



PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A01	CUBIERTA.....	29.550,68	6,77
A02	PLANTA SÓTANO.....	45.094,06	10,33
A03	FACHADA.....	211.068,52	48,34
A04	CARPINTERÍAS.....	98.755,34	22,62
A05	INSTALACIONES.....	5.046,05	1,16
A06	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.631,50	0,83
A07	MEDIO AUXILIARES.....	42.348,00	9,70
A08	CONTROL DE CALIDAD.....	60,00	0,01
A09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.100,00	0,25
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		436.654,15	
7,50% Gastos generales.....		32.749,06	
7,50% Beneficio industrial.....		32.749,06	
SUMA DE G.G. y B.I.		65.498,12	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		502.152,27	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		502.152,27	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

, a Pamplona, 3 de Marzo de 2025.

El promotor

La dirección facultativa

MONENTE
ARQUITECTURA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A01 CUBIERTA									
A01.01	ML DEMOLICIÓN CANALONES Y BAJANTES								
	Demolición de canalones y bajantes actuales de la cubierta incluso traslado de escombros a gestor autorizado.								
	BAJANTES								
	O2 O3 O4	3			6,20		18,60		
	O5	3			6,20		18,60		
	E1	2			8,40		16,80		
	E1	2			7,20		14,40		
	N1	1			4,36		4,36		
	O1	2			7,80		15,60		
	O8-O9	2			7,80		15,60		
	S4	1			3,55		3,55		
	E2	2			6,40		12,80		
	N4	1			3,80		3,80		
	CANALONES								
	S1	1	12,15				12,15		
	N1	1	12,15				12,15		
	N4	1	12,15				12,15		
	S4 Y S5	1	16,20				16,20		
							176,76	4,00	707,04
A01.02	ML CANALÓN DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADA 150 mm.								
	Suminsitro y colocación de canalón de CHAPA ACERO GALVANIZADO lacada de 1 mm de espesor, y 80 cm. de desarrollo y 4 pliegues, siendo 150 mm. en su parte horizontal de recogida. Incluso accesorios de fijación de las piezas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas y piezas especiales de conexión a la bajante, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	CANALONES								
	S1	1	12,15				12,15		
	N1	1	12,15				12,15		
	N4	1	12,15				12,15		
	S4 Y S5	1	16,20				16,20		
	O esquina	1	13,80				13,80		
							66,45	26,00	1.727,70
A01.03	ML BAJANTES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADA 110 mm.								
	Suministro y colocación de tubería de CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADA de 110 mm. para bajantes de pluviales y ventilación, i/ material de sujección de los accesorios, incluso piezas especiales para colocación, codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	O2 O3 O4	3			6,20		18,60		
	O5	3			6,20		18,60		
	E1	2			8,40		16,80		
	E1	2			7,20		14,40		
	N1	1			4,36		4,36		
	O1	2			7,80		15,60		
	O8-O9	2			7,80		15,60		
	S4	1			3,55		3,55		
	E2	2			6,40		12,80		
	N4	1			3,80		3,80		
	- FUNDICION	-1					-32,00	=A01	A01.04
							92,11	24,00	2.210,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A01.04	ML BAJANTE DE FUNDICION EN ULTIMO TRAMO Suministro y olocación de bajante de fundición gris de 100 mm. de diámetro en ultimo tramo hasta salida a acera, incluso pp. de piezas especiales de sujeción, abrazaderas, anclajes a fachada, incluso aplicacicación de pintura al esnalte (color a elegir por la dirección faculativa), con una mano de imprimación anticorrosiva tipo Impripol de Monto o similar y dos manos de acabado tipo Ferrum de Monto o similar.. Totalmente instaladas y comprobando su funcionamiento. Medida la longitud ejecutada. BAJANTES O3 O4 O5 E1 N1 O1 S4 E2 N4								
		1				2,00	2,00		
		1				2,00	2,00		
		3				2,00	6,00		
		4				2,00	8,00		
		1				2,00	2,00		
		2				2,00	4,00		
		1				2,00	2,00		
		2				2,00	4,00		
		1				2,00	2,00		
							32,00	80,00	2.560,00
A01.05	ML RETIRADA DE TEJA DE REMATE CON FACHADA Y PROLONGACIÓN CUBIERTA Retirada de la fila de teja de remate con fachada, en las zonas de encuentro de fachada y cubierta que no disponen de alero, y prolongación en cubierta de teja, incluso nueva teja de remate, para cubrición de fachada sate, incluso p.p. de cabezal sobre el que apoyar el remate si fuese necesario. Si no fuera posible realizar el recrecido con teja, se realizaría con chapa de aluminio plegada. edificio planta 2	1	116,00			116,00			
							116,00	50,00	5.800,00
A01.06	M2 AISLAMIENTO 20 CM. DE CELULOSA EN BAJOCUBIERTA Suministro y colocación de aislamiento térmico de celulosa de 200 mm. de espesor, con composición aproximada de un 88% de papel de periódico seleccionado y un 12% de aditivos. incluso cinta autoadhesiva de 15 cm. de anchura para tapar taladros etc. con conductividad térmica de 0,040 W/mK, colocado entre tabique palomeros de bajocubierta, o sobre "cielo raso" existentes. Medida la superficie en planta.	1	901,42			901,42			
							901,42	15,00	13.521,30
A01.07	M2 ACTUACIÓN SOBRE CIELO RASO Actuación sobre cielo raso existente en el edificio para colocar aislamiento térmico sobre forjado. Consiste en: - Apertura de hueco en falso techo del colegio para acceder al espacio bajo cubierta. - Instalación de tarima de trabajo sobre viguetas existentes necesarias para ejecución del aislamiento térmico.	1				1,00			
							1,00	1.200,00	1.200,00
A01.08	ML PINTURA DE ALEROS EXISTENTES Suministro y pintura de aleros existentes de madera y de hormigón, a baes de pintura apta para las superficies correspondientes y para exteriores. Dosm manos. Incluso limpieza previa de la superficie a pintar, retirada de elementos y lijado suave si fuese necesario, incluso protección de elementos de fachada. Medida la superficie en metro lineal de alero.	1	112,00			112,00			
	otros	1	40,00			40,00			
							152,00	12,00	1.824,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO A01 CUBIERTA.....									29.550,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A02 PLANTA SÓTANO									
A02.01	M2 FALSOS TECHO + AISLAMIENTO EN SÓTANO Colocación falsos techos en sótano a base de 200 mm de aislante térmico de lana de roca con conductividad térmica máxima de 0,039W/mK y acabado con placa de yeso laminado. Incluso desmontaje, rebaje y montaje de luminarias existentes al nuevo falso techo. Terminado y rematado.								
	Partición Inferior 1	1	584,12				584,12		
							584,12	72,00	42.056,64
A02.02	M2 PINTURA PLASTICA TECHO SÓTANO Pintura plástica lisa en nuevos falsos techos de placas de yeso laminado colocados en la planta sótano. Color blanco. Dos manos, incluso mano de plastecido y mano de acabado, incluso protección de elementos almacenados en este espacio.								
		1	584,12					=A02	A02.01
							584,12	5,20	3.037,42
TOTAL CAPÍTULO A02 PLANTA SÓTANO.....									45.094,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A03 FACHADA									
A03.01	ML CORTE Y ELIMINACIÓN VIERTEAGUAS ALBARDILLAS E IMPOSTA								
	Corte de la parte saliente sobre la fachada de la albardilla de remate de hueco de ventana e imposta, realizada en hormigón, incluso parte proporcional de medios auxiliares, elementos de seguridad, corte manual con sierra de disco y desmontaje cuidadoso para evitar daños en el antepecho a mantener, limpieza de la superficie, reparación con mortero de cemento M-40. traslado de escombros y restos para contenedor, carga y transporte a vertedero autorizado, canon de vertido y gestión de residuos.								
	VENTANAS								
	O3-O4-O5	4	1,90				7,60		
		2	1,70				3,40		
		1	3,60				3,60		
		2	1,05				2,10		
	S1-S2	1	1,10				1,10		
		9	1,10				9,90		
	E1	32	1,15				36,80		
	N1-N2	9	1,10				9,90		
	O1	24	1,15				27,60		
	S5	2	1,15				2,30		
	E2	6	2,20				13,20		
		2	1,30				2,60		
	N4-N5	9	1,10				9,90		
	IMPOSTA								
		2	4,03				8,06		
		1	29,80				29,80		
		2	4,35				8,70		
		2	13,15				26,30		
		1	38,50				38,50		
							241,36	5,00	1.206,80
A03.02	ML VIERTEAGUAS DE COMPOSITE EN VENTANAS COMPOSITE 2 CM LANA ROCA								
	Suministro y colocación de alfeizar, realizado con panel composite de aluminio conformado tipo Stacbond de 4 mm, clasificación al fuego Bs1d0, colocado con fijación mecánica al soporte mediante escuadras de aluminio para mantener la rigidez estructural. Con goterón. Color de acabado señalados en planos según la fachada de la que se trata. Pendiente mínima de diez grados. Incluso todo tipo de remates necesario para la correcta y completa ejecución de la partida, incluso remates redondeadas de esquinas. Incluso sellado con las carpinterías.								
	Incluso aislamiento de 2 cm de panel rígido de lana de roca no revestido tipo "Rocksol 501" de Rockwool. fijación y colocación.								
	Medida la longitud ejecutada.								
	VENTANAS								
	O3-O4-O5	4	1,90				7,60		
		2	1,70				3,40		
		1	3,60				3,60		
		2	1,05				2,10		
	S1-S2	1	1,10				1,10		
		9	1,10				9,90		
	E1	32	1,15				36,80		
	N1-N2	9	1,10				9,90		
	O1	27	1,15				31,05		
	S5	2	1,15				2,30		
	E2	6	2,20				13,20		
		2	1,30				2,60		
	N4-N5	9	1,10				9,90		
							133,45	45,00	6.005,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A03.03	ML MOCHETAS Y CABEZALES COMPOSITE CON 2 CM LANA ROCA								
	Suministro y colocación de recercado independiente de dintel y jambas, realizado con panel composite de aluminio conformado tipo Stacbond de 4 mm, clasificación al fuego Bs1d0, colocado con fijación mecánica al soporte mediante escuadras de aluminio para mantener la rigidez estructural. Con color de acabado señalados en planos según la fachada de la que se trata. Incluso sellado con las carpinterías.								
	Incluso aislamiento de 2 cm de panel rígido de lana de roca no revestido tipo "Rocksol 501" de Rockwool. fijación y colocación.								
	Medida la longitud ejecutada.								
	VIERTEAGUAS	1					133,45	=A03	A03.02
	MOCHETAS								
	O2-O6	4	2,00	2,45			19,60		
		2	2,00	2,11			8,44		
		2	2,00	2,00			8,00		
		2	2,00	3,10			12,40		
	S1-S3	3	2,00	2,00			12,00		
		6	2,00	1,30			15,60		
		2	2,00	2,20			8,80		
		2	2,00	1,60			6,40		
		1	1,00				1,00		
		2	2,00	2,50			10,00		
		1	1,50				1,50		
	E1	16	2,00	1,60			51,20		
		16	2,00	2,60			83,20		
		3	2,00	5,91			35,46		
		3	1,00				3,00		
	N1-N2	3	2,00	2,00			12,00		
		1	2,00	2,50			5,00		
		1	1,00				1,00		
		5	2,00	1,30			13,00		
		1	2,00	1,60			3,20		
		1	2,00	2,60			5,20		
	O1-O9-O8	16	2,00	1,60			51,20		
		11	2,00	2,60			57,20		
		3	2,00	2,60			15,60		
		3	1,00				3,00		
	S5	2	2,00	1,60			6,40		
		2	2,00	2,60			10,40		
		1	2,10				2,10		
		1	1,20				1,20		
	E2	8	2,00	2,05			32,80		
	N4-N5	1	1,00				1,00		
		2	2,00	2,50			10,00		
		5	2,00	1,30			13,00		
		2	2,00	1,60			6,40		
		2	2,00	2,60			10,40		
	p1	1	2,00	3,00			6,00		
		1	1,97				1,97		
							678,12	46,00	31.193,52
A03.04	UD SUPLEMENTO POR CABEZALES COMPOSITE REDONDEADOS EN VENTANAS								
	Unidad de suplemento por realización de cabezales, medidos en la partida previa, dandoles forma redondeada siguiendo la morfología de los huecos actuales de las carpinterías de la fachada oeste.								
	O3-O6	6					6,00		
							6,00	110,00	660,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A03.05	UD AISLAMIENTO EN INTERIOR CAPIALZADOS VENTANAS CABEZALES REDONDEAD Remate en interior sobre capialzados de carpinterías cuyos huecos exteriores de dintel son redondeados. Incluso apertura en falso techo para su instalación, suministro e instalación de aislamiento, y reconstrucción de falso techo en la zona afectada.								
	O3-O6	6					6,00		
							6,00	150,00	900,00
A03.06	UD DEMOLICIÓN DE SALIENTES DE PIEDRA Demolición de revestimientos de fachada de piedra en zonas puntuales para paso de instalaciones y ejecución de aislamiento térmico, incluso raseos a superficie para correcto soporte de Sate.								
		1					1,00		
							1,00	1.300,00	1.300,00
A03.07	UD DESMONTADO DE REJAS EXISTENTES Desmontado y demolición de rejas metálicas existentes en ventanas del edificio. Incluso traslado a vertedero autorizado.								
		37					37,00		
							37,00	80,00	2.960,00
A03.08	ML RODAPIE BALDOSA GRES SIMILAR A PAVIMENTO Rodapié de baldosa gres similar al pavimento como protección de levantes de impermeabilización mediante suministro y colocación en vertical rejuntadas y selladas las juntas.								
		1	9,92				9,92		
							9,92	25,00	248,00
A03.09	M2 PREPARACIÓN DE LA FACHADA - LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN Preparación y limpieza de la fachada mediante agua a presión para preparar el soporte para colocación de fachada ventilada eliminando la suciedad existente.								
		1					1,00		
							1,00	2,30	2,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURAPARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A03.10	M2 SATE EPS GRAFITO 20 cm. Colocación del sistema de fachadas AISLADAS tipo SATE con AISLANTE en paneles de espuma rígida de poliestireno panel EPS GRAFITO de 200 mm de espesor, con reacción al fuego mínima B-s2, d0, con conductividad térmica igual o inferior 0,031 W/m.K, perfectamente replanteado en obra, con anclaje suficiente de separadores en L y alargadores en función del punto concreto de la fachada, adheridos con mortero de encolado que cumpla los parámetros exigidos de permeabilidad al vapor de agua y resistencia a compresión establecidos por el CTE, cubriendo por lo menos el 80% del panel. Incluso preparación de fachada para asegurar la fijación correcta, Incluso el aislante, que será higroscópico, impermeable, y no putrescible y se colocará distribuido de forma uniforme. Incluso espigas, tornillos de anclaje inyectado en resina de polipropileno color blanco de 155 cm. de longitud. Aplicación posterior de capa de regularización y protección mediante nueva capa reforzada con malla de fibra de vidrio con tratamiento antialcalino Incluso piezas especiales de encuentros tales como piezas para encuentros con ventanas simples, ventanas dobles, INCLUIDOS perfil de coronación, juntas de dilatación y perfil goterón, encuentros con cubiertas superiores etc, incluso preparado para solución de alfeizares, incluso preparado para cabezales de ventanas con piezas especiales de aluminio gris y mochetas colocando 20 mm de aislante. Incluso doble enmallado en toda la fachada para aumentar la resistencia del sate. Incluso acabado exterior de revestimiento acrílico de grano fino, de tonos según carta de colores a elegir por dirección facultativa. El acabado acrílico será bactericida, fungicida y algicida. Incluso superficie inferior de fachada realizada en xps hasta una altura de 20 cm. para garantizar el buen funcionamiento frente a humedad y agua. Medida la superficie ejecutada descontando huecos. Será obligatoria la entrega al finalizar las obras del DITE/ETE que acredite el cumplimiento de las normativas y del certificado de instalación, tanto de materiales que forman el SATE, como de su colocación.				
	DENTRO DE ENVOLVENTE				
	N1	54,08	54,08		
	N2	75,59	75,59		
	N3	5,76	5,76		
	N4	27,75	27,75		
	N5	16,22	16,22		
	N6	7,27	7,27		
	S1	55,22	55,22		
	S2	75,47	75,47		
	S3	13,03	13,03		
	S4				
	S5	9,01	9,01		
	E1	148,38	148,38		
	E2	53,95	53,95		
	O1	111,18	111,18		
	O2	14,42	14,42		
	O3	10,72	10,72		
	O4	6,3	6,30		
	O5	35,56	35,56		
	O6	14,09	14,09		
	O7	5,3	5,30		
	O8	13,47	13,47		
	O9	13,47	13,47		
	FUERA DE ENVOLVENTE				
	Ruptura puente térmicos	633,97	633,97		
			1.400,21	100,00	140.021,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A03.11	M2 PORCELÁNICO AMORTERADA O SOBRE SATE Aplacado de fachada amorterada de porcelánico rectificado apto para paramentos verticales en exterior, (30 Euros PVP) sobre sate. Sujección de las piezas, incluso cortes del porcelanato, p.p. de piezas romas o ingleses, rejuntado y limpieza. Medida descontando huecos.								
	O2-O6	1	38,94		0,60		23,36		
	S1-S3	1	40,60		0,80		32,48		
	E1	1	38,50		1,21		46,59		
		1	3,50		1,30		4,55		
	N1-N3	1	40,60		0,90		36,54		
	O1	1	28,05		0,65		18,23		
	S4	1	16,11		0,60		9,67		
	E2	1	27,93		0,62		17,32		
	N4-N5	1	16,18		0,70		11,33		
							200,07	75,00	15.005,25
A03.12	ML PIEZA DE REMATE CHAPA GALVANIZADA PARTE INFERIOR SATE Suministro e instalación de pieza de remate de chapa galvanizada de una altura estimada de 20 cm, situada en el encuentro entre el sate y soleras. Con los plegados correspondientes según detalles en planos adjuntos.								
	exterior	1	160,00				160,00		
	interior menos panel	1	72,00				72,00		
							232,00	22,00	5.104,00
A03.13	ML DESPLAZAMIENTO DE PASAMANOS METÁLICO Retirada y posterior recolocación de pasamanos metálico de hierro existente en rampa. Con los correspondientes anclajes especiales en el SATE mediante soporte de fachada con refuerzo de madera.								
	infantil patio int	2	10,00				20,00		
		2	3,50				7,00		
	infantil ext	2	12,00				24,00		
							51,00	15,00	765,00
A03.14	ML PASAMANOS METÁLICO Suministro y colocación de pasamanos metálico de hierro para rampas, de diámetro 40mm. Construido a base de perfiles metálicos con diseño similar a las existentes en el resto del edificio. Anclados y colocados en obra. Con los correspondientes anclajes especiales en el SATE mediante soporte de fachada con refuerzo de madera.								
	E1	2	6,50				13,00		
	patio int	2	10,00				20,00		
		2	2,50				5,00		
							38,00	50,00	1.900,00
A03.15	ML PINTURA AL ESMALTE DE PASAMANOS METÁLICOS Pintura al esmalte mate Kilate de Procolor o similar dos manos, y una mano de minio o antioxidante sobre pasamanos metálicos. Incluido previo raspado de los óxidos y limpieza manual.								
	recolocados	1					51,00	=A03	A03.13
	nuevos	1					38,00	=A03	A03.14
							89,00	6,00	534,00
A03.16	M2 PINTURA PLASTICA EXTERIOR ACCESOS, PILARES, ZONAS RAMPAS ETC Pintura acrílica para exteriores sobre muros existentes, color igual al del SATE instalado, sobre paramentos horizontales y verticales, incluso protección de elementos tales como puertas, manillas, pavimentos, barandillas, etc.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	221,95			221,95			
							221,95	12,00	2.663,40
A03.17	UD PINTURA DE LOGO DEL COLEGIO SOBRE FACHADA								
	Diseño previo, suministro y pintura de logo del colegio sobre fachada existente, según indicaciones del Ayuntamiento en cuanto a dimensiones, diseño inicial y colores.	1				1,00			
							1,00	600,00	600,00
TOTAL CAPÍTULO A03 FACHADA									211.068,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A04 CARPINTERÍAS									
A04.01	UD PUERTA P1, 197x300 cm. ALUMINIO RPT								
	Suministro y colocación de puerta de acceso al colegio de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería formada por una puerta de dos hojas batientes con vidrio fijo superior y fijo ciego inferior. Sentido de apertura hacia el exterior. Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico color a definir por la DF. Con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 3+3/14/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Incluso remates en interior de tras la colocación de la nueva carpintería. Manilla por el interior, cerradura y bombillo de seguridad marca TESA o ISEO, cierrapuertas y muelle. Tirador exterior de aluminio blanco. Conexionado a la apertura automática desde portero automático. Colocada y regulada para su correcto funcionamiento. Sin persiana.	1				1,00			
							1,00	2.000,00	2.000,00
A04.02	UD PUERTA P2, 100x250 cm. ALUMINIO RPT CON PERSIANA SEG.								
	Suministro y colocación de puerta de acceso a Infantil, de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería formada por una puerta de una hoja batiente con vidrio fijo superior y fijo ciego inferior. Sentido de apertura hacia el exterior. Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico color blanco. Con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 3+3/14/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Incluso remates en interior de tras la colocación de la nueva carpintería. Manilla por el interior, cerradura y bombillo de seguridad marca TESA o ISEO, cierrapuertas y muelle. Tirador exterior de aluminio blanco. Conexionado a la apertura automática desde portero automático. Colocada y regulada para su correcto funcionamiento.								
	PERSIANA DE SEGURIDAD								
	Se incluye el suministro e instalación de persiana de seguridad enrollable fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, en color blanco para igualar el acabado de las puertas. Las persianas contarán con cajón aislado y embutido, de manera que no sobresalga respecto a la puerta, garantizando una estética uniforme y una mejor eficiencia térmica y acústica. El sistema de accionamiento incluirá cerradura con llave exterior, permitiendo su apertura y cierre desde el exterior de forma segura. El precio incluye materiales, mano de obra, fijaciones, pruebas de funcionamiento y garantía del fabricante.	1				1,00			
							1,00	1.200,00	1.200,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURAPARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A04.03	UD PUERTA P3, 100x591 cm. ALUMINIO RPT CON PERSIANA SEG. Suministro y colocación de puerta de acceso a patio, de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería formada por una puerta de una hoja batiente con fijo ciego inferior. Y dos fijos superiores acristalados. Sentido de apertura hacia el exterior. Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico color blanco. Con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 3+3/14/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Incluso remates en interior de tras la colocación de la nueva carpintería. Manilla por el interior, cerradura y bombillo de seguridad marca TESA o ISEO, cierrapuertas y muelle. Tirador exterior de aluminio blanco. PERSIANA DE SEGURIDAD Se incluye el suministro e instalación de persiana de seguridad enrollable fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, en color blanco para igualar el acabado de las puertas. Las persianas contarán con cajón aislado y embutido, de manera que no sobresalga respecto a la puerta, garantizando una estética uniforme y una mejor eficiencia térmica y acústica. El sistema de accionamiento incluirá cerradura con llave exterior, permitiendo su apertura y cierre desde el exterior de forma segura. El precio incluye materiales, mano de obra, fijaciones, pruebas de funcionamiento y garantía del fabricante.	3	3,00		
			3,00	2.300,00	6.900,00
A04.04	UD PUERTA P4, 100x260 cm. ALUMINIO RPT Suministro y colocación de puerta de acceso a patio, de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería formada por una puerta de una hoja batiente con fijo ciego inferior. Y un fijo superior acristalado. Sentido de apertura hacia el exterior. Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico color blanco. Con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 3+3/14/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Incluso remates en interior de tras la colocación de la nueva carpintería. Manilla por el interior, cerradura y bombillo de seguridad marca TESA o ISEO, cierrapuertas y muelle. Tirador exterior de aluminio blanco. Sin persiana.	3	3,00		
			3,00	1.250,00	3.750,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A04.05	UD VENTANAS V.1 100x160 PVC Suministro y colocación de ventana de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería de una hoja oscilobatiente. Carpintería de PVC de entre 3 y 6 cámaras, color interior BLANCO y exterior BLANCO silimar a las existentes en el edificio, con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 33/15/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Medida la unidad completa colocada. Cajón de persiana curvo con aislamiento compuesto por monoblock de PVC, sistema de accionamiento con recogedor empotrado y cinta, persiana de aluminio lacado BLANCO con aislamiento. Incluido inyectado de juntas con espuma de poliuretano, instalación con cinta de impermeabilidad y sellado. Incluso remates en interior del edificio tras la colocación de la nueva carpintería. Apertura libre oscilo. Apertura mediante accionamiento con llave el movimiento batiente.								
		38				38,00			
							38,00	700,00	26.600,00
A04.06	UD VENTANAS V.2 100x260 PVC Suministro y colocación de ventana de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería de una hoja oscilobatiente con fijo inferior fijo de vidrio. Carpintería de PVC de entre 3 y 6 cámaras, color interior BLANCO y exterior BLANCO silimar a las existentes en el edificio, con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 33/15/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Medida la unidad completa colocada. Cajón de persiana curvo con aislamiento compuesto por monoblock de PVC, sistema de accionamiento con recogedor empotrado y cinta, persiana de aluminio lacado BLANCO con aislamiento. Incluido inyectado de juntas con espuma de poliuretano, instalación con cinta de impermeabilidad y sellado. Incluso remates en interior del edificio tras la colocación de la nueva carpintería. Apertura libre oscilo. Apertura mediante accionamiento con llave el movimiento batiente.								
		27				27,00			
							27,00	1.100,00	29.700,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A04.07	UD VENTANAS V.3 100x250 PVC Suministro y colocación de ventana de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería de una hoja oscilobatiente con fijo inferior fijo de vidrio. Carpintería de PVC de entre 3 y 6 cámaras, color interior BLANCO y exterior BLANCO silimar a las existentes en el edificio, con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 33/15/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Medida la unidad completa colocada. Cajón de persiana curvo con aislamiento compuesto por monoblock de PVC, sistema de accionamiento con recogedor empotrado y cinta, persiana de aluminio lacado BLANCO con aislamiento. Incluido inyectado de juntas con espuma de poliuretano, instalación con cinta de impermeabilidad y sellado. Incluso remates en interior del edificio tras la colocación de la nueva carpintería. Apertura libre oscilo. Apertura mediante accionamiento con llave el movimiento batiente.	4					4,00		
							4,00	1.050,00	4.200,00
A04.08	UD VENTANAS V.4 100x195 PVC Suministro y colocación de ventana de dimensiones señaladas (a comprobar en obra), incluso retirada de carpintería existente, desescombro y traslado a gestor autorizado. Carpintería de una hoja oscilobatiente. Carpintería de PVC de entre 3 y 6 cámaras, color interior BLANCO y exterior BLANCO silimar a las existentes en el edificio, con transmitancia inferior a 1,40 W/m²k, y permeabilidad al aire: menor o igual a 3m³/h·m². Acristalamiento de vidrios dobles bajo emisivos con cámara 33/15/441 mm transparentes, con transmitancia térmica inferior a 1,40 W/m²k, colocado y sellado con silicona. Separador de vidrios de PVC. Medida la unidad completa colocada. Cajón de persiana curvo con aislamiento compuesto por monoblock de PVC, sistema de accionamiento con recogedor empotrado y cinta, persiana de aluminio lacado BLANCO con aislamiento. Incluido inyectado de juntas con espuma de poliuretano, instalación con cinta de impermeabilidad y sellado. Incluso remates en interior del edificio tras la colocación de la nueva carpintería. Apertura libre oscilo. Apertura mediante accionamiento con llave el movimiento batiente.	6					6,00		
							6,00	700,00	4.200,00
A04.09	M2 ARREGLOS INTERIORES POR SUSTITUCIÓN CARPINTERÍAS Arreglos a realizar en interior del colegio por sustitución de carpinterías y persianas. Tales como remates de yeso y pintura. Instalación de marco de PVC ampliado para ocultar encuentros con alicatados. Incluso sustitución de piezas de alicatado blanco existente en caso de rotura por la sustitución y en zonas de antiguo mecanismo de cinta de persiana. Incluso relleno con aislamiento y placa de yeso laminado en zona superior de carpintería para ocultar el antiguo cajón de persiana de obra. Medido por unidad de carpintería.	81					81,00		
							81,00	150,00	12.150,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A04.10	M2 PINTURA PLASTICA INTERIOR								
	Pintura plástica lisa mate lavable standard lanco o pigmentada, sobre paramentos verticales, en paños donde se han sustituido las ventanas, con acabados y colocres idénticos a los existentes; dos manos, mano de plastecido y mano de acabado, incluso protección de elementos tales como puertas, manillas, pavimentos etc.								
	O2-O6	1	38,94	3,00			116,82		
		1	4,00	3,00			12,00		
		1	2,50	3,00			7,50		
	S1	1	22,73	3,00			68,19		
	S2	1	13,13	6,00			78,78		
	E1	1	38,50	6,00			231,00		
	N2	1	13,15	6,00			78,90		
	N1	1	13,25	3,00			39,75		
	O1	1	28,05	6,00			168,30		
	O7-O8	1	6,10	3,00			18,30		
	O9	1	4,33	3,00			12,99		
	S5	1	4,03	3,00			12,09		
	N5	1	4,00	6,00			24,00		
							868,62	7,00	6.080,34
A04.11	UD PINTURA AL ESMALTE SATINADO EN PERSIANA METALICA								
	Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre PERSIANAMETÁLICA EXISTENTE en acceso al colegio. Incluido previo raspado y limpieza manual.								
		1					1,00		
							1,00	75,00	75,00
A04.12	UD MODIFICACIÓN PUERTA EXT REJA METÁLICA PARA BAJADA A SÓTANO								
	Retirada, modificación y recolocación de puerta formada por reja metálica en exteriores, para bajada a sótano, por necesidad de ajustarla al recrecer la fachada con el aislamiento. Incluso desmontaje de marco sujeto a fachada y montaje tras los ajustes correspondientes. Incluso lijado y pintado de la misma.								
		1					1,00		
							1,00	450,00	450,00
A04.13	UD MODIFICACIÓN PUERTA EXT REJA METÁLICA VEHÍCULOS								
	Retirada, modificación y recolocación de puerta formada por reja metálica en exteriores, para acceso de vehículos al patio, por necesidad de ajustarla al recrecer la fachada con el aislamiento. Incluso desmontaje de marco sujeto a fachada y montaje tras los ajustes correspondientes. Incluso lijado y pintado de la misma.								
		2					2,00		
							2,00	500,00	1.000,00
A04.14	UD LIMPIEZA Y PINTURA DE REJAS EXTERIORES EN FACHADA ESTE, PATIO								
	Pintura al esmalte satinado Kilate de Procolor, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre cierres de rejillas exteriores en fachada señalada. Incluido previo raspado y limpieza manual.								
		1					1,00		
							1,00	450,00	450,00
TOTAL CAPÍTULO A04 CARPINTERÍAS.....									98.755,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A05 INSTALACIONES									
A05.01	UD DESMONTAJE DE INSTALACIONES EN DESUSO Desmontado de instalaciones en desuso, cableados, salidas de humos, conducciones, acometidas eléctricas, etc. Desconexión y pp. de carga, transporte y vertido a gestor autorizado.	2					2,00		
							2,00	300,00	600,00
A05.02	UD FAROLA DE ALUMBRADO PÚBLICO: DESMONTAJE Y RECOLOCACIÓN Desenganche y nuevo anclaje de la farola de alumbrado público de la fachada posterior conservándola en uso durante la ejecución de la obra.	3					3,00		
							3,00	280,00	840,00
A06.03	UD TELECO: TAPAS DE REGISTRO CIEGAS EN COLEGIO Suministro e instalación de tapas de registro empotradas para llegada de conductos de telecomunicaciones y antenas en el tabique interior del colegio.	8					8,00		
							8,00	26,00	208,00
A05.04	ML TELECO: PREINSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES Y ALUMBRADO Canalización principal de tubo de 25 mm. como previsión para instalar posteriormente nuevo cableado de telecomunicaciones y alumbrado.	6	4,00			24,00			
		3	4,00			12,00			
							36,00	7,50	270,00
A05.05	ML TELECO: PREINSTALACIÓN ANILLADO Suministro y colocación de preinstalación de electricidad, telecomunicaciones, TV con tubo de PVC flexible de 50 mm de diámetro, sujeto a fachada existente de hormigón atornillado y brida, apertura de hueco para pasar tubo a interior.								
	HORIZONTALES	2	40,00			80,00			
		2	36,00			72,00			
							152,00	7,50	1.140,00
A05.06	UD TELECO: TAPAS REGISTRO EN FACHADA Tapas de registro de instalaciones de electricidad, telecomunicaciones, etc, de dimensiones aproximadas 400x300mm (a comprobar en obra), en aluminio lacado en color de fachada, con herrajes y bisagras ocultas para movimiento batiente, colocada e instalada.	4					4,00		
							4,00	25,00	100,00
A05.07	ML ELECTR: CANALETA PVC 230*60 mm. OCULTACIÓN INSTALACIONES SATE Suministro y colocación de canaleta de PVC para ocultación de trenzado de lberdrola. Incluyendo elementos de apertura para mantenimiento.	2	11,50			23,00			
							23,00	24,00	552,00
A05.08	ML GAS: CHAPA PERFORADA PARA OCULTACIÓN INSTALACIONES FACHADA Canaleta de chapa plegada lacada perforada para ocultación de conducción de gas en fachada. principal.								
	fachada ppal	1	3,00			3,00			
							3,00	40,25	120,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A05.09	UD GAS: MODIFICACION DE MONTANTE Y ARMARIO Realización de todas las modificaciones necesarias en la acometida de gas existente en fachada: retirada de conducción actual (3 metros aproximadamente), suministro y colocación de nueva conducción sobre nueva fachada SATE. Incluido el traslado del armario de regulación y pintura. E incluidas las tasas de corte de gas por parte de la empresa suministradora.	1					1,00		
							1,00	1.200,00	1.200,00
A05.10	UD HUMOS: CONDUCTO EXTRACCIÓN Alargamiento de conducto de extracción de salida de humos de campana (actualmente en fachada), para absorber el incremento de espesor de fachada.	1					1,00		
							1,00	15,30	15,30
TOTAL CAPÍTULO A05 INSTALACIONES.....									5.046,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A06 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO S01 PROTECCIONES PERSONALES									
01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD Ud. Casco de obra con marcado CE ajustable por sistema de rueda con 6 posiciones y acolchado interior, protege de impactos y del contacto eléctrico involuntario de una tensión máxima de 400 V. Amortizado en 2 obras. s/Norma MT-1	7					7,00		
							7,00	3,84	26,88
01.02	ud PANTALLA CONTRA PARTICULAS Ud. Pantalla de protección contra partículas. CE. s/ R.D. 773/97.	2					2,00		
							2,00	30,47	60,94
01.03	ud GAFAS ANTIPOLVO Ud. Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra el polvo, herméticas, con puente nasal flexible y sujeta a la cabeza mediante cinta ajustable. Amortizado en 3 obras.. s/ R.D. 773/97.	3					3,00		
							3,00	1,14	3,42
01.04	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas incoloras panorámicas con marcado CE para protección contra impactos de partículas de alta velocidad y baja energía, ligeras y con patillas planas. Amortizado en 3 obras.. s/ R.D. 773/97.	4					4,00		
							4,00	2,90	11,60
01.05	ud SEMI MASCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Ud. Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). CE. s/ R.D. 773/97.	2					2,00		
							2,00	57,36	114,72
01.06	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Ud. Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. CE. s/ R.D. 773/97.	2					2,00		
							2,00	3,64	7,28
01.07	ud MASCARILLA ANTIPOLVO DESECHABLE Ud. Mascarilla antipolvo desechable con marcado CE, ligeras y resistentes a la humedad, con elásticos deslizantes que permiten gran flexibilidad del ajuste.	35					35,00		
							35,00	0,78	27,30
01.08	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Cascos para protección auditiva con marcado CE utilizado en ambiente sonoro de 95 dB., compuesto de arnés ancho almoadillado con dos puntos de anclaje para mejor fijación y cascos de orejera ajustables en sentido lateral y vertical con almohadillas de sellado. Amortizado en 4 obras. . s/ R.D. 773/97.	5					5,00		
							5,00	5,92	29,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09	ud MONO DE TRABAJO Ud. Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. CE. s/ R.D. 773/97.	7				7,00			
							7,00	51,13	357,91
01.10	ud TRAJE IMPERMEABLE Ud. Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00			
							4,00	9,71	38,84
01.11	ud CINTURON SEGURIDAD Ud. Cinturón de seguridad de sujeción, (amortizable en 4 usos). CE EN385. s/ R.D. 773/97.	5				5,00			
							5,00	32,16	160,80
01.12	ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS Ud. Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). CE EN385. s/ R.D. 773/97.	5				5,00			
							5,00	59,25	296,25
01.13	ud PAR GUANTES DE GOMA LATEX-ANTIC. Ud. Par guantes anti-corte de nitrilo con marcado CE, interior tejido de punto dando resistencia ante objetos cortantes y abrasivos y con puño de seguridad de lona. Amortizado en 1 obra.. s/ R.D. 773/97.	14				14,00			
							14,00	2,80	39,20
01.14	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL Ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje. CE. s/ R.D. 773/97.	7				7,00			
							7,00	4,32	30,24
01.15	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Ud. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,00			
							4,00	85,64	342,56
01.16	ud RODILLERAS DE SEGURIDAD Ud. Rodilleras con marcado CE, ultraligeras de EVA con estructura de poliéster antirrotura, alta protección y absorción de golpes, con parte central antideslizante y doble cierre elástico regulable. Amortizado en 3 obras.	3				3,00			
							3,00	3,31	9,93
TOTAL SUBCAPÍTULO S01 PROTECCIONES									1.557,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
02.01	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Ud. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.	3					3,00		
							3,00	81,27	243,81
02.02	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOMATICO Ud. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE.	1					1,00		
							1,00	47,41	47,41
02.03	m VALLA MALLAZO Y PIÉS DERECHOS CERRAM. h=2m M. Valla metálica móvil de cerramiento de 3.5 m. de ancho y 2 m. de altura, compuesto por tubos de acero galvanizado de 40 mm. de diámetro con mallazo metálico soldado que se introducen en pies derechos de hormigón. Incluso montaje y desmontaje. Medido metro lineal instalado.	1	20,00				20,00		
		1	60,00				60,00		
							80,00	9,02	721,60
02.04	ud CUADRO GENERAL OBRA UD. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 80 KW: compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 90x80 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x160 A, relé diferencial reg. 0-1 A, 0-1 s, transformador toroidal sensibilidad 0,3 A, un interruptor automático magnetotérmico de 4x80 A, y 6 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x25 A, 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					1,00		
							1,00	753,62	753,62
TOTAL SUBCAPÍTULO S02 PROTECCIONES									1.766,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO S03 BIENESTAR Y SANIDAD									
03.01	ud PANELES SEÑALIZACIÓN VARIAS Ud. Panel para señalizaciones varias de obligación, prohibición y advertencia, impresos sobre planchas de PVC de 1 x 0.7 m. y 0,8 mm. de espesor. Incluso colocación y retirada de obra. Medido unidad instalada. Amortizado en 3 obras.	5				5,00			
							5,00	4,98	24,90
03.02	ud BOTIQUIN DE URGENCIA Ud. Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios.	1				1,00			
							1,00	101,59	101,59
03.03	ud REPOSICION BOTIQUIN Ud. Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1,00			
							1,00	42,33	42,33
03.04	ud TAQUILLA METALICA INDIVIDUAL ud. Taquilla metálica individual con cerradura.	7				7,00			
							7,00	10,33	72,31
03.05	ud BANCO DE POLIPROPILENO 5 PERSONAS ud Banco de polipropileno para capacidad para 5 personas	2				2,00			
							2,00	17,15	34,30
03.06	ud MESA DE MELAMINA ud. Mesa de melamina con capacidad para 10 personas.	1				1,00			
							1,00	17,70	17,70
03.07	ud DEPÓSITO DE BASURAS ud. Depósito de basuras.	1				1,00			
							1,00	14,46	14,46
TOTAL SUBCAPÍTULO S03 BIENESTAR Y SANIDAD.									307,59
TOTAL CAPÍTULO A06 SEGURIDAD Y SALUD.....									3.631,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A07 MEDIO AUXILIARES									
A07.01	M2 ANDAMIO EN CALLE: COLOCACIÓN, ALQUILER Y DESMONTAJE								
	Colocación de andamios tubular o de plataforma autoelevadora SOBRE ACERA homologados, con barandillas de protección y escaleras de acceso, etc. en los lugares señalados en planos y desplazamiento según necesidades de la obra, todo ello anclado a la edificación actual, homologado y legalizado, incluso p.p. de alquiler durante el tiempo que dure la obra, incluso desmontado y recogido después de terminada la obra.								
	O2-O6	1	40,00	6,00			240,00		
	S3	1	4,30	6,00			25,80		
	S1	1	12,15	6,00			72,90		
	S2	1	15,10	9,00			135,90		
	E1	1	38,50	9,00			346,50		
	N2	1	15,10	9,00			135,90		
	N1	1	12,15	6,00			72,90		
		1	11,00	9,00			99,00		
	N3-N6	1	4,30	6,00			25,80		
	O1	1	28,00	9,00			252,00		
	O7-O9	1	6,10	4,00			24,40		
		1	4,33	4,00			17,32		
	S5	1	4,03	8,00			32,24		
	E2	1	27,93	7,00			195,51		
		1	6,00	3,00			18,00		
		1	4,40	3,00			13,20		
	N5	1	4,03	8,00			32,24		
		1	12,13	3,00			36,39		
							1.776,00	23,00	40.848,00
A07.02	UD MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN DE MATERIALES								
	Medios auxiliares para elevación de materiales tipo camión pluma o montacargas. Para toda la duración de la obra.								
		1					1,00		
							1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO A07 MEDIO AUXILIARES.....									42.348,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO A08 CONTROL DE CALIDAD									
A08.01	UD CONTROL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	Control de ejecución de toda la red afectada por la obra.	1					1,00		
							1,00	30,00	30,00
A08.02	Ud CONTROL RECEPCIÓN MATERIALES								
	Control de recepción de materiales empleados en obra, tanto de pavimentos, como alicatados, pladur, ladrillos, chapas, carpinterías, etc., indicando procedencia y marca comercial, designación e identificación, características geométricas (medidas nominales y espesores), propiedades físicas y mecánicas que aporte el fabricante (absorción de agua, resistencia a flexión, dureza de rayado...etc), comprobando la idoneidad tanto de proyecto y órdenes de la D.F. así como de la normativa de aplicación. Se acompañarán los certificados de calidad que la empresa constructora facilite siendo como mínimos: los certificados del fabricante con indicación de las características antes mencionadas o en su defecto ficha del producto.	1					1,00		
							1,00	30,00	30,00
TOTAL CAPÍTULO A08 CONTROL DE CALIDAD.....									60,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ENVOLVENTE COLEGIO UHARTE ARAKIL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO A09 GESTIÓN DE RESIDUOS										
A09.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de todos los residuos producidos en toda la ejecución de la obra. Medida la unidad completa de la gestión de todos los residuos producidos en la obra. Incluso alquiler de contedor, carga, transporte y vertido hasta gestor autorizado en la p.p. que corresponda. Se deberá garantizar la ECONOMÍA CIRCULAR, con al menos el 70% en peso de los residuos de construcción y demolición no peligrosos (excluyendo el material natural) generados en el sitio de construcción, se prepararán para su reutilización, reciclaje y valorización, incluidas las operaciones de relleno, de forma que se utilicen residuos pra sustituir otros materiales, de acuerdo con la jerarquía de residuos establecida en el artículo 8 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y con el Protocolo de Gestión de residuos de construcción y demolición de la U.E. Los operadores deberán limitar la generación de residuos en los procesos relacionados con la construcción y demolición. Se tendrán en cuenta las mejores técnicas disponibles y se utilizará la demolición selectiva para permitir la eliminación y manipulación segura de sustancias peligrosas, y así facilitar la reutilización y reciclaje de alta calidad mediante la eliminación selectiva de materailes y la clasificación de residuos.	1					1,00			
							1,00	1.100,00	1.100,00	
TOTAL CAPÍTULO A09 GESTIÓN DE RESIDUOS									1.100,00	
TOTAL									436.654,15	