DIAZ NAVARRO, CARLOS (FIRMA)

Firmado digitalmente por DIAZ NAVARRO, CARLOS (FIRMA)
Fecha: 2020.07.02 17:45:05 +02'00'

PRESUPUESTO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
02/07/2020
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CUBIERTO EN EL PATIO DEL CENTRO CÍVICO DE FALCES (NAVARRA)

ARQUITECTO

CARLOS DÍAZ NAVARRO

REFERENCIA

A002_2019_01

PROMOTOR

AYUNTAMIENTO DE FALCES

FECHA

JUNIO 2020

DIAZ NAVARRO ARQUITECTOS

C/ Ángel Daban nº 18 bajo, 31350 Peralta (Navarra)_____T. 948 93 55 17 / M. 657 60 32 35
carlos@diaznavarroarquitectos.com_____www.diaznavarroarquitectos.com

PRESUPUESTO

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
02/07/2020
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS								
01.01	ud LEVANTADO DE PORTERÍA C/RECUPERACIÓN								
	Ud. Levantado de portería completa, con estructura y red, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de material a almacén del Ayuntamiento para su posterior recuperación y colocación en la pista, y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.								
		2				2,00			
							2,00	35,00	70,00
01.02	ml CORTE SOLER.HGÓN.ARMADA C/DISCO								
	ML. Corte de pavimento ó solera armada de hormigón, (medidas de longitud de corte y armadura # hasta 15x15 cm. D=10 mm,), con cortadora de disco diamante, en solera de viviendas, garajes o zonas exteriores, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.								
	Solera almacén	1	114,00			114,00			
		1	79,30			79,30			
							193,30	8,68	1.677,84
01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. 25cm C/RETROEXCAVADORA								
	M2. Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa, de 25 cm. de espesor, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	Solera	1	454,50			454,50			
							454,50	4,32	1.963,44
01.04	m2 LIMPIEZA PINTURA PISTA FUTBITO								
	M2. Limpieza de la pintura existente de la pista de futbito mediante pistola a presión de arena.								
	Pista Futbito	1	275,00			275,00			
							275,00	2,50	687,50
01.05	ml LEVANTAMIENTO CAZ EXISTENTE C/RECUPERACIÓN								
	Ml. Levantamiento de caz tipo R30 de hormigón prefabricado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de material a almacén del Ayuntamiento para su posterior recuperación y colocación en la pista, y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.								
	Caz existente	1	23,60			23,60			
							23,60	8,50	200,60
01.06	ml LEVANTAMIENTO CAZ EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN								
	Ml. Levantamiento de caz tipo R30 de hormigón prefabricado por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza y retirada de material a contenedor de escombro, y con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	6,00	30,00
01.07	ml LEVANTAMIENTO TUBERÍA PLUVIAL D=150 mm								
		1	26,50			26,50			
							26,50	6,30	166,95
01.08	ml LEVANTAMIENTO CANALIZACIÓN IBERDROLA								
		1	26,50			26,50			
							26,50	11,50	304,75
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS								5.101,08

VISADO 02/07/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01	m3 EXCAVC. MEC. POZOS Y ZANJAS TERRENO FLOJO								
	M3. Excavación con retroexcavadora en terreno de consistencia floja en apertura de pozos y zanjas, hasta 5 metros de profundidad en zapatas y vigas riostras de cimentación, con extracción de tierras sobre camión basculante, y posterior transporte a vertedero a una distancia menor de 40 Km., considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero. La medición para la certificación se realizará con las medidas de planta de los planos de cimentación por la altura real excavada.								
	ZAPATAS								
	P1-6-9-14	4	3,00	1,70	3,55	72,42			
	P2-5	2	3,80	1,80	3,55	48,56			
	P11-12	2	3,80	1,50	3,55	40,47			
	P3	1	3,40	1,50	3,55	18,11			
	P4	1	4,60	1,50	3,55	24,50			
	P7-P8	2	1,60	2,50	3,55	28,40			
	P10-13	2	3,60	1,50	3,55	38,34			
	RIOSTRAS								
	P1-P2	1	5,12	0,40	0,60	1,23			
	P2-P3	1	5,22	0,40	0,60	1,25			
	P3-P4	1	5,37	0,40	0,60	1,29			
	P4-P5	1	5,22	0,40	0,60	1,25			
	P5-P6	1	5,12	0,40	0,60	1,23			
	P1-P7	1	4,78	0,40	0,60	1,15			
	P7-P9	1	4,79	0,40	0,60	1,15			
	P6-P8	1	4,78	0,40	0,60	1,15			
	P8-P14	1	4,79	0,40	0,60	1,15			
	P9-P10	1	5,27	0,40	0,60	1,26			
	P10-P11	1	5,37	0,40	0,60	1,29			
	P11-P12	1	5,37	0,40	0,60	1,29			
	P12-P13	1	5,37	0,40	0,60	1,29			
	P13-P14	1	5,27	0,40	0,60	1,26			
							288,04	8,50	2.448,34
02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA INSTALACIONES T.FLOJO MECÁNICA								
	M3. Excavación en zanjas para instalaciones enterradas de saneamiento, pluviales, electricidad, telefonía, etc., en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión basculante, y posterior transporte a vertedero a una distancia menor de 40 Km., considerando ida y vuelta con camión basculante y canon de vertedero. La medición para la certificación se realizará con las medidas de planta de los planos de cimentación por la altura real excavada.								
	Zanja pluviales	1	15,00	0,50	0,80	6,00			
	Zanja electricidad	1	8,00	0,50	0,80	3,20			
							9,20	38,23	351,72
02.03	m3 RELLENO DE GRAVA 20/40 CIELO ABIERTO MECÁNICO								
	M3. Relleno y extendido de grava caliza artificial de cantera de 2 a 4 cm de diámetro a cielo abierto, por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	25,03	125,15
02.04	m3 RELLENO DE GRAVILLÍN CIELO ABIERTO MECÁNICO								
	M3. Relleno y extendido de gravillín (grava caliza artificial de cantera de 0 a 2 cm de diámetro) a cielo abierto, por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	24,82	124,10
02.05	m3 RELLENO DE ZANJAS INSTALAC. C/ARENA Y GRAVILLÍN								
	M3. Relleno de zanjas de saneamiento, electricidad, abastecimiento, etc. con una base de arena de 10cm de espesor y relleno de gravillín (grava caliza artificial de cantera), incluso compactado.								
	Otras	1	5,00			5,00			

VISADO
02/07/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	25,45	127,25
02.06	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE GRAVAS								
	M3. Relleno, extendido y compactado de grava artificial de cantera, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Solera reposición	1	454,50		0,10	45,45			
							45,45	25,16	1.143,52
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								4.320,08

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
02/07/2020
VISADO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERAS								
03.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/IIa/Qa V. BOMBA								
	M3. Hormigón en masa HM-20/P/20/IIa/Qa, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso encofrado, vertido por medio de camión-bomba y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Incluso mallazo 15.15.8 para esperas y solidarización con zapatas, metidos 50cm en el hormigón de limpieza y 40cm en las zapatas (ver detalles de estructura). La medición para la certificación se realizará con las medidas de planta de los planos de cimentación por la altura real excavada.								
	ZAPATAS								
	P1-6-9-14	3	3,00	1,70	2,25	34,43			
	P2-5	2	3,80	1,80	2,25	30,78			
	P11-12	2	3,80	1,50	2,25	25,65			
	P3	1	3,40	1,50	2,25	11,48			
	P4	1	4,60	1,50	2,25	15,53			
	P7-P8	2	1,60	2,50	2,25	18,00			
	P10-13	2	3,60	1,50	2,25	24,30			
	RIOSTRAS								
	P1-P2	1	5,12	0,40	0,10	0,20			
	P2-P3	1	5,22	0,40	0,10	0,21			
	P3-P4	1	5,37	0,40	0,10	0,21			
	P4-P5	1	5,22	0,40	0,10	0,21			
	P5-P6	1	5,12	0,40	0,10	0,20			
	P1-P7	1	4,78	0,40	0,10	0,19			
	P7-P9	1	4,79	0,40	0,10	0,19			
	P6-P8	1	4,78	0,40	0,10	0,19			
	P8-P14	1	4,79	0,40	0,10	0,19			
	P9-P10	1	5,27	0,40	0,10	0,21			
	P10-P11	1	5,37	0,40	0,10	0,21			
	P11-P12	1	5,37	0,40	0,10	0,21			
	P12-P13	1	5,37	0,40	0,10	0,21			
	P13-P14	1	5,27	0,40	0,10	0,21			
							163,01	72,94	11.889,95
03.02	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/IIa/Qa EN ZAPATAS Y RIOSTRAS DE CIMENTACION								
	M3. Hormigón HA-25/P/20/IIa/Qa, elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encofrado, armadura (70 kg/m³), y vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. La medición para la certificación se realizará con las medidas de planta de los planos de cimentación por la altura real excavada.								
	ZAPATAS								
	P1-6-9-14	4	3,00	1,70	1,20	24,48			
	P2-5	2	3,80	1,80	1,20	16,42			
	P11-12	2	3,80	1,50	1,20	13,68			
	P3	1	3,40	1,50	1,20	6,12			
	P4	1	4,60	1,50	1,20	8,28			
	P7-P8	2	1,60	2,50	1,20	9,60			
	P10-13	2	3,60	1,50	1,20	12,96			
	RIOSTRAS								
	P1-P2	1	5,12	0,40	0,40	0,82			
	P2-P3	1	5,22	0,40	0,40	0,84			
	P3-P4	1	5,37	0,40	0,40	0,86			
	P4-P5	1	5,22	0,40	0,40	0,84			
	P5-P6	1	5,12	0,40	0,40	0,82			
	P1-P7	1	4,78	0,40	0,40	0,76			
	P7-P9	1	4,79	0,40	0,40	0,77			
	P6-P8	1	4,78	0,40	0,40	0,76			
	P8-P14	1	4,79	0,40	0,40	0,77			
	P9-P10	1	5,27	0,40	0,40	0,84			
	P10-P11	1	5,37	0,40	0,40	0,86			
	P11-P12	1	5,37	0,40	0,40	0,86			
	P12-P13	1	5,37	0,40	0,40	0,86			

VISADO
02/07/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fecales	1,5				1,50			
							103,04	137,54	14.172,12
03.03	m2 SOLERA HA-25, 25 cm ARMADO #15x15x8								
	M2. Solera de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	Reposición solera	1	454,50			454,50			
	*	1	15,00			15,00			
							469,50	29,92	14.047,44
03.04	ml CAZ R-30 PREFABRICADO HORMIGÓN								
	Ml. Caz tipo R-30, prefabricado de hormigón HM-20 doble capa, de sección triangular 30x13-10 y 88 kg/m, sobre solera de hormigón HM-20 de espesor 10 cm, incluso preparación de la superficie de asiento, compactado y recibido de juntas, terminado. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 1433/AC:2004.								
	Caz transversal	1	23,60			23,60			
	Otros	1	10,00			10,00			
							33,60	54,23	1.822,13
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERAS.....								41.931,64

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
02/07/2020
VISADO
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA								
04.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA METÁLICA								
	Kg. Suministro y colocación de acero laminado S275 JR en perfiles para pilares, dinteles, atados, arristramientos, acartelamientos, etc; i/p.p. e soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes, tolerancias de laminación, soldados en taller y atornillados en obra, material granallado Sa 2 1/2 con dos manos de imprimación antioxidante ignífuga, aplicada en taller y repasada en obra, excepto las correas de cubierta y fachada, que serán en acero S280GD continuas y con tirantillas roscadas en centros de vano; incluso transporte, medios auxiliares y de elevación, totalmente instalada, según NTE-CTE y EAE. Medidos/pesos teóricos de NBE-EA95.								
	Las correas deberán ser contínuas en dos vanos y en el vano central con cubrejuntas, el acero de las correas debe ser S280GD.								
	Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle y/o suministrador con presentación previa de documentación y aprobación por parte de la Dirección Facultativa, i/pp de costos indirectos, medios auxiliares y de seguridad.								
	Nota: se exigirá taller con Certificado ISO EN 1090 "Marcado CE" EXC2.								
	Estructura	1	20.162,00			20.162,00			
							20.162,00	1,54	31.049,48
04.02	ud PLACA DE ANCLAJE 650x450x20 mm								
	Ud. Placa de anclaje en acero laminado S275 JR, suministro a base de chapón en 650x450x20 mm de espesor con 6 pernos roscados de 1 m en calidad 6.8 tuerca y contratuerca para su nivelación y recogidos en su parte inferior con angulares L60x6.								
	Nota: Se exigirá taller con Certificado ISO EN 1090 "Marcado CE" EXC2								
	Placas	14				14,00			
							14,00	117,50	1.645,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA METÁLICA.....								32.694,48

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
02/07/2020
VISADO
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 CUBIERTA Y CERRAMIENTOS								
05.01	m2 PANEL NERVADO CUBIERTA e = 50 mm								
	M2. Suministro y colocación de panel nervado de cubierta, sobre estructura auxiliar de correas tipo TZ-C x 1150 mm o similar, a base de chapas prelacadas de 0,5 mm de espesor y alma de espuma aislante de 50 mm de espesor, con clasificación al fuego BS2-d0, las dos caras lacadas, i/p.p. transporte, izado y descarga, medios auxiliares y de elevación, totalmente instalado. Medido en verdadera magnitud.								
	Nota: el panel se suministrará y colocará en una sola pieza de cumbrera a canalón, sin solapes intermedios. Todo ello según detalles de proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.								
	Cubierta	1	507,01			507,01			
							507,01	23,15	11.737,28
05.02	ml CANALÓN DOBLE AISLADO D=850 mm								
	Ml. Suministro, fabricación y colocación de canalón doble aislado, compuesto por chapa exterior galvanizada en 1,5 mm de espesor y desarrollo 850 mm, aislamiento intermedio IBR-80 mm y chapa interior lacada de 0,6 mm de espesor y desarrollo 1000 mm, incluso tapas y bocas para bajantes, transporte, izado y descarga, medios auxiliares y de elevación, totalmente instalado. Medido en verdadera magnitud. Todo ello según detalles de proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.								
	Canalón	1	35,00			35,00			
							35,00	53,60	1.876,00
05.03	m2 CHAPA LACADA TRASDÓS DE PETOS								
	M2. Suministro y colocación de chapa prelacada en 0,6 mm de espesor tipo TZ-32 o similar, en tradós de petos a cubierta, incluso cortes y solapes adaptados a pendientes; i/p.p. de tornillería estanca, medios auxiliares y de elevación, transporte, izado y descarga, totalmente instalado según NTE-QTG. Medido en verdadera magnitud.								
	Petos	1	65,34			65,34			
							65,34	23,42	1.530,26
05.04	m2 PANEL PLANO EN FACHADA e = 50 mm								
	M2. Suministro y colocación de panel plano en fachadas, sobre estructura auxiliar de correas tipo TZ-V x 1150 mm o similar, a base de chapas prelacadas de 0,5 mm de espesor y alma de espuma aislante de 50 mm de espesor, con clasificación al fuego Bs2-d0, las dos caras lacadas, i/p.p. transporte, izado y descarga, medios auxiliares y de elevación, totalmente instalado. Medido en verdadera magnitud. Todo ello según detalles de proyecto e instrucciones de la Dirección Facultativa.								
	Cerramientos	1	415,00			415,00			
							415,00	27,52	11.420,80
05.05	ml REMATES LACADOS 0,7 mm								
	Ml. Suministro, fabricación y colocación de remates varios conformados en diversos desarrollos para vierteaguas, coronaciones, baberos, esquinas, etc., i/p.p. fijaciones, solapes; p.p. de transporte, izado y descarga, medios auxiliares y de elevación, totalmente instalado. Medidos en verdadera magnitud. Todo ello según detalles de proyecto e instrucciones de la Dirección Factulativa.								
	Remates	1	284,20			284,20			
							284,20	12,95	3.681,39
05.06	ml BAJANTE ALUMINIO PLUVIALES 160 mm								
	Ml. Bajante de pluviales de aluminio lacado de color a elegir por la propiedad, UNE-EN-1453, de 160 mm de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de aluminio del mismo color, funcionando. Según CTE-HS-5.								
	PLUVIALES	2	6,68			13,36			
							13,36	36,62	489,24
	TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA Y CERRAMIENTOS								30.733,97

VISADO 02/07/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ODTZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 SANEAMIENTO Y PLUVIALES								
06.01	ud ARQUETA REG. 60/60 TAPA Y MARCO FUNDICIÓN								
	Ud. Arqueta registrable, prefabricada o construida "in situ", de medidas interiores de 60x60cm, profundidad variable, media 100 cm; con solera y paredes de hormigón HA-20/B/20/IIa de 20 cm de espesor, vibrado e impermeabilizado en masa con Plastocre-N dosificado al 5/1000 del peso de cemento.								
	El precio de la partida INCLUYE también: los encofrados necesarios (el interior liso); acoplamiento y recibido de los pasatubos de tres tuberías (la conducción principal es pasante), formación de banquetas y pendientes de solera; repaso de superficies interiores, enlucido y bruñido de medias cañas; cerco y tapa de fundición nodular con resistencia 400 kN según normas DIN 19.580, UNE 41.387 y EN 124; recibido de cerco con 4 anclajes "Spit-Rock" M12 y mortero M-160/a. Se prestará especial atención a la alineación de la arqueta y de su tapa ortogonalmente a los ejes de la edificación.								
	Se RECHAZARÁN aquellas arquetas que presenten una tolerancia de posicionado superior a 3 cm tanto en el cuerpo de la arqueta como en su tapa o si la diferencia entre las distancias de las esquinas de la tapa a un eje de la edificación es superior a 3 cm.								
	Se MEDIRÁ por unidad de arqueta totalmente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa.								
	Pluviales	2				2,00			
							2,00	203,57	407,14
06.02	ml TUBO PVC P.COMPACTA JUNTA ELÁSTICA D 150mm								
	Ml. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES	1	26,50			26,50			
							26,50	22,27	590,16
	TOTAL CAPÍTULO 06 SANEAMIENTO Y PLUVIALES								997,30

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
02/07/2020
VISADO
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	SUBCAPÍTULO 07.01 TIERRAS								
07.01.01	NOTAS PREVIAS								
	Nota 1: La empresa adjudicataria presentará muestras de todos los materiales antes de su compra para su aprobación. Nota 2: La colocación de los elementos vistos deberá contar con la aprobación previa del arquitecto director de la obra. Nota 3: La empresa adjudicataria presentará a la Dirección de Obra planos de montaje y taller de las instalaciones para su aprobación. Nota 4: Los soportes necesarios para las instalaciones (de acuerdo con los planos de detalle de proyecto), se consideran incluidos en el precio de las partidas, incluso los soportes comunes a varias instalaciones (patinillos verticales). Nota 5: Las partidas que se detallan a continuación se consideran totalmente instaladas y en funcionamiento.								
							0,00	0,00	0,00
07.01.02	ml CABLE DE COBRE DESNUDO								
	Ml. Conductores de cobre, desnudos, de 35mm2 de sección, con una resistividad inferior a 0,0175 mm2/m a 20ºC y enterrados a más de 50 cms del suelo, incluso accesorios y p.p. de piezas de conexión y soldadura.								
	Anillo	1	90,00			90,00			
	Derivaciones a picas	3	3,00			9,00			
							99,00	5,73	567,27
07.01.03	ud PICAS DE TIERRA								
	Ud. Pica de acero recubierta de cobre, norma UNESA, de 2m de longitud y 18mm de diámetro, incluso grapa de conexión a cable, e instalación. Marca ..... KLK								
		3				3,00			
							3,00	25,45	76,35
07.01.04	ud ARQUETAS DE PUESTA A TIERRA								
	Ud. Arqueta para puesta a tierra de cada una de las centralizaciones, con tapa de hierro fundido, tipo Uriarte.								
		1				1,00			
							1,00	69,98	69,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 TIERRAS								713,60

VISADO
02/07/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 07.02 LÍNEAS Y CANALIZACIONES								
07.02.01	ud ARQUETA REGISTRO ELECTRICO								
	Ud. Arqueta prefabricada para alojamiento cables eléctricos fabricada en hormigón de 80cm altura; tapa y marco hierro fundido de 60x60 (R=40T);todo según detalles de planos;la solera será una capa de grava de 20 cm espesor;las paredes se enfoscarán a buena vista con mortero de cemento M.80/a, se abrirán huecos que se precisen para el paso de conductos protectores eléctricos, que quedarán perfectamente recibidos con mortero de reparación. El precio incluye la arqueta completa y agujeros de paso y recibido conductos protectores. Modelo: A-1 (H80)								
		1				1,00			
							1,00	155,53	155,53
07.02.02	ud TAPA FUNDICIÓN PARA ARQUETA C250								
	Ud. Tapa de registro cuadrada para arquetas de servicios de fundición dúctil ACO GUSS de clase de carga C250 según UNE EN124, con marco cuadrado de acero de fundición. Superficie en relieve. Marco con sello hidráulico antiolores. Con doble hueco para extraccion. Con opcion de marcado personalizado en Alto o Bajo relieve. Dimensiones: 700x700 Modelo: ACO GUSS 700LC Totalmente colocada y recibida.								
		1				1,00			
							1,00	75,50	75,50
07.02.03	ml CANALIZACIÓN TUBO ENTERRADA								
	Ml. Conducción para canalización eléctrica formada por tubo de doble pared de PE-AD flexibles lisos en el interior y corrugados en el exterior de 450N de resistencia, fabricado s/UNE, incluso piezas especiales y tapones. Unirá las arquetas de registro entre sí, incluyendo guía metálica de alambre de acero galva. 2 mm; el tubo quedará embebido TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa con recubrimiento mínimo 10 cm a exterior. El precio incluye el tubo de canalización con guías, separadores, piezas especiales y tapones. Marca: TUPERSA o equivalente ø ext. 80 mm, esp. 2,2 mm Totalmente colocado y montado.								
	De arqueta existente a nueva	1	10,00			10,00			
	De nueva a pilar	1	3,00			3,00			
							13,00	25,65	333,45
07.02.04	ml TUBO DE PVC RÍGIDO SUPERFICIAL								
	Ml. Suministro y colocación de tubos de PVC rígido blindado IP-007, de la marca PLASTICOS TB, modelo BLINPLAS TB, de 36mm de diámetro nominal, curvable en caliente, roscado instalado superficialmente mediante abrazaderas, incluso parte proporcional de cajas de derivación de poliester estancas IP-55, y accesorios de fijación y empalme.								
	Tramo vertical	1	7,00			7,00			
	Fachada larga	2	35,00			70,00			
	Fachada corta	1	15,00			15,00			
							92,00	4,25	391,00
07.02.05	ml CABLE DE COBRE RZ1 0,6/1kV de 3x1,5 mm2								
	Ml. Suministro e instalación de cable de cobre de 3 hilos de 1,5mm2 (fase+neutro y tierra), según normas RZ1 0,6/1 kV de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, de la marca PIRELLO o equivalente, modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1kV, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado.								
	Línea emergencia	2	15,00			30,00			
							30,00	3,12	93,60

VISADO 02/07/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.06	ml CABLE DE COBRE RZ1 0,6/1 kV de 3x4 mm2								
	Ml. Suministro e instalación de cable de cobre de 3 hilos de 4mm2 (fase+neutro y tierra), según normas RZ1 0,6/1 kV de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, de la marca PIRELLO o equivalente, modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1kV, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado.								
	De arqueta a arqueta	1	10,00			10,00			
	Tramo vertical	1	7,00			7,00			
	Líneas fachada larga	2	35,00			70,00			
	Líneas fachada corta	1	15,00			15,00			
							102,00	3,47	353,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 LÍNEAS Y CANALIZACIONES.....								1.403,02
	SUBCAPÍTULO 07.03 LUMINARIAS								
07.03.01	ud PROYECTOR PHILIPS CORELINE TEMPO								
	Ud. Suministro e instalación de proyector de led, modelo CORELINE TEMPO, de la marca PHILIPS, o similar, de 215W de potencia, temperatura de color 4.000 K, de 26.000 lúmenes, con carcasa de fundición de aluminio y cierre de vidrio plano, con óptica simétrica, IP66 e IK08, colocado sobre pared, techo, o estructura metálica, incluso p.p. de material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocado y en funcionamiento.								
		8				8,00			
							8,00	648,50	5.188,00
07.03.02	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZP2 LD N22 A								
	Ud. Proyector autónomo de emergencia IP42 IK04. De tamaño pequeño con 2 focos, de 1.000 Lúm. con 2 lámparas de emergencia MHBLED. Acabado en color blanco. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-MH estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		2				2,00			
							2,00	271,64	543,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 LUMINARIAS.....								5.731,28
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....								7.847,90

VISADO
024/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 PINTURA Y VARIOS								
08.01	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30								
	M2. Protección al fuego de estructura metálica principal mediante aplicación de pintura intumescente con espesor, según masividad de los perfiles, para una resistencia al fuego R-30. El tratamiento deberá ser compatible con el tratamiento anticorrosión utilizado y la posterior terminación al esmalte. Se certificará la aplicación, medición y su resistencia al fuego, todo ellos con el condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones del fabricante y/o de la Dirección Facultativa. Medición según superficie de los perfiles a proteger, i/p.p. medios auxiliares y medidas de seguridad; totalmente terminada.								
	Estructura	1	290,46			290,46			
							290,46	9,73	2.826,18
08.02	m2 PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO								
	M2. Protección del conjunto de estructura metálica mediante aplicación de pintura con dos manos de acabado al esmalte sintético ignífugo, a base de resinas alcídicas, compatible con la pintura intumescente, en un espesor de 35 micras de película seca por mano, color a definir, previo repasos de imprimación in intumescente en las zonas dañadas por transporte y montaje, medida la superficie teórica sobre perfiles a proteger, i/p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad, totalmente ejecutada, con ensayos de us espesor, bajo directrices generales de proyecto, fabricante y/o Dirección Facultativa.								
	Pintura	1	357,59			357,59			
							357,59	6,67	2.385,13
08.03	m2 PINTURA SUELOS PISTAS DEPORTIVAS								
	M2. Pintura acrílica al agua para pintado de suelos de pistas deportivas, color rojo, blanco o verde; acabado liso o semi-mate, dos manos, incluso fondo con imprimación fijadora y limpieza.								
	Pista Futbol sala	1	35,00	15,00		525,00			
							525,00	4,61	2.420,25
08.04	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM.								
	Ud. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	21,49	42,98
08.05	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.								
	Ud. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	4,26	8,52
	TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA Y VARIOS								7.683,08

VISADO
02/07/2020
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS								
09.01	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <40 km.S/CAMIÓN								
	M3. Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.								
	Soleras	1	454,50		0,25	113,63			
	Residuos de obra	1	20,00			20,00			
							133,63	10,50	1.403,12
09.02	m3 CANON VERTIDO ESCOMBRO LIMPIO								
	M3. Canon de vertido de escombro limpio (solo hormigón, ladrillos y material cerámico, morteros, etc., sin incluir materiales de madera, metálicos, plásticos, etc.) en vertedero autorizado para su correspondiente gestión y reciclaje.								
	Escombro limpio (70%)	0,7	133,63			93,54			
							93,54	12,00	1.122,48
09.03	m3 CANON VERTIDO ESCOMBRO SUCIO								
	M3. Canon de vertido de escombro sucio (incluye hormigones ladrillos y material cerámico, morteros, etc., mezclado con materiales de madera, metálicos, plásticos, etc.) en vertedero autorizado para su correspondiente gestión y reciclaje.								
	Escombro sucio (30%)	0,3	133,63			40,09			
							40,09	16,90	677,52
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								3.203,12

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
02/07/2020
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD								
10.01	ud CONFORMIDAD RESISTENCIA HORMIGÓN, S/ EHE-08								
	Ud. Comprobación de la conformidad, s/ EHE-08, de la resistencia de hormigones (excepto los reforzados con fibras), mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión simple a 7, 14 y 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, de 1 serie de 4 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001/AC:2005, tomadas, s/ UNE-EN 12350-1:2009, y fabricadas, y conservadas y curadas en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009.								
	Cimentación	3				3,00			
							3,00	83,00	249,00
10.02	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, TEJADOS								
	Ud. Prueba de estanqueidad de tejados inclinados, con criterios s/ NTE-QT, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Incluso emisión del informe de la prueba.								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	100,00	100,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD.....								349,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
02/07/2020
VISADO
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD								
11.01	ud MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Partida correspondiente a las medidas de Seguridad y Salud de esta obra, incluyendo las medidas de protección colectivas e individuales descritas en el Estudio de Seguridad y Salud adjunto a este proyecto, sin contar las medidas de protección para cubierta.								
		1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
11.02	m2 RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD CUBIERTA								
	M2. Protección colectiva horizontal para montaje de elementos de cubierta, mediante redes de poliamida de hilo trenzado de 4 mm de diámetro y malla de 75x75 mm sujetas a elementos de estructura metálica. Incluido desmontaje final y medios auxiliares de elefación. Medida la superficie total protegida								
	Red	1	525,00			525,00			
							525,00	1,24	651,00
11.03	m2 RED VERTICAL DE SEGURIDAD								
	M2. Protección colectiva de perímetro de cubierta mediante barandillas o redes verticales sujetas a elementos de estructura metálica. Incluido desmontaje final y medios auxiliares de elevación. Medida el perímetro total protegido								
	Barandilla	1	100,00			100,00			
							100,00	10,73	1.073,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....								3.224,00
	TOTAL.....								138.085,63

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
02/07/2020
VISADO
COAVN

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
02/07/2020
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DERRIBOS	5.101,08	3,69
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	4.320,08	3,13
3	CIMENTACIÓN Y SOLERAS	41.931,64	30,37
4	ESTRUCTURA METÁLICA	32.694,48	23,68
5	CUBIERTA Y CERRAMIENTOS	30.733,97	22,26
6	SANEAMIENTO Y PLUVIALES	997,30	0,72
7	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	7.847,90	5,68
8	PINTURA Y VARIOS	7.683,06	5,56
9	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.203,12	2,32
10	CONTROL DE CALIDAD	349,00	0,25
11	SEGURIDAD Y SALUD	3.224,00	2,33
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	138.085,63	
	5,00% Gastos generales	6.904,28	
	5,00% Beneficio industrial	6.904,28	
	SUMA DE G.G. y B.I.	13.808,56	
	21,00% I.V.A.	31.897,78	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	183.791,97	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	183.791,97	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Peralta, a 30 de junio de 2020.

El Arquitecto,

D. Carlos Díaz Navarro