01OB130	1,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	25,86	
O01OB140	1,300	h	Ayudante cerrajero	18,70	24,31	
P23PSU030	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm	177,88	177,88	
P23FM400	1,000	u	Mirilla rectangular 200x250 mm.	98,35	98,35	
P23FM440	1,000	u	Vidrio mirilla rectang. 200x250 mm	47,59	47,59	
P23PM020	1,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	74,38	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	448,40	22,42	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	470,80	23,54	
TOTAL PARTIDA						494,33
12.02.04		Ud	PUERTA INTERIOR PEI03			
O01OB130	1,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	25,86	
O01OB140	1,300	h	Ayudante cerrajero	18,70	24,31	
P23PSU030	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 900x2030 mm	177,88	177,88	
P23PM020	1,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	74,38	
P23PB010	1,000	u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	94,41	94,41	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	396,80	19,84	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	416,70	20,84	
TOTAL PARTIDA						437,52
12.02.05		Ud	PUERTA INTERIOR PEI04			
O01OB130	1,700	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	33,81	
O01OB140	1,700	h	Ayudante cerrajero	18,70	31,79	
P23PSO040	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm	449,79	449,79	
P23PM020	1,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	74,38	
P23PB010	1,000	u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	94,41	94,41	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	684,20	34,21	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	718,40	35,92	
TOTAL PARTIDA						754,31
12.02.06		Ud	PUERTA INTERIOR PEI05			
O01OB130	1,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	25,86	
O01OB140	1,300	h	Ayudante cerrajero	18,70	24,31	
P23PSU020	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm	162,81	162,81	
P23PM020	1,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	74,38	
P23PB010	1,000	u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	94,41	94,41	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	381,80	19,09	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	400,90	20,05	
TOTAL PARTIDA						420,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.02.07		Ud	PUERTA INTERIOR PEI06			
O01OB130	1,700	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	33,81	
O01OB140	1,700	h	Ayudante cerrajero	18,70	31,79	
P23FM190'	1,000	u	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 200x150 cm	735,00	735,00	
P23PM020	2,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	148,76	
P23PB020	1,000	u	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	186,00	186,00	
P23PL010	1,000	u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59	49,59	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.185,00	59,25	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.244,20	62,21	
TOTAL PARTIDA						1.306,41
12.02.08		Ud	REGISTRO INTERIOR CEI01			
O01OB130	1,700	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	33,81	
O01OB140	1,700	h	Ayudante cerrajero	18,70	31,79	
P23PCO030	1,000	u	Puerta EI2-120-C5 2 hojas (750+750)x1200 mm - 1600x1300 mm	538,84	538,84	
P23PM020	2,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	148,76	
P23PL010	1,000	u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59	49,59	
P23PG020	1,000	u	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	48,67	48,67	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	851,50	42,58	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	894,00	44,70	
TOTAL PARTIDA						938,74
12.02.09		Ud	REGISTRO INTERIOR CEI02			
O01OB130	1,700	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	33,81	
O01OB140	1,700	h	Ayudante cerrajero	18,70	31,79	
P23PCO010	1,000	u	Puerta EI2-120-C5 2 hojas (650+650)x1200 mm - 1400x1300 mm	486,78	486,78	
P23PM020	2,000	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	74,38	148,76	
P23PL010	1,000	u	Selector de cierre para puertas 2 hojas	49,59	49,59	
P23PG020	1,000	u	Retenedor electromagnético puerta 400 N c/botón desbloqueo	48,67	48,67	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	799,40	39,97	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	839,40	41,97	
TOTAL PARTIDA						881,34
12.02.10		Ud	REGISTRO INTERIOR CEI03			
O01OB130	1,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	25,86	
O01OB140	1,300	h	Ayudante cerrajero	18,70	24,31	
P23PCU010	1,000	u	Puerta EI2-120-C5 1 hoja 650x650 mm	299,83	299,83	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	350,00	17,50	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	367,50	18,38	
TOTAL PARTIDA						385,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.03 HERRERÍA Y CERRAJERÍA DE TALLER						
12.03.01		Ud	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE			
O01OB130	2,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	43,76	
O01OB140	2,200	h	Ayudante cerrajero	18,70	41,14	
P13BP010	1,000	m	Pasamanos tubo D=43 mm	19,08	19,08	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	104,00	5,20	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	109,20	5,46	
TOTAL PARTIDA						114,64
12.03.02		Ud	SOPORTE ENCIMERA FREGADEROS ASEO INFANTIL			
O01OB130	5,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	99,45	
O01OB140	5,000	h	Ayudante cerrajero	18,70	93,50	
LÑSDFM	35,000	Kg	Acero inoxidable en perfiles	3,45	120,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	313,70	15,69	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	329,40	16,47	
TOTAL PARTIDA						345,86
12.03.03		Ud	SOPORTE ENCIMERA LAVABOS VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA			
O01OB130	3,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	59,67	
O01OB140	3,000	h	Ayudante cerrajero	18,70	56,10	
LÑSDFM	16,000	Kg	Acero inoxidable en perfiles	3,45	55,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	171,00	8,55	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	179,50	8,98	
TOTAL PARTIDA						188,50
12.03.04		Ud	BASTIDOR DE LAMAS			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,84	41,68	
O01OB130	2,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	39,78	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,71	17,71	
CHAPA	1,500	m²	Chapa prelacada 1 mm	17,50	26,25	
P03ALT030	10,000	kg	Acero en perfiles	1,54	15,40	
GALVAN	10,000	kg	Galvanizado de perfil	1,50	15,00	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	156,40	7,82	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	164,20	8,21	
TOTAL PARTIDA						172,38
12.03.05		MI	CIERRE VALLADO RIVISA FAX			
O01OB130	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	5,97	
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,70	3,74	
MALLA	2,200	M²	Malla plegada	7,00	15,40	
GRAPA	12,000	Ud	Grapa galvanizada	0,43	5,16	
POSTES	1,000	Ud	Poste lateral	12,44	12,44	
PUERTA	0,050	Ud	Puerta batiente de malla	679,00	33,95	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	76,70	3,84	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	80,50	4,03	
TOTAL PARTIDA						84,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA						
13.01		M²	ACRISTALAMIENTO 4+4/16/4+4			
O01OB250	0,200	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	3,83	
P14EGD060"	1,006	m2	AislaGlas Guardian Sun Neutro 44.1/10,12,16/44.1	58,70	59,05	
P14KW055	7,000	m	Sellado con silicona incolora	0,97	6,79	
P01DW090	1,500	m	Pequeño material	1,35	2,03	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	71,70	3,59	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	75,30	3,77	
TOTAL PARTIDA						79,06
13.02		M²	ACRISTALAMIENTO 6+6			
O01OB250	0,750	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	14,38	
P14DUI030	1,006	m2	Vidrio laminar Stadip 66.1	42,42	42,67	
P14KW065	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,98	6,86	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	65,30	3,27	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	68,50	3,43	
TOTAL PARTIDA						71,96
13.03		M²	ACRISTALAMIENTO 4+4			
O01OB250	0,750	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	14,38	
P14DUI010	1,006	m2	Vidrio laminar Stadip 44.1	33,91	34,11	
P14KW065	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,98	6,86	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	56,70	2,84	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	59,50	2,98	
TOTAL PARTIDA						62,52
13.04		Ud	ACRISTALAMIENTO EI60 PARA VENTANA VEI01			
O01OB250	2,200	h	Oficial 1ª vidriería	19,17	42,17	
PYROSTOP	1,600	m2	Vidrio EI60 PILKINGTON PYROSTOP	1.185,00	1.896,00	
DFJÑ	7,000	m	Sellado con silicona intumescente	25,30	177,10	
P01DW090	25,000	m	Pequeño material	1,35	33,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2.149,00	107,45	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2.256,50	112,83	
TOTAL PARTIDA						2.369,30

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 ASCENSOR						
14.01		Ud	ASCENSOR			
YU98IOL	19,000	H	Oficial montaje ascensor	21,35	405,65	
YU88IOL	19,000	H	Ayudante montaje ascensor	19,96	379,24	
P24AE125	1,000	u	Ascensor 1	20.897,00	20.897,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	21.681,90	1.084,10	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	22.766,00	1.138,30	
TOTAL PARTIDA						23.904,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS						
SUBCAPÍTULO 15.01 FONTANERÍA						
APARTADO 15.01.01 DISTRIBUCIÓN AGUA FRÍA						
15.01.01.01			NOTA PREVIA			
15.01.01.02		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO PRIMARIA			
PUNTAG	13,000	Ud	Punto de agua	42,00	546,00	
E.15.01.01.12	5,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	177,35	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	723,40	144,68	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	868,00	43,40	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	911,40	45,57	
TOTAL PARTIDA						957,00
15.01.01.03		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE PRIMARIA			
PUNTAG	6,000	Ud	Punto de agua	42,00	252,00	
E.15.01.01.12	2,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	70,94	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	322,90	64,58	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	387,50	19,38	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	406,90	20,35	
TOTAL PARTIDA						427,25
15.01.01.04		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS DE INFANTIL			
PUNTAG	14,000	Ud	Punto de agua	42,00	588,00	
E.15.01.01.12	6,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	212,82	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	800,80	160,16	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	961,00	48,05	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.009,00	50,45	
TOTAL PARTIDA						1.059,48
15.01.01.05		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIOS MASCULINOS SECUNDARIA			
PUNTAG	8,000	Ud	Punto de agua	42,00	336,00	
E.15.01.01.12	6,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	212,82	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	548,80	109,76	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	658,60	32,93	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	691,50	34,58	
TOTAL PARTIDA						726,09
15.01.01.06		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIOS FEMENINOS SECUNDARIA			
PUNTAG	7,000	Ud	Punto de agua	42,00	294,00	
E.15.01.01.12	6,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	212,82	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	506,80	101,36	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	608,20	30,41	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	638,60	31,93	
TOTAL PARTIDA						670,52
15.01.01.07		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN VESTUARIO ADAPTADO DE SECUNDARIA			
PUNTAG	4,000	Ud	Punto de agua	42,00	168,00	
E.15.01.01.12	1,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	35,47	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	203,50	40,70	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	244,20	12,21	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	256,40	12,82	
TOTAL PARTIDA						269,20
15.01.01.08		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS MASCULINOS DE SECUNDARIA			
PUNTAG	8,000	Ud	Punto de agua	42,00	336,00	
E.15.01.01.12	5,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	177,35	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	513,40	102,68	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	616,00	30,80	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	646,80	32,34	
TOTAL PARTIDA						679,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.01.09		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS FEMENINOS DE SECUNDARIA			
PUNTAG	8,000	Ud	Punto de agua	42,00	336,00	
E.15.01.01.12	5,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	177,35	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	513,40	102,68	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	616,00	30,80	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	646,80	32,34	
TOTAL PARTIDA						679,17
15.01.01.10		Ud	INSTALACIÓN DE AGUA EN ASEOS ADAPTADOS DE SECUNDARIA			
PUNTAG	2,000	Ud	Punto de agua	42,00	84,00	
E.15.01.01.12	1,000	MI	TUBO DE COBRE 26/28	35,47	35,47	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	119,50	23,90	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	143,40	7,17	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	150,50	7,53	
TOTAL PARTIDA						158,07
15.01.01.11		MI	TUBO DE COBRE 35/33			
O01OB170	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	2,52	
O01OB180	0,120	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	2,30	
P17CD070	1,000	m	Tubo cobre rígido 35 mm e=1 mm	11,29	11,29	
P07CC106	1,000	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 35 mm SH/ARMAFLEX SH-24X035	9,58	9,58	
P07W600	0,300	u	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	19,99	6,00	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,44	1,44	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	33,10	6,62	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	39,80	1,99	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	41,70	2,09	
TOTAL PARTIDA						43,83
15.01.01.12		MI	TUBO DE COBRE 26/28			
O01OB170	0,110	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	2,31	
O01OB180	0,110	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	2,11	
P17CD060	1,000	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	7,02	7,02	
P07CC102	1,000	m	Coquilla espuma elastomérica Ø 28 mm SH/ARMAFLEX SH-24X028	8,50	8,50	
P07W600	0,300	u	Adhesivo ARMAFLEX 520 1 litro	19,99	6,00	
P17LC050	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0,87	0,87	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	26,80	5,36	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	32,20	1,61	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	33,80	1,69	
TOTAL PARTIDA						35,47
15.01.01.13		Ud	DESMONTAJE DE RADIADOR			
O01OB170	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	14,72	
O01OB180	0,700	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	13,41	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	28,10	1,41	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	29,50	1,48	
TOTAL PARTIDA						31,02
15.01.01.14		Ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE ACOMETIDA A RADIADOR			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
O01OB180	1,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	19,16	
P20MW060	2,000	u	Tapón 1"	0,60	1,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	41,40	2,07	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	43,50	2,18	
TOTAL PARTIDA						45,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.01.15		Ud	CONEXIONADO DE RADIADOR CON INSTALACIÓN EXISTENTE			
O01OB170	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	31,55	
O01OB180	1,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	28,74	
P20TR020	16,000	m	Tuber.polietil.ret.D=16 mm	1,60	25,60	
P20TR180	0,500	u	Accesorio polietileno D=16 mm	1,86	0,93	
P07CE640	10,000	m	Coq.elastomérica antimicrob.D=18 e=25mm	5,73	57,30	
P07CE300	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	16,27	0,33	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	144,50	7,23	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	151,70	7,59	
TOTAL PARTIDA						159,27

APARTADO 15.01.02 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

15.01.02.01		Ud	INODORO MERIDIAN TANQUE BAJO BLANCO			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
O01OB180	1,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	19,16	
P18IB030	1,000	u	Taza inodoro MERIDIAN	141,00	141,00	
P18IB090	1,000	u	Tanque bajo MERIDIAN	131,67	131,67	
P18IB150	1,000	u	Tapa y asiento MERIDIAN	52,27	52,27	
P18JE010	1,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	3,85	
P18GWL050	1,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	2,17	2,17	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	371,20	3,71	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	374,90	18,75	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	393,60	19,68	
TOTAL PARTIDA						413,29

15.01.02.02		Ud	INODORO VICTORIA TANQUE BAJO BLANCO			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
O01OB180	1,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	19,16	
P18IB010	1,000	u	Taza inodoro VICTORIA	50,30	50,30	
P18IB070	1,000	u	Tanque bajo VICTORIA	86,20	86,20	
P18IB130	1,000	u	Tapa y asiento VICTORIA	37,80	37,80	
P18JE010	1,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	3,85	
P18GWL050	1,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	2,17	2,17	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	220,50	2,21	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	222,70	11,14	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	233,90	11,70	
TOTAL PARTIDA						245,56

15.01.02.03		Ud	INODORO INFANTIL			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
O01OB180	1,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	19,16	
P18IB060	1,000	u	Taza inodoro BABY	42,53	42,53	
P18IB120	1,000	u	Tanque bajo BABY	74,21	74,21	
P18IB180	1,000	u	Tapa y asiento BABY	35,62	35,62	
P18JE010	1,000	u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	3,85	3,85	
P18GWL050	1,000	u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	2,17	2,17	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	198,60	1,99	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	200,60	10,03	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	210,60	10,53	
TOTAL PARTIDA						221,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.02.04		Ud	PILETA LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
O01OB180	0,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	9,58	
P18LES060	1,000	u	Lavabo GALASSIA	241,50	241,50	
P17SV100	1,000	u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	4,26	4,26	
P17SA090	1,000	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	281,80	2,82	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	284,70	14,24	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	298,90	14,95	
TOTAL PARTIDA						313,84
15.01.02.05		Ud	FREGADERO EMPOTRABLE			
O01OB170	0,550	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	11,57	
O01OB180	0,550	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	10,54	
P18LEE040	1,000	u	Fregadero LUGANO 70	113,00	113,00	
P17SV100	1,000	u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	4,26	4,26	
P17SA090	1,000	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	155,30	1,55	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	156,90	7,85	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	164,70	8,24	
TOTAL PARTIDA						172,98
15.01.02.06		Ud	LAVABO ADAPTADO MINUSVÁLIDOS			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	12,62	
O01OB180	0,600	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	11,50	
P18LU100	1,000	u	Lavabo ACCES	68,20	68,20	
P17SV100	1,000	u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	4,26	4,26	
P17SA090	1,000	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	112,60	1,13	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	113,70	5,69	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	119,40	5,97	
TOTAL PARTIDA						125,34
15.01.02.07		Ud	BARRA FIJA INODORO			
O01OB180	0,300	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	5,75	
IN.12.027	1,000	Ud	Barra fija inodoro	30,51	30,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	36,30	1,82	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	38,10	1,91	
TOTAL PARTIDA						39,99
15.01.02.08		Ud	LAVABO FORO Ø400			
O01OB170	0,550	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	11,57	
O01OB180	0,550	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	10,54	
P18LEB040	1,000	u	Lavabo FORO	88,00	88,00	
P17SV100	1,000	u	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	4,26	4,26	
P17SA090	1,000	u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	15,97	15,97	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	130,30	1,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	131,60	6,58	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	138,20	6,91	
TOTAL PARTIDA						145,13
15.01.02.09		Ud	URINARIO MURAL			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
O01OB180	0,500	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	9,58	
P18U010	1,000	u	Urinario SITE	239,00	239,00	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	259,10	2,59	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	261,70	13,09	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	274,80	13,74	
TOTAL PARTIDA						288,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.02.10		Ud	VERTEDERO			
O01OB170	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	23,13	
P18WV010	1,000	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	141,00	141,00	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	164,10	1,64	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	165,80	8,29	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	174,10	8,71	
TOTAL PARTIDA						182,77
15.01.02.11		Ud	GRIFO MURAL PARA LAVABO			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
P18GSL080	1,000	u	Grifo PRESTO NEO INOX LP	76,30	76,30	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	81,60	0,82	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	82,40	4,12	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	86,50	4,33	
TOTAL PARTIDA						90,83
15.01.02.12		Ud	GRIFO ENCIMERA PARA LAVABO			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
P18GSL081	1,000	u	Grifo PRESTO 2000 ECO	182,60	182,60	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	187,90	1,88	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	189,70	9,49	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	199,20	9,96	
TOTAL PARTIDA						209,19
15.01.02.13		Ud	GRIFO PARA LAVABO ADAPTADO			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
P18GSL082	1,000	u	Grifo PRESTODISC 640	148,00	148,00	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	153,30	1,53	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	154,80	7,74	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	162,50	8,13	
TOTAL PARTIDA						170,66
15.01.02.14		Ud	GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR PARA DUCHA			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	12,62	
P18GSD030	1,000	u	Pulsador temporizado ALPA 80 PANEL	357,80	357,80	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	370,40	3,70	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	374,10	18,71	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	392,80	19,64	
TOTAL PARTIDA						412,47
15.01.02.15		Ud	ROCIADOR ANTIVANDÁLICO DUCHA			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
P18GWB050	1,000	u	Rociador antiv andálico para ducha	78,60	78,60	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	99,60	1,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	100,60	5,03	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	105,70	5,29	
TOTAL PARTIDA						110,95
15.01.02.16		Ud	GRIFO TERMOSTÁTICO DUCHA ADAPTADA			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	12,62	
P18GSD031	1,000	u	Grifo termostático T-500 + STELLA	224,00	224,00	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	236,60	2,37	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	239,00	11,95	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	250,90	12,55	
TOTAL PARTIDA						263,49

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.02.17		Ud	GRIFO TEMPORIZDO PARA URINARIO			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
P18GSU010	1,000	u	Pulsador temporizador empotrado urinario	70,80	70,80	
%PM0100	0,010	%	Pequeño Material	81,30	0,81	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	82,10	4,11	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	86,20	4,31	
TOTAL PARTIDA						90,55
15.01.02.18		Ud	GRIFO PARA VERTEDERO			
O01OB170	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	23,13	
P18GL080"	1,000	Ud	Grifo para vertedero	65,94	65,94	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	89,10	4,46	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	93,50	4,68	
TOTAL PARTIDA						98,21
15.01.02.19		Ud	TERMO ELÉCTRICO 100 l.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	21,03	
O01OB180	1,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	19,16	
P20AE020	1,000	u	Acumulador eléctrico 50 l.	169,70	169,70	
P20TV020	2,000	u	Válvula de esfera 1/2"	5,51	11,02	
P20TV380	2,000	u	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	4,27	8,54	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	229,50	11,48	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	240,90	12,05	
TOTAL PARTIDA						252,98
15.01.02.20		Ud	BARRA ABATIBLE INODORO			
O01OB180	0,300	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	5,75	
IN.12.022	1,000	Ud	Barra abatible inodoro	83,49	83,49	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	89,20	4,46	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	93,70	4,69	
TOTAL PARTIDA						98,39
15.01.02.21		Ud	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO			
O01OB180	0,300	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	5,75	
IN.60.489	1,000	Ud	Dispensador de papel higiénico	31,19	31,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	36,90	1,85	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	38,80	1,94	
TOTAL PARTIDA						40,73
15.01.02.22		Ud	SECAMANOS ELÉCTRICO			
O01OB180	0,300	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	5,75	
IN.60.546	1,000	Ud	Secamanos eléctrico	147,00	147,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	152,80	7,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	160,40	8,02	
TOTAL PARTIDA						168,41
15.01.02.23		Ud	DISPENSADOR DE JABON			
O01OB180	0,300	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	5,75	
IN.60.482.10	1,000	Ud	Dispensador de jabón	37,80	37,80	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	43,60	2,18	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	45,70	2,29	
TOTAL PARTIDA						48,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.02.24		Ud	ASIENTO ABATIBLE DE DUCHA			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
M12T050	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
P18MDD010	1,000	u	Asiento abatible ducha aluminio-nylon 480x450 mm	266,40	266,40	
%PM1200	0,030	%	Pequeño Material	277,40	8,32	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	285,70	14,29	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	300,00	15,00	
TOTAL PARTIDA						314,98
15.01.02.25		Ud	MAMPARA ELEVABLE DE LARGO VARIABLE			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
M12T050	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,45	
P18MDD011	1,000	u	Mampara de ducha	838,80	838,80	
%PM1200	0,030	%	Pequeño Material	849,80	25,49	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	875,30	43,77	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	919,00	45,95	
TOTAL PARTIDA						964,98
SUBCAPÍTULO 15.02 SANEAMIENTO						
15.02.01			NOTA PREVIA			
15.02.02		Ud	INSTALACIÓN DESAGÜE CONJUNTO DE 2 VESTUARIOS PRIMARIA			
DESAG	8,000	Ud	Punto de desagüe	78,63	629,04	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	629,00	125,80	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	754,80	37,74	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	792,60	39,63	
TOTAL PARTIDA						832,21
15.02.03		Ud	INSTALACIÓN DESAGÜE ASEOS DE INFANTIL			
DESAG	12,000	Ud	Punto de desagüe	78,63	943,56	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	943,60	188,72	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.132,30	56,62	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.188,90	59,45	
TOTAL PARTIDA						1.248,35
15.02.04		Ud	INSTALACIÓN DESAGÜE VESTUARIO ADAPTADO PRIMARIA			
DESAG	3,000	Ud	Punto de desagüe	78,63	235,89	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	235,90	47,18	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	283,10	14,16	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	297,20	14,86	
TOTAL PARTIDA						312,09
15.02.05		Ud	INSTALACIÓN DESAGÜE VESTUARIOS SECUNDARIA			
DESAG	17,000	Ud	Punto de desagüe	78,63	1.336,71	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	1.336,70	267,34	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.604,10	80,21	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.684,30	84,22	
TOTAL PARTIDA						1.768,48
15.02.06		Ud	INSTALACIÓN DESAGÜE CONJUNTO ASEOS SECUNDARIA			
DESAG	16,000	Ud	Punto de desagüe	78,63	1.258,08	
%PM2000	0,200	%	Pequeño Material	1.258,10	251,62	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.509,70	75,49	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.585,20	79,26	
TOTAL PARTIDA						1.664,45

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.07		MI	BAJANTE Ø125 MM			
O01OB170	0,240	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,05	
O01OB180	0,240	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	4,60	
P02TVO460	1,000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm	4,71	4,71	
P02CVC310	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 125 mm gris	5,11	1,02	
P02CVW036	3,333	u	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm	2,42	8,07	
P02CVW030	0,013	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,24	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	23,70	1,19	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	24,90	1,25	
TOTAL PARTIDA						26,13
15.02.08		MI	BAJANTE Ø90 MM			
O01OB170	0,220	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,63	
O01OB180	0,220	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	4,22	
P02TVO440	1,000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=90 mm	3,12	3,12	
P02CVC290	0,200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 90 mm gris	2,59	0,52	
P02CVW032	3,330	u	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	1,91	6,36	
P02CVW030	0,008	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,15	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	19,00	0,95	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	20,00	1,00	
TOTAL PARTIDA						20,95
15.02.09		MI	BAJANTE Ø75 MM			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,21	
O01OB180	0,200	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	3,83	
P17VC040	1,000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	3,90	3,90	
P17VPC040	0,200	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	1,85	0,37	
P02CVW032	3,330	u	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm	1,91	6,36	
P02CVW030	0,008	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,15	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	18,80	0,94	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	19,80	0,99	
TOTAL PARTIDA						20,75
15.02.10		Ud	ENTRONQUE EN INSTALACIÓN EXISTENTE			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	20,84	41,68	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,83	35,66	
E05HLE030	1,200	m2	ENCOF. / DESENCOF. MADERA	19,24	23,09	
E05HLM010	0,550	m3	HORMIGÓN LOSA HA-25/B/20/I VERT. MANUAL	111,11	61,11	
E04AB040	16,000	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	22,72	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	184,30	9,22	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	193,50	9,68	
TOTAL PARTIDA						203,16

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD						
SUBCAPÍTULO 16.01 LÍNEAS Y PUNTOS DE CONSUMO						
16.01.01		Ud	LINEA DE ALIMENTACIÓN A ASCENSOR			
O01OB200	3,000	h	Oficial 1ª electricista	20,19	60,57	
O01OB210	3,000	h	Oficial 2ª electricista	18,90	56,70	
P15UCC050	20,000	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M40 mm	1,27	25,40	
P15NF050	100,000	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x10 mm2	2,10	210,00	
%PM0250	0,025	%	Pequeño Material	352,70	8,82	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	361,50	18,08	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	379,60	18,98	
TOTAL PARTIDA						398,55
16.01.02		ud	Alimentación a Sistema luminoso-acustico Minusválidos			
O01OB200	0,600	h	Oficial 1ª electricista	20,19	12,11	
O01OB210	0,600	h	Oficial 2ª electricista	18,90	11,34	
BRJK55bga	1,000	ud	Material de punto alimentación Acústico-Luminoso Minusv	24,80	24,80	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	48,30	2,42	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	50,70	2,54	
TOTAL PARTIDA						53,21
16.01.03		ud	Alimentación a Filtro Autolimpiable incluyendo cables de cobre 0			
W5W	1,000	ud	Material de punto alimentación a Filtro Autolimpiable, con condu	41,12	41,12	
O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	20,19	10,10	
O01OB210	0,500	h	Oficial 2ª electricista	18,90	9,45	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	60,70	3,04	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	63,70	3,19	
TOTAL PARTIDA						66,90
16.01.04		ud	Alimentación a Central de Incendios incluyendo cables de cobre 0			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	20,19	5,05	
O01OB210	0,250	h	Oficial 2ª electricista	18,90	4,73	
W45Y4	1,000	ud	Material de punto alimentación a Central de Incendios, con condu	39,84	39,84	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	49,60	2,48	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	52,10	2,61	
TOTAL PARTIDA						54,71
16.01.05		ud	Alimentación a retenedor puerta incluyendo cables de cobre 0			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	20,19	5,05	
O01OB210	0,250	h	Oficial 2ª electricista	18,90	4,73	
W45Y555	1,000	ud	Material de punto alimentación a Retenedor incendios, con condu	22,56	22,56	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	32,30	1,62	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	34,00	1,70	
TOTAL PARTIDA						35,66
16.01.06		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (SKY)			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
P15GD010	5,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	2,60	
P15GA010	15,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	3,15	
P15MNB010'	1,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	8,41	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	19,40	0,97	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	20,40	1,02	
TOTAL PARTIDA						21,41

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.07		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 2 ENCENDIDOS (SKY)			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	20,19	3,03	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	18,90	2,84	
P15GD010	7,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	3,64	
P15GA010	21,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	4,41	
P15MNB010'	1,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	8,41	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	23,70	1,19	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	24,90	1,25	
TOTAL PARTIDA						26,12
16.01.08		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 4 ENCENDIDOS (SKY)			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	20,19	4,04	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	18,90	3,78	
P15GD010	10,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	5,20	
P15GA010	30,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	6,30	
P15MNB010'	1,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	8,41	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	29,10	1,46	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	30,50	1,53	
TOTAL PARTIDA						32,07
16.01.09		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 5 ENCENDIDOS (SKY)			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	20,19	5,05	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	18,90	4,73	
P15GD010	13,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	6,76	
P15GA010	39,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	8,19	
P15MNB010'	1,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	8,41	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	34,50	1,73	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	36,20	1,81	
TOTAL PARTIDA						38,03
16.01.10		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 6 ENCENDIDOS (SKY)			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	18,90	5,67	
P15GD010	15,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	7,80	
P15GA010	45,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	9,45	
P15MNB010'	1,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	8,41	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	38,70	1,94	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	40,70	2,04	
TOTAL PARTIDA						42,72
16.01.11		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (DETECTOR)			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	20,19	5,05	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	18,90	4,73	
SEWRGSR	1,000	ud	Mecanismo Detector de presencia 10/16 A 250 V de superficie.	65,58	65,58	
YIUKGYU	1,000	ud	Caja con marco para mecanismo Detector de presencia 10/16 A 250	5,34	5,34	
P15GD010	5,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	2,60	
P15GA010	15,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	3,15	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	86,50	4,33	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	90,80	4,54	
TOTAL PARTIDA						95,32

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.12		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 2 ENCENDIDOS (DETECTOR)			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	18,90	5,67	
SEWRGSER	1,000	ud	Mecanismo Detector de presencia 10/16 A 250 V de superficie.	65,58	65,58	
YIUKGYU	1,000	ud	Caja con marco para mecanismo Detector de presencia 10/16 A 250	5,34	5,34	
P15GD010	7,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	3,64	
P15GA010	21,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	4,41	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	90,70	4,54	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	95,20	4,76	
TOTAL PARTIDA						100,00
16.01.13		Ud	PUNTO DE LUZ CONMUTADO 2 ENCENDIDOS (SKY)			
O01OB200	0,250	h	Oficial 1ª electricista	20,19	5,05	
O01OB220	0,250	h	Ayudante electricista	18,90	4,73	
P15GD010	10,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	5,20	
P15GA010	30,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	6,30	
P15MNB010'	2,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	16,82	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	39,50	1,98	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	41,40	2,07	
TOTAL PARTIDA						43,50
16.01.14		Ud	PUNTO DE LUZ CONMUTADO 3 ENCENDIDOS (SKY)			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
O01OB220	0,300	h	Ayudante electricista	18,90	5,67	
P15GD010	13,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	6,76	
P15GA010	39,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	8,19	
P15MNB010'	2,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	16,82	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	44,90	2,25	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	47,10	2,36	
TOTAL PARTIDA						49,46
16.01.15		Ud	PUNTO DE LUZ CONMUTADO 4 ENCENDIDOS (SKY)			
O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	20,19	7,07	
O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	18,90	6,62	
P15GD010	15,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	7,80	
P15GA010	45,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	9,45	
P15MNB010'	2,000	ud	Interruptor NIESSEN SKY	8,41	16,82	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	49,10	2,46	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	51,60	2,58	
TOTAL PARTIDA						54,15
16.01.16		Ud	PROLONGACIÓN DE 2 PUNTOS DE LUZ			
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	20,19	4,04	
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	18,90	3,78	
P15GD010	10,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	5,20	
P15GA010	30,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	6,30	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	20,70	1,04	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	21,70	1,09	
TOTAL PARTIDA						22,80

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.17		Ud	PUNTO DE LUZ SENCILLO 1 ENCENDIDO (ESTANCO)			
O01OB200	0,150	h	Oficial 1ª electricista	20,19	3,03	
O01OB220	0,150	h	Ayudante electricista	18,90	2,84	
P15GD010	5,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	2,60	
P15GA010	15,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	3,15	
P15MNB010"	1,000	ud	Interruptor estanco	4,18	4,18	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,20	0,86	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	18,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,91
16.01.18		ud	Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aisla			
O01OB200	0,160	h	Oficial 1ª electricista	20,19	3,23	
O01OB220	0,160	h	Ayudante electricista	18,90	3,02	
S4H	1,000	ud	Material p. luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material	11,30	11,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,60	0,88	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	18,40	0,92	
TOTAL PARTIDA						19,35
16.01.19		Ud	PUNTO DE ENCHUFE DE SUPERFICIE			
O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	20,19	7,07	
O01OB220	0,350	h	Ayudante electricista	18,90	6,62	
P15GD010	5,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,52	2,60	
P15NF020	15,000	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x2,5 mm2	0,51	7,65	
P15IA030	1,000	ud	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t	6,23	6,23	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	31,50	1,58	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	33,10	1,66	
TOTAL PARTIDA						34,76
16.01.20		Ud	CAJA CIMA SUPERFICIE 4 SCHUKO + 4 RJ45			
O01OB200	0,600	h	Oficial 1ª electricista	20,19	12,11	
O01OB220	0,600	h	Ayudante electricista	18,90	11,34	
SUPSIMON	1,000	UD	Caja superficie SIMON 500	10,35	10,35	
BASEELEC	2,000	Ud	Base enchufe doble	13,24	26,48	
BASEUTP	2,000	Ud	Base doble UTP	26,50	53,00	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	114,60	5,73	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	120,40	6,02	
TOTAL PARTIDA						126,38
16.01.21		Ud	PUNTO DE ENCHUFE ESTANCO			
O01OB200	0,400	h	Oficial 1ª electricista	20,19	8,08	
O01OB220	0,400	h	Ayudante electricista	18,90	7,56	
P15GA020	15,000	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,33	4,95	
P15MNC080	1,000	ud	Base enchufe estanco	4,47	4,47	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	26,40	1,32	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	27,70	1,39	
TOTAL PARTIDA						29,12
16.01.22		ud	Sistema de alarma en aseo adaptado			
O01OB200	0,450	h	Oficial 1ª electricista	20,19	9,09	
O01OB220	0,450	h	Ayudante electricista	18,90	8,51	
5UI5YU5	1,000	ud	Sistema de alarma en aseo adaptado	49,26	49,26	
%%	0,030	%	Costes Directos Complementarios	66,90	2,01	
%CI	0,030	%	Costes Indirectos (s/total)	68,90	2,07	
TOTAL PARTIDA						70,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.01.23		MI	MODIFICACIÓN DE BANDEJA ELÉCTRICA			
O01OB200	0,650	h	Oficial 1ª electricista	20,19	13,12	
O01OB220	0,650	h	Ayudante electricista	18,90	12,29	
P15UF080	1,050	m	Canaleta PVC tapa exterior 60x110 mm	15,37	16,14	
P15GA010	21,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,21	4,41	
P15MNB010"	1,000	ud	Interruptor estanco	4,18	4,18	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	51,50	2,58	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	54,10	2,71	
TOTAL PARTIDA						56,78

SUBCAPÍTULO 16.02 LUMINARIAS

16.02.01		Ud	SUMINISTRO DE PANTALLA DISANO LED WHITE 25W			
O01OB220	0,050	h	Ayudante electricista	18,90	0,95	
O01OB200	0,050	h	Oficial 1ª electricista	20,19	1,01	
DISANO PANT	1,000	Ud	Pantalla DISANO MINICOMFORT	125,96	125,96	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	127,90	6,40	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	134,30	6,72	
TOTAL PARTIDA						141,04

16.02.02		Ud	DOWNLIGHT OSRAM LED SLIM SQ210 18W/4000K WT			
O01OB220	0,200	h	Ayudante electricista	18,90	3,78	
O01OB200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	20,19	4,04	
OSRAM1	1,000	Ud	Downlight OSRAM LED SLIM ROUND 210	25,60	25,60	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	34,80	1,74	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	36,50	1,83	
TOTAL PARTIDA						38,34

16.02.03		Ud	LUMINARIA ESTANCA 20W			
P16BB191	1,000	u	Lumin. estanca dif.policar. led 20W	124,00	124,00	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	20,19	7,07	
%03 MA	0,030	%	Medios auxiliares	132,40	3,97	
%03 CI	0,030	%	Gastos indirectos	136,40	4,09	
TOTAL PARTIDA						140,48

16.02.04		Ud	LUMINARIA ESTANCA 40W			
P16BB190	1,000	u	Lumin. estanca dif.policar. led 40W	156,00	156,00	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
O01OB200	0,350	h	Oficial 1ª electricista	20,19	7,07	
%03 MA	0,030	%	Medios auxiliares	164,40	4,93	
%03 CI	0,030	%	Gastos indirectos	169,40	5,08	
TOTAL PARTIDA						174,43

16.02.05		ud	Ap. autónomo emergencia y señalización LED LENS N30 A (ESP,AEX,			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
61651	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalización LENS N30 A (ESP,AEX,	169,22	169,22	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	173,10	8,66	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	181,80	9,09	
TOTAL PARTIDA						190,88

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02.06		ud	Ap. autónomo empotrado de emergencia y señalización HYDRA LD N6			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
15	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalización HYDRA LD N6	69,36	69,36	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	73,30	3,67	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	76,90	3,85	
TOTAL PARTIDA						80,79
16.02.07		ud	Ap. autónomo empotrado/adosado de emergencia ZINER N30 (B)			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
51	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalización ZINER N30 (B)	92,50	92,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	96,40	4,82	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	101,20	5,06	
TOTAL PARTIDA						106,29
16.02.08		ud	Ap. autónomo empotrado/adosado de emergencia ZINER N30 (EVC,B)			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
NFR	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalización ZINER N30 (EVC,B)	92,50	92,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	96,40	4,82	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	101,20	5,06	
TOTAL PARTIDA						106,29
16.02.09		ud	Ap. autónomo estanco IP.66 IK08 de emergencia HYDRA LD N2 + KES			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
AAR	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia HYDRA LD N2 + KES HYDRA estanco	82,57	82,57	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	86,50	4,33	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	90,80	4,54	
TOTAL PARTIDA						95,35
16.02.10		ud	Ap. autónomo estanco IP.66 IK08 de emergencia HYDRA LD N6 ESTANC			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
Q34TQ34T34	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia y señalización HYDRA LD N6 + KES HYD	99,06	99,06	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	103,00	5,15	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	108,10	5,41	
TOTAL PARTIDA						113,53
16.02.11		ud	Ap. autónomo de emergencia y señalización HYDRA LD N2			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
AAR111	1,000	ud	Aparato autónomo emergencia HYDRA LD N2	53,21	53,21	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	57,10	2,86	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	60,00	3,00	
TOTAL PARTIDA						62,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.03 PUESTA A TIERRA						
16.03.01		MI	CABLE DE COBRE DESNUDO			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
P15EB010	1,000	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,14	2,14	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,40	0,37	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	7,80	0,39	
TOTAL PARTIDA						8,16
16.03.02		Ud	PICA DE PUESTA A TIERRA			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
P15EA010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	15,04	15,04	
P15ED030	1,000	ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,15	3,15	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	22,10	1,11	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	23,20	1,16	
TOTAL PARTIDA						24,37
16.03.03		Ud	ARQUETA DE PRUEBA			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,19	20,19	
O01OB220	1,000	h	Ayudante electricista	18,90	18,90	
P15EC010	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	17,55	17,55	
P15EC020	1,000	ud	Puente de prueba	6,26	6,26	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	64,30	3,22	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	67,50	3,38	
TOTAL PARTIDA						70,85
16.03.04		Ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
O01OB200	0,750	h	Oficial 1ª electricista	20,19	15,14	
O01OB220	0,750	h	Ayudante electricista	18,90	14,18	
P15GA030	15,000	m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	0,52	7,80	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	38,50	1,93	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	40,40	2,02	
TOTAL PARTIDA						42,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 VARIOS						
16.04.01		ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de EI			
7986R579	1,000	ud	Material ayudas de albañilería de la instalación de Electricidad	500,00	500,00	
MOOA.1C	25,000	h	Peón especializado	19,37	484,25	
MOOA.1D	25,000	h	Peón ordinario	19,76	494,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.478,30	73,92	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.552,20	77,61	
TOTAL PARTIDA						1.629,78
16.04.02		ud	Legalización de todas las instalaciones de electricidad baja ten			
B2AA2b	1,000	ud	Legalización instalaciones de electricidad baja tensión .	1.121,46	1.121,46	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.121,50	56,08	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.177,50	58,88	
TOTAL PARTIDA						1.236,42

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 VENTILACIÓN						
17.01		Ud	EXTRACTOR ASEOS TD-500/150-160 SILENT			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	42,06	
O01OB195	2,000	h	Ay udante fontanero	17,81	35,62	
TDSILENT	1,000	Ud	Extractor TD-500/150-160 SILENT	205,21	205,21	
P21CF315	1,000	u	Soporte metálico a.galv.sujección a forjado	4,26	4,26	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	287,20	14,36	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	301,50	15,08	
TOTAL PARTIDA						316,59
17.02		MI	CONDUCTO RIGIDO ACERO			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,21	
O01OB195	0,200	h	Ay udante fontanero	17,81	3,56	
CONDU	1,000	MI	Conducto flexible Ø150	12,30	12,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	20,10	1,01	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	21,10	1,06	
TOTAL PARTIDA						22,14
17.03		Ud	BOCA EXTRACCIÓN ASEOS			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	6,31	
O01OB195	0,300	h	Ay udante fontanero	17,81	5,34	
BOCAEXT	1,000	Ud	Boca extracción aseo	11,48	11,48	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	23,10	1,16	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	24,30	1,22	
TOTAL PARTIDA						25,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACIONES ESPECIALES (GAS, INCENDIOS, MEGAFONÍA VOZ Y DATOS)						
SUBCAPÍTULO 18.01 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
APARTADO 18.01.01 EXTINTORES						
18.01.01.01		Ud	Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B			
O01OB180	0,100	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	1,92	
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	18,90	1,89	
WSEFWA	1,000	ud	Extintor portátil UNE 23.110 de polvo seco ABC, eficacia 21A-113	24,48	24,48	
23452	1,000	ud	Soporte para extintor portátil de 6 kg.	1,08	1,08	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	29,40	1,47	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	30,80	1,54	
TOTAL PARTIDA						32,38
18.01.01.02		Ud	Armario metálico pintado, para extintores portátiles (polvo seco)			
O01OB180	0,100	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	1,92	
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	18,90	1,89	
345234RW	1,000	ud	Armario metálico pintado de 650 (alto) x 250 (ancho) x 200 (prof	73,14	73,14	
FGWE4T34	1,000	ud	Accesorios para montaje armario superficie.	0,81	0,81	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	77,80	3,89	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	81,70	4,09	
TOTAL PARTIDA						85,74
18.01.01.03		Ud	Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 34B			
O01OB180	0,100	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	1,92	
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	18,90	1,89	
WET34T	1,000	ud	Extintor portátil UNE 23.110, de anhídrido carbónico de eficacia	45,63	45,63	
345	1,000	ud	Soporte para extintor portátil de 2 kg.	1,26	1,26	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	50,70	2,54	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	53,20	2,66	
TOTAL PARTIDA						55,90
18.01.01.04		Ud	Armario metálico pintado, para extintores portátiles (anhídrido)			
O01OB180	0,100	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,16	1,92	
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	18,90	1,89	
ERW3R23	1,000	ud	Armario metálico pintado de 650 (alto) x 250 (ancho) x 200 (prof	73,14	73,14	
WERFWER2	1,000	ud	Accesorios para montaje armario superficie.	0,81	0,81	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	77,80	3,89	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	81,70	4,09	
TOTAL PARTIDA						85,74
18.01.01.05		Ud	Placa señalización elem. incendios UNE 23033, para señalización			
O01OB190	0,075	h	Ayudante fontanero	18,90	1,42	
3WEFWE	1,000	ud	Placa de señalización según UNE 23033, de 297x148 mm, fabricada	3,07	3,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4,50	0,23	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4,70	0,24	
TOTAL PARTIDA						4,96
18.01.01.06		Ud	Placa de señalización de elementos de evacuación, según UNE 23.0			
O01OB190	0,075	h	Ayudante fontanero	18,90	1,42	
2A4352	1,000	ud	Placa señalización según UNE 23.034, de 297x148 mm, fabricada en	3,81	3,81	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	5,20	0,26	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	5,50	0,28	
TOTAL PARTIDA						5,77

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 18.01.02 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS						
18.01.02.01		ud	Central de incendios compacta de 4 lazos. FA integrada para 6			
6504_E-NET6-O	1,000	u	Central PROTEC ALGO-TEC™ 6500 de 4 Lazos, F.A. integrada para 6	2.914,41	2.914,41	
B 12 _ 12 A	2,000	u	Batería de 12V 12.0 A	43,13	86,26	
M-01	15,000	u	Pequeño material	0,25	3,75	
M-02	20,000	u	Material complementario	0,50	10,00	
MO-01	8,000	h	Oficial 1ª electricista	20,19	161,52	
MO-02	4,000	h	Programación oficial especializado	35,00	140,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	3.315,90	165,80	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	3.481,70	174,09	
TOTAL PARTIDA						3.655,83
18.01.02.02		ud	Nodo para Central de incendios de 2 lazos Algoritmica Protec AL			
6500-NET6-2LP	1,000		Nodo de 2 lazos para central de incendios Algoritmica Protec ALG	2.105,76	2.105,76	
B 12 _ 12 A	2,000	u	Batería de 12V 12.0 A	43,13	86,26	
M-01	15,000	u	Pequeño material	0,25	3,75	
M-02	20,000	u	Material complementario	0,50	10,00	
MO-01	6,000	h	Oficial 1ª electricista	20,19	121,14	
MO-02	4,000	h	Programación oficial especializado	35,00	140,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2.466,90	123,35	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2.590,30	129,52	
TOTAL PARTIDA						2.719,78
18.01.02.03		ud	Detector óptico de humos analógico inteligente			
6000PLUS_OP	1,000	u	Detector Óptico de humo Protec Algo-Tec™ 6000PLUS - 6000PLUS/OP	39,78	39,78	
6000PLUS_BASE	1,000	u	Base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE	5,11	5,11	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	53,50	2,68	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	56,10	2,81	
TOTAL PARTIDA						58,94
18.01.02.04		ud	Detector optico-termico inteligente con dispositivo visual			
6000PLUS_OPHT	1,000	u	Detector Óptico-Térmico Protec Algo-Tec™ 6000PLUS con DISPOSITIV	97,50	97,50	
6000PLUS_BASE	1,000	u	Base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE	5,11	5,11	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	111,20	5,56	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	116,70	5,84	
TOTAL PARTIDA						122,57
18.01.02.05		ud	Detector optico-termico intelig con visual, sirena y mensaje voz			
6000P_OPHT_TS	1,000	u	Detector Óptico/Térmico Protec Algo-Tec™ 6000PLUS con SIRENA, ME	141,20	141,20	
6000PLUS_BASE	1,000	u	Base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE	5,11	5,11	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	154,90	7,75	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	162,60	8,13	
TOTAL PARTIDA						170,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02.06		ud	Pulsador manual de alarma direccionable rojo con aislador			
6000_MCP	1,000	u	Pulsador de alarma direccionable 6000/MCP	55,96	55,96	
MPC_BOX	1,000	u	Base para montaje en superficie MCP BOX	3,75	3,75	
3000_MCPCOVER	1,000	u	Tapa protectora 3000MCP/COVER	4,57	4,57	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	72,80	3,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	76,50	3,83	
TOTAL PARTIDA						80,31
18.01.02.07		ud	Sirena y visual electrónica de alarma para interiores, de PVC			
6000_TSR_VAD	1,000	u	Sirena, voz y avisador óptico 6000/TSR/VAD direcc., color rojo.	158,30	158,30	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	166,90	8,35	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	175,20	8,76	
TOTAL PARTIDA						183,97
18.01.02.08		ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, de PVC ,			
6000_TSR_VAD	1,000	u	Sirena, voz y avisador óptico 6000/TSR/VAD direcc., color rojo.	158,30	158,30	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	166,90	8,35	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	175,20	8,76	
TOTAL PARTIDA						183,97
18.01.02.09		u	Dispositivo Visual de Alarma direccionable, en color rojo, EN54-			
6000_VAD_W_RE	1,000	u	Dispositivo Visual de Alarma direccionable, en color rojo, EN54-	75,35	75,35	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	83,90	4,20	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	88,10	4,41	
TOTAL PARTIDA						92,52
18.01.02.10		u	Dispositivo Visual de Alarma direccionable, en color rojo, EN54-			
6000_VAD_C_RE	1,000	u	Dispositivo Visual de Alarma direccionable, en color rojo, EN54-	76,61	76,61	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	20,19	6,06	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	85,20	4,26	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	89,40	4,47	
TOTAL PARTIDA						93,90
18.01.02.11		ud	Punto conexionado de dispositivo visual de alarma en pared o tec			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02.12		ud	Punto conexionado de detector óptico y optico-termico incluyendo			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50
18.01.02.13		ud	Punto conexionado de pulsador , desde las unidades de control de			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50
18.01.02.14		ud	Punto conexionado de sirena interior , desde las unidades de con			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50
18.01.02.15		ud	Punto conexionado de sirena exterior , desde las unidades de con			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50
18.01.02.16		ud	Punto conexionado de retenedor , desde las unidades de c			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50
18.01.02.17		ud	Módulo monitor de una salida direccionable para controlar fuent			
6000_CCO	1,000	u	Módulo 6000/CCO de una salida	54,37	54,37	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	3,000	u	Material complementario	0,50	1,50	
MO-01	0,700	h	Oficial 1ª electricista	20,19	14,13	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	72,00	3,60	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	75,60	3,78	
TOTAL PARTIDA						79,38

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02.18		ud	Punto conexionado de modulos de control , desde las unidades de			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	20,19	3,03	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	69,50	3,48	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	73,00	3,65	
TOTAL PARTIDA						76,61
18.01.02.19		ud	Cableado y conexionado de fuente de alimentación desde módulo m			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50
18.01.02.20		ud	Fuente de alimentación 24Vcc 5A con Display digital y salidas co			
PSU 5_18A	1,000	u	Fuente de alimentación 24Vcc 5A con Display digital y salidas co	315,00	315,00	
B 12 _ 18 A	2,000	u	Batería de 12V 18.0 A	61,83	123,66	
M-01	5,000	u	Pequeño material	0,25	1,25	
M-02	5,000	u	Material complementario	0,50	2,50	
MO-01	1,000	h	Oficial 1ª electricista	20,19	20,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	462,60	23,13	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	485,70	24,29	
TOTAL PARTIDA						510,02
18.01.02.21		ud	Cableado y conexionado de módulo de control desde cuadro de asce			
2X1.5LHR	1,000	ml	Cable manguera Rf de 2x1,5 mm2	51,45	51,45	
TUB-R-C	1,000	ml	Tubo pvc rígido de 20mm ó tubo coarrugado de 20mm	14,25	14,25	
M.01	1,000	u	Material complementario	0,75	0,75	
MO-01	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,50	3,43	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	71,90	3,60	
TOTAL PARTIDA						75,50
18.01.02.22		ud	Placa de señalización de elementos de alarma, según UNE 23.0			
2A4352	1,000	ud	Placa señalización según UNE 23.034, de 297x148 mm, fabricada en	3,81	3,81	
UJ657U5	0,100	h	Ayudante montador	18,90	1,89	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	5,70	0,29	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	6,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						6,29
18.01.02.23		ud	Programación y puesta en marcha del sistema de detección de ince			
R67IR7I	4,000	h	Oficial 1ª montador	19,78	79,12	
2A4352TT	1,000	ud	Programación y puesta en marcha de toda la instalación de pci	1.150,00	1.150,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.229,10	61,46	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.290,60	64,53	
TOTAL PARTIDA						1.355,11

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.02.24		ud	Módulo monitor de una entrada y una salida direccionable			
6000_MICCO	1,000	u	Módulo 6000/MICCO de una entrada y una salida 24/230V supervisad	82,42	82,42	
BACK_BOX	1,000	u	Caja de montaje BACK BOX para módulos MICCO, LCM, LPZA y APZA	12,87	12,87	
M-01	1,000	u	Pequeño material	0,25	0,25	
M-02	1,000	u	Material complementario	0,50	0,50	
MO-01	0,950	h	Oficial 1ª electricista	20,19	19,18	
MO-02	0,050	h	Programación oficial especializado	35,00	1,75	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	117,00	5,85	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	122,80	6,14	
TOTAL PARTIDA.....						128,96
18.01.02.25		ud	Módulo monitor de 16 entradas montada en caja metáca			
6000_16ZI	1,000	u	Módulo 6000/16ZI de 16 entradas .Montada en caja metálica	321,65	321,65	
M-01	2,000	u	Pequeño material	0,25	0,50	
M-02	2,000	u	Material complementario	0,50	1,00	
MO-01	4,000	h	Oficial 1ª electricista	20,19	80,76	
MO-02	0,100	h	Programación oficial especializado	35,00	3,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	407,40	20,37	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	427,80	21,39	
TOTAL PARTIDA.....						449,17
APARTADO 18.01.03 ACOMETIDA DE AGUA						
18.01.03.01		ud	Acometida a la red existent de suministro de agua , con tubería			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
BDFEERT	1,000	m	Acometida a Red pública de agua potable	1.500,00	1.500,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.510,00	75,50	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.585,50	79,28	
TOTAL PARTIDA.....						1.664,77
18.01.03.02		m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma			
O01OB170	0,190	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,00	
O01OB190	0,095	h	Ayudante fontanero	18,90	1,80	
798	1,000	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	5,76	5,76	
R5UR5U	1,000	pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de polietileno PE-1	2,43	2,43	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	14,00	0,70	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	14,70	0,74	
TOTAL PARTIDA.....						15,43
18.01.03.03		m3	Excavación de zanjas para red de tuberías (agua potable) solera			
MOOA.1D	0,072	h	Peón ordinario	19,76	1,42	
86OI8	1,000	m3	Material necesario para formación de solera de hormigón.	1,61	1,61	
JDRYJDRYJ	0,199	h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado en cualquier	35,59	7,08	
DRYUDRYUD	0,109	h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículos por medio	23,77	2,59	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,70	0,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	13,30	0,67	
TOTAL PARTIDA.....						14,01
18.01.03.04		ud	Filtro autolimpiable tipo Y, cabezal y conexionado de 65 mm de d			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
O01OB190	0,500	h	Ayudante fontanero	18,90	9,45	
6I6I	1,000	ud	Filtro autolimpiante tipo Y, cabezal y conexionado de 65 mm de	723,56	723,56	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	743,50	37,18	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	780,70	39,04	
TOTAL PARTIDA.....						819,75

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03.05		ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario, con unión en brida			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
BDLDAia1	1,000	ud	Válvula de compuerta de husillo estacionario, uniones en bridas	56,00	56,00	
BDLDDia1	2,000	ud	Juego de juntas en bridas y tornillería de 90 mm, PN - 16	6,53	13,06	
BDLA46	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,17	1,17	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	80,20	4,01	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	84,20	4,21	
TOTAL PARTIDA						88,44
18.01.03.06		ud	Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria,			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
57UI	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,35	0,35	
'Y8	1,000	ud	Válvula de retención de disco de 65 mm, PN-16	46,35	46,35	
89789	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 65 mm con tornillos y juntas, para	11,17	22,34	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	79,00	3,95	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	83,00	4,15	
TOTAL PARTIDA						87,13
18.01.03.07		ud	Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor impulsos			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	6,31	
O01OB190	0,300	h	Ayudante fontanero	18,90	5,67	
6879	1,000	ud	Contador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con em	298,65	298,65	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	310,60	15,53	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	326,20	16,31	
TOTAL PARTIDA						342,47
18.01.03.08		ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,21	
O01OB190	0,200	h	Ayudante fontanero	18,90	3,78	
T89T67	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 15 mm, PN-16	1,68	1,68	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	9,70	0,49	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	10,20	0,51	
TOTAL PARTIDA						10,67
18.01.03.09		ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	8,41	
O01OB190	0,400	h	Ayudante fontanero	18,90	7,56	
689	1,000	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa y 100 mm de diáme	6,21	6,21	
934	1,000	ud	Grifo de vaciado y lira para manómetro de glicerina.	5,09	5,09	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	27,30	1,37	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	28,60	1,43	
TOTAL PARTIDA						30,07
18.01.03.10		ud	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 65 mm			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	8,41	
O01OB190	0,400	h	Ayudante fontanero	18,90	7,56	
7TUI67I	3,000	ud	Válvula de mariposa en by-pass de 65 mm.	32,85	98,55	
5E7E3	1,000	ud	Válvula reductora de 65 mm.	167,77	167,77	
879T678	2,000	ud	Manómetro con grifo de vaciado y lira.	10,14	20,28	
57UI	5,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,35	1,75	
4VALVULA	1,000	ud	Válvula de seguridad para conjunto de tren de reducción intercal	132,19	132,19	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	436,50	21,83	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	458,30	22,92	
TOTAL PARTIDA						481,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.03.11		ud	Válvula de bola de latón, para montaje BRIDAS, de 65 mm			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,21	
O01OB190	0,200	h	Ayudante fontanero	18,90	3,78	
78O	1,000	ud	Válvula de bola de latón 65 mm, PN-16	35,60	35,60	
7T9P	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	3,06	3,06	
57UI	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,35	0,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	47,00	2,35	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	49,40	2,47	
TOTAL PARTIDA						51,82
18.01.03.12		m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2,			
O01OB170	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	3,15	
O01OB190	0,150	h	Ayudante fontanero	18,90	2,84	
BDGA6bbhc	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2	12,44	12,44	
BDGA2bbhc	1,000	p.p	p.p. de accesorios de unión con soldadura según UNE-EN ISO 15874	6,22	6,22	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	24,70	1,24	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	25,90	1,30	
TOTAL PARTIDA						27,19
18.01.03.13		m	Aislamiento tuberías de PP75 mm con coquilla de 10mm			
O01OB170	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	1,26	
O01OB190	0,060	h	Ayudante fontanero	18,90	1,13	
BHBD1vaa	1,000	m	Aislamiento tuberías de 75mm a base de coquilla y de 10 mm de	5,40	5,40	
BHBD2vaa	1,000	pp	Accesorios y señalización para coquilla de 75 mm de interior y	0,95	0,95	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	8,70	0,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	9,20	0,46	
TOTAL PARTIDA						9,64
18.01.03.14		ud	Conexionado a tubería de agua existente en edificio			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	8,41	
O01OB190	0,400	h	Ayudante fontanero	18,90	7,56	
BDGA6bbhc	1,000	m	Tubería de polipropileno (PP-R), según norma UNE-EN ISO 15874-2	12,44	12,44	
BDGA2bbhc	1,000	p.p	p.p. de accesorios de unión con soldadura según UNE-EN ISO 15874	6,22	6,22	
BDGA2bbhc111	1,000	p.p	p.p. de accesorios de unión para conexionado con tubería existe	56,30	56,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	90,90	4,55	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	95,50	4,78	
TOTAL PARTIDA						100,26

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 18.01.04 RED DE BIES						
18.01.04.01	ud		Grupo contra incendios, EBARA AFU12-MATRIX 18-6/4 EJ			
R578	0,500	h	Oficial 1ª fontanero	21,03	10,52	
5685E	0,500	h	Ayudante fontanero	19,93	9,97	
6879AAAA	1,000	ud	Grupo contraincendios conectado a red y probado	5.023,60	5.023,60	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	5.044,10	252,21	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	5.296,30	264,82	
TOTAL PARTIDA						5.561,12
18.01.04.02	m		Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma			
O01OB170	0,190	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,00	
O01OB190	0,095	h	Ayudante fontanero	18,90	1,80	
798	1,000	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma	5,76	5,76	
R5UR5U	1,000	pp	Accesorios y elementos de sujeción para tubo de polietileno PE-1	2,43	2,43	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	14,00	0,70	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	14,70	0,74	
TOTAL PARTIDA						15,43
18.01.04.03	m3		Excavación de zanjas para red de tuberías (agua potable) solera			
MOOA.1D	0,072	h	Peón ordinario	19,76	1,42	
86OI8	1,000	m3	Material necesario para formación de solera de hormigón.	1,61	1,61	
JDRYJDRYJ	0,199	h	Maquinaria para excavación, reposición y compactado en cualquier	35,59	7,08	
DRYUDRYUD	0,109	h	Transporte por medios mecánicos con carga de vehículos por medio	23,77	2,59	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,70	0,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	13,30	0,67	
TOTAL PARTIDA						14,01
18.01.04.04	ud		Filtro autolimpiable tipo Y, cabezal y conexionado de 65 mm de d			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	10,52	
O01OB190	0,500	h	Ayudante fontanero	18,90	9,45	
6I6I	1,000	ud	Filtro autolimpiante tipo Y, cabezal y conexionado de 65 mm de	723,56	723,56	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	743,50	37,18	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	780,70	39,04	
TOTAL PARTIDA						819,75
18.01.04.05	ud		Válvula de retención de disco, instalaciones de agua sanitaria,			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
57UI	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,35	0,35	
'Y8	1,000	ud	Válvula de retención de disco de 65 mm, PN-16	46,35	46,35	
89789	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 65 mm con tornillos y juntas, para	11,17	22,34	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	79,00	3,95	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	83,00	4,15	
TOTAL PARTIDA						87,13
18.01.04.06	ud		Contador de agua fría , turbina chorro múltiple, emisor impulsos			
O01OB170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	6,31	
O01OB190	0,300	h	Ayudante fontanero	18,90	5,67	
6879	1,000	ud	Contador de agua fría , tipo turbina, de chorro múltiple, con em	298,65	298,65	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	310,60	15,53	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	326,20	16,31	
TOTAL PARTIDA						342,47

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.04.07		ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,21	
O01OB190	0,200	h	Ayudante fontanero	18,90	3,78	
T89T67	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 15 mm, PN-16	1,68	1,68	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	9,70	0,49	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	10,20	0,51	
TOTAL PARTIDA						10,67
18.01.04.08		ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	8,41	
O01OB190	0,400	h	Ayudante fontanero	18,90	7,56	
689	1,000	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa y 100 mm de diáme	6,21	6,21	
934	1,000	ud	Grifo de vaciado y lira para manómetro de glicerina.	5,09	5,09	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	27,30	1,37	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	28,60	1,43	
TOTAL PARTIDA						30,07
18.01.04.09		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
BDBA1hc	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 65 mm.	6,21	6,21	
BDBA2hc	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 65 mm.	2,37	2,37	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	18,60	0,93	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	19,50	0,98	
TOTAL PARTIDA						20,48
18.01.04.10		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
BDBA1gd	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 50 mm.	5,32	5,32	
BDBA2gd	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 50 mm.	1,93	1,93	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,20	0,86	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	18,10	0,91	
TOTAL PARTIDA						19,01
18.01.04.11		m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
BDBA1fb	1,000	m	Tubo T-NL-UNE 19.052 de 32 mm.	3,76	3,76	
BDBA2fb	1,000	pp	Accesorios y soportes para tubo T-NL-UNE 19.052 de 32 mm.	1,32	1,32	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	15,10	0,76	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	15,80	0,79	
TOTAL PARTIDA						16,62
18.01.04.12		m	Pintado tuberías a. negro al esmalte sintético e impregnación pa			
O01OB230	0,050	h	Oficial 1ª pintura	19,71	0,99	
O01OB240	0,050	h	Ayudante pintura	17,03	0,85	
BZEA1aac	1,000	m	Impregnación antioxidante para tubos entre 25 y 80 mm	0,22	0,22	
BZEA2aaa	1,000	m	Esmalte sintético para tubos entre 25 y 80 mm.	0,45	0,45	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2,50	0,13	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2,60	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,77

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.04.13		ud	BIE 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001), con armario metálico para monta			
O01OB170	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	8,41	
O01OB190	0,400	h	Ayudante fontanero	18,90	7,56	
BMEB1bbaa	1,000	ud	Armario metálico para montar empotrado, con puerta ciega cristal	66,34	66,34	
BMEBla	20,000	m	Manguera semirígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694).	2,97	59,40	
BMEBJaa	1,000	ud	Devanadera axial circular de chapa, montada en armario para cont	84,08	84,08	
BMEBKa	1,000	ud	Lanza de agua contraincendios multiefecto.	10,82	10,82	
BMEB5a	1,000	ud	Válvula de paso en latón con enlace de DN 25.	12,31	12,31	
BMEB6a	1,000	ud	Manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave d	17,85	17,85	
BMEC6a11	1,000	ud	Armario para luz de emergencia	80,00	80,00	
BMEC6a1	1,000	ud	Armario inferior doble, con puerta metálica para contener 2 exti	80,00	80,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	426,80	21,34	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	448,10	22,41	
TOTAL PARTIDA.....						470,52
18.01.04.14		ud	Placa señalización elem. incendios, señal nº 14 UNE 23033, para			
O01OB190	0,100	h	Ayudante fontanero	18,90	1,89	
BLA30aaba	1,000	ud	Placa señalización de elementos de extinción de incendios fotolu	0,20	0,20	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2,10	0,11	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2,20	0,11	
TOTAL PARTIDA.....						2,31
18.01.04.15		m	Tubería de acero galvanizado con soldadura de 65 mm con			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	5,26	
O01OB190	0,250	h	Ayudante fontanero	18,90	4,73	
BDAB1ga	1,000	m	Tubo UNE-EN 10255 de 65 mm con soldadura.	7,65	7,65	
BDAB2ga	1,000	pp	Accesorios roscados y soportes para tubo UNE-EN 10255 de 65 mm c	1,27	1,27	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	18,90	0,95	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	19,90	1,00	
TOTAL PARTIDA.....						20,86
18.01.04.16		m	Pintado tuberías acero galvanizado con			
O01OB230	0,080	h	Oficial 1ª pintura	19,71	1,58	
O01OB240	0,080	h	Ayudante pintura	17,03	1,36	
BZEA5bbaa	1,000	m	Esmalte sintético para tubos de acero galvanizado entre 65 y 100	0,40	0,40	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	3,30	0,17	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	3,50	0,18	
TOTAL PARTIDA.....						3,69
18.01.04.17		ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 65 mm			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,03	4,21	
O01OB190	0,200	h	Ayudante fontanero	18,90	3,78	
BDLAGbac	1,000	ud	Válvula de mariposa de 65 mm, PN-16, accionamiento manual por pa	43,10	43,10	
BDLAHbc	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	9,05	9,05	
BDLAlbac	2,000	ud	Juego de bridas PN-16 de 65 mm, con tornillos y juntas, para vál	14,63	29,26	
BDLA4ce	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	1,17	1,17	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	90,60	4,53	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	95,10	4,76	
TOTAL PARTIDA.....						99,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 18.01.05 VARIOS						
18.01.05.01		ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de co			
SETHDRT	1,000	ud	Material ayudas de albañilería de la instalación de contra incen	60,14	60,14	
MOOA.1C	25,000	h	Peón especializado	19,37	484,25	
MOOA.1D	25,000	h	Peón ordinario	19,76	494,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.038,40	51,92	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.090,30	54,52	
TOTAL PARTIDA						1.144,83
18.01.05.02		ud	Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean			
B2AA2f	1,000	ud	Legalización instalaciones de mecánicas .	1.567,00	1.567,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1.567,00	78,35	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1.645,40	82,27	
TOTAL PARTIDA						1.727,62
SUBCAPÍTULO 18.02 INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO (VOZ Y DATOS)						
18.02.01		Ud	PUNTO DE CONEXIÓN VOZ/DATOS			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	20,19	2,02	
O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista	18,90	1,89	
P22IB080	30,000	m	C. horizontal Cat. 6 UTP(4 pares) PVC	0,94	28,20	
P01DW090	1,000	m	Pequeño material	1,35	1,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	33,50	1,68	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	35,10	1,76	
TOTAL PARTIDA						36,90
18.02.02		Ud	ACOMETIDA TELEFÓNICA A ASCENSOR			
O01OB222	2,000	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	20,19	40,38	
O01OB223	2,000	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	18,90	37,80	
P22TBP010	50,000	m	Cable multipar 26x2x0,51 mm, cat. 3 (Cu+PE+cinta Al+LSZH)	3,50	175,00	
P15AH430	10,000	u	Pequeño material para instalación	1,40	14,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	267,20	13,36	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	280,50	14,03	
TOTAL PARTIDA						294,57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 PINTURAS						
19.01	M ²		ESMALTE SOBRE PERFILERÍA DE ACERO IMPRIMADO			
O01OB230	0,200	h	Oficial 1ª pintura	19,71	3,94	
O01OB240	0,200	h	Ayudante pintura	17,03	3,41	
P25RO060	0,200	l	E. brillo ext. b. disolvente	11,27	2,25	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	0,91	0,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	9,70	0,49	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	10,20	0,51	
TOTAL PARTIDA						10,67
19.02	M ²		PINTURA PLÁSTICA LISA EN INTERIORES			
O01OB230	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,71	1,97	
O01OB240	0,100	h	Ayudante pintura	17,03	1,70	
P25OZ040	0,070	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,25	0,58	
P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	0,98	0,06	
P25EI020	0,300	l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	2,57	0,77	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	0,91	0,18	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	5,30	0,27	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	5,50	0,28	
TOTAL PARTIDA						5,81
19.03	M ²		ESMALTE SATINADO S/METAL			
O01OB230	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,71	6,90	
P25OU060	0,350	l	Imprimación	10,05	3,52	
P25JA100	0,200	l	E. laca poliuret. satinada color	11,47	2,29	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	0,91	0,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,80	0,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	13,40	0,67	
TOTAL PARTIDA						14,09
19.04	Ud		PINTADO DE PUERTA SENCILLA DE MADERA			
O01OB230	1,200	h	Oficial 1ª pintura	19,71	23,65	
O01OB240	1,200	h	Ayudante pintura	17,03	20,44	
P25MA030	0,650	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	10,31	6,70	
P25OS030	1,000	l	Imprimación sintética blanca satinada	6,21	6,21	
P25JA100	1,250	l	E. laca poliuret. satinada color	11,47	14,34	
P25WW220	0,400	u	Pequeño material	0,91	0,36	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	71,70	3,59	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	75,30	3,77	
TOTAL PARTIDA						79,06
19.05	Ud		PINTADO DE PUERTA DOBLE DE MADERA			
O01OB230	1,800	h	Oficial 1ª pintura	19,71	35,48	
O01OB240	1,800	h	Ayudante pintura	17,03	30,65	
P25MA030	1,050	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	10,31	10,83	
P25OS030	1,600	l	Imprimación sintética blanca satinada	6,21	9,94	
P25JA100	2,000	l	E. laca poliuret. satinada color	11,47	22,94	
P25WW220	0,160	u	Pequeño material	0,91	0,15	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	110,00	5,50	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	115,50	5,78	
TOTAL PARTIDA						121,27

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06		MI	ESMALTE SOBRE RODAPIÉ			
O01OB230	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,71	1,97	
O01OB240	0,100	h	Ayudante pintura	17,03	1,70	
P25MA030	0,010	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	10,31	0,10	
P25OS030	0,020	l	Imprimación sintética blanca satinada	6,21	0,12	
P25JA100	0,025	l	E. laca poliuret. satinada color	11,47	0,29	
P25WW220	0,008	u	Pequeño material	0,91	0,01	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4,20	0,21	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4,40	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						4,62

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 DECORACIÓN, COMPLEMENTOS Y VARIOS						
20.01		M²	VINILOS EN VIDRIOS			
O01OB130	0,600	h	Oficial 1ª cerrajero	19,89	11,93	
O01OB140	0,600	h	Ayudante cerrajero	18,70	11,22	
VINIL	1,050	M2	Vinilo	70,00	73,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	96,70	4,84	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	101,50	5,08	
TOTAL PARTIDA						106,57

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS						
21.01		Ud	NOTA PREVIA			
21.02		Tm	GESTIÓN RESIDUOS DE HORMIGÓN			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
CAMI	0,100	Hr	Camión 8 T basculante	45,60	4,56	
170101	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 01 01	6,50	6,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,80	0,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	13,50	0,68	
TOTAL PARTIDA						14,15
21.03		Tm	GESTION MEZCLA RESIDUOS HORMIGÓN, PETREOS Y CERÁMICOS			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	17,71	1,77	
U02JA002	0,100	Hr	Camión 8 T. basculante	45,60	4,56	
170107	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 01 07	6,50	6,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,80	0,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	13,50	0,68	
TOTAL PARTIDA						14,15
21.04		Tm	GESTION RESIDUOS DE MADERA			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	17,71	1,77	
U02JA002	0,100	Hr	Camión 8 T. basculante	45,60	4,56	
170204	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 02 04	62,37	62,37	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	68,70	3,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	72,10	3,61	
TOTAL PARTIDA						75,75
21.05		Tm	GESTIÓN RESIDUOS DE VIDRIO			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	17,71	1,77	
U02JA002	0,100	Hr	Camión 8 T. basculante	45,60	4,56	
170202	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 02 02	53,00	53,00	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	59,30	2,97	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	62,30	3,12	
TOTAL PARTIDA						65,42
21.06		Tm	GESTIÓN RESIDUOS DE PLÁSTICO			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
U02JA002	0,100	Hr	Camión 8 T. basculante	45,60	4,56	
170303	1,000	Tm	Vestido residuos código 17 03 03	56,30	56,30	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	62,60	3,13	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	65,80	3,29	
TOTAL PARTIDA						69,05
21.07		Tm	GESTIÓN RESIDUOS DE ALUMINIO			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
M07CA020	0,100	h	Camión bañera 20 m3 375 CV	48,52	4,85	
170402	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 04 02	62,37	62,37	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	69,00	3,45	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	72,40	3,62	
TOTAL PARTIDA						76,06
21.08		Tm	GESTIÓN RESIDUOS DE HIERRO Y ACERO			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	17,71	1,77	
M07CA020	0,100	h	Camión bañera 20 m3 375 CV	48,52	4,85	
170405	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 04 05	62,37	62,37	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	69,00	3,45	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	72,40	3,62	
TOTAL PARTIDA						76,06

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.09		Tm	GESTIÓN RESIDUOS TIERRA Y PIEDRA SIN SUSTANCIAS PELIGROSAS			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
CAMI	0,100	Hr	Camión 8 T basculante	45,60	4,56	
170504	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 05 04	6,50	6,50	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	12,80	0,64	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	13,50	0,68	
TOTAL PARTIDA.....						14,15
21.10		Tm	GESTIÓN RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN			
U01AA011	0,100	Hr	Peón ordinario	17,71	1,77	
U02JA002	0,100	Hr	Camión 8 T. basculante	45,60	4,56	
170904	1,000	Tm	Vertido residuos código 17 09 04	35,24	35,24	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	41,60	2,08	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	43,70	2,19	
TOTAL PARTIDA.....						45,84

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 22.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR						
22.01.01		Ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFIC			
P31BA035	1,000	ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	69,88	69,88	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	69,90	3,50	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	73,40	3,67	
TOTAL PARTIDA.....						77,05
22.01.02		MI	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2			
O01OB200	0,040	h	Oficial 1ª electricista	20,19	0,81	
P31CE035	1,000	m	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1,82	1,82	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2,60	0,13	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2,80	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						2,90
22.01.03		Ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.			
P31BA020	1,000	u	Acometida prov. fonta.a caseta	63,61	63,61	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	63,60	3,18	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	66,80	3,34	
TOTAL PARTIDA.....						70,13
22.01.04		Mes	ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,71	1,51	
P31BC080	1,000	ud	Alq. mes caseta pref. aseo 5,98x2,45	64,31	64,31	
P31BC220	0,060	ud	Transp.ent.y rec.1 módulo	280,48	16,83	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	82,70	4,14	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	86,80	4,34	
TOTAL PARTIDA.....						91,13
22.01.05		Mes	ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,71	1,51	
P31BC160	1,000	ud	Alq. mes caseta oficina 5,98x2,45	64,31	64,31	
P31BC220	0,060	ud	Transp.ent.y rec.1 módulo	280,48	16,83	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	82,70	4,14	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	86,80	4,34	
TOTAL PARTIDA.....						91,13
22.01.06		Mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,71	1,51	
P31BC200	1,000	ud	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45	64,31	64,31	
P31BC220	0,060	ud	Transp.ent.y rec.1 módulo	280,48	16,83	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	82,70	4,14	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	86,80	4,34	
TOTAL PARTIDA.....						91,13
22.01.07		Mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	17,71	1,51	
P31BC120	1,000	u	Alquiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	102,45	102,45	
P31BC340	0,085	u	Transporte entrega y recogida 1 módulo	481,26	40,91	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	144,90	7,25	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	152,10	7,61	
TOTAL PARTIDA.....						159,73
22.01.08		u	PERCHA PARA DUCHA O ASEO			
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,71	0,89	
P31BM010	1,000	u	Percha para aseos o duchas	2,29	2,29	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	3,20	0,16	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	3,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						3,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.09		u	PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM020	0,333	u	Portarrollos indust.c/cerrad.	17,70	5,89	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,70	0,39	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	8,10	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						8,46
22.01.10		u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM030	1,000	u	Espejo vestuarios y aseos	20,74	20,74	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	22,50	1,13	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	23,60	1,18	
TOTAL PARTIDA.....						24,82
22.01.11		u	JABONERA INDUSTRIAL 1 LITRO			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM040	0,333	u	Jabonera industrial 1 l.	14,72	4,90	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	6,70	0,34	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	7,00	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						7,36
22.01.12		u	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA			
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,71	0,18	
P31BM045	0,330	u	Dispensador de papel toalla	31,88	10,52	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	10,70	0,54	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	11,20	0,56	
TOTAL PARTIDA.....						11,80
22.01.13		u	SECAMANOS ELÉCTRICO			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM050	0,333	u	Secamanos eléctrico	70,16	23,36	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	25,10	1,26	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	26,40	1,32	
TOTAL PARTIDA.....						27,71
22.01.14		u	HORNO MICROONDAS			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM060	0,200	u	Horno microondas 18 l. 700W	73,27	14,65	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	16,40	0,82	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	17,20	0,86	
TOTAL PARTIDA.....						18,10
22.01.15		u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL			
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,71	0,89	
P31BM070	0,250	u	Taquilla metálica individual	68,65	17,16	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	18,10	0,91	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	19,00	0,95	
TOTAL PARTIDA.....						19,91
22.01.16		u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM080	0,333	u	Mesa melamina para 10 personas	138,42	46,09	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	47,90	2,40	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	50,30	2,52	
TOTAL PARTIDA.....						52,78

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.01.17		u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM090	0,333	u	Banco madera para 5 personas	71,16	23,70	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	25,50	1,28	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	26,80	1,34	
TOTAL PARTIDA						28,09
22.01.18		u	DEPOSITO CUBO DE BASURAS			
P31BM100	0,500	u	Depósito-cubo basuras	21,66	10,83	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	10,80	0,54	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	11,40	0,57	
TOTAL PARTIDA						11,94
22.01.19		u	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31BM110	1,000	u	Botiquín de urgencias	16,93	16,93	
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	38,45	38,45	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	57,20	2,86	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	60,00	3,00	
TOTAL PARTIDA						63,01
22.01.20		u	CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W.			
P31BM140	0,200	u	Radiador eléctrico 1000 W.	28,61	5,72	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	5,70	0,29	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	6,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						6,31
SUBCAPÍTULO 22.02 SEÑALIZACIÓN						
22.02.01		m	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.			
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,71	0,53	
P31SB010	1,100	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,05	0,06	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	0,60	0,03	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	0,60	0,03	
TOTAL PARTIDA						0,65
22.02.02		u	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31SC010	1,000	u	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	1,51	1,51	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	3,30	0,17	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	3,50	0,18	
TOTAL PARTIDA						3,63
22.02.03		u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31SC020	1,000	u	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	2,03	2,03	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	3,80	0,19	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4,00	0,20	
TOTAL PARTIDA						4,19
22.02.04		u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.			
O01OA070	0,090	h	Peón ordinario	17,71	1,59	
P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm.	7,22	7,22	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	8,80	0,44	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	9,30	0,47	
TOTAL PARTIDA						9,72

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.02.05		u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
P31SV090	0,500	u	Paleta manual 2c. stop-d.obli	8,26	4,13	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4,10	0,21	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4,30	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						4,56
22.02.06		u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,71	2,66	
P31SV120	0,500	u	Placa informativa PVC 50x30	4,14	2,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4,70	0,24	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	5,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....						5,22
SUBCAPÍTULO 22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS						
22.03.01		m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO			
O01OA050	0,030	h	Ayudante	18,55	0,56	
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,71	0,53	
P31CB110	0,200	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	8,50	1,70	
P31CB115	0,333	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,85	1,28	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	4,10	0,21	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4,30	0,22	
TOTAL PARTIDA.....						4,50
22.03.02		u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31CB050	0,200	u	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	19,28	3,86	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	5,60	0,28	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	5,90	0,30	
TOTAL PARTIDA.....						6,21
22.03.03		u	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW			
P31CE150	0,250	u	Cuadro secundario obra pmáx.20kW	524,72	131,18	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	131,20	6,56	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	137,70	6,89	
TOTAL PARTIDA.....						144,63
22.03.04		u	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,71	1,77	
P31CI020	1,000	u	Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144B	25,72	25,72	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	27,50	1,38	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	28,90	1,45	
TOTAL PARTIDA.....						30,32

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 22.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
22.04.01		u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA			
P31IA010	1,000	u	Casco seguridad con rueda	7,24	7,24	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	7,20	0,36	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	7,60	0,38	
TOTAL PARTIDA						7,98
22.04.02		ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR			
P31IA100	0,200	u	Pantalla seguridad cabeza soldador	11,75	2,35	
TOTAL PARTIDA						2,35
22.04.03		u	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
P31IA120	0,333	u	Gafas protectoras	5,38	1,79	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	1,80	0,09	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	1,90	0,10	
TOTAL PARTIDA						1,98
22.04.04		u	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
P31IA155	0,333	u	Semi-mascarilla 2 filtros	31,07	10,35	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	10,40	0,52	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	10,90	0,55	
TOTAL PARTIDA						11,42
22.04.05		u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
P31IA200	0,333	u	Cascos protectores auditivos	8,56	2,85	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2,90	0,15	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	3,00	0,15	
TOTAL PARTIDA						3,15
22.04.06		u	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR			
P31IC050	0,250	u	Faja protección lumbar	15,04	3,76	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	3,80	0,19	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	4,00	0,20	
TOTAL PARTIDA						4,15
22.04.07		u	TRAJE IMPERMEABLE			
P31IC100	1,000	u	Traje impermeable 2 p. PVC	6,38	6,38	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	6,40	0,32	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	6,70	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,04
22.04.08		u	ABRIGO PARA EL FRÍO			
P31IC115	0,333	u	Abrigo para frío	24,22	8,07	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	8,10	0,41	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	8,50	0,43	
TOTAL PARTIDA						8,91
22.04.09		u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD			
P31IC140	1,000	u	Peto reflectante amarillo/naranja	2,41	2,41	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	2,40	0,12	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	2,50	0,13	
TOTAL PARTIDA						2,66
22.04.10		u	PAR GUANTES DE LÁTEX ANTICORTE			
P31IM010	1,000	u	Par guantes de goma látex anticorte	0,78	0,78	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	0,80	0,04	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	0,80	0,04	
TOTAL PARTIDA						0,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CEIP Bekobenta HLHI. Adaptación a DB SI y accesibilidad

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.04.11		u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD			
P31IP025	1,000	u	Par botas de seguridad	17,70	17,70	
%05 MA	0,050	%	Costes directos complementarios	17,70	0,89	
%05 CI	0,050	%	Costes indirectos...(s/total)	18,60	0,93	
TOTAL PARTIDA.....						19,52

4 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Adecuación al DB SI y normativa de accesibilidad
CEIP Bekobenta HLHI. Markina

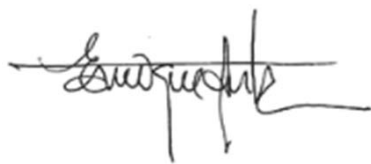
Resumen del presupuesto

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
1	NOTAS PREVIAS AL PRESUPUESTO	0,00
2	TRABAJOS PREVIOS: DESMONTAJES Y DEMOLICIONES	49.054,81
3	ALCANTARILLADO, RED HORIZONTAL, POCERÍA	12.497,88
4	ESTRUCTURA	49.395,96
5	ALBAÑILERÍA	51.988,09
6	CUBIERTA Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES	16.777,80
7	CERRAMIENTOS DE CHAPA	8.324,99
8	PAVIMENTOS	47.511,44
9	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS, ENFOSCADOS	95.151,75
10	AISLAMIENTO, ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO, IMPERMEABILIZACIONES	7.405,66
11	CARPINTERÍA DE MADERA	32.523,94
12	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER	90.825,96
13	VIDRIERÍA	10.905,37
14	ASCENSOR	23.904,29
15	FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS	56.940,04
16	ELECTRICIDAD	51.252,64
17	VENTILACIÓN	1.561,03
18	INSTALACIONES ESPECIALES (GAS, INCENDIOS, MEGAFONÍA, VOZ Y DATOS)	92.817,76
19	PINTURAS	15.228,05
20	DECORACIÓN, COMPLEMENTOS Y VARIOS	1.065,70
21	GESTION DE RESIDUOS	5.784,19
22	SEGURIDAD Y SALUD	4.216,64
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL		725.133,99
13% GASTOS GENERALES (s/total PEM)		94.267,42
6% BENEFICIO INDUSTRIAL (s/total PEM)		43.508,04
TOTAL SUMA		862.909,45
21% I.V.A. (s/total SUMA)		181.210,98
PRESUPUESTO TOTAL DE CONTRATA		1.044.120,43

EJECUCIÓN MATERIAL DE PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD

2.345,49

Donostia-San Sebastián, agosto de 2019ko abuztua



Enrique Antero Berganzos



BERRIKUSIA
REVISADO



Fernando Fernández del Rincón