



PROYECTO DE EJECUCION

REFORMA Y AMPLIACION DE FRONTON CUBIERTO
EN CAPARROSO

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO

ANEXO – PRESUPUESTO MODIFICADO

ARQUITECTO:
ANDRES MARTINEZ TEJADA

MARZO DE 2.022

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAFARROA BISATUA		N2021A0647 EXP	10/03/2022 DATA
	E884733254 VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion			

RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	382.106,37
GASTOS GENERALES Y B.I. (15%):	57.315,96
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA:	439.422,33
HONORARIOS TECNICOS:	
Proyectos	10.551,88
Dirección obra	10.551,88
SUMA:	460.526,09
I.V.A. (21%)	96.710,48
TOTAL PRESUPUESTO:	557.236,57

Pamplona, Marzo de 2.022



Fdo. ANDRES MARTINEZ TEJADA

Arquitecto



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01 CONDICIONES GENERALES Y ESTUDIO GEOTECNICO

01.01 SEGURO DE OBRA

la Empresa Constructora que resulte adjudicataria de las obras deberá contar con un seguro de obra o empresa que cubra todo tipo de responsabilidades o incidencias que pudieran derivarse de la ejecución de las obras, de cuantía apropiada a la entidad de las mismas. Muy especialmente deberá cubrir los daños o responsabilidades que pudieran producirse sobre el resto del edificio o bienes materiales y sobre las personas vinculadas o no a la obra. En ningún caso podrá reclamarse a la Propiedad ni a los técnicos intervinientes en la obra indemnizaciones o sobre-costes por las causas citadas.

0,00 0,00 0,00

01.02 TRABAJOS AUXILIARES Y REPLANTEOS

Los trabajos auxiliares de replanteos, acometidas provisionales de obra, preparación de accesos provisionales, casetas para operarios y oficinas, limpieza de parcela una vez finalizada la obra, retirada de escombros, etc., que no figuren expresamente valorados en los presupuestos de obras o presupuesto de Estudio de Seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales, por lo que no serán objeto de abono independiente.

0,00 0,00 0,00

01.03 CRITERIOS GENERALES DE MEDICION

En la medición de las diferentes partidas se seguirá, por este orden, el criterio especificado expresamente en la mismas o en el capítulo correspondiente, y si éste no se especifica, se aplicarán los criterios implícitos utilizados en el estado de mediciones, o en su defecto, se utilizarán los criterios indicados en el Pliego de Condiciones.

0,00 0,00 0,00

01.04 PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS DE UNIDADES DE OBRA

Los materiales, equipos y unidades de obra habrán de cumplir con las especificaciones descritas en el Pliego General de Condiciones Técnicas, además de las características expresamente definidas en el texto de cada una de las unidades de obra. En caso de contradicción entre ambos documentos, prevalecerá el criterio descrito en el texto de definición de la partida contenida en el presupuesto.

0,00 0,00 0,00

01.05 MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCION DE LAS PARTIDAS DE OBRA

El contratista aportará todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de las distintas partidas de obra; herramientas, maquinaria pesada, grúas, andamios, encofrados, maquinaria portátil, plataformas de trabajo, etc. En los precios unitarios de las partidas se consideran incluidos todos los costes de los medios auxiliares necesarios para ejecución de la misma, figuren o no en la descripción de la partida.

0,00 0,00 0,00

COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	N2021A0647	10/03/2022
EUSKAL	HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	E884733254	
NAVARRA	VISADO		
NAVARROA	BISATUA		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.06 LIMPIEZA DE OBRA

Las obras se entregarán limpias y en condiciones de uso para la Propiedad. En concreto se retirarán todos los restos de escombros, pegotes, gotas y rastros de pinturas, protecciones de aparatos, basuras, etc. Se seguirá el criterio que adopte sobre el terreno la Dirección Facultativa de las obras. Los trabajos de limpieza de obra se entienden incluidos en las propias partidas o en gastos generales, por lo que no serán objeto de certificación o abono específico por la Propiedad.

0,00 0,00 0,00

01.07 AFECCIONES A EDIFICIO EXISTENTE

Serán por cuenta de la empresa constructora las reparaciones de daños en otras partes o instalaciones del edificio objeto de la obra o en edificios próximos o bienes, que pudieran producirse como consecuencia de la ejecución de las obras, por causa de defectuosa ejecución, descuido o desidia de los operarios, accidentes con maquinaria, etc.

0,00 0,00 0,00

01.08 OCUPACION DE VIA PUBLICA

Los tramites y las tasa de ocupación de vía pública por vallados, contenedores, etc, en el supuesto de que debieran abonarse al Ayuntamiento, se entienden incluidos en los gastos generales, por lo que no serán objeto de certificación o abono específico por la propiedad.

0,00 0,00 0,00

01.09 CRITERIOS EJECUCION DEMOLICIONES INTERIORES

El proceso de demoliciones se realizará con el siguiente orden:

- 1.- Desmantelamiento de instalaciones eléctricas
- 2.- Retirada de paneles de cubierta
- 3.- Retirada de paneles de revestimiento de fachadas
- 4.- Desmontado de redes y elementos varios
- 5.- Desmontado de estructura metálica a modificar
- 6.- Muros de hormigón, cierres perimetrales, etc.

Todas las demoliciones se realizarán preferentemente de forma manual sin utilización de maquinaria, con excepción de herramientas manuales y maquinaria para evacuación de los materiales desmontados.

Las demoliciones de paramentos verticales de obra se realizarán desmenuzando los paños en su posición, evitando caídas bruscas sobre soleras interiores. En general, se desmontarán sin trocear los elementos que puedan producir cortes o lesiones. El troceo de un elemento se realizará por piezas de tamaño manejable por una sola persona.

El desmantelamiento de instalación eléctrica y de alumbrado se realizará bajo la supervisión de personal especializado electricistas.

Se limitará en la medida de lo posible la formación de polvo, para lo cual se regará ligeramente los escombros utilizando difusores en la boca de la manguera.

0,00 0,00 0,00

01.10 TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y CANON DE VERTIDOS EN VERTEDEROS AUTORIZADOS

Todas las partidas del capítulo de demoliciones comprenden el correspondiente desescombro, limpieza, carga en contenedor, alquiler de contenedores, traslado a vertedero, canon de vertido, etc, con excepción de la parte proporcional a tratamiento de residuos que se considera en el capítulo correspondiente de gestión de residuos de construcción y demolición

0,00 0,00 0,00

COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARROA BISATUA	N2021A0647	10/03/2022
		E884733254	VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.11 CONDICIONES GENERALES GESTION DE RESIDUOS

Se consideran en este capítulo las mediciones y presupuesto estimado en el Estudio de Gestión de Residuos. Independientemente de las cantidades reales que pudieran resultar en obra, las partidas se abonarán según las mediciones teóricas que figuran en este proyecto y con los precios ofertados por la Empresa Adjudicataria.

0,00 0,00 0,00

01.12 MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y MEDICION

Las unidades de este capítulo se realizarán conforme al proyecto. Se medirán por volumen deducido a partir de las dimensiones teóricas en planta que figuran en proyecto y de la profundidad definitiva que fije la Dirección Facultativa en obra, o criterio expresamente indicado en la partida correspondiente.

Las partidas de excavación comprenden en todos los casos la parte proporcional de achique de agua freática que pudiera filtrarse durante la ejecución de las obras y su bombeo, así como entibados si fueran necesarios para mantener las paredes de excavación, por lo que no serán objeto de abono específico.

0,00 0,00 0,00

01.13 CONDICIONES GENERALES DE EJECUCION HORMIGONES

Los hormigones tendrán las resistencias características que se expresan, vertido con cuidado para que no se produzcan disgregaciones de los áridos, y vibrado, incluyendo excesos, pérdidas y asentamientos, así como aditivos plastificantes o anticongelantes requeridos por el sistema de vertido o la climatología (se exige la previa autorización de la D.F.). El cemento será el adecuado para resistir las condiciones del medio en contacto con el hormigón CEM II/A-M 42,5 R. Todo ello ejecutado según planos y curado.

El acero para armaduras del hormigón se elaborará en obra o taller y en todo caso será el expresado en características y cuantías en proyecto, colocado con separadores en superficies horizontales a separación no superior a 50 diámetros ni a 100 cm. En muros se colocarán separadores en una red ortogonal a distancias no superiores a 50 diámetros ni a 50 cm. La separación entre los emparrillados de ambas caras se asegurará mediante calzos continuos a distancias no superiores a 100cm. Recubrimientos mínimos según se especifica en planos.

Los encofrados se realizarán con tableros, moldes o paneles prefabricados metálicos o de madera, incluyéndose en el precio unitario de las partidas la p.p. de encofrados donde fueran necesarios, desencofrados, raspado, limpieza, desencofrante, separadores, codales, latiguillos, p.p. de apeos, puntales, etc. así como la p.p. de de colocación de placas de anclaje.

0,00 0,00 0,00

01.14 CONDICIONES GENERALES DE MEDICION HORMIGONES

La medición de hormigón en zapatas y limpieza, se realizará según la superficie teórica que figura en planos. La profundidad será también la teórica de planos, excepto si al D.F. decide variar la cota de excavación, en cuyo caso se medirá la nueva profundidad definida por la D.F. En el resto de partidas, la medición se realizará según secciones o superficies teóricas de proyecto, sin duplicar cruces. Los precios unitarios comprenden por tanto la parte proporcional de excesos de hormigón, o en su defecto de encofrados necesarios en cimientos, y los excesos por macizados en laterales de vigas, perímetros de huecos, etc.

0,00 0,00 0,00

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARRA BISATUA	
	N2021A0647 EXP	10/03/2022 FECHA DATA
E884733254 VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.15	CONDICIONES DE HORMIGONADO DE LIMPIEZA Y RELLENO EN POZOS CIMENTACION							
	El hormigonado de limpieza y relleno en pozos de cimentación se realizará inmediatamente a la excavación, limpiando previamente la base de cimentación retirando desprendimientos de tierras de paredes. Se dispondrán de bombas de achique para retirar el agua freática que pudiera filtrarse.							
					0,00	0,00		0,00
01.16	ENSAYOS Y DICTAMENES TECNICOS							
	Se elaborarán en obra cuantos ensayos y dictámenes técnicos solicite la Dirección Facultativa, sobre elementos a instalar en obra, proceso de ejecución, etc. Todos los ensayos o dictámenes que se soliciten serán con cargo a la empresa constructora, considerándose su costo incluido en gastos generales de la obra. Únicamente los ensayos de control de materiales y ejecución expresamente valorados en el Plan de Control de Calidad se abonarán según partida correspondiente de presupuesto.							
					0,00	0,00		0,00
01.17	UD ESTUDIO GEOTECNICO							
	Partida para redacción de Estudio Geotécnico cumpliendo las condiciones mínimas establecidas en el CTE.							
	Se realizará en la fase inicial de obras, antes de proceder a la excavación de cimentaciones, y comprenderá al menos:							
	- 2 penetrómetros							
	- 1 cata							
	- Ensayos en laboratorio de humedad natural, contenido en sulfatos (2), granulometría por tamizado, límite de Atteerberg, PLT							
	- Informe técnico visado.							
	En primer lugar se realizarán los dos penetrómetros, y en función de los resultados de penetrómetros se decidirá si es suficiente con abrir una calicata o se precisa otro tipo de ensayo (sondeo)							
					1,00	1.495,00		1.495,00
	TOTAL 01.....							1.495,00

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARROA BISATUA

N2021A0647

EXP

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

10/03/2022

FECHA DATA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

02.01 M2 DEMOLICION DE CUBRICION DE FRONTON

Demolición completa de cubrición de frontón a base de desmantelamiento de chapa y traslúcidos existentes soltando previamente las fijaciones y retirando todos los elementos de chapa y traslúcidos. No podrá iniciarse el desmantelamiento de cubrición hasta no estar totalmente instaladas las medidas de seguridad y protecciones colectivas e individuales establecidas en el PSS previamente aprobado para la obra. Terminado, incluso remates de chapa plegada, desescombros, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido. Medición en proyección en planta.

1	27,00	20,50	553,50		
			553,50	16,56	9.165,96

02.02 ML DEMOLICION DE CANALONES

Demolición completa de canalones de chapa plegada de frontón a base de desmantelamiento de las piezas de chapa soltando previamente las fijaciones y cortando el enlace con bajantes, y retirando todos los elementos de chapa y remates. No podrá iniciarse el desmantelamiento de canalones hasta no estar totalmente instaladas las medidas de seguridad y protecciones colectivas e individuales establecidas en el PSS previamente aprobado para la obra. Terminado, incluso remates de chapa plegada, desescombros, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.

1	28,00		28,00		
2	11,00		22,00		
			50,00	12,42	621,00

02.03 M2 DEMOLICION DE CERRAMIENTOS VERTICALES DE CHAPA

Demolición completa de cerramientos verticales ligeros de frontón a base de desmantelamiento de chapa y traslúcidos existentes soltando previamente las fijaciones y retirando todos los elementos de chapa y traslúcido. No podrá iniciarse el desmantelamiento de cierres hasta no estar totalmente instaladas las medidas de seguridad y protecciones colectivas e individuales establecidas en el PSS previamente aprobado para la obra. Terminado, incluso remates de chapa plegada, desescombros, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.

Fachada frontal	1	27,50	5,80	159,50		
	1	6,00	0,80	4,80		
Fachada posterior	1	27,50	5,80	159,50		
Fachada frontis	1	21,00	6,50	136,50		
Fachada rebote	1	21,00	6,50	136,50		
				596,80	11,73	7.000,46

02.04 ML CORTE Y DESMANTELAMIENTO DE PERFILERIA EN FORMACION DE REMATE SUPERIOR PERIMETRO FRONTON

Corte de perfiles y desmantelamiento de recocado en perímetro superior del frontón, para poder instalar nuevo cerramiento totalmente enrasado, cortando los perfiles que señale la Dirección Facultativa en obra y dejando la estructura lista para ejecución de nuevas fachadas. Terminado, incluso desescombros, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.

2	28,00		56,00		
2	20,50		41,00		
			97,00	8,99	872,03

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02.05	UD	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA DE FACHADA EN ZONA DE REBOTE							
Partida para corte de perfiles y desmantelamiento de estructura en cerramiento de fachada sureste sobre pared de rebote, comprendiendo la viga de celosía y bastidor hasta cordón inferior de cercha. Previamente la Dirección Facultativa indicará en obra los puntos de corte. Dejando la estructura lista para prolongación de la cubierta. Terminado, incluso desescombro, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.									
							1,00	529,00	529,00
02.06	ML	DEMOLICION DE VALLADO DE ALAMBRE TRENZADO SOBRE FRONTIS Y LATERAL							
Demolición de valla de malla trenzada de 2 m existente sobre paredes de frontis y lateral, comprendiendo el desmantelamiento de la malla, tirantes y postes. No podrá iniciarse el desmantelamiento de valla hasta no estar totalmente instaladas las medidas de seguridad y protecciones colectivas e individuales establecidas en el PSS previamente aprobado para la obra. Terminado, incluso desescombro, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.									
			1	10,50		10,50			
			1	26,00		26,00			
							36,50	15,21	555,17
02.07	UD	DEMOLICION DE TODAS LAS REDES DE PROTECCION							
Partida para demolición completa de todas las redes de protección instaladas en perímetro y bajo estructura de cubierta de frontón, formando protecciones contra palomas y pérdidas de pelotas, soltando previamente las fijaciones y retirando todas las redes. No podrá iniciarse el desmantelamiento de redes hasta no estar totalmente instaladas las medidas de seguridad y protecciones colectivas e individuales establecidas en el PSS previamente aprobado para la obra. Terminado, incluso desescombro, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.									
							1,00	1.058,00	1.058,00
02.08	UD	DESMONTADO Y ACOPIO DE LONA SUPERIOR DE FRONTIS							
Partida para desmontado de lona superior de frontis realizado tomando las debidas precauciones para evitar daños en la misma, y almacenamiento en obra para su posterior reposición en la fase final de obras. No podrá iniciarse el desmantelamiento de la lona hasta no estar totalmente instaladas las medidas de seguridad y protecciones colectivas e individuales establecidas en el PSS previamente aprobado para la obra. Terminado y protección de la lona en obra para evitar su deterioro.									
							1,00	132,25	132,25
02.09	UD	DEMOLICION DE TODAS LAS PROTECCIONES ANTIPALOMAS							
Partida para demolición completa de todas las alineaciones con pinchos instaladas para protección antipalomas en diferentes elementos de la estructura y revestimientos del frontón, soltando previamente las fijaciones y retirando todos los elementos. No podrá iniciarse el desmantelamiento de estos elementos hasta no estar totalmente instaladas las medidas de seguridad y protecciones colectivas e individuales establecidas en el PSS previamente aprobado para la obra. Terminado, incluso desescombro, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.									
							1,00	782,00	782,00

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02.10 M2 DEMOLICION DE VALLADOS Y PUERTAS METALICAS

Demolición de vallados y puertas metálicas comprendiendo el desmontado o corte previo de fijaciones y soportes, desmontado o troceado de las vallas, puertas, soportes, etc. Incluso desescombro, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.

Prolongación frontis	1	9,00	2,00	18,00		
Cierre con parcela escolar	1	3,80	2,00	7,60		
Frente con paseo	2	10,30	2,00	41,20		
	1	7,00	2,00	14,00		
Recrecido pared rebote	1	10,00	1,00	10,00		
Puerta de acceso a espacio tras rebote	1	3,00	3,50	10,50		
				101,30	6,61	669,59

02.11 UD DESMANTELAMIENTO DE TODA LA INSTALACION DE ILUMINACION INTERIOR

Partida para demolición completa de toda la instalación de alumbrado interior del frontón, comprendiendo cableados, caja de protección, proyectores, etc. Terminado, incluso desescombro, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.

1,00 198,38 198,38

02.12 M2 DEMOLICION CERRAMIENTO DE UN ASTA DE LADRILLO CARAVISTA

Demolición de muretes de un asta de ladrillo caravista en límite frontal del edificio en altura estimada 2 m, incluido remate superior de hormigón, comprendiendo el picado del murete, desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido. Medición de superficie realmente ejecutada.

4	1,00	2,00	8,00		
			8,00	18,52	148,16

02.13 M2 DEMOLICION DE CERRAMIENTO DE OBRA EN CONTINUIDAD DE PARED DE REBOTE FRONTON

Demolición de cerramiento en continuidad con pared de rebote del frontón. De espesor 25 cm con pilastras de refuerzo y zócalo de 30 cm de anchura. Incluido remate superior de hormigón y zócalo de hormigón, comprendiendo el picado del murete, desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido. Medición de superficie realmente ejecutada.

1	9,50	2,50	23,75		
			23,75	23,81	565,49

02.14 M2 DEMOLICION PARED DE REBOTE DE FRONTON Y CONTRAFUERTE

Demolición de pared de rebote de frontón. De espesor aproximado de 60 cm incluso pilastras de refuerzo. Comprendiendo el picado del murete, desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido. Medición de superficie realmente ejecutada.

Muro	1	10,00	5,30	53,00		
Pilastras	2	0,60	4,00	4,80		
				57,80	99,49	5.750,52

02.15 M3 DEMOLICION DE ZAPATAS EN CERRAMIENTOS DE REBOTE

Demolición de zapatas de pared de rebote y pared de prolongación rebote. Se desconoce sus dimensiones y características constructivas, por lo que se estima una sección de 80 x 80 cm. Comprendiendo el picado del cimiento, desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido. Medición de volumen realmente demolido.

1	20,00	0,80	0,80	12,80		
				12,80	76,37	977,54

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA EXP

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACIÓN FRONTAL CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02.16	ML	DEMOLICIÓN DE ZOCALO DE MURETE DE HORMIGON EN CIERRE PARCELA								
Demolición de murete de hormigón que forma zócalo de cierre de parcela en aproximadamente 70 cm de altura, incluyendo demolición hasta 20 cm por debajo de cota de solera, cortes verticales rectos con radial en límites de tramos a demoler, picado del cimiento si fuera necesario, desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido.										
			Cierre lateral con escuela	1	4,00		4,00			
			Cierre frontal zona frontis	1	1,20		1,20			
				1	2,50		2,50			
			Cierra frontal zona rebote	1	1,20		1,20			
							8,90	32,20	286,58	
02.17	ML	PICADO TESTA DE MURO PARED LATERAL EN TRAMO A RECRECER								
Picado del revestimiento de testa de pared lateral en tramo a recrecer, con objeto de que el zuncho a ejecutar en este tramo apoye directamente en la mampostería, formando además un apoyo irregular que ayude a trabar el muro con el nuevo zuncho. Incluyendo picado con partillo eléctrico hasta dejar la mampostería a la vista, limpieza esmerada de la testa del muro, desescombro, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido.										
							15,00	25,30	379,50	
02.18	ML	DEMOLICION DE BANCO CORRIDO DE MADERA								
Demolición completa de banco corrido de madera en interior de frontón y tras pared lateral, a base de desmantelamiento de tablones que sirven de asiento y soportes metálicos. Terminado, incluso desescombro, carga y transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido.										
			Interior frontón	1	21,50		21,50			
			Tras pared lateral	2	5,50		11,00			
							32,50	7,48	243,10	
02.19	ML	DESBROCE Y LIMPIEZA DE PASADIZO JUNTO PARED LATERAL DE FRONTON								
Desbroce y limpieza de pasadizo existente entre pared lateral de frontón y edificio de piscinas. Incluyendo corte previo de arbustos y ramas, corte por debajo de nivel del terreno, extracción de tocones y retirada de todo tipo de restos de vegetación, basura, etc. Dejando totalmente limpio el pasadizo, incluso carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento y canon de vertido. Terminado										
							27,00	25,30	683,10	
02.20	ML	CORTE RECTO DE SOLERA HORMIGÓN								
Corte recto de solera de hormigón existente, previo a la demolición parcial de la misma. Realizado con máquina cortadora especial para soleras. Medición de longitud realmente ejecutada.										
			Prolongación pared de frontis	1	8,00		8,00			
				1	11,00		11,00			
			Cancha junto pared de rebote	1	18,00		18,00			
			Zona exterior actual	1	5,50		5,50			
				1	17,00		17,00			
				1	5,00		5,00			
			Para nuevo pozo saneamiento	1	6,00		6,00			
							70,50	9,20	648,60	
02.21	M2	DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON								
Demolición de solera de hormigón armado de espesor desconocido, en zonas de cancha y tras rebote. Incluso parte proporcional de zona pavimentada con baldosas de hormigón. Terminada, comprendiendo el picado y troceado del hormigón, desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido. Medición de superficie realmente ejecutada.										

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA

EXP

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

COAVN

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

E884733254

VERIFICABLE EN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Prolongación pared de frontis	1	9,00	1,50		13,50		
	Junto pared de rebote	1	17,00	7,00		119,00		
		1	4,00	5,50		22,00		
	Para nuevo pozo saneamiento	1	6,00			6,00		
						160,50	9,78	1.569,69
02.22	UD DESMONTADO DE FAROLA Y DEMOLICION DE ARQUETA ALUMBRADO PUBLICO Partida para desmontado de farola existente y demolición de arqueta de alumbrado a pié de farola. Incluso anulación previa de cableados de servicio desde arqueta anterior. Terminado. Incluyendo desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido.							
						1,00	57,50	57,50
02.23	UD DESMANTELAMIENTO DE TABLON DE ANUNCIOS Partida para desmantelamiento de tablon de anuncios instalados detrás de pared de frontis. Incluyendo desescombro, limpieza, carga, transporte a vertedero o punto de tratamiento de escombros y canon de vertido.							
						1,00	34,50	34,50
02.24	UD DESMANTELAMIENTO DE PAPELERA E INSTALACION EN NUEVO EMPLAZAMIENTO Partida para desmantelamiento de papelera existente de chapa fijada a suelo, soltando los anclajes, almacenamiento en lugar protegido durante el proceso de ejecución de las obras y posterior reinstalación de la papelera en nuevo emplazamiento próximo a definir por la Dirección Facultativa, incluso fijaciones a solera o paramento con tornillos y tacos químicos o mediante empotramiento de poste con hormigón. Terminado.							
						1,00	37,50	37,50
02.25	UD DESMANTELAMIENTO DE TAPA DE POZO DE REGISTRO ACTUAL Y ENCOFRADO PERDIDO Partida para desmantelamiento de tapa de pozo de registro existente picando cuidadosamente todo el hormigón de perímetro y retirando el marco y tapa para posterior reposición en nuevo emplazamiento. Incluso colocación de tapa provisional de madera que servirá de encofrado perdido para nueva solera.							
						1,00	115,00	115,00
TOTAL 02.....								33.080,62

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA EXP

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

03 MOVIMIENTOS DE TIERRAS. EXCAVACIONES Y RELLENOS

03.01 M2 FORMACION EXPLANACION A COTA -45 EN ZONAS DE REPOSICION SOLERAS

Formación de explanación de tierras a rasante aproximada -45 cm, en las zonas a pavimentar con solera de hormigón, comprendiendo pequeña excavación en tierras con profundidad estimada en 25 cm realizada con medios mecánicos, nivelación y refino de fondos. Incluso carga, transporte hasta vertedero sobre camión y canon de vertido.

Prolongación pared de frontis	1	9,00	1,50	13,50		
Junto pared de rebote	1	17,00	7,00	119,00		
	1	4,00	5,50	22,00		
Para nuevo pozo saneamiento	1	6,00		6,00		
				160,50	6,90	1.107,45

03.02 M3 EXCAVACION TIERRA CONSISTENCIA MEDIA POZOS-ZANJAS

Excavación de tierras en formación de zanjas para cimientos y conducciones, realizada sobre terreno de consistencia media o baja, hasta cotas definidas en proyecto o la que fije en obra la Dirección Facultativa. Excavación realizada con medios mecánicos. Agotamiento de aguas, excesos, desprendimientos, aplomado de paredes, refino de fondos y laterales, entibaciones si fueran precisas, y medidas de seguridad reglamentarias. Incluso carga, transporte hasta vertedero sobre camión y canon de vertido. Medición sobre dimensiones teóricas de zapatas y zanjas en planta y profundidad real de excavación, sin considerar ataluzamientos.

Prolongación pared de frontis	1	8,00	0,75	0,90	5,40	
Prolongación pared lateral	1	6,50	1,20	0,90	7,02	
Nueva pared de rebote	1	15,00	1,20	0,90	16,20	
	1	5,50	1,20	0,90	5,94	
	1	1,50	0,75	0,90	1,01	
Para nuevo pozo saneamiento	1	2,50	2,50	3,00	18,75	
				54,32	17,25	937,02

03.03 M3 EXCAVACION EN MARGA GRIS METEORIZADA Y SANA EN POZOS Y ZANJAS

Excavación de tierras en formación de pozo para nuevo registro de saneamiento, a partir de la excavación en tierras de consistencia media. Realizada sobre terreno de consistencia alta, margas meteorizadas y margas sanas. Excavación realizada con medios mecánicos. Agotamiento de aguas, excesos, desprendimientos, aplomado de paredes, refino de fondos y laterales, entibaciones si fueran precisas. Incluso carga, transporte hasta vertedero sobre camión y canon de vertido. Medición sobre dimensiones reales de la excavación en obra.

Para nuevo pozo saneamiento	1	2,50	2,50	1,00	6,25	
				6,25	28,75	179,69

03.04 M3 RELLENOS CON TODOUNO COMPACTADO EN BASES SOLERAS

Relleno en formación de base de soleras y rellenos en sobreexcavaciones de zapata y de nuevo pozo de registro, a base de zahorras artificiales de machaqueo, granulometría huso Z2, con equivalente en arena >30, extendido, rasanteado, humectada y compactada, hasta obtener densidad aparente de 95 % PM. Superficie perfectamente nivelada y lisa, lista para ejecución de soleras. Medición según dimensiones teóricas de proyecto.

Bajo soleras hormigón:						
Prolongación pared de frontis	1	9,00	1,50	0,25	3,38	
Junto pared de rebote	1	17,00	7,00	0,25	29,75	
	1	4,00	5,50	0,25	5,50	
Sobre zapatas muros	1	8,00	0,75	0,20	1,20	
	1	25,00	1,20	0,20	6,00	
	1	1,50	0,75	0,20	0,23	
Para nuevo pozo saneamiento	1	2,50	2,50	3,50	21,88	
	-1	1,00	1,00	3,50	-3,50	
				64,44	30,36	1.956,40

TOTAL 03..... 4.180,56

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA EXP

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04 REFORMA EN COLECTOR DE SANEAMIENTO EXISTENTE

04.01 UD LOCALIZACION DE COLECTOR DE SANEAMIENTO EXISTENTE Y PREPARACION PARA EJECUCION FONDO POZO

Partida para localización manual del colector de saneamiento existente a partir la excavación realizada con máquina, comprendiendo pequeña excavación manual del fondo hasta dejar el tubo exento y limpio y el fondo de excavación listo para hormigonar el fondo de pozo de registro. Terminado, incluso entibado del pozo si fuera necesario en función de las características del terreno, carga, transporte hasta vertedero sobre camión y canon de vertido.

1,00 230,00 230,00

04.02 UD POZO DE REGISTRO SOBRE RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE

Formación de pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,00 m de diámetro interior y de aproximadamente 3,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm, con dos orificios de 30 cm de diámetro para conexión de colectores, de 100 cm de diámetro interior, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; anillos prefabricados de hormigón en masa, para pozo, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm²; cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm² y losa alrededor de la boca del cono de 150x150 cm y 20 cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb. Terminado, incluso hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb para formación de canal en el fondo del pozo macizando hasta eje de colector, corte de parte superior de colector en tramo que atraviesa el pozo, suministro y colocación de 6 pates de polipropileno en U de 330x160 mm y D=25 mm según UNE-En 1917, etc.

LA INSTALACIÓN SE REALIZARÁ SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA.

1,00 1.138,50 1.138,50

04.03 UD INSTALACION DE TAPA DE POZO DE REGISTRO

Colocación de tapa de pozo de registro procedente de pozo existente y previamente desmontada, incluyendo nivelación, recibido de marco con hormigón e instalación de la tapa de fundición. Terminada.

1,00 230,00 230,00

TOTAL 04..... 1.598,50

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAFARROA BISATUA	
	N2021A0647 EXP DATA	10/03/2022 AS S
E884733254 VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

05 CIMENTACIONES, MUROS Y SOLERAS

05.01 M3 HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENOS. HM20/B/40/Ila

Hormigón en masa HM20 N/mm2, en relleno bases y limpieza, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 40mm. Cemento CEM II/A-M 42,5 R., colocado en ambiente normal con humedad alta, y consistencia blanda (HM20/B/40/Ila). Elaborado en central y colocado según Instrucción EHE. Incluso p.p. de limpieza de fondos, vertido, vibrado, curado y p.p. de encofrados si fueran necesarios o incrementos por excesos de excavación. Medición según dimensión en planta de proyecto y profundidad de 10 cm de altura en zanja corrida de muros.

Prolongación frontis	1	8,00	0,75	0,10	0,60			
Nueva pared de rebote	1	6,50	1,20	0,10	0,78			
	1	15,00	1,20	0,10	1,80			
	1	14,00	1,20	0,10	1,68			
	1	1,50	0,75	0,10	0,11			
						4,97	109,25	542,97

05.02 M3 HORMIGON ZAPATAS HA-25/B/40/Ila

Hormigón armado HA25 N/mm2, en formación zapatas de muros, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 40mm. Cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta, y consistencia blanda (HA25/B/40/Ila). Elaborado en central y colocado según Instrucción EHE. Incluso p.p. de limpieza de fondos, vertido, vibrado, curado y encofrados necesarios. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y p.p. de separadores. Medición según dimensiones teóricas de proyecto, sin contar excesos de excavación.

Prolongación frontis	1	8,00	0,75	0,50	3,00			
Nueva pared de rebote	1	6,50	1,20	0,50	3,90			
	1	15,00	1,20	0,50	9,00			
	1	14,00	1,20	0,50	8,40			
	1	1,50	0,75	0,50	0,56			
						24,86	349,60	8.691,06

05.03 M3 HORMIGON HA-25/B/20/Ila EN MURETES DE 25 / 24 cm

Hormigón armado HA25 N/mm2, en formación de muretes de espesor 25 / 24 cm en zócalo para nuevo cierre en continuidad de pared de frontis y en zona de rebote, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20mm. Cemento CEMII/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta y consistencia blanda (HA-25/B/20/Ila). Elaborado en central y colocado según Instrucción EHE. Incluso p.p. de limpieza de fondos, vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y p.p. de separadores. Encofrado, colocación de berenjenos en remate superior, aplicación de desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución. Totalmente terminado, incluyendo recrecidos para apoyos estructura metálica, recibido de placas para estructura metálica, etc. Medición desde cara superior de zapata hasta remate superior.

Prolongación frontis	1	9,50	0,25	0,85	2,02			
	-1	4,50	0,25	0,35	-0,39			
Zócalo en zona de rebote	1	3,30	0,25	0,85	0,70			
	-1	2,50	0,25	0,35	-0,22			
						2,11	419,75	885,67

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

05.04

M3

HORMIGON HA-25/B/20/IIa EN MUROS DE 30 cm PARA QUEDAR VISTOS

Hormigón armado HA25 N/mm2, hidrófugo, en formación de muro de espesor 30 cm en prolongación de muro lateral de frontón y nuevo muro de rebote, armado según detalle de planos, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20mm. Cemento CEMII/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta y consistencia blanda (HA-25/B/20/IIa). Elaborado en central y colocado según Instrucción EHE. Incluso p.p. de limpieza de fondos, vertido, vibrado, curado y lucido al temple de cara superior. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y p.p. de separadores. Encofrado metálico modulado en placas de 300x100 cm tipo PERI industrializado con bastidor metálico y tablero fenólico nuevo en caras de muro que queden vistas, colocación de berenjenos, aplicación de desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución, junta de retracción/hormigonado de PVC en centro del muro de rebote colocada perfectamente fijada a las armaduras mediante alambres para evitar movimientos del perfil en el proceso de hormigonado. Totalmente terminado. Medición sin contar solapes desde cara superior de cimiento hasta remate superior de muro, descontando huecos.

Prolongación pared lateral	1	5,00	0,30	8,50	12,75
Pared de rebote	1	15,00	0,30	8,50	38,25
	-1	2,50	0,30	2,70	-2,03
Pared paralela a lateral	1	5,00	0,30	8,50	12,75
	1	2,50	0,30	4,20	3,15
				64,87	391,00
					25.364,17

05.05	ML	FORMACION DE ZUNCHO HORMIGON HA-25/B/20/IIa DE 60X15 cm SOBRE MURO ACTUAL DE PARED LATERAL					
Formación de zuncho sobre pared lateral existente una vez picada la testa, en sección aproximada de 60x15 cm, a base de encofrados laterales, armado según detalle y hormigonado con hormigón HA25 N/mm2, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20mm. Cemento CE-MII/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta y consistencia blanda (HA-25/B/20/IIa). Elaborado en central y colocado según Instrucción EHE. Incluso p.p. de limpieza de fondos, vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y p.p. de separadores. Encofrado, aplicación de desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución, medios auxiliares, etc. Totalmente terminado.							
			15.00	51.75	776.25		

05.06	ML	FORMACION DE ZUNCHO HORMIGON HA-25/B/20/IIa DE 60X15 cm SOBRE MURO DE PARED LATERAL RECRECIDO					
Formación de zuncho sobre pared lateral existente una vez recrecida, en sección aproximada de 60x15 cm, incluyendo formación de base con tablero cerámico, encofrados laterales, armado según detalle y hormigonado con hormigón HA25 N/mm2, realizado con árido de machaqueo, tamaño máximo 20mm. Cemento CEMII/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta y consistencia blanda (HA-25/B/20/IIa). Elaborado en central y colocado según Instrucción EHE. Incluso p.p. de limpieza de fondos, vertido, vibrado y curado. Acero en barras corrugadas B-500S, incluso corte, elaboración, colocación y p.p. de separadores. Encofrado, aplicación de desencofrante, desencofrado y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y correcta ejecución, medios auxiliares, etc. Totalmente terminado.							
			15.00	51.75	776.25		

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP

FECHA DATA

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

05.07 ML FORMACION DE ENLACE ENTRE SOLERAS EXISTENTES Y NUEVAS

Formación de enlace entre soleras existentes cortadas previamente y soleras nuevas, a base de ejecución de taladros de 12 y recibido con resina epoxi de barra de 10 con longitud de 50 (25+25) cada 20 cm.

Solera zona prolongación frontis	1	8,00		8,00		
	1	11,00		11,00		
Solera interior zona rebote	1	18,00		18,00		
Solera exterior zona rebote	1	28,00		28,00		
				65,00	92,00	5.980,00

05.08 M2 SOLERA DE HORMIGON HA-25/B/20/Ila FRATASADO FINO MANUAL DE 20 cm.

Formación de soleras en exteriores a base de hormigón HA-25 N/mm2, árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm. cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta y consistencia plástica o blanda lograda mediante adición de fluidificante tipo Sikament FFC o similar con autorización previa de la D.F., (HA25/B/20/Ila), con hormigón de retracción moderada, vertido, regleado, nivelado, vibrado y curado con riego aplicando Antisol-E de Sika según instrucciones de fabricante, incluso encofrados necesarios, en espesor de 20 cm, armada con malla de d=8 cada 20 cm, colocada con separadores de 5 cm a separación máxima de 100 cm entre ellos, aserrado de juntas cada 5 m. profundizando 7 cm en el corte. Terminación fratasado fino manual para quedar vista, excepto en zona a pavimentar.

En prolongación frontis	1	9,00	2,00	18,00		
En exterior zona rebote	1	5,00	4,00	20,00		
	1	20,00	1,00	20,00		
	1	20,00		20,00		
				78,00	37,95	2.960,10

05.09 M2 SOLERA DE HORMIGON HA-25/B/20/Ila FRATASADO MECANICO DE 20 cm

Formación de solera en interior de frontón, a base de hormigón HA-25 N/mm2 hidrófugo, árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm. cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta y consistencia blanda, (HA-25/B/20/Ila), con aditivo hidrofugante y hormigón de retracción moderada, vertido, nivelado, vibrado y curado, encofrados necesarios, en espesor total de 20 cm, realizada en dos fases, una primera con capa de 10 cm sin fratar y una segunda capa de otros 10 cm terminada en fratasado mecánico sin pulir. Armada con malla d=10 cada 20 cm colocada con separadores de 5 cm a separación máxima de 100 cm entre ellos, aserrado de juntas cada 5 m profundizando 7 cm en el corte.

Interior de frontón	1	3,50	1,50	5,25		
	1	6,00	15,00	90,00		
				95,25	40,25	3.833,81

05.10 ML SOLERA DE HORMIGON EN MASA SOBRE BANDA DE CIERRE PARCELA DEMOLIDO

Formación de soleras en exteriores de 15 cm de espesor y anchura estimada de 30 cm en sellado de solera por demolición de cierre de parcela, a base de hormigón en masa Hm-25 N/mm2, árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm. cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal con humedad alta y consistencia plástica o blanda, (HM25/B/20/Ila), vertido, regleado, nivelado, vibrado y curado. Terminación fratasado manual para quedar vista.

Cierre lateral con escuela	1	4,00		4,00		
Cierre frontal zona frontis	1	1,20		1,20		
	1	2,50		2,50		
				7,70	14,95	115,12

TOTAL 05..... 49.925,40

N2021A0647
FECHA DATA EXP
10/03/2022

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARRO BISATUA

COAVN
VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

06 ESTRUCTURA METALICA - METALISTERIA - CUBIERTA - FACHADAS

06.01 KG HIERRO EN PERFIL LAMINADO COLOCADO

Kilogramos de acero S275JR en perfiles laminados en caliente para correas, mediante uniones soldadas, incluso parte proporcional de soldaduras, cortes, pérdidas, piezas especiales, despuntes y protección a base de limpieza y desengrasado del perfil y aplicación de dos manos de imprimación antioxidante aplicadas en taller y repasadas en obra, montado y colocado según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado. Terminado y colocado, incluso medios auxiliares, andamios necesarios y medidas de seguridad. Medición según peso teórico de perfiles, incrementado en 15% por pérdidas, cortes, etc.

Correas IPN100	18	4,70	8,34	705,56		
15%	1	0,15	705,56	105,83		
				811,39	4,60	3.732,39

06.02 KG HIERRO EN PERFIL HUECO O CONFORMADO COLOCADO

Acero laminado S275 en perfiles huecos para vigas, pilares y correas o bastidores, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidos entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico, incluso parte proporcional de despuntes y protección mediante limpieza y desengrasado del perfil y aplicación de dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo en taller y repasado en obra. Totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado. Terminado y colocado, incluso medios auxiliares, andamios necesarios y medidas de seguridad. Medición según peso teórico de perfiles sin contar placas anclaje, incrementado en 15% por pérdidas, despuntes re-fuerzos, tolerancias, etc.

100.50.2	5	28,00	4,80	672,00		
	5	3,50	4,80	84,00		
	2	5,00	4,80	48,00		
	4	21,00	4,80	403,20		
	6	2,50	4,80	72,00		
	3	32,00	4,80	460,80		
50.50.2	135	0,80	3,20	345,60		
soportes colectores 50.50.2	50	0,50	3,20	80,00		
120.120.4	1	8,00	14,80	118,40		
	2	5,30	14,80	156,88		
	3	3,00	14,80	133,20		
	1	4,50	14,80	66,60		
	8	3,50	14,80	414,40		
	2	4,00	14,80	118,40		
	1	18,00	14,80	266,40		
	1	5,00	14,80	74,00		
	2	5,00	14,80	148,00		
	2	2,50	14,80	74,00		
Bastidor para soporte de lona sobre frontis						
50.50.2	2	11,00	3,20	70,40		
	6	1,50	3,20	28,80		
15 %	1	0,15	3.836,00	575,40		
				4.410,48	4,60	20.288,21

06.03 UD PLACA DE ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN ESTRUCTURA DE HORMIGON

Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, con taladro central biselado, de 260x260 mm y espesor 10 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. El precio incluye los cortes, los despuntes, la preparación de bordes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje, andamios si fueran necesarios y medidas de seguridad.

Sobre muro rebote	9			9,00		
En prolongación frontis	2			2,00		
				11,00	34,50	379,50

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP DATA

F884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

06.04 UD DESPLAZAMIENTO DE CORREA DE CUMBRERA PARA PERMITIR VENTILACION VERTICAL
Partida para desplazamiento de correa de IPN100 colocada en cumbre-ra, con objeto de permitir la circulación de aire hacia la pieza de cumbre-ra para ventilación. La partida comprende el desmontado de la correa con corte de soldaduras y nueva fijación de la misma desplazada aproximadamente 15 cm , según detalle de planos, medios auxiliares, medidas de seguridad, etc. Terminada.

4,00 46,00 184,00

06.05 M2 FORMACION CUBIERTA CON DOBLE CHAPA Y AISLANTE

Suministro y colocación de sistema de cubierta sandwich "in situ" formada por:

1. Perfil exterior CHANTILLY 6.154.40C-FC AA de Arval ArcelorMittal de 0,75 mm de espesor, calculado mecánicamente según criterio estructural Eurocódigo 3 con limitación de flecha L/200. prelacado en color Silver 4930 por cara superior.
 2. Aislamiento intermedio panel rígido de lana de roca volcánica Venti-rock Duo "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido de doble densidad, de 40 mm de espesor, conductividad térmica 0,034 W/(mK), densidad 40 k g/m³, calor específico 840 J/k gK y factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3.
 3. Omegas intermedias galvanizadas de 1,5 mm de espesor.
 4. Perfil interior FREQUENCE 14.18C AD N12 de 0,75 mm de espesor, perforada tipo R5T8 al 35% prelacado estándar color blanco por cara inferior.
 - 5.- Remate con chapa plegada en encuentro de sandwich con canalón según detalles
 5. Parte proporcional de medios auxiliares, solapes entre chapas, mer-mas, etc, accesorios de fijación oculta y estanqueidad, y demás elementos y trabajos necesarios para la formación de huecos, juntas, esquinas, remates y encuentros. Totalmente montado y probado.
- Conjunto certificado a fuego mínimo BS1D0

Faldones completos	2	32,00	10,00	640,00		
Dto. lucernarios (20%)	-1	0,20	640,00	-128,00		
				512,00	78,66	40.273,92

06.06 M2 FORMACION DE LUCERNARIO EN CUBIERTA CON POLICARBONATO CELULAR

Formación de lucernarios en cubierta a base de suministro y colocación de panel de policarbonato marcado CE, con estructura alveolar de 5 cámaras y 6 paredes, espesor mínimo de 30 mm (U=1,28 w/m2/°K), longitud a medida de acuerdo con dimensiones de faldón. Colocado con tapa-juntas de chapa plegada en encuentro con panel sandwich "in situ". Autoextinguible (clasificación de reacción al fuego Bs1d0), color blanco, protección U.V. en cara exterior y extremos de placa encintados con cinta de aluminio Terminado y rematado, incluso tornillería, fijaciones, cortes, pérdidas, solapes con chapas de cubierta, medios auxiliares y elementos de seguridad, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.

20% superficies faldones cubierta	1	0,20	640,00	128,00		
				128,00	75,90	9.715,20

06.07 ML REMATE DE CUMBRERA PARA VENTILACION CON PIEZA ARVAL AT-FDA1

Suministro e instalación de remate de cumbrera con ventilador estático, realizado en chapa lacada en color SILVER 4930. modelo ARVAL AT FDA1. Terminado y colocado según instrucciones de fabricante y según detalles constructivos de planos. Incluso tornillería, fijaciones, tapas de extremos, cortes para adaptación a relieve de panel de cubierta, pérdidas, solapes, medios auxiliares y elementos de seguridad, etc. Medida a longitud realmente ejecutada.

2 5,90 11,80

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						11,80	241,50	2.849,70
06.08	ML REMATE DE CUMBRERA EN TRAMOS SIN VENTILACIÓN Suministro y colocación de remate superior de cumbreras en tramos donde no se instala pieza de ventilación, a base de chapa lacada en color SILVER 4930 de 0,7 mm de espesor, en desarrollo menor de 500 mm, incluso parte proporcional de fijaciones, sellados, medios auxiliares y elementos de seguridad, etc. Totalmente terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.							
	Cumbrera longitudinal	1	32,00			32,00		
	Piezas ventilación	-2	5,80			-11,60		
	Pico fachada principal	1	11,00			11,00		
						31,40	32,20	1.011,08
06.09	ML FORMACION CANALON DE DOBLE CHAPA CON AISLAMIENTO Suministro y colocación de canalón de doble chapa con aislamiento interior, compuesto por canal de chapa galvanizada de 1,5 mm plegada, de desarrollo inferior a 1000 mm, aislamiento de lana de roca de 40 mm y revestimiento exterior de chapa lacada en color blanco de 0,7 mm y desarrollo inferior a 1000 mm. Terminado y colocado, incluso embocaduras con bajantes, formación de juntas de dilatación, medios auxiliares, andamios necesarios y medidas de seguridad, etc. Ejecutado según detalle de planos. Medida la longitud realmente ejecutada.							
		1	31,50			31,50		
		1	5,00			5,00		
		2	11,00			22,00		
						58,50	80,27	4.695,80
06.10	ML FORMACION LIMAHoya EN ENCUNTROS ENTRE FALDONES DE CUBIERTA Suministro y colocación de limahoya de doble chapa con aislamiento interior, compuesto por canal de chapa galvanizada de 1,5 mm plegada, de desarrollo inferior a 1000 mm, aislamiento de lana de roca de 40 mm y revestimiento exterior de chapa lacada en color blanco de 0,7 mm y desarrollo inferior a 1000 mm. Terminado y colocado, incluso embocaduras con canalones y remates necesarios. Medida la longitud realmente ejecutada.							
		2	11,00			22,00		
						22,00	80,27	1.765,94
06.11	M2 CERRAMIENTO DE FACHADAS CON DOBLE CHAPA PRELACADA Y AISLANTE Formación de cerramiento vertical de fachadas formado por doble chapa y aislamiento interior, a base de: chapa exterior plegada minionda ARVAL FREQUENCE 14.18F, espesor 0,75 mm, prelacada en cara exterior en color SILVER 4930, chapa interior plegada minionda ARVAL FREQUENCE 14.18F de espesor 0,75 mm perforada al 33% y lacada en cara interior en color blanco, omegas de separación entre chapas de acero galvanizado y aislamiento de lana de roca de 40 mm. Terminado, incluso fijaciones con tornillos de acero galvanizado con junta de estanqueidad de goma, etc, todo ello según detalle de planos, incluso tornillería, fijaciones, cortes, pérdidas, medios auxiliares, andamios necesarios y elementos de seguridad, etc. Totalmente terminada según detalle de planos. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Fachada suroeste	1	32,00	3,00		96,00		
	Fachada sureste	1	17,50	3,70		64,75		
		1	3,30	8,50		28,05		
	Fachada noroeste	1	20,50	9,00		184,50		
	Fachada noreste	1	5,00	3,50		17,50		
						390,80	76,82	30.021,26



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

06.12 M2 CERRAMIENTO TRASLUCIDO DE FACHADA FRONTAL

Formación de paño traslúcido de fachada a base de suministro y colocación de PANEL PIU-40, de CRIPLAST, fabricado en policarbonato celular, espesor 40 mm, cuatro paredes, aislamiento térmica U=1,45, incoloro satinado, placas machihembradas entre sí, con protección U.V. Clasificación a fuego Bs2d0. Suministrado en una pieza en toda la altura de fachada, y anchura de panel de 500 mm. Extremos sellados con cinta de aluminio en fábrica. Colocados con perfilera de aluminio suministrada por el fabricante Perfil F2-P40 en remate superior y F1/P40 en remate inferior, juntas de goma DU153, Perfiles F43 y F44 en remates laterales, fijaciones en todas las correas con perfil oculto, perfil de esquina en policarbonato con misma sección de panel, etc. Colocado con cara anti UV en exterior. Terminado y colocado según instrucciones de fabricante y según detalles constructivos de planos. Incluso fijaciones, cortes, pérdidas, medios auxiliares, andamios necesarios y elementos de seguridad, etc. Medida la superficie realmente ejecutada.

Fachada noreste	1	27,50	9,30	255,75		
				255,75	76,82	19.646,72

06.13 ML ALBARDILLA CHAPA LACADA SOBRE ANTEPECHO PERIMETRO FACHADA - D<400mm - 0,7 mm

Suministro y colocación de albardilla de chapa lacada en color SILVER 4930 de 0,7 mm de espesor, en desarrollo menor de 400 mm, colocada en remates antepecho según detalle de planos, incluso parte proporcional de fijaciones, sellados, medios auxiliares, andamios necesarios y elementos de seguridad, etc. Totalmente terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.

Perímetro cubierta	1	32,00		32,00		
	1	21,00		21,00		
	1	29,00		29,00		
	1	3,50		3,50		
	1	5,00		5,00		
	1	18,00		18,00		
				108,50	25,30	2.745,05

06.14 ML REMATE ENTRE ALBARDILLA Y PANEL DE CUBIERTA DE CHAPA LACADA - D<200mm - 0,7 mm

Suministro y colocación de remate de chapa lacada en color SILVER 4930 de 0,7 mm de espesor, en desarrollo menor de 200 mm, colocada en remates de faldón de cubierta con antepecho en planos inclinados. Según detalle de planos, incluso parte proporcional de fijaciones, sellados, medios auxiliares, andamios necesarios y elementos de seguridad, etc. Totalmente terminada. Medida la longitud realmente ejecutada.

	4	10,50		42,00		
				42,00	18,40	772,80

06.15 ML REMATE ESQUINAS DE FACHADA EN CHAPA LACADA - D<250mm - 0,7 mm

Suministro e instalación de remate de esquinas de fachadas de chapa, realizado en chapa lacada plegada en color SILVER 4930 de 0,7 mm y desarrollo inferior a 250 mm. Terminado y colocado según detalles constructivos de planos. Incluso tornillería, fijaciones, cortes, pérdidas, medios auxiliares, andamios necesarios y elementos de seguridad, etc. Medida a longitud realmente ejecutada.

Fachada noreste	3	8,50		25,50		
	1	6,50		6,50		
Fachada suroeste	2	5,80		11,60		
Fachada noroeste	1	2,80		2,80		
				46,40	19,55	907,12

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

06.16 ML REMATE INFERIOR CERRAMIENTOS CHAPA Y TRASLUCIDO DE FACHADA EN CHAPA LACADA - D<250 - 1 mm

Suministro e instalación de remate formando vierteaguas en borde inferior de cerramientos de chapa y de traslúcido de fachadas, realizado en chapa lacada plegada en color SILVER 4930 de 1,0 mm y desarrollo inferior a 250 mm. Terminado y colocado según detalles constructivos de planos. Incluso tornillería, fijaciones, cortes, pérdidas, medios auxiliares, andamios necesarios y elementos de seguridad, etc. Medida a longitud realmente ejecutada.

Fachada noreste	1	28,00		28,00		
	1	3,50		3,50		
	1	5,00		5,00		
Fachada suroeste	1	32,00		32,00		
Fachada sureste	1	17,50		17,50		
Fachada noroeste	1	10,00		10,00		
	1	13,00		13,00		
				109,00	25,30	2.757,70

06.17 M2 CIERRE HORIZONTAL CON CHAPA PERFORADA EN TRASDOS PARED LATERAL DE FRONTON

Suministro y colocación de cierre de chapa plegada tipo ARVAL FRE-QUENCE 14.18F de espesor 0,7 mm perforada al 33% y lacada en cara interior en color SILVER 4930, Colocada atornillada sobre angulares de chapa lacada en el mismo color plegada de 1 mm de espesor y desarrollo de 40+40 mm atornillados a pared o a perfil metálico, formando apoyos continuos. Terminada y colocada, incluso tornillería, fijaciones, cortes, pérdidas, medios auxiliares, andamios necesarios y elementos de seguridad, etc. Totalmente terminada según detalle de planos. Medida la superficie realmente ejecutada.

Trasdós pared lateral	1	31,00	1,50	46,50		
Trasdós frontis	1	12,50	1,00	12,50		
	1	5,50	1,00	5,50		
				64,50	44,39	2.863,16

TOTAL 06..... 144.609,55



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARRO BISATUA

N2021A0647
E884733254
10/03/2022

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

07 ALBAÑILERIA

07.01 ML REGULARIZADION TESTA DE MURO LATERAL TRAS DEMOLICION DE REBOTE

Regularización de la testa de muro actual de pared lateral una vez realizada la demolición de muro de rebote, para permitir correcto enlace con encofrados del nuevo muro de hormigón. Consistente en formación de mocheta totalmente recta y vertical con ladrillo perforado y mortero de cemento, incluyendo colocación de barras de 10 en longitud de 60 cm que quedarán recibidas en la mocheta y embebidas en el muro de hormigón. Terminado, con lucido de las caras interior y exterior, que quedarán listas para pintar.

1	5,00	5,00	
		5,00	46,00
			230,00

07.02 M2 RECRECIDO DE PARED LATERAL DE FRONTON CON DOBLE LEVANTE DE MEDIA ASTA DE LP Y COSTILLAS DE UNION

Formación de recrecido de muro lateral de frontón, a base de doble levante de fábrica de ladrillo unidos mediante levantes transversales cada 150 cm, totalmente trabados con los levantes exteriores. Realizado todo ello con ladrillo perforado de 24x11,5x7 cm, en media asta de espesor recibido con mortero de cemento con plastificante M-5, y con aditivo hidrófugo, para revestir, incluso parte proporcional de replanteo, nivelación y aplomado, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares y andamios necesarios.

	20,00	109,25	2.185,00
--	-------	--------	----------

07.03 M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO HIDROFUGO Y LUCIDO EN TRASDOS PARED LATERAL

Salpicado, maestreado y enfoscado aplicado en paramentos verticales, con mortero de cemento con aditivo hidrofugante, dosificación 1:4 (m-80), de 15mm. de espesor. Incluso lucido con mortero fino de cemento arremolinado, listo para pintar. parte proporcional de juntas, malla Raltec de 25 cm en todos los cambios de soporte, andamios y limpieza. Terminado. Aplicado en cara exterior de recrecido pared lateral de frontón.

	24,00	30,48	731,52
--	-------	-------	--------

07.04 M2 ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO, LUCIDO Y LIJADO EN INTERIOR CANCHA

Salpicado, maestreado y enfoscado aplicado en paramentos verticales, con mortero de cemento con aditivo hidrofugante, dosificación 1:4 (m-80), de 15mm. de espesor. Incluso lucido con mortero fino de cemento arremolinado y lijado final para pintar liso en cara interior de frontón, listo para pintar. parte proporcional de juntas, malla Raltec de 25 cm en todos los cambios de soporte, andamios y limpieza. Terminado. Aplicado en cara interior de recrecido pared lateral de frontón.

	24,00	33,35	800,40
--	-------	-------	--------

07.05 UD PARTIDA PARA REPARACIONES EN FACHADA DE ESCUELA

Partida para pequeñas reparaciones a realizar en la fachada del edificio de escuela una vez retirados los cableados, cuadro eléctrico y valla con zócalo inferior, realizadas a base de salpicado de la superficie y parcheado de las zonas dañadas con mortero de cemento, incluso lucido y bruñido de la superficie.

	1,00	115,00	115,00
--	------	--------	--------

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA

EXP

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

07.06	ML	REPARACION DE PAVIMENTO DE BALDOSA DE HORMIGON EN ZONA ACCESO A PISCINAS						
		Reparación de pavimento de baldosa de hormigón comprendiendo retirada de baldosa existente dañada y reconstrucción de la alineación con nueva baldosa idéntica a la existente recibida con mortero de cemento sobre solera valorada en otra partida. Terminada.						
		Limite acceso a piscina con nuevo cierre frontón	1	10,00		10,00		
		Cierre retirado en límite con calle y escuela	1	10,00		10,00		
		Sobre zanja acometida iluminacion	1	8,00		8,00		
						28,00	42,55	1.191,40
07.07	M2	LEVANTE DE FABRICA DE LADRILLO CARAVISTA DE UN ASTA						
		Levante de asta entera de ladrillo caravista tipo AÑON blanco de pasta blanca, en formato 24 x 11,5 x 5 cm., tomado con mortero blanco de cemento 1:6(M-40) elaborado con arena blanca y cemento blanco, con plastificante y aditivo hidrófugo. Incluso p.p. de cruces con estructura realizados con ladrillo cortado en obra, ejecución de mochetas, fijación a pilares con grapas y flejes de acero galvanizado cada 7 hiladas, replanteo, aparejos, aplomado, nivelación, llagueado de juntas para quedar llenas, limpieza de paramentos, colocación y retirada de andamios, y medidas de seguridad reglamentarias.						
		Cierre prolongación de frontis	1	3,00	2,20	6,60		
			1	2,00	2,20	4,40		
		Cierre zona rebote	1	0,75	2,20	1,65		
						12,65	102,35	1.294,73
07.08	M2	PREPARACION DE NUEVOS PARAMENTOS DE HORMIGON DE FRONTON PARA REVESTIR						
		Chorreado de nuevos muros de hormigón de frontón en su cara interior, dejándolos listos para aplicación de enfoscado, a base de arena y aire a presión con objeto de dejar la superficie rugosa para que pueda adherirse con garantía el revestimiento de frontón. Terminado limpio, incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamios, etc. Medición descontando puertas.						
		Lateral	1	4,50	8,00	36,00		
		Rebote	1	14,80	8,00	118,40		
			-1	2,50	2,50	-6,25		
						148,15	14,43	2.137,80
07.09	M2	REVESTIMIENTO INTERIOR SOBRE MURO DE HORMIGON						
		Revestimiento de nuevas paredes de frontón a base de imprimación de muro a base de látex, dos manos de material epoxídico PARROT'S tipo MIX Nº 6 en primera mano, en grueso de 2-3 mm regularizando la planeidad de muro sobre todo en las uniones de los diferentes tableros de encofrado, MIX Nº 2 en segunda mano, en un grueso de 1 mm, luciendo el paramento. Todo este proceso se realizará siguiendo instrucciones del fabricante y por personal especializado. Listo para pintar. incluso parte proporcional de medios auxiliares, andamios, etc.						
		Lateral	1	4,50	8,00	36,00		
		Rebote	1	14,80	8,00	118,40		
			-1	2,50	2,50	-6,25		
						148,15	28,75	4.259,31
TOTAL 07.....								12.945,16

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA

EXP

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAFARROA BISATUA

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

COAVN

1

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

08 TRATAMIENTO Y PINTADO DE SOLERA FRONTON

08.01 ML REPARACION DE LIMITE SOLERA EN ENCUENTRO CON FRONTIS Y PARED LATERAL

Reparación de solera actual de frontón en encuentro con paredes de frontis y lateral, comprendiendo: picado previo de zonas dañadas, limpieza esmerada, aplicación sobre la superficie de puente de unión una vez saturado el soporte con agua y eliminada con aire comprimido, específico para materiales cementosos sobre hormigón y elaborado a base de cementos especiales, resinas y áridos seleccionados, y finalmente reparación de pavimento de hormigón con mortero de cemento con resinas, de fraguado rápido, retracción controlada y altas resistencias mecánicas, en espesor medio de 20 mm. Anchura media de la franja a reparar = 10 cm.

Medición estimada	1	20,00	20,00		
			20,00	39,79	795,80

08.02 M2 TRATAMIENTO Y PINTADO DE SOLERA DE FRONTON

Tratamiento de solera de frontón comprendiendo la solera actual y la zona de ampliación, a base de:

- 1.- Pulido de la actual superficie a fin de eliminar los tratamientos antiguos y abrir el poro del hormigón.
- 2.- Aplicación de capa de resina epoxi ASSOPOX BASE mezclada con árido de sílice a modo de capa regularizadora de pequeños desconchones
- 3.- Capa de color de resina epoxi COMPOSOL
- 4.- Capa de pintura acrílica COMPOPAINT, color a elegir, y con RD-1 o superior
- 5.- Pintado de rayas, falta, pasa y lateral.

Totalmente terminado, incluso tratamiento de tapas arquetas existentes, y limpieza final.

El tratamiento de suelo será CLASE 2 a resbaladicidad al menos en las bandas de 6 m a partir de las puertas de acceso, (ver delimitación en planos), y el resto será CLASE 1.

1	30,00	18,10	543,00		
-1	3,30	4,00	-13,20		
			529,80	21,05	11.152,29

TOTAL 08..... 11.948,09

COA/N

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

09		REFORMA EN RED EVACUACION DE PLUVIALES						
09.01	ML	COLECTOR DE PLUVIALES EN CUBIERTA DE FRONTON DE 160 mm						
	Ejecución de colector de pluviales de diámetro 160 bajo canalón de frontón, según detalle de planos, apoyado sobre soportes metálicos valorados en otra partida. Realizado en tubería de PVC lisa serie B, incluso embocaduras con canalón y con bajantes metálicas existentes, piezas especiales, etc.. Terminado							
			4	13,00		52,00		
			1	4,00		4,00		
						56,00	37,95	2.125,20
TOTAL 09.....		2.125,20						



COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAFARROA BISATUA

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

E884733254

25

N2021A0647

10/03/2022

FECHA

DATA

EXP

23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

10	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO, HIERRO, ACERO INOXIDABLE					
10.01	A) METALISTERIA				0,00	0,00
10.02	UD PUERTA H.1 - DOS HOJAS DE 250 x 250 cm CON SISTEMA APERTURA ANTIPANICO Y CERRADURA					0,00
	Suministro y colocación de puerta metálica de dos hojas, dimensiones totales del hueco 250 x 250 cm, formada por hojas de doble chapa de acero de 1 mm con bastidor metálico y aislamiento rígido en su interior. Marco fabricado con chapa de acero de 1,5 mm y provisto de cuatro bisagras reforzadas de acero planas por hoja y acabado con pintura de imprimación antioxidante. Manillas de acero inoxidable por cara exterior y barras antipánico planas tipo TOP de TESA de sobreponer en las dos hojas por cara interior, etc. Cerradura de seguridad con llave de puntos amaestrada con resto de puertas de frontón. Terminada y colocada, lista para pintar.					
					2,00	1.552,50
10.03	UD PUERTA H.2 - SECCIONAL DE ALUMINIO DE 300 x 400 cm MANUAL CON CERRADURA					3.105,00
	Suministro e instalación en obra de puerta seccional H.2 de 300 x 400 cm, formada por lamas de textura acanalada, de panel sándwich de aluminio con núcleo aislante de espuma de poliuretano, con acabado prelacado de color blanco. Apertura manual. Incluso, cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías, accesorios y cerradura central con llave de seguridad de puntos, amaestrada con resto de puertas de frontón. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.					
					1,00	2.242,50
10.04	UD CIERRE DE CHAPA CIEGA H.3 - DE 50/80 x 200 cm					2.242,50
	Suministro y colocación de cierre fijo metálico ciego H.3, de dimensiones aproximadas 52/80 x 200 cm. Formado por bastidor de perfil hueco 40.40.2 y chapa de 1 mm, ajustada a espacio disponible. Imprimado en taller y repasado en obra. Terminado y colocado, listo para pintar.					
					1,00	345,00
10.05	UD ESCALA PROTEGIDA PARA ACCESO A CUBIERTA					345,00
	Ejecución completa de escala para acceso a cubierta, a instalar en trasdós de rebote, formada por dos montantes de perfil 40.40.2 separados entre sí 55 cm, y distanciados 8 cm de paramento, escalas de perfil 30.30.2 cada 30 cm y aro exterior de protección con perfil curvado soldado a montantes cada 60 cm. Longitud total estimada de 900 cm para escala y de 1000 cm para protección exterior. Terminado e instalado, incluso imprimación de toda la perfilería en taller, repaso en obra y aplicación de dos manos de esmalte.					
					1,00	1.150,00
10.06	B) ALUMINIO					0,00
					0,00	0,00

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP

FECHA DATA

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	UD PUERTA A1 - DOS HOJAS DE 250 x 250 cm CON SISTEMA APERTURA ANTIPANICO Y CERRADURA							
	Hueco puerta de dos hojas A1, de dimensiones totales 220 x 250 cm. formada por perfiles tipo MILENIUM 2000 de Cortizo, lacados en color gris RAL 9006. Incluso herrajes de colgar, tiradores de acero inoxidable por cara exterior y con barras antipánico planas tipo TOP de TESA de superponer en las dos hojas por cara interior, cerradura de seguridad con llave de puntos amaestrada con resto de puertas de frontón y muelle cierrepuertas oculto tipo ASSA ABLOY de TESA. Terminada y lista para acristalar.							
						2,00	1.725,00	3.450,00
10.08	C) ACERO INOXIDBLE					0,00	0,00	0,00
10.09	ML PERFIL DE REMATE VERTICAL DE CHAPA PLEGADA 50.100.50. E=3 mm							
	Suministro y colocación de perfil de chapa de acero inoxidable AISI 316 de E=3 mm y desarrollo de 50+100+50 mm. Colocado en remates laterales de cierre acristalado de frontón, según detalle de planos. Elaborado en taller y montado en obra con fijaciones sobre muro de ladrillo. Terminado todo el en acero inoxidable brillante. Colocado incluso ayudas de albañilería si fueran precisas.							
		2	2,20			4,40		
						4,40	92,00	404,80
10.10	ML PERFIL DE FIJACION PAÑO ACRISTALADO DE CHAPA PLEGADA 50.20.50 E=1,5 mm							
	Suministro y colocación de perfil de chapa de acero inoxidable AISI 316 de E=1,5 mm y desarrollo de 50+20+50 mm. Colocado en zona superior de acristalamiento de frontón, según detalle de planos. Elaborado en taller y montado en obra con fijaciones sobre perfil metálico. Terminado todo el en acero inoxidable brillante. Colocado y listo para acristalar.							
						29,00	40,25	1.167,25
10.11	ML PERFIL DE FIJACION PAÑO ACRISTALADO DE CHAPA PLEGADA 20.20.20 E=1,5 mm							
	Suministro y colocación de perfil de chapa de acero inoxidable AISI 316 de E=1,5 mm y desarrollo de 20+20+20 mm. Colocado en zona inferior de acristalamiento de frontón, según detalle de planos. Elaborado en taller y montado en obra con fijaciones sobre perfil metálico. Terminado todo el en acero inoxidable brillante. Colocado y listo para acristalar.							
						29,00	32,20	933,80
TOTAL 10.....								12.798,35

COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARROA BISATUA	N2021A0647	10/03/2022
		E884733254	VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

11 ACRISTALAMIENTOS

11.01 M2 ACRISTALAMIENTO SOBRE HUECOS DE ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO 4+4 CANTOS PULIDOS

Acristalamiento con vidrio de seguridad 4+4 mm compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro y con cantos pulidos. Fijado sobre carpintería de aluminio con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio, colocación de junquillos y señalización de las hojas. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles, p.p. medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias. Criterio de medición según proyecto, sin incremento por número de cortes o unidades.

Hueco A.1	4	1,00	2,40	9,60		
				9,60	190,00	1.824,00

11.02 M2 ACRISTALAMIENTO SOBRE PERFILERIA ACERO INOXIDABLE CON VIDRIO LAMINADO 5+5 CANTOS PULIDOS

Acristalamiento con vidrio de seguridad 5+5 mm compuesto por dos lunas de 5 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro y con cantos pulidos. Fijado sobre perfilera de acero inoxidable con acúñado mediante calzos de apoyo inferior, perfil transparente de unión de vidrios, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles, p.p. medios auxiliares y medidas de seguridad necesarias. Criterio de medición según proyecto, sin incremento por número de cortes o unidades.

Frente a calle	1	28,00	2,20	61,60		
				61,60	200,00	12.320,00

TOTAL 11..... 14.144,00

COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAVARRO BISATUA	E884733254 VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion	N2021A0647	10/03/2022
			EXP	FECHA DATA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12 PINTURAS Y ACABADOS

12.01 UD GRANALLADO DE TODA LA ESTRUCTURA Y PERFILERIA METALICA EXISTENTE

Partida para granallado de toda la estructura y perfilería metálica existente en cubierta y cierres perimetrales, retirando todo resto de óxido o pintura desprendida del soporte y dejando la estructura perfectamente lista para aplicación de imprimación y pintura. La partida comprende el granallado de toda la perfilería; correas, cerchas, pilares, etc, e incluye la maquinaria específica de granallado y medios de elevación, mano de obra, protecciones, recogida de arena, etc. Terminado.

1,00 10.580,00 10.580,00

12.02 UD APLICACION DE PINTURA DE IMPRIMACION SOBRE ESTRUCTURA Y PERFILERIA METALICA PREVIAMENTE GRANALLADA

Partida para protección antioxidante de toda la estructura y perfilería metálica existentes previamente granallada, aplicada en dos manos sobre perfilería inmediatamente después de su granallado.

1,00 4.628,75 4.628,75

12.03 UD PINTURA INTUMESCENTE SOBRE ESTRUCTURA METALICA EXISTENTE Y AMPLIACIÓN

Partida para protección de toda la estructura metálica portante (pilares vigas y cerchas), incluyendo estructura existente y ampliación de la misma, con pintura intumescente PROMATPAINT-SC4, según solución constructiva de catálogo PROMAT, ensayos según UNE EN 13381-8:2010, para conseguir R30, aplicado sobre perfil IPE-330 en todo su perímetro exterior. Espesor de aplicación en función de factor de forma igual o superior a 300 micras (perfil IPE-330 tiene factor de forma = 199,7 m-1), completamente ejecutada, incluso emisión de certificados correspondientes.

1,00 13.225,00 13.225,00

12.04 UD ESMALTE SATINADO SOBRE TODA LA ESTRUCTURA Y PERFILERIA METALICA EXISTENTE Y AMPLIACION

Partida para pintado de toda la estructura y perfilería metálica existente y nueva, comprendiendo el lijado parcial y repaso de imprimación antioxidante en obra y aplicación de dos manos de esmalte sintético satinado a base de resinas alcídicas, de primera calidad en color a definir, con espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m2). Terminado y perfectamente liso sin escorreduras. La partida comprende aplicación de esmalte a toda la perfilería, incluyendo los perfiles sobre los que se haya aplicado pintura intumescente.

1,00 11.902,50 11.902,50

12.05 M2 ESMALTE SATINADO SOBRE CARPINTERIAS METALICAS

Pintado de elemento metálico en puertas, comprendiendo el lijado parcial y repaso de imprimación antioxidante en obra y aplicación de dos manos de esmalte sintético satinado a base de resinas alcídicas, de primera calidad en color gris RAL 9006, con espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,08 l/m2). Terminado y perfectamente liso sin escorreduras. Medición según superficie realmente ejecutada.

Puertas H.1	4	2,80	2,80	31,36
Puerta seccional H2	2	3,20	4,50	28,80
Cierre H3	2	0,80	2,20	3,52
			63,68	12,08
				769,25

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP DATA

F884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

TOTAL 12.....	49.677,28
----------------------	------------------

28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

13	VARIOS - REDES						
13.01	UD COLOCACION DE LONA EXISTENTE SOBRE FRONTIS						
	Partida para instalación de la lona existente y previamente desmontada y almacenada en obra, colocada sobre bastidor valorado en otra partida, sobre pared de frontis. Terminada y fijada al bastidor metálico.						
					1,00	143,75	143,75
13.02	M2 REDES DE PROTECCION PARA EVITAR PERDIDAS O DAÑOS POR PELOTAZOS						
	Suministro y colocación de red de protección deportiva tipo BASIC-AMATERUR de 3 mm, formando malla de 45 mm. Colocadas y fijadas de forma que no permita el paso de pelotas ni aves, incluso fijaciones, atirantamientos, etc.						
	Techo fronton bajo cerchas	1	30,00	18,00		540,00	
	Sobre pared frontis	1	11,00		3,00	33,00	
	Sobre pared lateral	1	30,00		3,00	90,00	
		1	12,00		4,00	48,00	
	Sobre pared de rebote	1	15,00		7,00	105,00	
					816,00	4,60	3.753,60
13.03	UD PARTIDA PARA INSTALACION DE PROYECTOR EXISTENTE DE ALUMBRADO EN FACHADA ESCUELA						
	Partida para desmontado de proyector existente fijado a esquina de frontón y fijado del mismo en nuevo emplazamiento en fachada de edificio escolar alumbrando el paso hacia la zona de piscina. Terminado, incluso fijaciones del proyector a fachada, reforma de instalación eléctrica de alumbrado, etc.						
					1,00	149,50	149,50
13.04	ML LIMPIEZA MURETE DE HORMIGON EXISTENTE CON CHORREO DE ARENA						
	Limpieza de murete existente de hormigón en frente de fachada principal, a base de proyección con arena o agua a presión por ambas caras, retirando todo resto de suciedad o vegetación. Terminado para quedar visto.						
					28,00	14,43	404,04
13.05	UD ESCUDO EN FACHADA A PASEO						
	Suministro e instalación completa de escudo y texto "AYUNTAMIENTO DE CAPARROSO", en letra corpórea y colocado en fachada, según dimensiones de plano. Terminado y colocado, incluso fijaciones, medios auxiliares, etc.						
	Dimensiones generales de escudo: 360 x 300 cm						
	Altura de texto 30 cm						
	Escudo impreso en colores sobre chapa blanca de 3 mm y subestructura de bastidor de 2 cm atornillada sobre policarbonato.						
	Letras de aluminio hueco de 3 cm de profundidad, con soporte posterior de PVC atornillado a policarbonato						
					1,00	5.865,00	5.865,00
TOTAL 13.....							10.315,89

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA EXP

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14	GESTION DE RESIDUOS					
14.01	UD	GESTION DE RESIDUOS				
Partida para gestión de residuos de contrucción y demolición, según presupuesto que consta en el Estudio de Gestión de Residuos de este proyecto						
				1,00	1.186,58	1.186,58
TOTAL 14.....						1.186,58



COAVN
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISA TUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISA TUA

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2021A0647

EXP

10/03/2022

FECHA DATA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

15 CONTROL DE CALIDAD

15.01 UD ENSAYO DE HORMIGON

Partida para realización de ensayos de resistencia característica y consistencia del hormigón suministrado en obra. El número de ensayos a realizar se concretará en el Programa de Control de Calidad y Plan de Ensayos a elaborar por Laboratorio acreditado que deberá contar con la aceptación expresa de la Dirección Facultativa, y estará en función de la procedencia de los hormigones (calificación de la empresa suministradora del hormigón designada por la empresa constructora), tipo de elemento estructural, volumen de hormigón, tiempos de hormigonado previstos, superficie afectada y número de plantas. Todo ello en cumplimiento de las determinaciones de la instrucción EHE-08. Cada muestra comprenderá al menos tres probetas y comprenderá toma de muestras en obra, traslado a laboratorio, conservación y curado en laboratorio y rotura a compresión simple a 7 y 28 días, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco y elaboración de informe.

Cimientos	1	1,00		
Muros	1	1,00		
		2,00	253,00	506,00

15.02 UD EXAMEN DE SOLDADURA VISUAL Y CON LIQUIDO PENETRANTE

Comprobación de soldaduras mediante líquido penetrante y examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970. Se incluye el análisis de al menos 8 puntos más significativos y elaboración del correspondiente informe.

1,00 287,50 287,50

15.03 UD ENSAYO PINTURA ESTRUCTURA METALICA

Ensayos de pintura intumescente de estructura metálica, según UNE EN 13381-8:2010, comprobando características y espesor de aplicación. Se analizará como mínimo un punto en cada pilar y 5 puntos en cada cercha y se elaborará el correspondiente informe.

1,00 264,50 264,50

15.04 UD ENSAYO DE RESBALADICIDAD DE SUELOS

Ensayo de resbalabilidad de pavimento de cancha frontón, a realizar "in situ" por sistema de péndulo, según CTE. El ensayo comprenderá al menos seis muestreos con péndulo (dos en zonas próximas a cada acceso y dos en zona central de cancha fronton) y elaboración de informe técnico con calificación del pavimento según criterios de resbaladicidad del DB-SUA-1. El ensayo se realizará por laboratorio homologado.

1,00 655,50 655,50

TOTAL 15..... 1.713,50

COA/N

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAFARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP

FECHA DATA

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

16	SEGURIDAD Y SALUD						
16.01	HIGIENE Y BIENESTAR						
					0,00	0,00	0,00
16.02	ud ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.						
		1			1,00		
					1,00	95,00	95,00
16.03	ud ACOMET.PROV.FONTAN. Y SANEAM..A CASETA. Acometida provisional de fontanería y saneamiento a casetas de obra.						
		1			1,00		
					1,00	110,20	110,20
16.04	ms ALQUILER CASETA ASEO 9,20 m2. Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,30x2,30 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., con termo de 50l, un inodoro y una placa de ducha y piletta de dos grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en inodoro, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Entrega y recogida del módulo con camión grúa.						
		3			3,00		
					3,00	98,20	294,60
16.05	ms ALQUILER CASETA VESTUARIOS 9,32 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra de 4,00x2,33x2,30 m de 9,32 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada 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 1mm, 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 a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa.						
		3			3,00		
					3,00	92,30	276,90

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA

EXP

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06	ms ALQUILER CASETA COMEDOR 9,32 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 4,0x2,33x2,30 m. de 9,32 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero 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 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Una ventana de 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. Entrega y recogida del módulo con camión grúa.	3				3,00		
						3,00	90,85	272,55
16.07	ud 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).	6				6,00		
						6,00	18,55	111,30
16.08	ud HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1				1,00		
						1,00	22,15	22,15
16.09	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	1				1,00		
						1,00	35,20	35,20
16.10	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	2				2,00		
						2,00	18,26	36,52
16.11	ud RADIADOR INFRARROJOS Radiador de infrarrojos para casetas.	1				1,00		
						1,00	45,20	45,20
16.12	ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).	1				1,00		
						1,00	9,15	9,15
16.13	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l. Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).	1				1,00		
						1,00		

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA EXP

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRO BISATUA

COAVN

1

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.14	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).					1,00	8,45	8,45
		1				1,00		
						1,00	15,20	15,20
16.15	hr MANO DE OBRA LIMPIEZA Mano de obra de limpieza y conservación. Se presupuesta una hora a la semana.							
		3	4,00			12,00		
						12,00	10,49	125,88
16.16	PROTECCIONES COLECTIVAS							
						0,00	0,00	0,00
16.17	ml VALLA ENREJADOS GALVAN. Ml de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón para vehículos y puerta peatonal, incluso montaje y desmontaje.							
		1	60,00			60,00		
						60,00	1,35	81,00
16.18	ml MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos.							
		1	20,00			20,00		
						20,00	0,45	9,00
16.19	m2 REDES HORIZONTALES BAJO CUBIERTA Red horizontal de seguridad normalizada colocada bajo cubierta, formada por malla de poliamida de 7x7 cms. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. y certificado de aptitud para soportar la acción de caída de un cuerpo con la luz de los distintos vanos existentes. Incluidos sujecciones y cuerdas de unión. Medida la superficie montada y desmontada.							
		1	30,00	18,05		541,50		
						541,50	1,09	590,24

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP

FECHA

DATA

EXP

FECHA

DATA

E884733254

VERIFICABLE EN

http://www.coavn.org/verificacion

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

16.20	ml	BARANDILLA CON RED PERIMETRO CUBIERTA							
Sistema provisional de protección de borde de forjado normalizada en cubiertas, de 1 m de altura, que proporciona resistencia para fuerzas dinámicas elevadas y para superficies de trabajo con un ángulo de inclinación máximo de 45°, formado por: barandilla principal de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; barandilla inferior de tubo de acero de 25 mm de diámetro y 2500 mm de longitud, amortizable en 150 usos; protección intermedia de red de seguridad tipo U, de poliamida de alta tenacidad, color blanco, amortizable en 10 puestas; rodapié de malla de polietileno de alta densidad, que tenga el borde superior al menos 15 cm por encima de la superficie de trabajo y guardacuerpos telescópicos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 35x35 mm y 1500 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2,5 m, amortizables en 20 usos. Incluso cuerda de unión de polipropileno, para unir las redes y cuerda de atado de polipropileno, para atar la cuerda perimetral de las redes a un soporte adecuado.									
		2	20,00			40,00			
		2	32,00			64,00			
						104,00	1,95	202,80	
16.21	m2	ANDAMIO TUBULAR DE PROTECCION							
Andamio metálico tubular multidireccional, como elemento de seguridad. Las plataformas de trabajo se compondrán de dos bandejas de hierro en cada tramo, se colocará módulo con escalera interior incorporada. Los tramos se arriostrarán mediante el sistema que incorpora el propio andamio. Se utiliza como protección contra el riesgo de caída desde altura, incluso parte proporcional de montaje, mantenimiento y retirada. Se mantendrá durante todo el tiempo necesario para protección de los trabajadores. Precio INCLUIDO en las partidas correspondientes de presupuesto de obra.									
		1	32,00		10,00	320,00			
						320,00	0,00	0,00	
16.22	ud	PASADIZO PROTECCIÓN 1.5x2 m							
Pasadizo protección de 1,50x2,00 m. formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos).									
		1				1,00			
						1,00	14,98	14,98	
16.23	ud	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS							
Pasarela de protección de zanj, pozos o huecos, en superficies horizontales con chapa de acero de 12mm, incluso colocación y desmontaje. Amortización en 10 usos.									
		1				1,00			
						1,00	23,00	23,00	
16.24	ud	SETAS PLÁSTICO PROTECCIÓN							
Setas de plástico para protección de esperas de armaduras									
		50				50,00			
						50,00	0,09	4,50	
16.25	ud	CARTEL INDICATIVO S/SOPORTE							
Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.									

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP

FECHA DATA

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00		
						3,00	4,00	12,00
16.26	ud SEÑAL STOP I/SOPORTE Señal de STOP, tipo octogonal de D=60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje, s/ R.D. 485/97.							
		2				2,00		
						2,00	19,18	38,36
16.27	ml BANDA BICOLOR ROJO-BLANCO Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
		1	100,00			100,00		
						100,00	0,18	18,00
16.28	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30cm, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.							
		4				4,00		
						4,00	1,75	7,00
16.29	ud PLANCHA METALICA 100X200X1.5 cm Plancha metálica de acero de 100x200x1,50 cm., incluso argollas de transporte, para colocación en pasos provisionales de peatones y vehículos.							
		1				1,00		
						1,00	190,00	190,00
16.30	ud PASILLO SEGURIDAD PEATONES Pasillo de seguridad de peatones formado por plancha metálica o de madera reforzada en suelo, de un metro de anchura, incluso barandillas laterales de madera a base de pies derechos verticales y tableros horizontales con una separación máxima de 12 cms.							
		1				1,00		
						1,00	40,00	40,00
16.31	ud COSTO MENSUAL DE BRIGADA SEG Costo mensual de brigada de seguridad, constituida por un oficial y dos peones, empleada en mantenimiento, reparación y limpieza de la obra.							
	meses	3				3,00		
						3,00	95,00	285,00
16.32	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
						0,00	0,00	0,00
16.33	ud CASCO DE SEGURIDAD. Ud. Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado B.O.E. 30-12-74 y Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 143 MT-1.							
		6				6,00		
						6,00	1,22	7,32
16.34	ud PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA. Ud. Pantalla de seguridad para soldadura, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.							
		2				2,00		
						2,00	5,76	11,52

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA EXP

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRO VISADO

NAVARRO BISATUA

COAVN

7

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.35	ud PANTALLA CONTRA PARTICULAS Ud. Pantalla de protección contra partículas, con fijación en cabeza. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-3.	2				2,00		
						2,00	4,11	8,22
16.36	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Ud. Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas. B.O.E. 17-8-78 y Ordenanza General Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 145-146 MT-16.	4				4,00		
						4,00	6,28	25,12
16.37	ud GAFAS ANTIPOLVO Ud. Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 144-145-146 MT-17.	2				2,00		
						2,00	6,28	12,56
16.38	ud MASCARILLA ANTIPOLVO Ud. Mascarilla antipolvo de un filtro. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 141-151 y MT-7.	4				4,00		
						4,00	4,34	17,36
16.39	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Ud. Caja de 20 uds de filtros de recambio mascarilla para polvo y humos, homologado. Norma MT-7.	1				1,00		
						1,00	20,14	20,14
16.40	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Ud. Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,00		
						2,00	4,37	8,74
16.41	ud IMPERMEABLE Ud. Impermeable de trabajo de 2 piezas de PVC.	4				4,00		
						4,00	11,15	44,60
16.42	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante	6				6,00		
						6,00	9,69	58,14
16.43	ud EQ. ARNÉS DORS./TORS./LAT C/A.C. Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal lateral, fabricado con cintura ligera con cierre rectangular y riñonera de polietileno de forma ergonómica con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivo anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, permitiendo seleccionar un deslizamiento manual o automático, bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D=16 mm y 20 m de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm, y eslinga de sujeción doble, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 361 s/ R.D. 773/97.	2				2,00		

N2021A0647

10/03/2022

FECHA

DATA

EXP

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	35,20	70,40
16.44	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluido sistema de sujeción a la estructura de la cumbrera de la cubierta. i/desmontaje.	1	32,00			32,00	6,25	200,00
16.45	m LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm, y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	2	10,00			20,00	4,25	85,00
16.46	ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos, homologada.	4				4,00	6,10	24,40
16.47	ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS. Cinturón portaherramientas, homologado.	6				6,00	4,71	28,26
16.48	ud PAR GUANTES USO GENERAL. Ud. Par de guantes de uso general de lona y serraje.	6				6,00	4,74	28,44
16.49	ud PAR GUANTES SOLDADURA. Ud. Par de guantes para soldador, homologado.	2				2,00	5,30	10,60
16.50	ud PAR GUANTES AISLANTES. Ud. Par de guantes aislantes de electricista para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V. Ordenanza General de Seguridad e Higiene del 9-3-71 Art. 70-149. MT-26.	2				2,00	9,75	19,50
16.51	ud PAR BOTAS AGUA. Ud. Par de botas de agua, Norma MT-27.	4				4,00	7,58	30,32
16.52	ud PAR BOTAS SEGURIDAD. Ud. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación. MT-5.	6				6,00	14,60	87,60

N2021A0647

EXP

10/03/2022

FECHA

DATA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARRA BISATUA

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.53	ud PAR BOTAS AISLANTES. Ud. Par de botas aislantes para electricista, hasta 5.000 V de tensión. B.O.E. 12-2-80.	2				2,00		
						2,00	8,97	17,94
16.54	ud MANDIL CUERO SOLDADOR Ud. Mandil de cuero para soldador, marcado CE.	2				2,00		
						2,00	13,58	27,16
16.55	UD PUNTOS DE ANCLAJE EN CUBIERTA Instalación de punto de anclaje fijo de acero inoxidable para cubierta inclinada, con forma adecuada para sujección de cables fiadores(no incluidos en precio) colocado en la cumbrera, garantizando el anclaje sobre un elemento estructural. Ejecutado según EN-795:2012-A y EN 517:2006.	4				4,00		
						4,00	53,20	212,80
16.56	MEDICINA PREVENTIVA					0,00	0,00	0,00
16.57	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para colocar en obra.	1				1,00		
						1,00	150,12	150,12
16.58	EXTINCION DE INCENDIOS					0,00	0,00	0,00
16.59	ud EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 43A/233B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97. Totalmente instalado.	1				1,00		
						1,00	31,97	31,97
16.60	ud EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1				1,00		
						1,00	50,24	50,24
16.61	PROTECCION INSTALACION ELECTRICA					0,00	0,00	0,00
16.62	ud LÁMPARA PORTÁTIL MANO Portátiles de seguridad para iluminación eléctrica formados por: casquillo portalámparas estanco para intemperie dotado de rejilla de protección de bombilla, lámpara de 100 W. de potencia y cable manguera de intemperie de 15 m., dotada de clavija conectora estanca de intemperie. Todo ello cumpliendo el REBT.	3				3,00		
						3,00	6,80	20,40

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

EXP. DATA

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.63	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh; R=150 Oh.m Red de toma de tierra independiente y normalizada, para estructuras metálicas de máquinas fijas formadas por: cable de cobre desnudo, pica, placa, presillas de conexión, arqueta de fábrica para conexión dotada de tapa de hormigón y tubo pasacables. Incluso p.p. de construcción, montaje, mantenimiento y demolición.	2				2,00		
						2,00	68,96	137,92
16.64	ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 30 mA Interruptor diferencial de alta sensibilidad (30 mA), incluida instalación.	3				3,00		
						3,00	34,70	104,10
TOTAL 16.....								4.525,07

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAFARROA BISATUA		N2021A0647 EXP DATA	10/03/2022 EXP DATA
	VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion		E884733254 VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion	10/03/2022 EXP DATA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

17 INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION

17.1 EELCTRICIDAD. ALIMENTACIÓN DESDE EDIFICO PISCINAS

17.1.1 UD INTERRUPTOR AUTO. COMPACT NSXm 63A TETRAPOLAR 25kA

Ud de interruptor automático con unidad de control magnetotérmica TM63D, totalmente colocado y conexionado.

Marca: SCHNEIDER

Mod: COMPACT NSXm

Ref: LV426175

Poder de corte: 16KA.

polos: IV

Ia: 63A

O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa

1

1,00

1,00

477,92

477,92

17.1.2 ML BANDEJA UNEX DE 60X100 MM

Suministro y montaje de bandeja No metálica perforada Unex 60x100 mm con tapa de un compartimento Color Ral 7035 Ref. 66100, o técnicamente equivalente aprobada por la dirección facultativa. Construida en termoplástico técnico aislante U23X para garantizar el método de protección de seguridad eléctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactos indirectos. Sin tierras y sin mantenimiento. Libre de sustancias contaminantes y metales pesados tóxicos (ROHS II). Montada suspendida con parte proporcional de uniones y fijaciones a soportes. Ensayo CTA Tipo I s/EN 61537:2007. Temperatura de servicio de -20°C a 60°C y resistencia al impacto de 5J a -20°C. Diseñada para ir instalada en interiores y exteriores UV. Resistencia a la corrosión s/EN 61537:2007, agentes químicos ISO/TR 10358 y DIN 8061.

33

33,00

33,00

30,11

993,63

17.1.3 UD ARQUETA DE 400x400x600 B-125

Ud. de arqueta de paso y registro, prefabricada de hormigón, sin fondo, de 400x400x600 mm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, incluso conjunto de marco y tapa de fundición dúctil B-125 (UNE EN 124), enchado de piedra de 100 mm de espesor, p.p. de excavación y transporte a vertedero de material sobrante, y mano de obra de colocación.

2

2,00

2,00

34,09

68,18

17.1.4 ML ZANJA CANAL. BT 2x110 mm 400x760 mm (PEATONAL RRP)

M.I. de canalización en zanja para conductores eléctricos, de 400 mm. de anchura y 760 mm. de profundidad media con: Solera de 50 mm. de hormigón HNE-15/B/20, 2 tubos de PE de pared múltiple (interior lisa y exterior corrugada) curvable · tipo "L" (ligero) (UNE-EN 61386-24) Ø110 mm y e=3,2 mm, separados 20 mm. entre sí y a 50 mm. de las paredes, recubrimiento de los tubos con hormigón HNE-15/B/20 hasta 100 mm. por encima del tubo más alto, incluso tapones de tubos vacíos en acometida a arquetas). Rotura y posterior reposición de pavimento, excavación y entibación si fuese precisa, relleno con zahorras propias de la excavación compactadas al 95% PN., hasta cota de pavimento, transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso cinta de señalización, guías de nylon, tapones de tubos vacíos en acometida a arquetas,... totalmente terminada.

20

20,00

20,00

40,41

808,20

17.1.5 UD P/P PASO DE INSTALACIONES TALADRO

Taladro sobre forjado o muro de hormigón, de profundidad media de hasta 40 cm., mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de vidrio o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo eléctrico o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo.

2

2,00

2,00

61,78

123,56

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAFARROA BISA TUA	N2021A0647 EXP	10/03/2022 DATA
		E884733254 VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion	AS

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

COA^{IN} NAVARRA VISADO F884733254 VERIFICABLE EN <http://www.coaivn.org/verificacion> N2021A0647 10/03/2022

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	288,87	288,87
17.2.3	UD INT MAGN SCHNEIDER iC60N CURVA C 10KA 32A TETRA Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2) Polos: IV Ia: 32 A Curva C	2				2,00		
						2,00	167,37	334,74
17.2.4	UD INT MAGN SCHNEIDER iC60N CURVA C 10KA 32A BI Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2) Polos: II Ia: 32A Curva C	1				1,00		
						1,00	72,97	72,97
17.2.5	UD INT MAGN SCHNEIDER iC60N CURVA C 10KA 16A BI Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2) Polos: II Ia: 16A Curva C	1				1,00		
						1,00	70,97	70,97
17.2.6	UD INT MAGN SCHNEIDER iC60N CURVA C 10KA 10A BI Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: iC60N Poder de corte: 6 kA (UNE-EN 60898) 10 kA (UNE-EN 60947-2) Polos: II Ia: 10A Curva C	4				4,00		
						4,00	65,35	261,40
17.2.7	UD INT DIFERENCIAL SCHNEIDER iID INST 30mA TETRA 40A AC Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexio- nado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Senssibilidad: 30mA. INSTANTANEO polos: IV Ia: 40A							

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISA TUA

N2021A0647
 10/03/2022
 EXP
 DATA
 FICHA
 VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAVARRA BISA TUA

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO


COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA **VISADO**  **E884733254**
 NAVARRA **BISATUA**  **VERIFICABLE EN** <http://www.coavn.org/verificacion>
 FECHA D.M.A. **10/03/2022**
 EXP **N2021A0647**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.2.14	UD BASE INDUSTRIAL II+T (EN 60309) 32A IP44 Toma de corriente industrial (EN 60309) II+T 250V/32 A, para colocación en frontal de cuadro, incluso placa adaptadora y p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: PK PratiKa Ref.: PKF32F423 IP32					1	1,00	
							1,00	17,14
17.2.15	UD BASE INDUSTRIAL III+N+T (EN 60309) 32A IP44 Toma de corriente industrial (EN 60309) III+N+T 415V/32 A, para colocación en frontal de cuadro, incluso placa adaptadora y p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: SCHNEIDER Mod: PK PratiKa Ref.: PKF32F435 IP44					1	1,00	
							1,00	20,52
TOTAL 17.2.....								3.338,23

17.3 ELECTRICIDAD. LÍNEAS Y CIRCUITOS

17.3.1	ML LÍNEA 2x1,5 mm ² +TT Cu H07Z1-K - TUBO TERMOPLÁSTICO R/E 0 HALÓG. Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo TI7, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 50267), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), en instalación superficial bajo tubo termoplástico rígido enchufable curvable en caliente, 0 halógenos, incluso p.p. de cajas de registro, mangitos de unión, abrazaderas de sujeción de poliamida y demás material accesorio, y mano de obra de colocación y montaje. CABLE: Tipo cable: H07Z1-K Tipo 2 (AS), 450/750V Sección: 3x1,5 mm ² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1a,d1,a1 Norma constructiva UNE-EN 50525-3-31 (HD 21.15) TUBO: Diámetro: Ø16 mm Resistencia a la compresión: Grado 4 (>1250 N) Resistencia al Impacto: Grado 4 (>6J a -5°C) Temperatura de servicio: -5°C/+60°C Grado de protección: IP54 Clasificación según UNE-EN 61386-21						152	152,00	
							152,00	6,22	945,44
17.3.2	UD P/P CANAL. ALUMBRADO TERMOPLÁSTICO RIG/ENCHU Parte proporcional de canalización eléctrica realizada desde línea general hasta aparato de alumbrado o emergencia, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo H07Z1-K Tipo 2 cero halógenos 3x1,5 mm ² , tubo termoplástico rígido enchufable cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.					18	18,00		
							18,00	30,21	543,78

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAFARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

17.3.3	ML	LÍNEA 3G2,5 mm² Cu RZ1-K(AS) SOBRE BANDEJA/CANAL O TUBO					
Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos AFUMEX, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 60754), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), instalada sobre bandeja/canal o tubo ya definido, incluso p.p. de material accesorio de sujeción y mano de obra de tendido. CABLE: Tipo cable: RZ1-K (AS), 0,6/1 kV Sección: 3G2,5 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1 Norma constructiva UNE 21123-4							
					0,00	3,48	0,00
TOTAL 17.3.....							1.489,22

17.4 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN Y EMERGENCIAS

17.4.1	UD PROYECTOR SIMÉTRICO 1888 RODIO LED HP 211W/4000°K						
Suministro e instalación de proyector simétrico, compuesto por cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión, con aletas de enfriamiento. Reflector en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal templado de 5 mm de espesor resistente a los choques térmicos y a los golpes. Pretratamiento superficial del metal y posterior barnizado a mano con polvo de poliéster, resistente a la corrosión, a las nieblas salinas y estabilizado a los rayos UV. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: DISANO Serie: RODIO Modelo: 1888 RODIO LED HP Ref.: 414768-00 Potencia: 211W Flujo: 25.300 Lm Óptica: Simétrico de has estrecho Regulable: No regulable Tª color: 4000ºK Vida útil: L80B20 80.000 h IP66, IK08							
					6		6,00
							6,00 430,22 2.581,32
17.4.2	UD PROYECTOR ASIMÉTRICO 1887 RODIO LED HP 211W/4000°K/45º						
Suministro e instalación de proyector asimétrico, compuesto por cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión, con aletas de enfriamiento. Reflector en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V. Difusor de cristal templado de 5 mm de espesor resistente a los choques térmicos y a los golpes. Pretratamiento superficial del metal y posterior barnizado a mano con polvo de poliéster, resistente a la corrosión, a las nieblas salinas y estabilizado a los rayos UV. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: DISANO Serie: RODIO Modelo: 1887 RODIO LED HP Ref.: 414758-00 Potencia: 211W Flujo: 25.500 Lm Óptica: Asimétrica 45º Regulable: No regulable Tª color: 4000ºK Vida útil: L80B20 80.000 h IP66, IK08							
					6		6,00
							6,00 402,85 2.417,10

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

N2021A0647

10/03/2022

E884733254

VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

17.4.3	UD EMERGENCIA NORMALUX FOCO ORIENTABLE FO-2400L Suministro e instalación de equipo autónomo de señalización y emergencia con proyectores orientables. Según referencia o equivalente a ajuicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: NORMALUX Modelo: FO-2400L Lumenes: 2300 Lm Autonomía: 1 hora IP65	2				2,00		
						2,00	547,49	1.094,98
17.4.4	UD EMERGENCIA NORMALUX HEMETIC 150 LM PERMANENTE Suministro e instalación de equipo autónomo de señalización y emergencia permanente en instalación de superficie. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: NORMALUX Serie: HERMETIC Ref: DEL-150 Lumenes: 150 LM Autonomía: 1 hora IP65, IK10	2				2,00		
						2,00	78,45	156,90
17.4.5	UD EMERGENCIA NORMALUX HEMETIC 330 LM PERMANENTE Suministro e instalación de equipo autónomo de señalización y emergencia permanente en instalación de superficie. Según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión. Marca: NORMALUX Serie: HERMETIC Ref: DEL-300 Lumenes: 330 LM Autonomía: 1 hora IP65, IK10	2				2,00		
						2,00	93,97	187,94
17.4.6	UD REUBICACIÓN FAROLA ALUMBRADO PÚBLICO Mano de obra de desguace de instalación de alumbrado público, incluyendo desconexión y aislado de líneas, retirada a veredero de las mismas, desmontaje de luminarias y báculos de apoyo, acopio y transporte del material hasta almacenes municipales y posterior instalación en ubicación definitiva.	2				2,00		
						2,00	127,93	255,86
TOTAL 17.4.....								6.694,10
17.5	ELECTRICIDAD. MECANISMOS							
17.5.1	UD SELECTOR 3 POSICIONES HARMONY XB4 ø22 mm LLAVE Suministro e instalación de selector de 3 posiciones fijas accionado con llave. Incluso caja metálica de superficie, equiqueta y rotulado, y material accesorio de colocación y conexión. Marca: SCHNEIDER Serie: Harmony XB4 Ref. XB4 BG03	1				1,00		
						1,00	110,20	110,20
TOTAL 17.5.....								110,20

COAVN	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	N2021A0647	10/03/2022
COAVN	EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	E884733254	
NAVARRA	VISADO		
NAVARROA	BISATUA		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

17.6 ELECTRICIDAD. RED DE PUESTA A TIERRA

17.6.1 ML CONDUCTOR 35mm² CU DESNUDO EQUIPOTENCIALIDAD CANALIZACIÓN

Ml. de red equipotencial de puesta a tierra constituida por cable de cobre rígido desnudo de 35 mm² de sección, incluso p.p. picas de acero cobrizado de 2 m. de longitud, Ø14 mm., conexiones a armado de estructura mediante perrillos o soldadura aluminotérmica, grapas, bornas y demás material de conexión y fijación.

40 40,00 8,84 353,60

17.6.2 UD REGISTRO POLYESTER PUESTA A TIERRA

Ud. de registro de puesta a tierra, compuesta por conjunto de marco y tapa de polyester, tipo URIARTE TRP-250, pica de acero cobrizada de Ø14,3 mm y 2 m. de longitud, puente de comprobación y seccionamiento, y p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación y conexión.

3 3,00 103,36 310,08

17.6.3 ML RED EQUIOPOTENCIAL

Red de equipotencialidad compuesta por línea principal de cable de cobre aislado verde-amarillo de 16 mm² de sección, incluidas conexiones a partes metálicas realizadas con cable de cobre aislado verde-amarillo de 6 mm², abrazadera y perrillo de cobre zincado, y demás material accesorio.

88 88,00 8,45 743,60

TOTAL 17.6 1.407,28

17.7 ELECTRICIDAD. REFORMA INSTALACIÓN ALUMBRADO PÚBLICO

17.7.1 UD REUBICACIÓN FAROLA ALUMBRADO PÚBLICO

Mano de obra de desguace de instalación de alumbrado público, incluyendo desconexión y aislado de líneas, retirada a vertedero de las mismas, desmontaje de luminarias, acopio y transporte del material hasta almacenes municipales y posterior instalación en ubicación definitiva.

3 3,00 63,96 191,88

17.7.2 UD CIMENTACION LUMINARIA

Cimentación para luminaria, compuesta por dado de hormigón HNE-15/B/20 de 300x300x500 mm (LxAxH), juego de pernos de anclaje embebidos en dado de hormigón, enchado de piedra de 100 mm de espesor, excavación y transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso tubo curvable de POLIETILENO de pared múltiple tipo "L", corrugado exterior liso interior de Ø50 mm,... totalmente terminada.

3 3,00 34,51 103,53

17.7.3 UD ELIMINACIÓN PROYECTOR

Mano de obra de desguace de instalación de alumbrado público, incluyendo desconexión y aislado de líneas, retirada a vertedero de las mismas, desmontaje de proyector, acopio y transporte del material hasta almacenes municipales.

1 1,00 42,64 42,64

17.7.4 UD ARQUETA DE 400x400x600 B-125

Ud. de arqueta de paso y registro, prefabricada de hormigón, sin fondo, de 400x400x600 mm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, incluso conjunto de marco y tapa de fundición dúctil B-125 (UNE EN 124), enchado de piedra de 100 mm de espesor, p.p. de excavación y transporte a vertedero de material sobrante, y mano de obra de colocación.

4 4,00 34,09 136,36

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARRO BISATUA

N2021A0647
10/03/2022
F884733254
VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.7.5	ML ZANJA CANAL. ALP 2x63 mm +CU35 300x520 mm RRP M.I. de canalización en zanja para conductores eléctricos, de 300 mm. de anchura y 520 mm. de profundidad media con: Solera de 50 mm. de hormigón HNE-15/B/20, 2 tubos de PE de pared multiple (interior lisa y exterior corrugada) curvable · tipo "L" (ligero) (UNE-EN 61386-24) Ø63 mm y e=3,2 mm, separados 20 mm. entre sí y a 50 mm. de las paredes, recubrimiento de los tubos con hormigón HNE-15/B/20 hasta 100 mm. por encima del tubo más alto, incluso tapones de tubos vacíos en acometida a arquetas). Rotura y posterior reposición de pavimento, excavación y entibación si fuese precisa, relleno con zahorras propias de la excavación compactadas al 95% PN., hasta cota de pavimntno, transporte de tierras sobrantes a vertedero, incluso cinta de señalización y conductor de cobre rígido desnudo de 35 mm² de sección, guías de nylon, tapones de tubos vacíos en acometida a arquetas,... totalmente terminada.	18				18,00		
						18,00	27,99	503,82
17.7.6	UD PUNTO DE CONEXIÓN COLUMNA Ud. Conexión de caja de fusible alojada registro de columna con red de distribución, compuesta línea de cable de cobre asilado de 0,6/1 kV de nivel de aislamiento y 2x6 mm² de sección. Conector a perforación para del aislante para redes subterranas de baja tensión, para unión bimetá Al/Cu, IP68, RV-XZ1. Con un rango de secciones de red de 6-95 mm² y un rango de secciones de derivación de 1,5-16 mm². Marca NILED modelo RS-25 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.	3				3,00		
						3,00	38,80	116,40
17.7.7	ML LÍNEA 2x6 mm² Cu RV-K SOBRE BANDEJA/CANAL O TUBO Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de polietileno reticulado tipo DIX 3 y cubierta de policloruro de vinilo (PVC), no propagador de la llama (EN 60332-1-2), reducida emisión de halógenos HCl < 14 % (EN 60754-1), instalada sobre bandeja/canal o tubo ya definido, incluso p.p. de material accesorio de sujeción y mano de obra de tendido. CABLE: Tipo cable: RV-K 0,6/1 KV Sección: 2x6 mm² Clase de reacción al fuego (CPR): Eca Norma constructiva UNE 21123-2	23				23,00		
						23,00	3,74	86,02
17.7.8	UD CONECTOR BIMETAL A PERFORACION BT RS-6 NILED Conector a perforación del aislante para redes subterranas de baja tensión, para conductores tipo RV-XZ1(Al/Cu), IP68. Con un rango de secciones de red de 6-95 mm² y un rango de secciones de derivación de 1,5-6 mm². Marca NILED modelo RS-6 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.	2				2,00		
						2,00	9,98	19,96
17.7.9	UD PUESTA A TIERRA DE COLUMNA Ud. Puesta a tierra de luminaria compuesta por pica de acero cobrizada de Ø14,3 mm y 2 m. de longitud, conductor de cobre aislado verde-amarillo de 16 mm², grapa de conexión y p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación y conexión.	3				3,00		
						3,00	32,60	97,80
TOTAL 17.7								1.298,41

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAFARROA BISA TUA	N2021A0647 EXP	10/03/2022 FECHA DATA
	E884733254 VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

17.8 ELECTRICIDAD. PUERTA AUTOMÁTICA EXTERIOR

17.8.1 UD INT MAGN SCHNEIDER iC60N CURVA C 10KA 16A BI

Suministro e instalación de interruptor automático magnetotérmico modular, según referencia o equivalente a juicio de la D.F. Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión.

Marca: SCHNEIDER

Mod: iC60N

Poder de corte:

6 kA (UNE-EN 60898)

10 kA (UNE-EN 60947-2)

Polos: II

Ia: 16A

Curva C

1

1,00

1,00

70,97

70,97

17.8.2 ML LÍNEA 3G2,5 mm² Cu RZ1-K(AS) SOBRE BANDEJA/CANAL O TUBO

Línea realizada con cable de cobre flexible con aislamiento de polietileno reticulado XLPE y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos AFUMEX, no propagador de la llama (UNE-EN 60332-1-2), no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-24), baja acidez y corrosividad de los gases (UNE-EN 60754), baja opacidad de los humos emitidos (UNE-EN 61034), instalada sobre bandeja/canal o tubo ya definido, incluso p.p. de material accesorio de sujección y mano de obra de tendido.

CABLE:

Tipo cable: RZ1-K (AS), 0,6/1 kV

Sección: 3G2,5 mm²

Clase de reacción al fuego (CPR): Cca-s1b,d1,a1

Norma constructiva UNE 21123-4

35

35,00

35,00

3,48

121,80

17.8.3 UD P/P CIRCUITO 3G2.5 RZ1-K(AS) 0,6/1KV POLÍMERO FLEX/BLIND

Parte proporcional de circuito derivado desde linea general hasta punto de consumo, incluso paso por elementos de mando, compuesta por conductores de cobre tipo RZ1-K(AS) 0,6/1KV cero halógenos 3G2,5 mm², tubo de polímero flexible blindado cero halógenos, cajas de registro, y demás material auxiliar de montaje y conexión.

1

1,00

1,00

14,67

14,67

17.8.4 ML CABLE DE COBRE 4 PARES UTP CAT 6 PVC+PE (EXTERIOR)

ML. Suministro e instalación de cable para transmisión de datos, 4 pares, UTP cat. 6 hasta 350 Mhz., para exteriores, en instalación sobre canal/tubo ya definido o existente, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexión.

Conductor: 24 AWG cobre recocido sólido

Aislamiento: Poliolefina

Pantalla: Sin apantallar.

Cubierta exterior: PVC+PE Negro

Clasificación CPR: Fca

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-5-1, TIA/EIA

568-C.2

Baja emisión de humos según IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2.

No propagación del incendio según IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC

60332-3-25, EN 60332-3-25

40

40,00

40,00

5,76

230,40

17.8.5 UD LATIGUILLO 2m UTP CAT 6

Latiguillo RJ45 UTP no apantallado, 0 halógenos, totalmente colocado y conexionado incluso pequeño material.

Marca: GEWISS

Mod: GW 38 132

Longitud: 2m

Categoría: 6

1

1,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARRO BISATUA

N2021A0647
10/03/2022

FECHA
DATA
EXP

E884733254
VERIFICABLE EN: <http://www.coavn.org/verificacion>

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	8,04	8,04
TOTAL 17.8								445,88
17.9	ELECTRICIDAD. TRAMITACIÓN							
17.9.1	UD TRAMITACIÓN DE BOLETINES DE BT							
	Realización de boletines de B.T. por instalador autorizado según normativa vigente para legalización de instalación de todas las instalaciones eléctricas incluidas en el proyecto, incluso tramitación en organismos oficiales, para posterior contratación en empresa suministradora por parte del usuario.							
		1				1,00		
						1,00	50,00	50,00
17.9.2	UD INSPECCIÓN REGLAMENTARIA POR OCA PARA LEGALIZACIÓN							
	Mano de obra necesaria en realización de inspección reglamentaria, realización de informes y tramitación por organismo de control actuante para legalización de intalación eléctrica del conjunto de todo el edificio.							
		1				1,00		
						1,00	450,00	450,00
TOTAL 17.9								500,00
TOTAL 17								19.349,65

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAVARROA BISATUA

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2021A0647
10/03/2022

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTO CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

18 INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

18.01 ACOMETIDA RED DE BIES
0,00 0,00 0,00

18.02 M2 ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO

M2 de rotura de pavimento actual previo precorte del mismo, y reposición final hasta dejarlo en condiciones similares a las iniciales, incluso maquinaria, herramientas, medios auxiliares, material diverso y mano de obra.

17,00 57,50 977,50

18.03 UD DERECHO ACOMETIDA INCENDIOS HASTA 3"

UD. de derecho de acometida para consumos para lucha contra incendios.

MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA

Tarifa determinada en función del diámetro de la acometida.

DIÁMETRO ACOMETIDA: 2"

1,00 460,00 460,00

18.04 UD ACOMETIDA MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA D=2" (50 mm)

Ud. de ejecución de acometida general de agua realizada por MANCOMUNIDAD DE MAIRAGA, diámetro D=50 mm (2") comprendiendo la realización de toma de agua de la red general de distribución y la instalación de tubería y llave de registro exterior e incluyendo accesorios, material diverso necesario y mano de obra de colocación y pruebas.

Trabajo normalizado (longitud total de la acometida inferior a 15 m)

1,00 1.430,60 1.430,60

18.05 ML TUBERIA PE DN 63 USO ALIM. C/OC (PE 100;PN16)

ML. Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100), DN 63, de PIPELIFE ó similar, PN 16 (16 atm.), de uso alimentario, colocada sobre cama de gravillín de 15 cm. de espesor en el fondo de la zanja previamente excavada (incluida excavación hasta 1,5 metros), debidamente compactada y nivelada, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con el mismo gravillín hasta 15 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Terminación de relleno con tierra procedente de excavación. Colocación de cinta normalizada de señalización de polietileno situada 40 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

Con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua y según norma UNE-EN 12201.

6,00 44,40 266,40

18.06 UD D=50=2" VAL ESF BRON R250 GIACOMINI

Válvula de esfera de bronce, paso total, con bola de latón cromo-duro y asiento de teflón de DN=50 mm. (2") marca GIACOMINI modelo R250 D de 2", con palanca, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

2,00 112,70 225,40

COAVN	N2021A0647	EXP	10/03/2022
FECHA DATA			
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO			
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA			
NAVARRA VISADO			
E884733254			
VERIFICABLE EN: http://www.coavn.org/verificacion			
NAVARRO BISATUA			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.07	UD VÁLV RET LATÓN "EUROPA" 2" Válvula de retención, de tipo muelle, con cuerpo en latón. Diámetro 2". PN 18 Modelo EUROPA.Con sus juntas, tuercas y racores, instalada.					1,00	141,68	141,68
18.08	PROTECCION CONTRA INCENDIOS					0,00	0,00	0,00
18.09	UD EXTINTOR DE 6KG. DE POLVO ABC EFICACIA 21A-113B COFEM Instalación de Boca de Incendios Equipada Vertical de diámetro 25 mm, con 20 metros de manguera, según Norma UNE-EN-671, con devanadera fija, armario con puerta ciega, marca COFEM modelo B4B o material de características similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					5,00	36,13	180,65
18.10	UD EXTINTOR CO2 DE 5KG. EFICACIA 55B COFEM Instalación de extintor de CO2 de 5 Kg., eficacia 55B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.					1,00	105,43	105,43
18.11	UD BIE 25 mm 20 m COFEM B4B Instalación de Boca de Incendios Equipada Vertical de diámetro 25 mm, con 20 metros de manguera, según Norma UNE-EN-671, con devanadera fija, armario con puerta ciega, marca COFEM modelo B4B o material de características similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					2,00	204,32	408,64
18.12	ML TUB AC GALV 1 1/2" PINTADA INCENDIOS Tubería de acero galvanizado UNE EN 10255, de 1 1/2" de diámetro, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales ,soportes y accesorios, completamente pintada a base de una mano de preparación y dos de acabado en color rojo.					40,00	41,18	1.647,20
18.13	ML TUB AC GALV 2" PINTADA INCENDIOS Tubería de acero galvanizado UNE EN 10255, de 2" de diámetro, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales ,soportes y accesorios, completamente pintada a base de una mano de preparación y dos de acabado en color rojo.					8,00	54,60	436,80

N2021A0647

10/03/2022

FECHA DATA EXP

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

NAVARRA VISADO

NAVARROA BISATUA

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.14	UD CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE							
	Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035, y carteles SIA (Simbolo Internacional de Accesibilidad para la Movilidad) en itinerarios de evacuación accesibles.							
						19,00	10,93	207,67
	TOTAL 18.....							6.487,97
	TOTAL							382.106,37



COAVN
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISATUA

E884733254

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2021A0647

10/03/2022

RESUMEN DE PRESUPUESTO

REFORMA Y AMPLIACION FRONTON CUBIERTO EN CAPARROSO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	CONDICIONES GENERALES Y ESTUDIO GEOTECNICO	1.495,00	0,39
02	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	33.080,62	8,66
03	MOVIMIENTOS DE TIERRAS. EXCAVACIONES Y RELLENOS	4.180,56	1,09
04	REFORMA EN COLECTOR DE SANEAMIENTO EXISTENTE	1.598,50	0,42
05	CIMENTACIONES, MUROS Y SOLERAS	49.925,40	13,07
06	ESTRUCTURA METALICA - METALISTERIA - CUBIERTA - FACHADAS	144.609,55	37,85
07	ALBAÑILERIA	12.945,16	3,39
08	TRATAMIENTO Y PINTADO DE SOLERA FRONTON	11.948,09	3,13
09	REFORMA EN RED EVACUACION DE PLUVIALES	2.125,20	0,56
10	CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO, HIERRO, ACERO INOXIDABLE	12.798,35	3,35
11	ACRISTALAMIENTOS	14.144,00	3,70
12	PINTURAS Y ACABADOS	49.677,28	13,00
13	VARIOS - REDES	10.315,89	2,70
14	GESTION DE RESIDUOS	1.186,58	0,31
15	CONTROL DE CALIDAD	1.713,50	0,45
16	SEGURIDAD Y SALUD	4.525,07	1,18
17	INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION	19.349,65	5,06
18	INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	6.487,97	1,70
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		382.106,37	
	6,00 % Gastos generales	22.926,38	
	9,00 % Beneficio industrial	34.389,57	
	Suma	57.315,95	
PRESUPUESTO GENERAL		439.422,32	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

, Marzo 2022.

COAVN
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 NAVARRA VISADO
 NAFARROA BISATUA

N2021A0647
 EXP
10/03/2022
 FECHA DATA
E884733254
 VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>