



Comunidad de Madrid

Consejería de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía.
Dirección General de Infraestructuras y Servicios.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO TOMO 5

Gimnasio en el CEIP PINOCHO en Torrejón de Ardoz (Madrid)

Calle Turín 13
TORREJÓN DE ARDOZ. Madrid

Promotor

Dirección General de Infraestructuras y
Servicios de la
Vicepresidencia, Consejería de Educación y
Universidades.
Comunidad de Madrid.

Asistencia Técnica

Sanjurjo Arquitectos S.L.P.U.

Arquitecto

ALBERTO SANJURJO ÁLVAREZ

2023 – MAY. v00 / JUN. v01 / JUL. v02 / AGO. v03 / DIC. V04



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

TOMO 1 - CUADERNO 1

I MEMORIA

MD - MEMORIA DESCRIPTIVA

MD 1 - DATOS BÁSICOS

- A.1 OBJETO DEL CONTRATO**
- A.2 AUTORES DEL PROYECTO. COLABORADORES**
- A.3 DECLARACIÓN OBRA COMPLETA**
- A.4 CUMPLIMIENTO DEL ART. 99 DE LA LEY 9/2017**

MD 2 - INFORMACIÓN PREVIA

- B.1 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO**
- B.2 DATOS DEL SOLAR**

MD 3 - DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- C.1 DESCRIPCIÓN FUNCIONAL**
- C.2 DESCRIPCIÓN FORMAL**
- C.3 SOLUCIÓN PROYECTADA. PROGRAMA DE NECESIDADES. SUPERFICIES**
- C.4 DESCRIPCIÓN ECONÓMICA**
- C.5 DATOS ECONÓMICOS**
- C.6 CALENDARIO DE OBRAS**
- C.7 FIRMA DE LA MEMORIA**

MC - MEMORIA CONSTRUCTIVA Y DE CÁLCULO

- MC 0 - ACTUACIONES PREVIAS**
- MC 1 - SUSTENTACIÓN DEL EDIFICIO (CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO)**
- MC 2 - SISTEMA ESTRUCTURAL**
- MC 3 - SISTEMA ENVOLVENTE**
- MC 4 - SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓN**
- MC 5 - SISTEMA DE ACABADOS**
- MC 6 - SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO E INSTALACIONES**
- MC 7 - URBANIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO DEPORTIVO EXTERIOR**

MA – MEMORIA ADMINISTRATIVA

- MA 1 - OBJETO DEL CONTRATO**
- MA 2 - CLASIFICACIÓN DEL TIPO DE OBRA**
- MA 3 - CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA. GRUPO SUBGRUPO CATEGORÍA**
- MA 4 - PROCEDIMIENTO Y FORMA DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**
- MA 5 - PLAN DE OBRA, PROGRAMA DE TRABAJO Y PLAZO DE EJECUCIÓN**
- MA 6 - RECEPCIÓN Y PLAZO DE GARANTÍA**
- MA 7 - FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS**
- MA 8 - ART.144 REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY DE CONTRATOS DE LAS ADMIN. PÚBLICAS**
- MA 9 - NORMAS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO**

MJ - MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

E - CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO TÉCNICO

E.1.- SEGURIDAD ESTRUCTURAL

- E.1.1 Cimentación**
- E.1.2 Estructura**

E.2.- SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

- E.2.1 Propagación interior**
- E.2.2 Propagación exterior**
- E.2.3 Evacuación de ocupantes**
- E.2.4 Instalaciones de protección contraincendio**
- E.2.5 Intervención de los bomberos**
- E.2.6 Resistencia al fuego de la estructura**

E.3.- SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD

- E.3.1 Seguridad frente al riesgo de caídas
- E.3.2 Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento
- E.3.3 Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento en recintos
- E.3.4 Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada
- E.3.5 Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento
- E.3.6 Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo
- E.3.7 Accesibilidad

E.4.- SALUBRIDAD

- E.4.1 Protección frente a la humedad
- E.4.2 Recogida y evacuación de residuos
- E.4.3 Calidad del aire interior
- E.4.4 Suministro de agua
- E.4.5 Evacuación de aguas
- E.4.6 Protección frente a la exposición al radón

E.5.- PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO

- E.5.1 Caracterización y cuantificación de las exigencias
- E.5.2 Diseño y dimensionado
- E.5.3 Construcción – Ejecución

E.6.- AHORRO DE ENERGÍA

- E.6.0 Limitación del consumo energético - Justificación del DB HE0
- E.6.1 Limitación de la demanda energética - Justificación del DB HE1
- E.6.2 Rendimiento de las instalaciones térmicas
- E.6.3 Eficiencia energética de las Instalaciones de Iluminación
- E.6.4 Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria
- E.6.5 Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica

F - CUMPLIMIENTO DE OTROS REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES

- F.1. - JUSTIFICACIÓN ACCESIBILIDAD L8/1993 Y D13/2007
- F.2. - REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN
- F.3. - REGLAMENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS DE LOS EDIFICIOS (RITE)
- F.4. - TELECOMUNICACIONES
- F.5. - CERTIFICADO DE VIABILIDAD GEOMÉTRICA

TOMO 1 - CUADERNO 2

AM - ANEJOS A LA MEMORIA

- AM0 - MEMORIAS DE INSTALACIONES
- AM1 - CÁLCULO DE ESTRUCTURAS
- AM2 - CALIFICACIÓN ENERGÉTICA. CALENER. CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
- AM3 - ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
- AM4 - MEMORIA DE OBTENCIÓN DE CALIDAD EN MATERIALES Y PROCESOS
- AM5 - INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO
- AM6 - NORMAS DE ACTUACIÓN EN CASO DE SINIESTRO O EMERGENCIA
- AM9 - PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
- AM10 - JUSTIFICACIÓN CUMPLIMIENTO DNSH
- AM11 - INVENTARIO DE ARBOLADO
- AM12 - PROGRAMA DE TRABAJO
- AM13 - ESTUDIO DE GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL
- AM14 - JUSTIFICACIÓN DEL APOYO A LA CIRCULARIDAD
- AM15 - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA ORDENACIÓN URBANÍSTICA APLICABLE

TOMO 2

- AM7 - ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOMO 3

AM8 - ESTUDIO GEOTÉCNICO Y TOPOGRÁFICO

TOMO 4

II PLIEGO DE CONDICIONES

III ANEXO SOSTENIBILIDAD

TOMO 5

IV MEDICIONES Y PRESUPUESTO

V PLANOS

1. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS	17.529,27
2	SANEAMIENTO.....	6.299,08
3	CIMENTACIÓN.....	66.738,83
4	ESTRUCTURA	96.651,35
5	CERRAMIENTOS DE FACHADA	77.844,94
6	DIVISIONES INTERIORES Y ALBAÑILERÍA	12.705,56
7	SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS.....	30.703,38
8	FALSOS TECHOS Y PINTURAS.....	12.094,53
9	CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIERÍA.....	21.409,55
10	CARPINTERÍA MADERA	5.341,53
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	38.386,98
12	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	1.843,37
13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	38.836,96
14	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS.....	24.746,99
15	SISTEMA DE VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN.....	13.183,03
16	SEGURIDAD - INSTALACIONES DE PROTECCIÓN.....	809,36
17	SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO	6.661,10
18	URBANIZACIÓN.....	25.225,70
19	SEGURIDAD Y SALUD	11.441,51
20	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	6.639,79
21	CONTROL DE CALIDAD.....	4.296,11
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		519.388,92
13,00 % Gastos generales.....		67.520,56
6,00 % Beneficio industrial.....		31.163,34
SUMA DE G.G. y B.I.		98.683,90
21,00 % I.V.A.		129.795,29
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		747.868,11
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		747.868,11

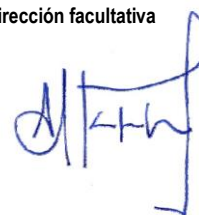
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de

SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Los molinos, a diciembre de 2023.

El promotor

La dirección facultativa



ALBERTO SANJURJO ÁLVAREZ



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	ud TRASP. CONÍFERA ALCORQUE H>5 Trasplante de conífera de altura mayor de 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	4				4,00			
							4,00	339,63	1.358,52
01.02	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER. Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.								
	MURO CERRAMIENTO PARCELA	1	5,00	2,50		12,50			
							12,50	17,73	221,63
01.03	m3 DEMOL.MURO H.A. C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	MURO CERRAMIENTO PARCELA	1	5,00	1,30	0,25	1,63			
							1,63	331,98	541,13
01.04	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	PISTA DEPORTIVA	1	18,50	18,00		333,00			
	NUEVA PERGOLA	1	1,00	34,55		34,55			
							367,55	20,97	7.707,52
01.05	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	HUELLA EDIFICIO	1	18,50	18,00	0,45	149,85			
		1	256,00		0,60	153,60			
	NUEVA PERGOLA	1	1,00	34,55	0,50	17,28			
							320,73	2,11	676,74
01.06	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	VIGAS RIOSTRAS	15	3,56	0,45	0,90	21,63			
		5	3,17	0,45	0,90	6,42			
		8	3,76	0,45	0,90	12,18			
	INSTALACIONES	1	84,00	0,40	0,80	26,88			
							67,11	15,44	1.036,18
01.07	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	ENCEPADOS								
	De 2 pilotes	20	1,90	1,00	1,00	38,00			
	De 1 pilote	5	0,95	0,95	1,00	4,51			
	PÉRGOLA	1	2,85	14,15	0,50	20,16			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							62,67	15,44	967,62
01.08	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	PERÍMETRO EDIFICIO	1	91,66	0,80	0,60	44,00			
	INSTALACIONES	1	84,00	0,40	0,60	20,16			
							64,16	1,69	108,43
01.09	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.								
	VACIADO	1	320,73			320,73			
	ZANJAS	1	67,11			67,11			
	POZOS	1	62,67			62,67			
	A DEDUCIR RELLENO	-1	64,16			-64,16	386,35		
	ESPONJAMIENTO	1	0,25	386,35		96,59			
							482,94	10,17	4.911,50
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS.....									17.529,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO INTERIOR									
02.01.01	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 10x10 Sumidero sifónico y rejilla de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	3				3,00			
							3,00	51,44	154,32
02.01.02	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	12				12,00			
							12,00	3,83	45,96
02.01.03	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	18				18,00			
							18,00	4,55	81,90
02.01.04	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	PLUVIALES	2	4,50			9,00			
							9,00	12,34	111,06
02.01.05	m2 AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada.	9				9,00			
							9,00	14,25	128,25
02.01.06	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	PLUVIALES	4				4,00			
	FECALES	14				14,00			
							18,00	11,77	211,86
02.01.07	m COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	FECALES	5				5,00			
							5,00	13,32	66,60
02.01.08	ud PUNTO DE VACIADO 1 1/4" Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.								
	CALEFACCION	2				2,00			
	FONTANERIA	2				2,00			
							4,00	34,82	139,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	ud LIMPIEZA DE INST SANEAMIENTO Limpieza de instalacion de saneamiento, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.	1				1,00			
							1,00	724,12	724,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO INTERIOR									1.663,35
SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO EXTERIOR									
02.02.01	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 110 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 generaltriz 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.	2				2,00			
	PLUVIALES						2,00	14,35	28,70
02.02.02	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 125 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 generaltriz 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.	4				4,00			
							4,00	15,41	61,64
02.02.03	m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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 generaltriz 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.	40				40,00			
	FECALES								
	PLUVIALES	38				38,00			
							78,00	21,69	1.691,82
02.02.04	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	84				84,00			
							84,00	21,21	1.781,64
02.02.05	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundicion sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
	FECALES						3,00	177,34	532,02
02.02.06	ud ARQ.LADR.REGISTRO SIFONICA 60x60x60 cm. TF Arqueta sifónica de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/codo sifónico de PVC y tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
	PLUVIALES								

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

19 de diciembre de 2023 Página 5

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN									
03.01	ud TRANS. Y RETIR. EQUIPO PERF. PILOTE BARRENA CONT. Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo de perforación, para la realización de pilotes barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, a una distancia de hasta 100 km. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado.	1				1,00			
							1,00	3.646,08	3.646,08
03.02	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 HA-30/F/12/XC2+XA1 Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, en cualquier terreno, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/XC2+XA1 fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicorte en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMA-TIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.	45	8,00			360,00			
							360,00	77,81	28.011,60
03.03	ud DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso acopio de escombros a bordes. Según NTE-CPI, EHE y CTE-SE-C.	45				45,00			
							45,00	12,56	565,20
03.04	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ENCEPADOS								
	De 2 pilotes	20	1,90	1,00	0,10	3,80			
	De 1 pilote	5	0,95	0,95	0,10	0,45			
	ASIENTO VIGAS RIOSTRAS								
		15	3,56	0,45	0,10	2,40			
		5	3,17	0,45	0,10	0,71			
		8	3,76	0,45	0,10	1,35			
	PÉRGOLA	1	2,85	14,15	0,10	4,03			
							12,74	84,67	1.078,70
03.05	m3 H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XC2+XA1 80 kg/m3 ACERO V.GRUA Hormigón HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE.								
	ENCEPADOS								
	De 2 pilotes	20	1,90	1,00	0,90	34,20			
	De 1 pilote	5	0,95	0,95	0,90	4,06			
							38,26	379,41	14.516,23
03.06	m3 H.ARM. HA-30/B/20/XC2+XA1 + 195kg/m3 ACERO - V.GRUA Hormigón armado HA-30 N/mm ² , consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo XA1, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (195 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.								
	VIGAS RIOSTRAS								
		15	3,56	0,45	0,80	19,22			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	3,17	0,45	0,80	5,71			
		8	3,76	0,45	0,80	10,83			
							35,76	400,41	14.318,66
03.07	m3 H.ARM. LOSA CIM. HA-30/B/20/XA1 + 60kg/m3 ACERO - V.GRÚA Hormigón HA-30/B/20/XA1, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente de agresividad química débil, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C. PÉRGOLA	1	2,85	14,15	0,40	16,13			
							16,13	199,13	3.211,97
03.08	ud PLAC.ANCLAJE.S275 40x40x2,0cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2,0 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	14				14,00			
							14,00	39,70	555,80
03.09	ud PLAC.ANCLAJE.S275 35x35x1,5 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 35x35x1,5 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	5				5,00			
							5,00	25,28	126,40
03.10	ud PLACA APOYO S275 22,5x22,5x1,5cm. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A. ARRANQUE PILARES PÉRGOLA	10				10,00			
							10,00	16,03	160,30
03.11	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=25cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. MURO CERRAMIENTO PARCELA	1	5,00	1,30	0,25	1,63			
							1,63	336,13	547,89
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....								66.738,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.MAD.ENANOS CIM.190kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (190 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE. PILARES F. SANITARIO	19	0,35	0,35	0,90	2,09			
							2,09	579,50	1.211,16
04.02	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso pasos para ventilación entre cámaras. APOYO FORJADO SANITARIO	6	4,21		0,35	8,84			
		3	13,33		0,35	14,00			
		5	3,79		0,35	6,63			
		8	5,31		0,35	14,87			
							44,34	35,39	1.569,19
04.03	m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.FENOL..ZUNCHOS PL. 100 kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME. ZUNCHOS SOBRE 1 PIÉ FABRICA APOYO FORJADO	6	4,21	0,25	0,25	1,58			
		3	13,33	0,25	0,25	2,50			
		5	3,79	0,25	0,25	1,18			
		8	5,31	0,25	0,25	2,66			
	ARRANQUE FACHADA ZÓCALO HORMIGÓN FACHADA	1	83,30	0,15	0,20	2,50			
							10,42	617,28	6.432,06
04.04	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.	1	426,57			426,57			
							426,57	47,09	20.087,18
04.05	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. **PILARES** HEB 240 P1, P6, P9, P12, P15 P2, P16 P3, P17	5	6,53	83,20		2.716,48			
		2	5,96	83,20		991,74			
		2	5,40	83,20		898,56			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P4, P7, P10, P13, P18 HEB 140	5	4,83	83,20		2.009,28			
	P5, P8, P11, P14, P19 CARTELAS PILARES	5	4,32	33,70		727,92			
	VIGAS HEB 140	19	2,00	10,00		380,00			
		2	13,54	33,70		912,60			
		2	3,98	33,70		268,25			
		2	13,44	33,70		905,86			
		1	22,60	33,70		761,62			
		1	16,97	33,70		571,89			
	HEB 160								
		3	3,98	42,60		508,64			
	IPE 140								
		3	22,60	12,90		874,62			
	ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL L100								
		4	5,35	15,04		321,86			
		6	6,30	15,04		568,51			
	PÉRGOLA								
	IPE 120	13	4,16	10,40		562,43			
	HEB 120	8	6,50	26,70		1.388,40			
	**CRUCES SAN ANDRÉS CON TENSORES*								
	CUBIERTA								
		4	7,25			29,00			
		4	7,00			28,00			
	PÉRGOLA								
		24	4,67			112,08			
							15.537,74	2,11	32.784,63
04.06	kg ACERO S275 EN VIGAS BOYD								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas boyd con incremento de canto igual a 1,5, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	HEB 280	3	13,55	103,00		4.186,95			
							4.186,95	2,92	12.225,89
04.07	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA								
	Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.								
	CUBIERTA								
	CORREAS 140x80x5	17	22,64		16,64	6.404,40			
	PÉRGOLA								
	PILARES TUBULARES 125x5	10	2,90		14,80	429,20			
	CIERRES PILARES CIRCULARES	10	5,50			55,00			
	PÉRGOLA								
							6.888,60	2,45	16.877,07
04.08	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.								
	PILARES								
	HEB 240								
	P1, P6, P9, P12, P15	5	6,53	1,38		45,06			
	P2, P16	2	5,96	1,38		16,45			
	P3, P17	2	5,40	1,38		14,90			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P4, P7, P10, P13, P18 HEB 140	5	4,83	1,38		33,33			
	P5, P8, P11, P14, P19 **VIGAS** HEB 140	5	4,32	0,81		17,50			
		2	13,54	0,81		21,93			
		2	3,98	0,81		6,45			
		2	13,44	0,81		21,77			
		1	22,60	0,81		18,31			
		1	16,97	0,81		13,75			
	HEB 160								
		3	3,98	0,92		10,98			
	IPE 140								
		3	22,60	0,55		37,29			
	ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL L100								
		4	5,35	0,39		8,35			
		6	6,30	0,39		14,74			
	PLACAS PILARES								
		14	0,40	0,40		2,24			
		5	0,35	0,35		0,61			
							283,66	7,96	2.257,93
04.09	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales **GIMNASIO** VIGAS BOYD CORREAS TUBULARES 140x80 **PÉRGOLA** PILARES PÉRGOLA PLACAS PILARES PÉRGOLA IPE 120 HEB 120 **CRUCES DE SAN ANDRÉS**	3 11 10 10 13 8 4 4 24	13,55 22,60 2,90 0,23 4,16 6,50 7,25 7,00 4,67	1,62 0,44 0,39 0,23 0,48 0,69 0,05 0,05 0,05		65,85 109,38 11,31 0,53 25,96 35,88 1,45 1,40 5,60			
							257,36	8,57	2.205,58
04.10	ud REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recredido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.	1				1,00			
							1,00	424,05	424,05
04.11	ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.	16				16,00			
							16,00	16,33	261,28
04.12	m CONDUCTO PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.VENTILACIÓN SANITARIO Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		16	1,30			20,80			
							20,80	15,16	315,33
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....								96.651,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS DE FACHADA									
05.01	m2 F.BLOQUE TERMOARCILLA 30x14x19+ ARMADO MURFOR Y ANCLAJES Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x14x9,5 cm. de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, con colocación, cada 3 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50 y anclaje inoxidable en pilares cada metro. i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	F1	1	74,47		2,80		208,52		
	F1 PORCHE	1	10,21		3,00		30,63		
	A deducir								
		-1	14,76				-14,76		
		-1	3,68				-3,68		
		-1	1,90				-1,90		
							218,81	27,69	6.058,85
05.02	m2 F.BLOQUE TERMOARCILLA 30x14x9,5 TUMBADO+ MALLA FIBRA DE VIDRIO Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x14x9,5 cm. de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, incluso instalación de malla de fibra de vidrio cuadrícula 3x3 mm recibida en parte posterior de fábrica. i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	PISTA GIRADO	1	22,24		3,80		84,51		
		2	13,35		3,00		80,10		
	A deducir								
	A5	-4	5,12	1,47			-30,11		
	A6	-1	4,00	1,47			-5,88		
							128,62	33,06	4.252,18
05.03	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PAÑOS ENTRE VENTANAS	2	0,28		1,14		0,64		
		2	1,67		1,14		3,81		
		2	1,89		1,14		4,31		
		1	1,25		1,14		1,43		
		2	0,40		1,44		1,15		
		1	1,57		1,44		2,26		
		3	1,20		1,44		5,18		
							18,78	23,40	439,45
05.04	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	FACHADA TERMOARCILLA	1	84,30		3,00		252,90		
	PILARES FACH. OESTE	1	1,00		1,50		1,50		
		3	0,64		1,50		2,88		
	A deducir								
	A1	-1	1,75	2,10			-3,68		
	A2	-5	0,80	1,20			-4,80		
	A3	-1	1,65	2,48			-4,09		
	A4	-1	0,92	2,15			-1,98		
							242,73	5,62	1.364,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m2 REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.								
	F1	1	74,47		2,80	208,52			
	F1 PORCHE	1	10,21		3,00	30,63			
	JAMBAS	6	0,25		2,30	3,45			
	A deducir								
		-1	14,76			-14,76			
		-1	3,68			-3,68			
		-1	1,90			-1,90			
							222,26	18,88	4.196,27
05.06	m2 FACHADA MULTIPANEL SANDWICH ALUMINIO Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio, multipanel formado por paneles de aluminio, de módulos hasta 600 y largo a medida, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de poliuretano, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ALZADO OESTE	1	58,65			58,65			
	ALZADO NORTE	1	46,61			46,61			
	ALZADO ESTE	1	35,00			35,00			
	ALZADO SUR	1	53,72			53,72			
							193,98	128,12	24.852,72
05.07	m2 ENTRAMADO ACERO TUBULAR S275 ESTRU.C.ESPAC. Acero laminado S275, en perfiles tubulares 70.40.3 para estructuras espaciales formando entramado de tubos cada 60 cm en vertical y horizontal, i/soldaduras, placas anclajes, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y CTE-DB-SE-A. Estructura completamente colocada.								
	ALZADO OESTE	1	58,65			58,65			
	ALZADO NORTE	1	46,61			46,61			
	ALZADO ESTE	1	35,00			35,00			
	CERRAMIENTO INTERIOR PORCHE	1	5,65		1,85	10,45			
		1		7,18		7,18			
	ALZADO SUR	1	53,72			53,72			
							211,61	59,12	12.510,38
05.08	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm ANCLADO A ENTRAMADO METAL O FÁBRI Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 100 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Anclado mecánicamente a estructura auxiliar de fachada.								
	ALZADO OESTE	1	58,65			58,65			
	ALZADO NORTE	1	46,61			46,61			
	ALZADO ESTE	1	38,00			38,00			
	ALZADO SUR	1	53,72			53,72			
							196,98	16,82	3.313,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.09	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	FACHADA TERMOARCILLA	1	84,30			3,00	252,90		
	PILARES MACHONES VENTANAS	1	1,00			1,50	1,50		
		3	0,64			1,50	2,88		
	A deducir								
	A1	-1	1,75	2,10			-3,68		
	A2	-5	0,80	1,20			-4,80		
	A3	-1	1,65	2,48			-4,09		
	A4	-1	0,92	2,15			-1,98		
							242,73	10,28	2.495,26
05.10	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.								
	TRASDOSADO INTERIOR								
	FACHADA ESTE	1	17,50			4,60	80,50		
		1	5,66			5,20	29,43		
		1	4,14			5,00	20,70		
	FACHADA SUR	1	13,41			3,00	40,23		
	FACHADA OESTE	1	22,35			3,00	67,05		
	FACHADA NORTE	1	4,14			5,00	20,70		
		1	13,41			3,00	40,23		
	A deducir								
	A1	-1	1,75	2,10			-3,68		
	A2	-5	0,80	1,20			-4,80		
	A3	-1	1,65	2,48			-4,09		
	A4	-1	0,92	2,15			-1,98		
							284,29	32,03	9.105,81
05.11	m2 TRASD.SEMIDIRECTO PLACA N+H1 2x15 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 400 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa estándar y una placa H1 (Tipo A+Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	TRASDOSADO FACHADA VESTUARIOS	2	11,53			2,55	58,80		
							58,80	30,76	1.808,69



Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

19 de diciembre de 2023

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.16	m DINTEL CHAPA GALV.REF. CARGADERO 2 L50.5 + PERFIL TUB. + ESMALTE								
	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 4 mm. de espesor plegada según diseño, reforzada con perfiles de tubo PCH 80.4 y 2 angulares 50.5, pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tubos de acero 50x60x3mm y tacos mecánicos D=10 mm cada 50 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero de la misma sección, anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	FACHADA NORTE	1	4,52			4,52			
	FACHADA OESTE	1	22,65			22,65			
	FACHADA ESTE	1	10,96			10,96			
		1	2,05			2,05			
							40,18	43,68	1.755,06
05.17	m DINTEL ANGULAR DE 80.8 mm.								
	Suministro y colocación de angular de L80.80.8 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=8 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.								
	FACHADA PORCHE	1	5,80			5,80			
		1	4,40			4,40			
							10,20	15,57	158,81
	TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS DE FACHADA.....								77.844,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 DIVISIONES INTERIORES Y ALBAÑILERÍA									
06.01	m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF. (15H1+15A)+70+(15A+15H1) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. DIVISIONES INTERIORES DE ASEOS								
		3	4,00		3,24	38,88			
		2	4,15		3,24	26,89			
							65,77	57,40	3.775,20
06.02	m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. DIVISIÓN PISTA-ZZHH A deducir Hueco distribuidor DIVISIONES ASEOS-DISTRIBUIDORES								
		1	16,58		5,20	86,22			
		-1	2,10		2,68	-5,63			
		2	3,60		3,24	23,33			
							103,92	54,37	5.650,13
06.03	m2 TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. DIVISIÓN VESTÍBULO-DISTRIBUIDOR								
		1	2,10		3,24	6,80			
							6,80	51,28	348,70
06.04	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. 15H1+48 c/400 mm MW Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Pilares								
		2	0,98		3,25	6,37			
							6,37	24,55	156,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	m2 REFUERZO INTERIOR EN TABIQUE SECO Refuerzo interior en tabique autoportante formado por doble tablero de aglomerado de madera situado entre los montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., y atornillados a las placas de 15 mm. de espesor en zonas de carga como espalderas, lavabos, etc. Lavabos Uritos Barras abat. pmr Espalderas	2 3 1 2 2	1,70 0,70 1,20 0,80 22,00			0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	1,36 0,84 0,48 0,64 17,60		
							20,92	14,25	298,11
06.06	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. 4					4,00			
							4,00	258,52	1.034,08
06.07	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Misma medición a: 1		1,00			1,00			
							1,00	128,76	128,76
06.08	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. 4					4,00			
							4,00	195,08	780,32
06.09	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. 4					4,00			
							4,00	68,14	272,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.10	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	4				4,00			
							4,00	65,33	261,32
TOTAL CAPÍTULO 06 DIVISIONES INTERIORES Y ALBAÑILERÍA.....									12.705,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS									
07.01	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500								
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vestibulo	1	4,31				4,31		
	Distribuidor	1	3,26				3,26		
	Pista deportiva	1	292,02				292,02		
	Aseo femenino	1	10,85				10,85		
	Aseo adaptado fem	1	4,71				4,71		
	Aseo masculino	1	10,85				10,85		
	Aseo adaptado masc	1	4,71				4,71		
	Aseo prof.	1	6,19				6,19		
	C. Inst.	1	4,81				4,81		
	Almacén	1	11,56				11,56		
							353,27	11,26	3.977,82
07.02	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Vestibulo	1	4,31				4,31		
	Distribuidor	1	3,26				3,26		
	Pista deportiva	1	292,02				292,02		
	Aseo femenino	1	10,85				10,85		
	Aseo adaptado fem	1	4,71				4,71		
	Aseo masculino	1	10,85				10,85		
	Aseo adaptado masc	1	4,71				4,71		
	Aseo prof.	1	6,19				6,19		
	C. Inst.	1	4,81				4,81		
	Almacén	1	11,56				11,56		
							353,27	7,84	2.769,64
07.03	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.								
	Almacén	1	11,56				11,56		
							11,56	33,77	390,38
07.04	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento								
	Aseo femenino	1	10,85				10,85		
	Aseo adaptado fem	1	4,71				4,71		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo masculino	1	10,85			10,85			
	Aseo adaptado masc	1	4,71			4,71			
	Aseo prof.	1	6,19			6,19			
	C. Inst.	1	4,81			4,81			
	Distribuidor	1	3,26			3,26			
							45,38	33,13	1.503,44
07.05	m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (B1b), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Vestíbulo	1	8,30			8,30			
	Aseo profesor	1	6,14			6,14			
	...								
	A deducir								
	Puertas	-2	1,60			-3,20			
		-1	0,93			-0,93			
							10,31	7,67	79,08
07.06	m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS								
	Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogeneo, calidad de referencia modelo OMNIS-PORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 , < 1,1 mm deformacion vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleido segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantía 10 años.								
	Pista deportiva	1	292,02			292,02			
							292,02	38,92	11.365,42
07.07	m RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO DE VINILO h=8 cm								
	Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo, calidad de referencia GERFLOR VYNAFLEX. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.								
	Pista deportiva	1	73,76			73,76			
	...								
	A deducir								
	Puertas	-1	1,60			-1,60			
		-3	0,93			-2,79			
		-2	1,75			-3,50			
							65,87	6,53	430,13
07.08	m2 ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo								
	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Aseo femenino	1	16,11		2,55	41,08			
	Aseo adaptado fem	1	8,68		2,55	22,13			
	Aseo masculino	1	16,11		2,55	41,08			
	Aseo adaptado masc	1	8,68		2,55	22,13			
	Aseo prof.	1	4,96		2,55	12,65			
	C. Inst.	1	10,41		2,55	26,55			
	Almacén	1	13,78		2,55	35,14			
	A deducir								
	Puertas								
		-3	0,93	2,10		-5,86			
		-4	0,88	2,10		-7,39			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	1,75	2,10		-3,68			
	Ventanas	-5	0,80	1,10		-4,40			
							179,43	19,67	3.529,39
07.09	m2 REV.VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm TARKETT PROTECTWALL								
	Suministro y colocación de revestimiento de paredes vinílico de protección, heterogéneo compacto, calidad de referencia modelo PROTECTWALL de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 1,50 mm, capa de uso de PVC puro transparente 0,35 mm y un peso de 2.400 gr/m2. Gracias a su exclusiva protección de superficie TOP CLEAN? posee una elevada resistencia a rayas, manchas y productos químicos. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02, 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3% , y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años								
	Pista deportiva	1	68,56		2,85	195,40			
	Frente distribuidor	1	2,10		0,30	0,63			
	Distribuidor	1	5,20		2,55	13,26			
	A deducir								
	Puertas	-1	1,43		2,10	-3,00			
		-2	0,93		2,10	-3,91			
		-1	1,65		2,10	-3,47			
		-2	1,75		2,10	-7,35			
							191,56	30,94	5.926,87
07.10	m PERFIL MADERA DM LACADO 7x1,6 cm REMATE SUP. VINOLO.								
	Moldura de DM acabado lacado, color a elegir por la Dirección Facultativa, de 7x1,6 cm, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.								
	PISTA								
		2	13,19			26,38			
		2	22,14			44,28			
							70,66	5,26	371,97
07.11	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm.								
	Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Vest-Dist	1	1,65			1,65			
	Dist-Pista	1	2,10			2,10			
	Alm-Pista	1	1,65			1,65			
							5,40	13,14	70,96
07.12	m2 FELPUDO VINILICO USO INTENSO								
	Felpudo de entrada (calidad de referencia Coral Grip) de construcción no tejida, con filamentos 100% vinílicos tintados en masa, de gran durabilidad y de primera calidad y con inserción de gránulos de PVC, mejorando las propiedades de raspado y limpieza, a la vez creando una superficie antideslizante, color a elegir, y base de Poliéster liso, con una densidad de 6.200m grs./m2., y un espesor total de 12 cm En formato de 0.60x0.90 m., especial para Hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso.								
		1	1,80	1,00		1,80			
							1,80	160,32	288,58
	TOTAL CAPÍTULO 07 SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS.....								30.703,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS Y PINTURAS									
08.01	m2 ENTRAMADO ACERO TUBULAR S275 ESTRUCT.ESPA. Acero laminado S275, en perfiles tubulares 70.40.3 para estructuras espaciales formando entramado de tubos cada 60 cm en vertical y horizontal, i/soldaduras, placas anclajes, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y CTE-DB-SE-A. Estructura completamente colocada.								
	SOBRE SALAS	1	86,30			86,30			
							86,30	59,12	5.102,06
08.02	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Vestíbulo	1	4,31			4,31			
	Distribuidor	1	3,26			3,26			
	Almacén	1	11,56			11,56			
							19,13	22,08	422,39
08.03	m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 13H1 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseo femenino	1	10,85			10,85			
	Aseo adaptado fem	1	4,71			4,71			
	Aseo masculino	1	10,85			10,85			
	Aseo adaptado masc	1	4,71			4,71			
	Aseo prof.	1	6,19			6,19			
	C. Inst.	1	4,81			4,81			
							42,12	25,03	1.054,26
08.04	m2 FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA 600x600x25 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, Heraklith Tektala A2, o similar, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado necesarias, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada según informes de ensayo 16212D.								
	PORCHE	1	23,50			23,50			
							23,50	41,58	977,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 500x500 mm								
	Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 500x500 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4				4,00			
		1				1,00			
							5,00	79,54	397,70
08.06	m2 PINT.PLAST.SATINADA BLANCA INT.vert.								
	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	VERTICAL								
	Vestíbulo	1	8,30	2,55		21,17			
	Aseo prof.	1	6,14	2,55		15,66			
	Pista deportiva	1	22,14	2,16		47,82			
	A deducir								
	Puertas	-2	1,60	2,10		-6,72			
		-1	1,43	2,10		-3,00			
							74,93	6,91	517,77
08.07	m2 PINT.PLAST.SATINADA BLANCA INT.horiz.								
	Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	HORIZONTAL								
	FT N								
	Vestíbulo	1	4,31			4,31			
	Distribuidor	1	3,26			3,26			
	Almacén	1	11,56			11,56			
	FT H1								
	Aseo femenino	1	10,85			10,85			
	Aseo adaptado fem	1	4,71			4,71			
	Aseo masculino	1	10,85			10,85			
	Aseo adaptado masc	1	4,71			4,71			
	Aseo prof.	1	6,19			6,19			
	C. Inst.	1	4,81			4,81			
							61,25	7,68	470,40
08.08	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	GIMNASIO								
	VIGAS BOYD	3	13,55	1,62		65,85			
	CORREAS TUBULARES 140x80	11	22,60	0,37		91,98			
	PÉRGOLA								
	PILARES PÉRGOLA	10	2,90	0,39		11,31			
	PLACAS PILARES PÉRGOLA	10	0,23	0,23		0,53			
	IPE 120	13	4,16	0,40		21,63			
	HEB 120	8	6,50	0,57		29,64			
	CRUCES DE SAN ANDRÉS								
		4	7,25	0,05		1,45			
		4	7,00	0,05		1,40			
		24	4,67	0,05		5,60			
							229,39	11,99	2.750,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.	1				1,00			
							1,00	402,43	402,43
TOTAL CAPÍTULO 08 FALSOS TECHOS Y PINTURAS.....									12.094,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIERÍA									
09.01	m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA CIRCULAR								
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla circular de vidrio de seguridad fuerte. de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	A1	1	1,75		2,10	3,68			
	M4	1	1,65		2,10	3,47			
							7,15	438,36	3.134,27
09.02	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA								
	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.								
	A1	1				1,00			
	A3	1				1,00			
							2,00	169,51	339,02
09.03	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti-pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	A3	1	1,65		2,47	4,08			
							4,08	375,51	1.532,08
09.04	m2 VENT.ALUM.LACADO RAL BASCULANTE RPT								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada BASCULANTE de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	A2	5	0,80		1,20	4,80			
	A5	4	5,12		1,47	30,11			
	A6	1	4,00		1,47	5,88			
							40,79	182,42	7.440,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. + REJILLA VENTILACIÓN Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos anti-pánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluso rejilla de ventilación de lamas extrusionadas de aluminio en el color de la carpintería, incluso cerco de la misma y tapetas. Completamente instalado.								
	A4	1	0,92		2,15	1,98			
							1,98	406,76	805,38
09.06	m VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recortada ajustandose a machones entre carpinterías, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi y anclado mecanicamte a prearco de carpintería con anclajes que quedarán ocultos por la propia carpintería i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	FACHADA ESTE	1	23,26			23,26			
	FACHADA SUR	1	18,46			18,46			
	FACHADA OESTE	1	0,56			0,56			
	FACHADA NORTE	1	13,87			13,87			
							56,15	29,69	1.667,09
09.07	m VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=60cm 								
	FACHADA ESTE	1	5,70			5,70			
		1	3,30			3,30			
	FACHADA OESTE	1	22,66			22,66			
	FACHADA NORTE	1	4,56			4,56			
							36,22	39,58	1.433,59
09.08	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4+4/16/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.								
	A2	5	0,80		1,20	4,80			
	A3	1	1,65		2,47	4,08			
	A5	4	5,12		1,47	30,11			
	A6	1	4,00		1,47	5,88			
							44,87	101,25	4.543,09
09.09	m2 REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.								
	A2	5	0,70		1,10	3,85			
							3,85	33,68	129,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	m2 PANEL SÁNDWICH ALUMINIO LACADO+ AISLAM. PUR 50 mm CIERRE PUERTA paneles sándwich aislantes de aluminio lacado para insertar en carpintería, con la superficie lisa, de 50 mm de espesor , formados por doble cara metálica de chapa estándar de aluminio, acabado lacado en color de carpintería, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con junquillos en carpintería de aluminio. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes completamente terminado.	A4	1	0,92	2,15	1,98			
							1,98	39,81	78,82
09.11	m2 RECOLOCACIÓN DE CERRAMIENTO METÁLICO PARCELA Recolocación de cerramiento metálico recuperado y previamente acopiado de cerramiento de parcela. fijado a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, según detalle de memoria de carpintería, i/montaje rápido, sin soldadura.	MURO CERRAMIENTO PARCELA	1	5,00	2,50	12,50			
							12,50	24,45	305,63
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIERÍA.....									21.409,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA MADERA										
10.01	<p>m2 PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA + FIJO CANT.MA</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	M1	1	1,45		2,10	3,05			
							3,05	170,12	518,87	
10.02	<p>m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD.</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	M2	2	0,93		2,10	3,91			
							3,91	173,09	676,78	
10.03	<p>m2 PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD.</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p>	M3	2	0,90		2,15	3,87			
							3,87	274,76	1.063,32	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	M5	1	1,75	2,15	3,76			
							3,76	171,01	643,00
10.05	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA e=13mm Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta hasta 1000 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.	C1	1			1,00			
		C2	2			2,00			
		C4	1			1,00			
							4,00	281,94	1.127,76
10.06	m2 PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.	C1	1	0,82	2,00	1,64			
		C2	2	0,15	2,00	0,60			
		C3	1	1,65	2,00	3,30			
		C4	1	0,95	2,00	1,90			
		C5	1	0,50	1,50	0,75			
							8,19	123,31	1.009,91
10.07	m2 VIDRIO SEGURIDAD 33.2 / 7 mm. (Nivel P1A) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 7 mm, clasificado P1A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	M1	1	0,93	0,80	0,74			
			1	0,50	2,10	1,05			
							1,79	52,95	94,78
10.08	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.	4				4,00			
							4,00	31,39	125,56
10.09	ud PICTOGRAMA O CARTELERÍA SALA Pictograma o cartelera información sala de policarbonato y vinilo color a elegir, incluso anclaje a paramento vertical.	7				7,00			
							7,00	11,65	81,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA MADERA.....								5.341,53



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES									
11.01	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PUR 80 mm Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel 2G/3G Hiansa Panel o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10% . Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.								
	PASARELA	1	15,20	4,00		60,80			
							60,80	47,22	2.870,98
11.02	m2 CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 80 PERFORADA Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa MICROPERFORADA para mejora acústica de la estancia, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10% . Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.								
	CUBIERTA POLIDEPORTIVO	1	23,30	18,33		427,09			
							427,09	68,71	29.345,35
11.03	ml REMATES LATERALES CUB.CURVA AUTOPORTANTE Suministro y colocación de remate lateral en cubierta curva, en chapa de acero prelacado, de 0,8 mm. de espesor y desarrollo máximo 500 mm., incluso elementos de amarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujección, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad. Medida la longitud en verdadera magnitud.								
	PERÍMETRO CUBIERTA POLIDEPORTIVO	2	23,28			46,56			
		2	18,61			37,22			
	PERIMETRO PANEL PASARELA	1	32,64			32,64			
							116,42	16,14	1.879,02
11.04	m CANALÓN ALUMINIO CORN.DES. 600mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 600 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5								
		1	23,50			23,50			
							23,50	38,13	896,06
11.05	m REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de desarrollo, en cumbra, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	PERÍMETRO CHIMENEAS	3	1,80			5,40			
							5,40	17,62	95,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte. PERIMETRO MUROS FORJADO SANITARIO	2	18,20		1,10	40,04			
		2	23,00		0,10	4,60			
							44,64	16,86	752,63
11.07	m IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero. SOBRE MUROS FORJADO SANITARIO	5	18,20			91,00			
		2	23,00			46,00			
							137,00	2,00	274,00
11.08	m2 IMP. BAJO VIERTEAGUAS MORT.HIDROF. Impermeabilización bajo vierteaguas, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm., previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. FACHADA ESTE	1	23,26	0,25		5,82			
		1	5,70	0,45		2,57			
		1	3,30	0,45		1,49			
	FACHADA SUR	1	18,46	0,25		4,62			
	FACHADA OESTE	1	0,56	0,25		0,14			
		1	22,66	0,45		10,20			
	FACHADA NORTE	1	13,87	0,25		3,47			
		1	4,56	0,45		2,05			
							30,36	31,50	956,34
11.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN INCOLORO FACHADAS Impermeabilización de paramentos verticales de fachadas (fábricas de ladrillo cara vista, enfoscados, piedra natural o artificial, hormigón o bloques), mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de xilosano transpirable y reductor de porosidad, incluso medios auxiliares. ZOCALO MONOCAPA PRIMARIA	1	74,67	0,50		37,34			
		1	10,30	0,50		5,15			
	a deducir	-2	1,70	0,50		-1,70			
		-1	0,90	0,50		-0,45			
							40,34	6,90	278,35
11.10	ud DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2 Instalación de punto de anclaje tipo A2, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre tejados inclinados. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año. CUBIERTA	2				2,00			
							2,00	43,30	86,60
11.11	mI LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO C/AMORTIGUADOR CUBIERTA	1	23,30			23,30			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							23,30	40,88	952,50
	TOTAL CAPÍTULO 11 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES.....								38.386,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO 12.01 RED DE DISTRIBUCION									
12.01.01	m COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	44				44,00			
							44,00	5,24	230,56
12.01.02	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	20				20,00			
							20,00	5,25	105,00
12.01.03	m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	10				10,00			
							10,00	5,96	59,60
12.01.04	m COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	16				16,00			
							16,00	8,15	130,40
12.01.05	m Canalización PE ret €16 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.	44				44,00			
							44,00	4,93	216,92
12.01.06	m Canalización PE ret €20 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.	12				12,00			
	LLENADO SALA CALD	8				8,00			
							20,00	5,74	114,80
12.01.07	m Canalización PE ret €25 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00			
							10,00	8,24	82,40
12.01.08	m Canalización PE ret 40								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.	16				16,00			
							16,00	14,17	226,72
12.01.09	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2,00			
							2,00	7,31	14,62
12.01.10	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2,00			
							2,00	10,42	20,84
12.01.11	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	1				1,00			
							1,00	15,75	15,75
12.01.12	m TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"								
	Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	112				112,00			
							112,00	4,91	549,92
12.01.13	ud REV. Y REP. INSTALACION FONTANERIA								
	Revisión de instalación de fontanería no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, valvulería, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.	1				1,00			
							1,00	75,84	75,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 RED DE DISTRIBUCION									1.843,37
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA.....									1.843,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
SUBCAPÍTULO 13.01 CUADROS ELECTRICOS									
13.01.01	ud Cuadro electrico AMPL CGBT								
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.									
AMPLIACION CGBT		1				1,00			
							1,00	480,94	480,94
13.01.02	ud Cuadro electrico P. BAJA								
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.									
CA P BAJA		1				1,00			
							1,00	2.699,27	2.699,27
13.01.03	ud Cuadro electrico SALA CALDERAS								
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.									
C SALA CALDERAS		1				1,00			
							1,00	1.584,18	1.584,18
13.01.04	ud Cuadro electrico TELECO								
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.									
T P BAJA		1				1,00			
T P PRIMERA		1				1,00			
T P SEGUNDA		1				1,00			
							3,00	1.417,72	4.253,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 CUADROS ELECTRICOS									9.017,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 LINEAS ELECTRICAS									
13.02.01	ud REV. Y REP. INSTALACION ELECTRICA								
	Revisión de instalación eléctrica no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, tubos, cajas, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.								
		1					1,00		
							1,00	79,74	79,74
13.02.02	m Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm con tapa								
	Suministro y montaje de bandeja perforada portacables con tapa de PVC M1, no propagador de la llama, de dimensiones 300x60 mm conformes con la norma UNE-EN 61537. y UNE-EN 50085-1. Se incluye sistema de fijación para bandeja portacables de 300x60 mm, por metro lineal, mediante Perfil metálico Omega o PVC, fijados a los paramentos, por medio tornillos metálicos para la instalación junto con tuercas de soportes y Accesorios de unión entre tramos de bandejas, esquinas, cambios de nivel, derivaciones, fijados mediante tornillería metálica, quedando la unidad totalmente instalada.								
	ELECT	12					12,00		
	TELECO	12					12,00		
							24,00	33,27	798,48
13.02.03	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	EXTRACTORES	120					120,00		
	SECAMANOS	60					60,00		
	WIFI	30					30,00		
	BOMBAS	60					60,00		
	AEROTERMOS	80					80,00		
							350,00	4,52	1.582,00
13.02.04	m Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	.								
	ALUMBRADO PARED EXT	90					90,00		
	RECUP	20					20,00		
	TC GIMNASIO	80					80,00		
							190,00	5,39	1.024,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.05	<p>m Línea eléctrica 3x6 mm2 H07Z1-K bajo tubo</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p> <p>CE SALA CALD 20 20,00</p> <p>CE TELECO 20 20,00</p> <p>TC CANASTAS 60 60,00</p>								
							100,00	6,72	672,00
13.02.06	<p>m Línea eléctrica 4x25+TT mm2 H07Z1-K sin canalización</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p> <p>CE A 20 20,00</p>								
							20,00	23,56	471,20
13.02.07	<p>m Línea eléctrica 4x25 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25 mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluidos en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexión.</p> <p>CE A 100 100,00</p>								
							100,00	25,17	2.517,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.08	<p>m Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajo tubo</p> <p>Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.</p>								
	CE A SOC	120				120,00			
							120,00	8,94	1.072,80
13.02.09	<p>ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .</p>								
	ILUM EMERG	16				16,00			
							16,00	24,82	397,12
13.02.10	<p>ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .</p>								
	LUMIN	38				38,00			
	INTERRUPT	9				9,00			
							47,00	30,74	1.444,78
13.02.11	<p>ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</p> <p>Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .</p>								
	TC	12				12,00			
	PT	6				6,00			
							18,00	35,78	644,04
13.02.12	<p>m Tubo de acero enchufable M20</p> <p>Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.</p>								
	SALA CALDERAS	18				18,00			
							18,00	5,29	95,22
13.02.13	<p>ud Arqueta de polietileno 55x55x60 cm</p> <p>Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, de polietileno reforzado para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm y altura de 60 cm, con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm., con paredes rebajadas para la entrada de tubos. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.</p>								
		6				6,00			
							6,00	131,73	790,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.14	m Canalización enterrada polietileno 90 mm sin cable Canalización para alumbrado público enterrada bajo tierra, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, sin incluir el cable, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.	100				100,00			
							100,00	13,08	1.308,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 LINEAS ELECTRICAS									12.896,86
SUBCAPÍTULO 13.03 ILUMINACION									
13.03.01	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	7				7,00			
							7,00	5,60	39,20
13.03.02	ud INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	9,31	18,62
13.03.03	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	9				9,00			
							9,00	41,24	371,16
13.03.04	ud Proyector led 125 W 17650 lm Suministro y montaje de proyector led de 125 W ,17650 lm, IP 65 e IK 08..Con cuerpo fabricado en aluminio, reflector de aluminio, difusor de vidrio satinado y driver . Se incluye driver, protector contra sobretensiones 10 kV, pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento. PISTA GIM	15				15,00			
							15,00	285,51	4.282,65
13.03.05	ud LUMINARIA ESTANCA LED 3400 lm L=1500 mm Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 3400 lm y consumo de 28 W, de dimensiones largo x ancho 1504 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	4				4,00			
							4,00	116,29	465,16
13.03.06	ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 4000 lm 33 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINI Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 4000 lumens en color blanco cálido y 33 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.	25				25,00			
							25,00	129,42	3.235,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.07	ud DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexión.	3				3,00			
							3,00	49,60	148,80
13.03.08	ud APLIQUE EXTERIOR LED 1600 lm Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	9				9,00			
							9,00	62,41	561,69
13.03.09	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	4				4,00			
							4,00	58,20	232,80
13.03.10	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 400 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 400 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	6				6,00			
							6,00	77,58	465,48
13.03.11	ud PROYECTOR AUTONOMO EMERGENCIA 1000 lúmenes Suministro y montaje de proyector de emergencia para colocación en grandes alturas y amplios espacios interiores, fabricado en aluminio, dispone sistema electrónico, baterías y el conjunto óptico.. Apto para montaje en techo o pared. Consta de 4 u 8 LED con lentes independientes, para dar un flujo luminoso de 1000 lm..Funcionamiento No permanente LED, Autonomía 1 h,Grado de protección: IP43 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase IIDispositivo verificación: AutoTest Conexión telemando: Si Tipo batería: LiFePO4.Se incluye sistema de fijación, pp de acesorios, medios auxiliares y conexión, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	6				6,00			
							6,00	185,88	1.115,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 ILUMINACION.....									10.936,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.04 FUERZA									
13.04.01	ud TOMA CORRIENTE Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.	8				8,00			
							8,00	7,70	61,60
13.04.02	ud TOMA CORRIENTE ESTANCA Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.	4				4,00			
							4,00	10,32	41,28
13.04.03	ud CAJA SUPERFICIE 2 RED+2 RJ 45 Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.	3				3,00			
							3,00	45,43	136,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 FUERZA.....									239,17
SUBCAPÍTULO 13.05 PUESTA A TIERRA									
13.05.01	m Conductor desnudo de cobre 50 mm² Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.	90				90,00			
							90,00	3,53	317,70
13.05.02	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	19				19,00			
							19,00	4,55	86,45
13.05.03	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	49,34	49,34
13.05.04	ud Pica de cobre 2 m Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.	3				3,00			
							3,00	32,92	98,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.05.05	ud Puente de comprobacion Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.	1				1,00			
							1,00	7,55	7,55
13.05.06	ud Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.	4				4,00			
							4,00	38,34	153,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 PUESTA A TIERRA.....									713,16
SUBCAPÍTULO 13.06 VOZ Y DATOS									
13.06.01	ud REV. Y REP. INSTALACION TELECOMUNICACIONES Revisión de instalación de telecomunicaciones no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.	1				1,00			
							1,00	39,87	39,87
13.06.02	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	499,38	998,76
13.06.03	ud ALTAVOZ EXPONENCIAL 20 W Suministro y montaje de altavoz exponencial de 20 W RMS, con cuerpo de aluminio moldeado bajo presión en color blanco. Abrazadera de fijación incluida. Resistente al agua. Ajuste del nivel de sonido. IP66. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	7				7,00			
							7,00	97,59	683,13
13.06.04	CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2 Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	110				110,00			
							110,00	3,86	424,60
13.06.05	Antena Wifi POE Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00	58,17	58,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06.06	ud TOMA WIFI Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.	1				1,00			
							1,00	35,57	35,57
13.06.07	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.	80				80,00			
							80,00	3,13	250,40
13.06.08	ud Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m Suministro y montaje de latiguillo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal	6				6,00			
							6,00	3,91	23,46
13.06.09	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.	30				30,00			
							30,00	3,32	99,60
13.06.10	m CANALIZACIÓN 50x75 Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.	80				80,00			
							80,00	14,31	1.144,80
13.06.11	ud Rack Gimnasio Suministro y montaje de armario rack de 19" 9U de 600 mm de anchura y 600 mm de profundidad, con puerta delantera, hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías, en el que albergará 1panel de conexión de 24 puertos RJ45 cat 6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 1 panel de conexión de 25 puertos RJ45 cat 3 completamente equipados, 1 panel de fibra óptica equipado con 12 puertos LC dúplex, 1 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin conexión intermedia) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos, quedando la unidad totalmente terminada y en perfectofuncionamiento.	1				1,00			
							1,00	508,34	508,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06.12	m Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciados cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.	22				22,00			
							22,00	22,97	505,34
13.06.13	ud Arqueta registro enlace 400x400x600 Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	2				2,00			
							2,00	130,92	261,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.06 VOZ Y DATOS									5.033,88
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA.....									38.836,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS									
SUBCAPÍTULO 14.01 CALEFACCION									
APARTADO 14.01.01 EQUIPOS									
14.01.01.01	ud CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-65 F 65 KW								
	Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 65 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BA-XIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 65. Rendimiento útil : 97,4% a 80/60°C y 107,6% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.								
		1				1,00			
							1,00	2.972,05	2.972,05
14.01.01.02	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm.								
	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007								
		8				8,00			
							8,00	105,63	845,04
14.01.01.03	ud BOMBA DOBLE STRATOS D32/1-8 C/bridas								
	Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión con bridas, modelo Wilo Stratos D 32/1-8 o similar, caudal de 7 m3/h y 7,5 m.c.a., diametro bridas DN 32,, rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 9-125 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
	CALDERA	1				1,00			
							1,00	1.779,69	1.779,69
14.01.01.04	ud BOMBA DOBLE YONOS PICO-D 30/1-8								
	Bomba de alta eficiencia WILLO-Yonos PICO-D 30/1-8 o similar, con regulación electrónica. Bomba doble de rotor húmedo con racor,caudal 3,5 m3/h y 8 mca, rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. .								
	RADIAD+AEROTERM	1				1,00			
	RECUP	1				1,00			
							2,00	1.020,17	2.040,34
14.01.01.05	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 24 L 10 BAR								
	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 24 litros y presión máxima de 8 bar, modelo 24 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
		1				1,00			
							1,00	72,42	72,42
14.01.01.06	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 50 L CMF								
	Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 50 CMF, IBAIONDO o similar, . conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.								
		1				1,00			
							1,00	123,47	123,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.01.07	ud CONTADOR CALORIAS MODULAR 3,5 M3/H Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 3,5 m3/h, DN 25, PN 16, rosca 1 1/4", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE	1				1,00			
							1,00	492,93	492,93
14.01.01.08	ud CENTRAL REG. ELFATHERM E8.0631 Suministro y montaje de centralita electrónica para regulación de calefacción. Central ELFATHERM E8.0631, marca BAXI ROCA, Control de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior. Regulación de dos circuitos de válvula mezcladora para calefacción y uno para ACS, controlando una o dos calderas. Permite conexión telegestión. Programación de la temperatura de confort y temperatura reducida para periodos nocturnos o ausencias. Optimización del arranque de la calefacción. Control de la temperatura ambiente interior. Display para el seguimiento de los parametros. Incluido el conexionado eléctrico, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE y RBT.	1				1,00			
							1,00	962,80	962,80
14.01.01.09	ud TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB. Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para periodo de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.	2				2,00			
							2,00	14,83	29,66
TOTAL APARTADO 14.01.01 EQUIPOS.....									9.318,40
APARTADO 14.01.02 DISTRIBUCION Y ELEMENTOS FINALES									
14.01.02.01	ud ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexionados de las diferentes instalaciones. Acorde al RITE vigente.	1				1,00			
							1,00	692,04	692,04
14.01.02.02	ud PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.	1				1,00			
							1,00	238,90	238,90
14.01.02.03	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007	3				3,00			
							3,00	11,45	34,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.04	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.	3				3,00			
							3,00	31,82	95,46
14.01.02.05	ud SONDA TEMPERATURA EXTERIOR Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.	1				1,00			
							1,00	90,28	90,28
14.01.02.06	ud PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	3				3,00			
							3,00	41,38	124,14
14.01.02.07	ud SONDA INMERSION AGUA Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	3				3,00			
							3,00	105,14	315,42
14.01.02.08	ud PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C Suministro y montaje de pirostató con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0°C a 240°C, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	1				1,00			
							1,00	120,90	120,90
14.01.02.09	m COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(m.K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia.. RAD+AEROT	40				40,00			
							40,00	15,67	626,80
14.01.02.10	m COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	RAD+AEROT	16				16,00			
							16,00	8,22	131,52
14.01.02.11	m COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	RAD+AEROT	108				108,00			
							108,00	9,01	973,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.12	m COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	RAD+AEROT	26				26,00			
	SALA CALD	16				16,00			
							42,00	9,27	389,34
14.01.02.13	m COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	RAD+AEROT	14				14,00			
	RECUP	40				40,00			
	SALA CALD	4				4,00			
							58,00	10,30	597,40
14.01.02.14	m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	RAD+AEROT	40				40,00			
							40,00	4,57	182,80
14.01.02.15	m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	RAD+AEROT	16				16,00			
							16,00	5,72	91,52
14.01.02.16	m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	RAD+AEROT	108				108,00			
							108,00	7,04	760,32
14.01.02.17	m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	RAD+AEROT	26				26,00			
							26,00	9,48	246,48
14.01.02.18	m TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	RAD+AEROT	14				14,00			
	RECUP	40				40,00			
							54,00	14,16	764,64
14.01.02.19	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1 1/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.								
	SALA CALDERAS	16				16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	13,72	219,52
14.01.02.20	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/2"								
	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.								
	SALA DE CALDERAS	4				4,00			
							4,00	15,07	60,28
14.01.02.21	ud COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 3" HASTA 6 VIAS								
	Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 3" DN 80 mm de diámetro, de hasta 4 m de longitud, y con hasta 6 vías, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
		2				2,00			
							2,00	429,97	859,94
14.01.02.22	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4"								
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007								
	CIRCUITOS SALA CALD	2				2,00			
							2,00	293,57	587,14
14.01.02.23	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"								
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007								
	BATERIA AGUA RECUP	1				1,00			
							1,00	290,84	290,84
14.01.02.24	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	CIRC B RAD+AEROT	1				1,00			
	CIRC B RECUP	1				1,00			
							2,00	97,17	194,34
14.01.02.25	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	CIRC B CALD	1				1,00			
	BATERIA AGUA RECUP	1				1,00			
							2,00	115,28	230,56
14.01.02.26	ud DILATADOR ELÁSTICO DN-40								
	Dilatador elástico roscado DN-40, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
		2				2,00			
							2,00	177,81	355,62
14.01.02.27	ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16								
	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
		2				2,00			
							2,00	26,66	53,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.01.02.28	ud FILTRO EN Y DN-40/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	1				1,00			
							1,00	26,66	26,66
14.01.02.29	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 3/4" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 3/4" (20 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE -HS-4.	4				4,00			
							4,00	24,82	99,28
14.01.02.30	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8" Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando. RAD+AEROTER RECUP	1 1				1,00 1,00			
							2,00	7,19	14,38
14.01.02.31	ud VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 A VAL SEG	4				4,00			
							4,00	16,39	65,56
14.01.02.32	ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 AEROTERMOS	2	4,00			8,00			
							8,00	22,86	182,88
14.01.02.33	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	8				8,00			
							8,00	24,48	195,84
14.01.02.34	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 SC RECUP	4 2				4,00 2,00			
							6,00	36,26	217,56
14.01.02.35	ud VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007 RADIADORES	2	6,00			12,00			
							12,00	15,52	186,24
14.01.02.36	ud ELEM.ALUMI.INY.h=60 85,4 W Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=571 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 85,4 watos con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentes y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado. Acorde al RITE.	64				64,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							64,00	18,82	1.204,48
14.01.02.37	ud AEROTERMO P/AGUA 13.700 kcal/h Aerotermo para instalaciones de calefacción por agua caliente con conducción forzada de aire caliente, potencia 13.700 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada. Acorde RITE 2007	4				4,00			
							4,00	652,63	2.610,52
14.01.02.38	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.	1				1,00			
							1,00	255,59	255,59
TOTAL APARTADO 14.01.02 DISTRIBUCION Y ELEMENTOS									14.385,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 CALEFACCION.....									23.704,34
SUBCAPÍTULO 14.02 GAS NATURAL									
14.02.01	ud CONTADOR MEMBRANA G-6 Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-6, hasta un caudal máximo de 10 m3/h, distancia entre conexiones A-250, rosca gas 1 1/4", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.	1				1,00			
							1,00	292,71	292,71
14.02.02	ud TUBERÍA POLIETILENO DN 32 Suministro y montaje de tubo de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.	110				110,00			
							110,00	4,63	509,30
14.02.03	m TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" C/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.	8				8,00			
							8,00	15,48	123,84
14.02.04	ud VÁLVULA GAS D=3/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. cuarto contador	2 2				2,00 2,00			
							4,00	15,66	62,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.05	ud RE. Y REP. INSTALACION GAS								
	Revisión de instalación de gas no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medicón para una superficie de abastecimiento de 100 m2.	1				1,00			
							1,00	54,16	54,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 GAS NATURAL.....								1.042,65
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS								24.746,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SISTEMA DE VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN									
SUBCAPÍTULO 15.01 EQUIPOS									
15.01.01	ud RECUPERADOR CALOR UR-3400/HE Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-3400/EC o similar, caudal 3400 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 1000 w, eficacia del 87% , bypass 100% , con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 251 kg, medidas de 1600 x 1580 x 1000 mm, presión sonora 51,6 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Incluida batería de agua min 22 KW y valvulería de tres vías según fabricante. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779. Incluso p.p. de material y accesorios para su completa ejecución, incluso estructura de anclaje y elementos de fijación, protegidos contra corrosión.	1				1,00			
							1,00	8.357,09	8.357,09
15.01.02	ud EXTRACTOR ASEO 95 m3/h. Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h, modelo SILENT 100 CZ o similar, fabricado en plástico inyectado de color blanco, compuerta antirretorno, presión sonora 26,5 dBA, con motor monofásico, . Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.								
	ASEO PROF	1				1,00			
	ALMACEN	1				1,00			
							2,00	74,95	149,90
15.01.03	ud EXTRAC. TD 350/125 ECOWATT Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-350/125 ECOWATT o similar, caudal máximo de 350 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 20 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 26 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.								
	ASEOS	2				2,00			
							2,00	225,85	451,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 EQUIPOS.....									8.958,69
SUBCAPÍTULO 15.02 DISTRIBUCION Y ELEMENTOS FINALES									
APARTADO 15.02.01 CONDUCTOS									
15.02.01.01	ud TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100 Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.	30				30,00			
							30,00	7,53	225,90
15.02.01.02	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.	14				14,00			
							14,00	9,95	139,30
15.02.01.03	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	17				17,00			
							17,00	18,38	312,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.01.04	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	10				10,00			
							10,00	28,49	284,90
15.02.01.05	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=400mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=400 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	7				7,00			
							7,00	34,67	242,69
15.02.01.06	m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.	14 2				14,00 2,00			
							16,00	36,95	591,20
15.02.01.07	m2 AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de espesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE	54				54,00	54,00		
							54,00	37,30	2.014,20
TOTAL APARTADO 15.02.01 CONDUCTOS.....									3.810,65
APARTADO 15.02.02 REJILLAS									
SUBAPARTADO 15.02.02.01 IMPULSIÓN SIMPLE									
15.02.02.01.01	m2 REJILLA IMPULSION DEFLEXION SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, calidad de referencia Koolair modelo 20-SH-MM, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. Incluida compuerta de regulación.	4	0,60	0,15		0,36			
	REJILLAS 600X150						0,36	401,68	144,60
TOTAL SUBAPARTADO 15.02.02.01 IMPULSIÓN SIMPLE.....									144,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.02.02 RETORNO									
15.02.02.02.01	m2 REJILLA RETORNO LAMAS								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45°, con superficie igual o inferior a 0,04 m2 (referencia 200x200 mm); fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007. Incluida compuerta de regulación.								
	REJILLAS 600X200	4	0,60	0,20		0,48			
							0,48	396,23	190,19
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.02.02 RETORNO.....								190,19
SUBAPARTADO 15.02.02.03 BOCAS EXTRACCIÓN									
15.02.02.03.01	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100								
	Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .								
		10				10,00			
							10,00	7,89	78,90
	TOTAL SUBAPARTADO 15.02.02.03 BOCAS EXTRACCIÓN.....								78,90
	TOTAL APARTADO 15.02.02 REJILLAS								413,69
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 DISTRIBUCION Y ELEMENTOS								4.224,34
	TOTAL CAPÍTULO 15 SISTEMA DE VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN.....								13.183,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD - INSTALACIONES DE PROTECCIÓN									
SUBCAPÍTULO 16.01 EXTINCIÓN INCENDIOS									
16.01.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	4				4,00			
							4,00	35,60	142,40
16.01.02	ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg. Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. EMPOTRADOS EN PARED	4				4,00			
							4,00	34,79	139,16
16.01.03	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM. 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. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	ACTIVA	4				4,00			
	PASIVA	12				12,00			
							16,00	2,50	40,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 EXTINCIÓN INCENDIOS									321,56
SUBCAPÍTULO 16.02 DETECCIÓN INCENDIOS									
16.02.01	ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT. FLASH OPTICO Flash con frecuencia ajustable AE/V-AF o similar, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.	6				6,00			
							6,00	81,30	487,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 DETECCIÓN INCENDIOS									487,80
TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD - INSTALACIONES DE PROTECCIÓN									809,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO									
17.01	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.SANGRAS BLA. nodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal Sangras, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004	4				4,00			
							4,00	150,91	603,64
17.02	ud LAV.56x47 BLANCO ENCIM. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4	4				4,00			
							4,00	93,73	374,92
17.03	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.	1				1,00			
							1,00	90,85	90,85
17.04	ud Grifo temporizado A.F Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	5				5,00			
							5,00	46,94	234,70
17.05	ud URINARIO MURAL BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.	2				2,00			
							2,00	135,46	270,92
17.06	ud Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	56,12	112,24
17.07	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	2				2,00			
							2,00	310,34	620,68
17.08	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	788,80	1.577,60
17.09	ud BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	4				4,00			
							4,00	98,74	394,96
17.10	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.	2				2,00			
							2,00	204,93	409,86
17.11	m2 ESPEJO PLATEADO 5mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	2	1,70		1,00	3,40			
		1	0,60		1,00	0,60			
							4,00	32,90	131,60
17.12	ud PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación.								
	Aseo femenino	2				2,00			
	Aseo adaptado fem	1				1,00			
	Aseo masculino	1				1,00			
	Aseo adaptado masc	1				1,00			
	Aseo prof.	1				1,00			
							6,00	61,68	370,08
17.13	ud SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA. Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseo femenino	1				1,00			
	Aseo adaptado fem	1				1,00			
	Aseo masculino	1				1,00			
	Aseo adaptado masc	1				1,00			
	Aseo prof.	1				1,00			
							5,00	100,85	504,25
17.14	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Aseo femenino	1				1,00			
	Aseo adaptado fem	1				1,00			
	Aseo masculino	1				1,00			
	Aseo adaptado masc	1				1,00			
	Aseo prof.	1				1,00			
							5,00	19,72	98,60
17.15	m ENCIMERA DE PANEL FENOLICO Encimera de panel fenólico., en el mismo color que las cabinas de baños, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza. Compuesto por encimera, copete y faldon. Redondeado de testas y cortes para formación de huecos para contener lavabos y griferías. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,70			3,40			
							3,40	52,00	176,80
17.16	m2 LIMPIEZA DE OBRA								
	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.								
		1	383,00			383,00			
							383,00	1,80	689,40
	TOTAL CAPÍTULO 17 SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO.....								6.661,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN									
18.01	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.								
	ACERÁ PERIMETRAL	2	25,65			51,30			
		2	28,00			56,00			
	PERGOLA	2	13,80			27,60			
		1	2,50			2,50			
							137,40	12,36	1.698,26
18.02	m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	PORCHE	1	23,41			23,41			
	ACERÁ PERIMETRAL	2	28,00	2,40		134,40			
		2	18,40	2,40		88,32			
	PERGOLA	1	13,50	2,50		33,75			
							279,88	20,45	5.723,55
18.03	m2 VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, con tapa superior y placa de rcibido inferior, separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.								
		1	5,66	1,50		8,49			
		1	4,80	1,50		7,20			
							15,69	39,37	617,72
18.04	m PUERTA ABATIBLE 1 HOJA METÁLICA COLORES 1,00x1,10 m Puerta abatible de 1 hoja metálica para zonas infantiles, formada por módulo de 1,00x1,50 m (largo x alto) de estructura de acero, formada por postes verticales redondos de tubo 100.2 mm, 2 largueros horizontales de tubo redondo 60.2 mm y lamas intermedias en tubo rectangular 100x20.1,5 mm. Acabado en pintura epoxi lacada al horno, en color verde (RAL 6009 o similar) u otros colores. Piezas unidas sin soldaduras exteriores y fijadas al suelo mediante placas de anclaje con tornillería. Incorpora cerrojo de tipo pasador para cierre de puerta. Totalmente instalada: i/p.p. de ajustes, cortes, replanteo, aplomado y fijaciones.								
		1				1,00			
							1,00	306,02	306,02
18.05	m2 PINTURA SUELOS PISTAS DEPORTIVAS 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 INVADIDA POR EDIFICIO	1	475,00			475,00			
							475,00	7,58	3.600,50
18.06	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.								
	PISTA EXTERIOR INVADIDA POR EDIFICIO	1				1,00			
	PISTA INTERIOR	1				1,00			
							2,00	402,43	804,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.07	ud JGO. CANASTAS BALONCESTO MÓVILES Suministro y colocación de juego de canastas reglamentarias de baloncesto móviles y plegables, fabricadas en perfil estructural de acero galvanizado, con sistema de elevación y plegado hidráulico, y traslación por medio de traspaleta (incluida), con vuelo de 2,25 m. Está compuesta de base de carcasa metálica de chapa de 6 mm, en cuyo interior se encuentra el contrapeso de hormigón, soporte trasero compuesto de armazón metálico en forma triangular, soporte delantero de armazón metálico en forma triangular, prolongado en su parte superior en dos perfiles paralelos y cuerpo central de pieza en forma de 'T'. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm de espesor, con marco y aros fijos. Completado con juego de par de redes de baloncesto de alta competición, confeccionada en hilo macramé con flequillos, incluso juegos de tornillería accesorios. Medida la unidad ejecutada.								
	PISTA EXTERIOR	1				1,00			
							1,00	7.687,47	7.687,47
18.08	ud JGO. CANASTAS BALONCESTO MONOTUBO Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por tubo estructural telescópico, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible y red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexionado.								
	PISTA INTERIOR	1				1,00			
							1,00	4.787,32	4.787,32
	TOTAL CAPÍTULO 18 URBANIZACIÓN								25.225,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 19.01 SEÑALIZACIÓN									
19.01.01	ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	9,89	19,78
19.01.02	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	22,09	44,18
19.01.03	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	12,75	25,50
19.01.04	ud SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
							4,00	7,03	28,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 SEÑALIZACIÓN.....									117,58
SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
19.02.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	10				10,00			
							10,00	5,16	51,60
19.02.02	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	21,89	218,90
19.02.03	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	11,45	114,50
19.02.04	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	14,31	143,10
19.02.05	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,00	13,45	26,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.02.06	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	2				2,00			
							2,00	24,80	49,60
19.02.07	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.	10				10,00			
							10,00	12,65	126,50
19.02.08	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	10				10,00			
							10,00	12,63	126,30
19.02.09	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con amés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.	3				3,00			
							3,00	39,43	118,29
19.02.10	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	3				3,00			
							3,00	2,58	7,74
19.02.11	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	10				10,00			
							10,00	5,14	51,40
19.02.12	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	2				2,00			
							2,00	2,39	4,78
19.02.13	ud PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	10				10,00			
							10,00	15,02	150,20
19.02.14	ud PAR DE BOTAS PIEL Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.	5				5,00			
							5,00	31,45	157,25
19.02.15	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	10				10,00			
							10,00	2,31	23,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									1.370,16
SUBCAPÍTULO 19.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
19.03.01	m2 CERRAM.PROV.PANELES CHAPA								
Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizations.									
		1	100,00		2,00	200,00			
							200,00	7,71	1.542,00
19.03.02	m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO CHAPA PERFORADA D=10 mm								
Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barros de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si y chapa perforada e=1,5 mm y perforaciones de D=10 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
		1	4,00		2,00	8,00			
		1	1,00		2,00	2,00			
							10,00	117,56	1.175,60
19.03.03	m VISERA PROTECC.2,50 m METAL.								
Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 2,50 m en proyección formada por soportes metálicos de mordaza y techo de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizations.									
		2				2,00			
							2,00	47,54	95,08
19.03.04	m 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 3 usos). s/R.D. 486/97.									
		1	200,00			200,00			
							200,00	2,15	430,00
19.03.05	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, i/desmontaje.									
		2	25,00			50,00			
							50,00	14,10	705,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									3.947,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.04 PROTECCIONES INSTALACIONES ELECTRICIDAD									
19.04.01	ud CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practica-ble; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	300,29	300,29
19.04.02	ud CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abonado trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practica-ble; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	189,23	189,23
19.04.03	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	2				2,00			
							2,00	277,51	555,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 PROTECCIONES									1.044,54
SUBCAPÍTULO 19.05 EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS									
19.05.01	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vi-gente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	40,77	40,77
19.05.02	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical inclu-so p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	81,69	81,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE									122,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.06 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR									
19.06.01	m2 CASETA MODULOS 6-12 m Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2	12,00			24,00			
							24,00	90,26	2.166,24
19.06.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	6				6,00			
							6,00	9,81	58,86
19.06.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	8				8,00			
							8,00	21,36	170,88
19.06.04	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	5				5,00			
							5,00	8,10	40,50
19.06.05	ud ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	3				3,00			
							3,00	184,64	553,92
19.06.06	ud ACOMET. PROV. FONTAN. + SANEAM. A CASETA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	2				2,00			
							2,00	630,43	1.260,86
19.06.07	ud CONVECTOR ELÉCTRICO 1000 W. Ud. Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos).	3				3,00			
							3,00	20,05	60,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.06 INSTALACIONES HIGIENE Y									4.311,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 19.07 MEDICINA PREVENTIVA								
19.07.01	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
	ud Reconocimiento médico obligatorio.	5				5,00			
							5,00	67,39	336,95
19.07.02	ud MATERIAL SANITARIO								
	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00			
							1,00	190,73	190,73
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.07 MEDICINA PREVENTIVA.....								527,68
	TOTAL CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD.....								11.441,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS									
20.01	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	VACIADO	1	320,73			320,73			
	ZANJAS	1	67,11			67,11			
	POZOS	1	62,67			62,67			
	A DEDUCIR RELLENO	-1	64,16			-64,16	386,35		
	ESPONJAMIENTO	1	0,25	386,35		96,59			
							482,94	2,90	1.400,53
20.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	SOLERA	1	367,55		0,25	91,89			
	MURO	1	3,00			3,00			
							94,89	12,53	1.188,97
20.03	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO SUCIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	SOLERA	1	367,55		0,25	91,89			
	MURO	1	3,00			3,00			
							94,89	15,05	1.428,09
20.04	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	CONSTRUCCIÓN	1	24,00			24,00			
							24,00	17,34	416,16
20.05	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.								
	CONSTRUCCIÓN	1	24,00			24,00			
							24,00	9,02	216,48
20.06	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	172,07	172,07
20.07	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	231,05	231,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.08	mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.	1				1,00			
							1,00	172,07	172,07
20.09	mesENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.	2				2,00			
							2,00	172,07	344,14
20.10	kg TRATAMIENTO RESTOS PINTURA Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	30				30,00			
							30,00	29,53	885,90
20.11	u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	184,33	184,33
TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									6.639,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD									
21.01	u LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS								
	Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.								
		8				8,00			
							8,00	216,49	1.731,92
21.02	u SECCIÓN EQUIVALENTE								
	Ensayo para determinación de la sección equivalente conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.								
		5				5,00			
							5,00	16,24	81,20
21.03	u CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS								
	Ensayo para la determinación de las características geométricas de armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/EHE-08, s/UNE-EN ISO 15630-2:2011.								
		5				5,00			
							5,00	36,06	180,30
21.04	u ARRANCAMIENTO NUDOS								
	Ensayo para la comprobación de la resistencia de arrancamiento del nudo en armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/EHE-08, s/UNE-EN ISO 15630-2:2011, s/UNE 36092:2014.								
		1				1,00			
							1,00	39,07	39,07
21.05	u ADHERENCIA								
	Ensayos para determinar las características de adherencia mediante la geometría de corrugas conforme a UNE-EN 10080:2006.								
		3				3,00			
							3,00	33,66	100,98
21.06	u APTITUD AL DOBLADO-DESDOBLADO								
	Ensayos para determinar la aptitud al doblado-desdoblado conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.								
		3				3,00			
							3,00	27,05	81,15
21.07	u PROPIEDADES DE TRACCIÓN								
	Ensayos de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.								
		3				3,00			
							3,00	36,06	108,18
21.08	u ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES								
	Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.								
		5				5,00			
							5,00	294,24	1.471,20
21.09	u ESTANQUEIDAD CUBIERTAS								
	Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, 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.								
		2				2,00			
							2,00	143,46	286,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.10	u ESCORRENTÍA FACHADAS								
	Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el re-								
	gado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior.	1				1,00			
							1,00	215,19	215,19
TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD.....									4.296,11
TOTAL.....									519.388,92



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



3. CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS						
01.01		ud	TRASP. CONIFERA ALCORQUE H>5			
			Trasplante de conifera de altura mayor de 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
diO01OB360	0,700	h	Oficial 1ª jardinería	19,40	13,58	
diO01OA060	1,000	h	Peón especializado	17,46	17,46	
diO01OB370	0,900	h	Podador y espec.arboricultor	18,20	16,38	
diP28W050	0,200	l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	3,14	
diP28W010	60,000	ud	Pequeño material jardinería	1,15	69,00	
diM10AL060	0,900	h	Transplant.hidrául.cepellón h>5 m	229,87	206,88	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	326,40	6,53	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	333,00	6,66	

TOTAL PARTIDA **339,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.02		m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.			
			Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,480	h	Ayudante	18,16	8,72	
diO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	17,34	8,32	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	17,00	0,34	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	17,40	0,35	

TOTAL PARTIDA **17,73**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03		m3	DEMOL.MURO H.A. C/COMPRESOR			
			Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	7,120	h	Peón especializado	17,46	124,32	
diO01OA070	7,120	h	Peón ordinario	17,34	123,46	
diM06CM040	7,120	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	65,79	
diM06MP020	2,400	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	5,52	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	319,10	6,38	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	325,50	6,51	

TOTAL PARTIDA **331,98**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04		m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.			
			Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	0,480	h	Peón especializado	17,46	8,38	
diO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	17,34	8,32	
diM06CM040	0,300	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	2,77	
diM06MP020	0,300	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	0,69	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	20,20	0,40	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	20,60	0,41	

TOTAL PARTIDA **20,97**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m3		EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS <2 m Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,035	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,60	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,00	0,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,04	

TOTAL PARTIDA 2,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

01.06	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS A BORDES Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	

TOTAL PARTIDA 15,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.07	m3		EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,140	h	Peón ordinario	17,34	2,43	
diM05EN030	0,280	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	12,41	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	

TOTAL PARTIDA 15,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.08	m3		RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diM08N020	0,010	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,48	
diM08RN050	0,015	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	0,72	
diM08CA020	0,010	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,26	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	1,60	0,03	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	1,70	0,03	

TOTAL PARTIDA 1,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.09	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD TIERRA LIMPIA<20 km CARGA MECÁNICA Carga y transporte de tierras a vertedero o cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situada a una distancia de hasta 20 km, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon.			
diM05EN030	0,100	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4,43	
diM07CB050	0,200	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	5,34	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,80	0,20	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	10,00	0,20	

TOTAL PARTIDA 10,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO 02.01 SANEAMIENTO INTERIOR						
02.01.01	ud		SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 10x10			
			Sumidero sifónico y rejilla de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,285	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,87	
diP17U010	1,000	ud	Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm.	43,08	43,08	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	49,00	0,49	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	49,40	0,99	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	50,40	1,01	
TOTAL PARTIDA						51,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
02.01.02	m		TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.			
			Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000	m	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						3,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.01.03	m		TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.			
			Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC030	1,100	m	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.50mm	1,59	1,75	
diP17VP030	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,43	
diP17VP150	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	0,13	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
02.01.04	m		BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.			
			Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750	ud	Collarin bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250	m	Tubo PVC ev.ac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP060	0,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	1,31	
diP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,24	
TOTAL PARTIDA						12,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05	m2		AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado auto-adhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP07AL225	2,400	m	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 m	4,04	9,70	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	13,60	0,14	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,70	0,27	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.01.06	m		COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TV0160	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	2,97	
diP02CVC030	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	0,61	
diP02CVW080	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	3,66	
diP02CVW040	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,13	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	11,30	0,23	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	11,50	0,23	
TOTAL PARTIDA						11,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.01.07	m		COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TV0170	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	3,41	3,41	
diP02CVC040	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	5,35	1,07	
diP02CVW090	3,333	ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	1,27	4,23	
diP02CVW040	0,013	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,15	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,80	0,26	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

02.01.08	ud		PUNTO DE VACIADO 1 1/4" Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17XW050	1,000	ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25	13,25	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	33,50	0,67	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	34,10	0,68	
TOTAL PARTIDA						34,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.09		ud	LIMPIEZA DE INST SANEAMIENTO Limpieza de instalacion de saneamiento, incluso retirada de escombros y carga sobre camión, para posterior transporte a vertedero o planta de reciclaje.			
#diO01OA070	20,000	h	Peón ordinario	17,34	346,80	
#diO01OA060	20,000	h	Peón especializado	17,46	349,20	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	696,00	13,92	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	709,90	14,20	
TOTAL PARTIDA						724,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.02 SANEAMIENTO EXTERIOR

02.02.01		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 110 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.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
#diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM005	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=110mm	5,74	1,89	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO008	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=110mm	4,34	4,56	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,28	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	14,10	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.02.02		m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 125 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.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM010	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,35	2,10	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TVO009	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=125mm	5,11	5,37	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,80	0,30	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02.03		m	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
#diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	5,65	
diP02CVM030	0,200	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	3,25	
diP02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,02	
diP02TVO020	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	7,74	8,13	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	20,80	0,42	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	21,30	0,43	
TOTAL PARTIDA						21,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.04	m		TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
diO01OA030	0,247	h	Oficial primera	20,40	5,04	
#diO01OA060	0,389	h	Peón especializado	17,46	6,79	
diP01AA020	0,066	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,96	
diP01AG090	0,250	m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	3,45	
diP02RV060	1,000	m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,66	2,66	
diP06BG090	2,470	m2	Filtro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	1,48	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	20,40	0,41	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	20,80	0,42	

TOTAL PARTIDA 21,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

02.02.05	ud		ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x60 cm. TF Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,540	h	Oficial primera	20,40	51,82	
#diO01OA060	2,540	h	Peón especializado	17,46	44,35	
diP01HM010	0,036	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,098	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,11	
diP01MC040	0,042	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,34	
diP01MC020	0,027	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,55	
diP02EAF040	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	62,05	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	170,50	3,41	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	173,90	3,48	

TOTAL PARTIDA 177,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.02.06	ud		ARQ.LADR.REGISTRO SIFONICA 60x60x60 cm. TF Arqueta sifónica de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 60 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/codo sifónico de PVC y tapa registro de fundición sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,540	h	Oficial primera	20,40	51,82	
diO01OA060	2,540	h	Peón especializado	17,46	44,35	
diP01HM010	0,036	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,098	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,11	
diP01MC040	0,042	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,34	
diP01MC020	0,027	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,55	
diP02CVC090	1,000	ud	Codo 87,5º largo PVC san.110 mm.	2,53	2,53	
diP02EAF040	1,000	u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	62,05	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	173,00	3,46	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	176,40	3,53	

TOTAL PARTIDA 179,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 03 CIMENTACIÓN						
03.01	ud		TRANS. Y RETIR. EQUIPO PERF. PILOTE BARRENA CONT.			
			Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo de perforación, para la realización de pilotes barrenado y hormigonado por tubo central de barrena, CPI-8, a una distancia de hasta 100 km. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado.			
diM04PS018	1,000	ud	Transp. y ret. equipo perf. barrena continua 100 km.	3.504,50	3.504,50	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	3.504,50	70,09	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	3.574,60	71,49	

TOTAL PARTIDA 3.646,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

03.02	m		PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 HA-30/F/12/XC2+XA1			
			Formación de pilote de cimentación de hormigón armado de 45 cm de diámetro, en cualquier terreno, para grupo de pilotes CPI-8 según NTE-CPI. Ejecutado por barrenado de tierras mediante sistema mecánico, sin entibación y posterior hormigonado continuo en seco por bombeo a través del fuste del útil de perforación del pilote. Realizado con hormigón HA-30/F/12/XC2+XA1 fabricado en central, y vertido desde camión a bomba estacionaria, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 13 kg/m. Incluso p/p de separadores, trabajos de soldadura y oxicrote en caso de solape de armaduras, transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico. NORMATIVA DE APLICACIÓN: Dosificación, elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: UNE-EN 206-1, EHE 08, CTE DB SE-C, UNE EN 1536, NTE CPI.			
diO01OA030	0,645	h	Oficial primera	20,40	13,16	
diO01OA070	0,645	h	Peón ordinario	17,34	11,18	
diM04PS345	0,100	h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	124,44	12,44	
diP01HA150	0,200	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2+XA1 central	92,17	18,43	
diP03W120	3,000	ud	Separador homologado pilotes	0,07	0,21	
diA03R030	13,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	17,94	
diM01HE020	0,060	h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,60	1,42	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	74,80	1,50	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	76,30	1,53	

TOTAL PARTIDA 77,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

03.03	ud		DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR			
			Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, incluso acopio de escombros a bordes. Según NTE-CPI, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA070	0,600	h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diM06CM020	0,450	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	1,04	
diM05EN020	0,010	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	0,39	
diM07CB020	0,010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	0,24	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	12,30	0,25	

TOTAL PARTIDA 12,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.04	m3		HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA			
			Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A027	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	16,42	16,42	
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	81,40	1,63	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	83,00	1,66	

TOTAL PARTIDA 84,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m3		H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XC2+XA1 80 kg/m3 ACERO V.GRUA Hormigón HA-30/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx .20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (80 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE.			
diA03A011	1,000	m3	HORM. HA-30/B/20/XA1 LOSA V. MAN.	104,74	104,74	
diA03R030	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	110,40	
diA05Z020	4,000	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	36,42	145,68	
diA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	364,70	7,29	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	372,00	7,44	

TOTAL PARTIDA **379,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.06	m3		H.ARM. HA-30/B/20/XC2+XA1 + 195kg/m3 ACERO - V.GRUA Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx .20 mm., para ambiente agresivo XA1, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (195 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C.			
diA03M010	1,050	m3	HORM. HA-30/B/20/XC2+XA1 V. MANUAL	105,19	110,45	
diA03R030	195,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	269,10	
diA06T050	0,275	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	5,31	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	384,90	7,70	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	392,60	7,85	

TOTAL PARTIDA **400,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

03.07	m3		H.ARM. LOSA CIM. HA-30/B/20/XA1 + 60kg/m3 ACERO - V.GRÚA Hormigón HA-30/B/20/XA1, consistencia blanda, Tmáx . 20 mm., para ambiente de agresividad química débil, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (75 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
diA03A011	1,000	m3	HORM. HA-30/B/20/XA1 LOSA V. MAN.	104,74	104,74	
diA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
diA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	191,40	3,83	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	195,20	3,90	

TOTAL PARTIDA **199,13**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

03.08	ud		PLAC.ANCLAJE.S275 40x40x2,0cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x2,0 cm. con seis garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 55 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP13TP022	28,780	kg	Palastro 20 mm.	0,68	19,57	
diP03ACC030	2,600	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	2,34	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	37,00	0,56	
diM12O010	0,150	h	Equipo oxicorte	3,84	0,58	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	38,20	0,76	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	38,90	0,78	

TOTAL PARTIDA **39,70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09		ud	PLAC. ANCLAJE. S275 35x35x1,5 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,335	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,52	
diO01OB170	0,335	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,13	
diP13TP020	14,420	kg	Palastro 15 mm.	0,63	9,08	
diP03ACD010	2,118	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	2,01	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	23,70	0,36	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	24,30	0,49	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	24,80	0,50	
TOTAL PARTIDA						25,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

03.10		ud	PLACA APOYO S275 22,5x22,5x1,5cm. Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA070	0,240	h	Peón ordinario	17,34	4,16	
diP13TP020	7,125	kg	Palastro 15 mm.	0,63	4,49	
diP03ACC030	1,600	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	1,44	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	15,00	0,23	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,40	0,31	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,31	
TOTAL PARTIDA						16,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

03.11		m3	H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO e=25cm - V.M Hormigón HA-25/B/20/XC2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
diA05M380	4,000	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.	39,22	156,88	
diA03M012	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN.	83,40	83,40	
diA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	323,10	6,46	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	329,50	6,59	
TOTAL PARTIDA						336,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 04 ESTRUCTURA						
04.01	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.MAD.ENANOS CIM.190kg/m3 ACERO			
			Hormigón armado HA-25/B/20/XC2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (190 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.			
diA03A008	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	79,92	79,92	
diA05P030	11,000	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	19,42	213,62	
diA03R030	190,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	262,20	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	557,00	11,14	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	568,10	11,36	
TOTAL PARTIDA						579,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

04.02	m2		FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5			
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso pasos para ventilación entre cámaras.			
diO01OA030	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	17,34	11,27	
diP01LT020	0,104	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	6,48	
diP01MC040	0,054	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,01	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	34,00	0,68	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	34,70	0,69	
TOTAL PARTIDA						35,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

04.03	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.FENOL..ZUNCHOS PL. 100 kg/m3 ACERO			
			Hormigón armado HA-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
diA03A008	1,000	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	79,92	79,92	
diA05V030	12,000	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,12	289,44	
diE05HLE030	3,000	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	28,23	84,69	
diA03R030	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	138,00	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	593,30	11,87	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	605,20	12,10	
TOTAL PARTIDA						617,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m2		FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL080	1,050	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,74	18,63	
diP01HA011	0,060	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,84	
diP03ACC040	3,200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,04	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	45,30	0,91	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	46,20	0,92	

TOTAL PARTIDA 47,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

04.05	kg		ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,010	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,00	0,03	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,00	0,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,04	

TOTAL PARTIDA 2,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

04.06	kg		ACERO S275 EN VIGAS BOYD Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas boyd con incremento de canto igual a 1.5, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,030	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	0,58	
diO01OB170	0,030	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,55	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,80	0,04	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,80	0,06	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,90	0,06	

TOTAL PARTIDA 2,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	kg		ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.			
diO01OB160	0,015	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,29	
diO01OB170	0,015	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,27	
diP03ALT030	1,050	kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	1,63	
diA06T010	0,005	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,07	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,30	0,03	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,05	

TOTAL PARTIDA 2,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.08	m2		MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.			
diO01OB300	0,120	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,32	
diO01OB310	0,120	h	Ayudante pintura	17,69	2,12	
diM01MP040	0,120	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,33	
diP23FL080	9,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	2,88	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,70	0,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7,80	0,16	

TOTAL PARTIDA 7,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

04.09	m2		PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales			
diO01OB300	0,085	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,64	
diO01OB310	0,085	h	Ayudante pintura	17,69	1,50	
diP25OU030	0,250	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	2,04	
diP25P050	0,300	l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	2,90	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	8,10	0,16	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	8,20	0,16	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,17	

TOTAL PARTIDA 8,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.10	ud		REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recreado de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP01MC040	0,035	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,95	
diP02EAM030	1,000	ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44	307,44	
diP03ALP010	50,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	67,50	
diP25OU080	2,000	l	Minio electrolítico	5,71	11,42	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	407,60	8,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	415,70	8,31	

TOTAL PARTIDA 424,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11	ud	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm. ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.			
diO01OA050	0,385 h	Ayudante	18,16	6,99	
diP13VW020	1,000 ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,48	8,48	
diA02A060	0,003 m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,70	0,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	16,00	0,32	

TOTAL PARTIDA 16,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

04.12	m	CONDUCTO PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.VENTILACIÓN SANITARIO Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP080	0,750 ud	Collarin bajante PVC c/cierre D125mm.	1,37	1,03	
diP17VC070	1,250 m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.125mm	4,48	5,60	
diP17VP070	0,500 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 125mm.	4,65	2,33	
diP17VP110	0,300 ud	Injerto M-H 45º PVC ev ac. j.peg. 125mm.	8,39	2,52	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,60	0,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,90	0,30	

TOTAL PARTIDA 15,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 05 CERRAMIENTOS DE FACHADA						
05.01	m2		F.BLOQUE TERMOARCILLA 30x14x19+ ARMADO MURFOR Y ANCLAJES			
			Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x14x9,5 cm. de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, con colocación, cada 3 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubierta de zinc, RND.5/Z-50 y anclaje inoxidable en pilares cada metro. i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA140	0,420	h	Cuadrilla H	38,56	16,20	
diP01BT020	16,670	ud	Bloque termoarcilla 30x19x14	0,34	5,67	
diA02A060	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	1,54	
diA03H090	0,003	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	60,88	0,18	
diP03ACC005	1,140	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	0,90	1,03	
diP01LA030	0,688	ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	2,55	1,75	
diP01LA120	0,700	ud	Gancho arm.galv.caliente	0,35	0,25	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	26,60	0,53	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	27,20	0,54	

TOTAL PARTIDA 27,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

05.02	m2		F.BLOQUE TERMOARCILLA 30x14x9,5 TUMBADO+ MALLA FIBRA DE VIDRIO			
			Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x14x9,5 cm. de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, incluso instalación de malla de fibra de vidrio cuadrícula 3x3 mm recibida en parte posterior de fábrica. i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA140	0,500	h	Cuadrilla H	38,56	19,28	
diP01BT020	21,550	ud	Bloque termoarcilla 30x19x14	0,34	7,33	
diA02A060	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	1,54	
diA03H090	0,003	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	60,88	0,18	
diP03ACC005	1,400	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	0,90	1,26	
diP04RW060	1,200	m2	Malla fibra vidrio 3x3 mm.	1,82	2,18	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	31,80	0,64	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	32,40	0,65	

TOTAL PARTIDA 33,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

05.03	m2		FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 7 cm MORTERO M-5			
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01LH020	0,052	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	2,23	
diP01MC040	0,025	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,39	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	22,50	0,45	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	22,90	0,46	

TOTAL PARTIDA 23,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	0,090 h	Oficial primera	20,40	1,84	
diO01OA060	0,090 h	Peón especializado	17,46	1,57	
diP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230 m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	5,50	0,11	
TOTAL PARTIDA					5,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.05	m2	REVEST. MONOCAPA TEXT.FINA Revestimiento de fachada con mortero monocapa impermeable (amplia gama de colores) de textura abujardada fina, en espesores entre 12 y 15 mm., aplicado a llana, regleado y raspado. Directamente sobre fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc., i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9 con colocación de junquillos de trabajo.			
diO01OA030	0,125 h	Oficial primera	20,40	2,55	
diO01OA050	0,125 h	Ayudante	18,16	2,27	
diO01OA070	0,125 h	Peón ordinario	17,34	2,17	
diP04RM050	25,000 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	10,75	
diP01DA130	0,008 m3	Agua	1,14	0,01	
diP04RW100	1,250 m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,28	0,35	
diP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	0,05	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	18,20	0,36	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	18,50	0,37	
TOTAL PARTIDA					18,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.06	m2	FACHADA MULTIPANEL SANDWICH ALUMINIO Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio, multipanel formado por paneles de aluminio, de módulos hasta 600 y largo a medida, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de poliuretano, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500 h	Ayudante	18,16	9,08	
diP05WA010	1,050 m2	Panel sandwich 600x500 mm.	86,53	90,86	
diP05WA050	3,110 m	Soporte Al 33x48x0.95	2,99	9,30	
diP05WA040	1,750 m	Perfil intermedio Al	0,91	1,59	
diP05CA010	0,400 m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	4,67	1,87	
%PM0020	0,200 %	Pequeño Material	122,90	0,25	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	123,20	2,46	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	125,60	2,51	
TOTAL PARTIDA					128,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m2		ENTRAMADO ACERO TUBULAR S275 ESTRUCT.ESPA. Acero laminado S275, en perfiles tubulares 70.40.3 para estructuras espaciales formando entramado de tubos cada 60 cm en vertical y horizontal, i/soldaduras, placas anclajes, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y CTE-DB-SE-A. Estructura completamentete colocada.			
diO01OB160	0,650	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	12,66	
diO01OB170	0,650	h	Ayudante cerrajero	18,31	11,90	
diP03ALT010	22,000	kg	Acero en tubo rectangular	1,27	27,94	
diP25OU080	0,200	l	Minio electrolítico	5,71	1,14	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	53,60	0,80	
diM07CG010	0,055	h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	2,38	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	56,80	1,14	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	58,00	1,16	

TOTAL PARTIDA **59,12**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

05.08	m2		AISLAMIENTO TÉRMICO XPS 100 mm ANCLADO A ENTRAMADO METAL O FÁBRIC Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 100 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Anclado mecánicamente a estructura auxiliar de fachada.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX336	1,100	m2	Placa XPS RC200 e=100 mm interior	11,85	13,04	
diP07W240	6,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	1,20	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,33	

TOTAL PARTIDA **16,82**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.09	m2		AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW163	1,050	m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/Mk cámaras	6,59	6,92	
diP07W240	3,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,20	

TOTAL PARTIDA **10,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	m2	FAB.LADR.PERF.10cm.1/2P.+MURFOR FACH.MORT.M-7,5 I/ANDAMIO Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para re-vestir, con colocación, cada 4 hiladas, de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recu- bierta de zinc, RND.5/Z-50. Según EC-6, I/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos galvanizados, en- jarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según EC-6, UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. In- cluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OA030	0,385 h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,385 h	Peón ordinario	17,34	6,68	
diP01LA030	0,688 ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	2,55	1,75	
diP01LA120	0,700 ud	Gancho arm.galv.caliente	0,35	0,25	
diP01LT010	0,038 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	2,68	
diP01MC030	0,020 m3	Mortero cemento gris CEM-I/B-M 32,5 M-7,5	65,18	1,30	
diP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,14	
diA04TA500	1,000 m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,80	0,62	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	31,40	0,63	
TOTAL PARTIDA					32,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

05.11	m2	TRASD.SEMIDIRECTO PLACA N+H1 2x15 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 400 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa estándar y una placa H1 (Tipo A+Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,350 h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,350 h	Ayudante	18,16	6,36	
diP04PY050	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PY090	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW320	3,400 m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,89	
diP04PW140	10,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW050	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW060	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	29,40	0,15	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	29,60	0,59	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	30,20	0,60	
TOTAL PARTIDA					30,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.12	m2		TRASD.SEMIDIRECTO PLACA N 2x15 mm MAESTRA 16 mm c/400 mm Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 400 mm; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,350	h	Ayudante	18,16	6,36	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW320	3,400	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,89	
diP04PW140	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	26,60	0,13	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	26,70	0,53	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	27,30	0,55	

TOTAL PARTIDA 27,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

05.13	m2		PANEL ALUMINIO LACADO FORRADO Panel de aluminio lacada en forro de pilares, vigas y muros de fachada debidamente anclado, y pp de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje, y sellado de uniones, limpieza, etc. incluso aislamiento térmico incorporado y replanteo. Fijado mecánicamente o con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,180	h	Oficial primera	20,40	3,67	
diO01OA060	0,180	h	Peón especializado	17,46	3,14	
diP05WT030	1,150	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 50mm	14,65	16,85	
diP05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,14	
diP05WA090	1,000	ud	Remates laterales panel sandwich	1,54	1,54	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	25,30	0,51	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	25,90	0,52	

TOTAL PARTIDA 26,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

05.14	m2		FORRADO CIRCULAR COLUMNA METÁLICA CON CHAPA Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB160	1,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	29,21	
diO01OB170	1,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	27,47	
diP13WF020	11,400	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	7,41	
diP01AA020	0,035	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,51	
diP13WF040	1,000	m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	12,77	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	77,40	0,77	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	78,10	1,56	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	79,70	1,59	

TOTAL PARTIDA 81,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15	m	BATIENTE ACCESO PIED.ARTIF. e=3cm. Batiente de acceso de piedra artificial prefabricada, micrograno, con acabado pulido, de 31 cm. de ancho, con un espesor de 3 cm., suministradas en piezas de hasta 1,10 m de longitud, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-21. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,40	4,08	
diP10VA040	1,000 m	Batiente piedra artificial e=3 cm. a=31 cm	7,18	7,18	
diA01L090	0,001 m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
diA02A021	0,020 m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	63,99	1,28	
diP06SD090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	14,20	0,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	14,40	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

05.16	m	DINTEL CHAPA GALV.REF. CARGADERO 2 L50.5 + PERFIL TUB. + ESMALTE Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 4 mm. de espesor plegada según diseño, reforzada con perfiles de tubo PCH 80.4 y 2 angulares 50.5, pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tubos de acero 50x60x3mm y tacos mecánicos D=10 mm cada 50 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero de la misma sección, anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP03ALP065	7,900 kg	Perfil L-50x5 acero laminado	1,43	11,30	
#diP03ALT101	4,500 kg	Tubo rectangular 50x60x3 mm.	0,73	3,29	
diP13TC014	0,275 m2	Chapa galvanizada 4 mm.	12,28	3,38	
diP25OU080	0,350 l	Minio electrolítico	5,71	2,00	
diP25J090	0,350 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47	
diP01U237	2,000 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2,86	
diP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	42,00	0,84	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	42,80	0,86	
TOTAL PARTIDA					43,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.17	m	DINTEL ANGULAR DE 80.8 mm. Suministro y colocación de angular de L80.80.8 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=8 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	6,81	
diP03ALP010	2,970 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	4,01	
diP25OU080	0,120 l	Minio electrolítico	5,71	0,69	
diP01U235	2,000 ud	Anclaje mecánico D=8mm L=100mm	1,02	2,04	
diP25J090	0,120 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	1,19	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	14,70	0,22	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,00	0,30	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,30	0,31	
TOTAL PARTIDA					15,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 06 DIVISIONES INTERIORES Y ALBAÑILERÍA						
06.01	m2		TAB.PLACA DOB.HIDRÓF. (15H1+15A)+70+(15A+15H1) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY090	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14,60	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP07TW087	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW060	0,625	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,55	
diP04PW065	0,625	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,78	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	54,90	0,27	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	55,20	1,10	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	56,30	1,13	
TOTAL PARTIDA						57,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
06.02	m2		TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	3,150	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	13,45	
diP07TW087	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW060	0,875	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,77	
diP04PW065	0,375	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,47	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	52,00	0,26	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	52,30	1,05	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	53,30	1,07	
TOTAL PARTIDA						54,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03	m2		TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. ALTURA MAXIMA 425 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA050	0,500	h	Ayudante	18,16	9,08	
diP04PY050	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	17,93	
diP07TW087	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	4,01	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW280	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	0,78	
diP04PW240	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	4,56	
diP04PW060	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	49,00	0,25	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	49,30	0,99	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	50,30	1,01	
TOTAL PARTIDA						51,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

06.04	m2		TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. 15H1+48 c/400 mm MW Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,220	h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA050	0,220	h	Ayudante	18,16	4,00	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP07TW083	1,050	m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	3,07	
diP04PW370	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	0,51	
diP04PW270	0,900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	0,59	
diP04PW190	3,330	m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	2,50	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW065	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	23,50	0,12	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	23,60	0,47	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	24,10	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05	m2		REFUERZO INTERIOR EN TABIQUE SECO Refuerzo interior en tabique autoportante formado por doble tablero de aglomerado de madera situado entre los montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., y atornillados a las placas de 15 mm. de espesor en zonas de carga como espalderas, lavabos, etc.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP01EL098	1,300	m2	Tablero aglom. hidrófugo 19mm.	8,03	10,44	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,70	0,27	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,28	

TOTAL PARTIDA 14,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

06.06	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	3,900	h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	17,34	166,46	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	246,00	2,46	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	248,50	4,97	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	253,50	5,07	

TOTAL PARTIDA 258,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

06.07	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,950	h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	17,34	85,83	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	122,50	1,23	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	123,80	2,48	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	126,20	2,52	

TOTAL PARTIDA 128,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.08	ud		AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450	h	Peón ordinario	17,34	129,18	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	185,60	1,86	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	187,50	3,75	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	191,30	3,83	

TOTAL PARTIDA 195,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.09		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,050	h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,34	45,08	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	64,80	0,65	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	65,50	1,31	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	66,80	1,34	
TOTAL PARTIDA						68,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

06.10		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	62,20	0,62	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	62,80	1,26	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	64,10	1,28	
TOTAL PARTIDA						65,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 07 SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS						
07.01	m2		AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500			
			Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX211	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	8,75	
diP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	10,80	0,22	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	11,00	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
07.02	m2		RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA			
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01CC030	0,020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	1,68	
diP01AA020	0,072	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,05	
diM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,50	0,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
07.03	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)			
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	33,10	0,66	
TOTAL PARTIDA						33,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m2		SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11	21,12	
diP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	31,80	0,64	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	32,50	0,65	

TOTAL PARTIDA 33,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

07.05	m		RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm. Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08EPP240	1,050	m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,99	3,14	
diP01FA035	0,600	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,44	
diP01FJ080	0,020	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	

TOTAL PARTIDA 7,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.06	m2		PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 m de ancho, con un peso total de 4.570g/m2, con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1, < 1,1 mm deformación vertical según norma EN 14809, de 80 a 110 resistencia al deslizamiento según norma EN 13036-4, < 0,21 mm resistencia de la huella permanente según norma EN 1516, > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02, < 15,68 % brillo según norma EN 2813, ausencia de formaldeído según norma EN 717 - 1/717 - 2, ausencia de pentaclorofenol según norma EN 12673, < 1g resistencia a la abrasión según norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.			
diO01OA030	0,220	h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA070	0,220	h	Peón ordinario	17,34	3,81	
diP08SV230	1,100	m2	Pav.vinilico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	24,88	27,37	
diP08MA020	0,350	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,09	
diP08MA050	2,000	kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	1,12	
diP08MA030	0,085	kg	Imprimación conductora	2,09	0,18	
diP08SV100	0,700	m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	0,35	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	37,40	0,75	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	38,20	0,76	

TOTAL PARTIDA 38,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m		RODAPÍE SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO DE VINILO h=8 cm Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo, calidad de referencia GERFLOR VYNA-FLEX. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP08SP085	1,050	m	Rodapié semirrígido e=2 mm y h=80 mm pav.vinílico	2,35	2,47	
diP08MA120	0,015	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29	0,03	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	6,30	0,13	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	6,40	0,13	

TOTAL PARTIDA 6,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

07.08	m2		ALIC.AZULEJO LISO MULTICOLOR 20x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, multicolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP09ABC041	1,050	m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	8,40	8,82	
diP01FA100	1,000	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	0,19	
diP01FJ040	0,320	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,20	
diP09ABC150	0,250	m	Cantонера PVC	0,96	0,24	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	18,90	0,38	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	19,30	0,39	

TOTAL PARTIDA 19,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

07.09	m2		REV.VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm TARKETT PROTECTWALL Suministro y colocación de revestimiento de paredes vinílico de protección, heterogéneo compacto, calidad de referencia modelo PROTECTWALL de TARKETT. En rollos de 2 m de ancho, con un espesor de 1,50 mm, capa de uso de PVC puro transparente 0,35 mm y un peso de 2.400 gr/m2. Gracias a su exclusiva protección de superficie TOP CLEAN? posee una elevada resistencia a rayas, manchas y productos químicos. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Impermeable al agua. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6. Resistente a impactos según EN 259-2. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bs2 d0 según norma EN-ISO 13501-1. Solidez de colores => 6 según la norma EN- ISO 105-B02, 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura sobre pared plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral para paredes recomendado por TARKETT. Garantía 10 años			
diO01OA030	0,170	h	Oficial primera	20,40	3,47	
diO01OA070	0,170	h	Peón ordinario	17,34	2,95	
diP04N050	1,120	m2	Rev. vinílico de paredes Tarkett Protectwall rollos e=1,5 mm	19,53	21,87	
diP08MA130	0,300	m	Adhesivo para revestimiento de linoleo	3,21	0,96	
diP08SW090	0,500	m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,97	0,49	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	29,70	0,59	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	30,30	0,61	

TOTAL PARTIDA 30,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

07.10	m		PERFIL MADERA DM LACADO 7x1,6 cm REMATE SUP. VINILO. Moldura de DM acabado lacado, color a elegir por la Dirección Facultativa, de 7x1,6 cm, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1º carpintero	20,46	2,05	
diP08MR270	1,050	m	Rodapié DM acabado lacado 7x1,6 cm.	2,82	2,96	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	5,00	0,05	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,10	

TOTAL PARTIDA 5,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11		m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm. Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento, con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP08WB020	1,040	m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	9,32	9,69	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,60	0,25	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	12,90	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

07.12		m2	FELPUDO VINILICO USO INTENSO Felpudo de entrada (calidad de referencia Coral Grip) de construcción no tejida, con filamentos 100% vinílicos tintados en masa, de gran durabilidad y de primera calidad y con inserción de gránulos de PVC, mejorando las propiedades de raspado y limpieza, a la vez creando una superficie antideslizante, color a elegir, y base de Poliéster liso, con una densidad de 6.200m grs./m2., y un espesor total de 12 cm En formato de 0.60x0.90 m., especial para Hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso.			
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diP33IF020	1,000	m2	Felpudo Coral Grip	150,32	150,32	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	154,10	3,08	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	157,20	3,14	
TOTAL PARTIDA						160,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 08 FALSOS TECHOS Y PINTURAS						
08.01	m2		ENTRAMADO ACERO TUBULAR S275 ESTRUCT.ESPAC.			
Acero laminado S275, en perfiles tubulares 70.40.3 para estructuras espaciales formando entramado de tubos cada 60 cm en vertical y horizontal, i/soldaduras, placas anclajes, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE y CTE-DB-SE-A. Estructura completamentete colocada.						
diO01OB160	0,650	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	12,66	
diO01OB170	0,650	h	Ayudante cerrajero	18,31	11,90	
diP03ALT010	22,000	kg	Acero en tubo rectangular	1,27	27,94	
diP25OU080	0,200	l	Minio electrolítico	5,71	1,14	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	53,60	0,80	
diM07CG010	0,055	h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	2,38	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	56,80	1,14	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	58,00	1,16	
TOTAL PARTIDA						59,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

08.02	m2		FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A			
Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	21,00	0,21	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	21,70	0,43	
TOTAL PARTIDA						22,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m2		FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 13H1 Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY035	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrofuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	6,27	6,58	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW065	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	23,80	0,24	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	24,10	0,48	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	24,50	0,49	

TOTAL PARTIDA 25,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

08.04	m2		FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA 600x600x25 mm PERFIL SEMIVISTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, Heraklith Tektala A2, o similar, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado necesarias, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada según informes de ensayo 16212D.			
diO01OB180	0,230	h	Oficial 1º carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230	h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TM080	1,050	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x25 mm perfil semivisto	25,19	26,45	
diP04TW005	0,400	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	0,32	
diP04TW015	0,840	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW025	1,670	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	1,62	
diP04TW027	0,840	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	0,81	
diP04TW175	0,700	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	0,31	
diP04TW250	0,700	ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	0,27	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	39,60	0,40	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	40,00	0,80	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	40,80	0,82	

TOTAL PARTIDA 41,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05		u	TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 500x500 mm Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 500x500 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,600	h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA050	0,600	h	Ayudante	18,16	10,90	
diP04TT040	1,000	u	Trampilla falso techo 500x500 mm	49,50	49,50	
diP04TW095	1,770	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,39	2,46	
diP04PW140	30,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,30	
diP04PW130	15,000	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,15	
diP04PW050	0,370	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,18	
diP04PW060	0,320	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	76,10	0,38	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	76,50	1,53	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	78,00	1,56	

TOTAL PARTIDA 79,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

08.06		m2	PINT.PLAST.SATINADA BLANCA INT.vert. Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OB300	0,135	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,61	
diO01OB310	0,135	h	Ayudante pintura	17,69	2,39	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25ET030	0,330	l	P. plástica vinil. ext/int satinada blanca	4,38	1,45	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	6,50	0,13	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,13	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,14	

TOTAL PARTIDA 6,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

08.07		m2	PINT.PLAST.SATINADA BLANCA INT.horiz. Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.			
diO01OB300	0,155	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,99	
diO01OB310	0,155	h	Ayudante pintura	17,69	2,74	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25ET030	0,330	l	P. plástica vinil. ext/int satinada blanca	4,38	1,45	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,20	0,14	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,15	

TOTAL PARTIDA 7,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

08.08		m2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascao de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,16	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,30	0,23	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	11,50	0,23	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	11,80	0,24	

TOTAL PARTIDA 11,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	ud	MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	6,000 h	Cuadrilla A	47,23	283,38	
diP30S010	10,000 kg	Pintura especial	7,03	70,30	
diP30S020	18,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	33,12	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	386,80	7,74	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	394,50	7,89	
TOTAL PARTIDA					402,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 09 CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIERÍA						
09.01	m2		P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA CIRCULAR Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre, con mirilla circular de vidrio de seguridad fuerte. de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP23FM140	1,000	m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla circ. diam.<60cm	312,15	312,15	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP23FM410	1,000	u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49	64,49	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	417,20	4,17	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	421,30	8,43	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	429,80	8,60	
TOTAL PARTIDA						438,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.02	ud		CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tea), para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP23FM100	1,000	ud	Cierre antipánico. 2H. ensamblada	151,87	151,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	161,30	1,61	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	162,90	3,26	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	166,20	3,32	
TOTAL PARTIDA						169,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

09.03	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ055	1,050	m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	267,86	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	357,40	3,57	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	360,90	7,22	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	368,20	7,36	
TOTAL PARTIDA						375,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04	m2	VENT.ALUM.LACADO RAL BASCULANTE RPT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada BASCULANTE de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, ancho de marco 60 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,125 h	Ayudante cerrajero	18,31	2,29	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALI010	1,000 m2	Ventana aluminio lacado color basculante RPT	134,01	134,01	
diP12AAA060	2,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	173,60	1,74	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	175,30	3,51	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	178,80	3,58	

TOTAL PARTIDA 182,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

09.05	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 1 HOJA AP. EXT. + REJILLA VENTILACIÓN Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluso rejilla de ventilación de lamas extrusionadas de aluminio en el color de la carpintería, incluso cerco de la misma y tapetas. Completamente instalado.			
diO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ045	1,050 m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	289,11	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
diP13VW020	1,000 ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,48	8,48	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	387,10	3,87	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	391,00	7,82	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	398,80	7,98	

TOTAL PARTIDA 406,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.06	m		VIERTAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=40cm Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recortada ajustandose a machones entre carpinterías, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi y anclado mecanicametre a precerco de carpintería con anclajes que quedarán ocultos por la propia carpintería i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP12V070	1,000	m	Vieriteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	18,80	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	28,30	0,28	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	28,50	0,57	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	29,10	0,58	
TOTAL PARTIDA						29,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

09.07	m		VIERTAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=60cm			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP12V070	1,500	m	Vieriteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	28,20	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
diP08MA040	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	1,40	
diA02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	37,70	0,38	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	38,00	0,76	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	38,80	0,78	
TOTAL PARTIDA						39,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.08	m2		DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4+4/16/4+4 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB070	1,006	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4+4/16/4+4	83,78	84,28	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	96,40	0,96	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	97,30	1,95	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	99,30	1,99	
TOTAL PARTIDA						101,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

09.09	m2		REVESTIMIENTO DE VINILO NEUTRO Recubrimiento del acristalamiento con vinilo opaco color neutro, incluso cortes y colocación.			
diO01OB320	0,300	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	5,63	
diP14W170	1,006	m2	Vinilo opaco para vidrio	26,10	26,26	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	31,90	0,48	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	32,40	0,65	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	33,00	0,66	
TOTAL PARTIDA						33,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.10	m2		PANEL SÁNDWICH ALUMINIO LACADO+ AISLAM. PUR 50 mm CIERRE PUERTA paneles sándwich aislantes de aluminio lacado para insertar en carpintería, con la superficie lisa, de 50 mm de espesor, formados por doble cara metálica de chapa estándar de aluminio, acabado lacado en color de carpintería, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con junquillos en carpintería de aluminio. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes completamente terminado.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP05WTA1202	1,150	m2	P.sand-aluminio+PUR+a.prelac 50mm	25,87	29,75	
diP05WA100	1,000	ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	1,02	
diP05WA110	2,100	m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	3,63	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	38,30	0,77	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	39,00	0,78	
TOTAL PARTIDA						39,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

09.11	m2		RECOLOCACIÓN DE CERRAMIENTO METÁLICO PARCELA Recolocación de cerramiento metálico recuperado y previamente acopiado de cerramiento de parcela. fijado a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, según detalle de memoria de carpintería, i/montaje rápido, sin soldadura.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	9,16	
diP13VP060	1,000	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,37	4,37	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	23,30	0,23	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 10 CARPINTERÍA MADERA						
10.01	m2		PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA + FIJO CANT.MA Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11V115	1,000	m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	41,96	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox .	6,29	11,20	
diP11PD170	3,500	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,69	16,42	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox .	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox . 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	163,50	3,27	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	166,80	3,34	
TOTAL PARTIDA						170,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

10.02	m2		PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1º carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C045	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.melamina engatillada	47,17	47,17	
diA12M025	0,625	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780	ud	Bisagra acero inox .	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox .	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox . 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	166,40	3,33	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	169,70	3,39	
TOTAL PARTIDA						173,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2	PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	0,900 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C265	1,000 m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	41,96	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW030	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	14,42	
diP11RW040	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	4,74	
diP11RW025	1,000 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	3,57	
diP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	15,85	
diP11RW150	1,000 ud	Kit chapa galv. embutir pla. pared	5,59	5,59	
diP11C300	0,500 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	89,91	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	264,10	5,28	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	269,40	5,39	

TOTAL PARTIDA 274,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

10.04	m2	PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C045	1,000 m2	P.Paso tab.aglom.melamina engatillada	47,17	47,17	
diA12M027	0,415 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	41,88	17,38	
diP11RB240	2,500 ud	Bisagra acero inox.	6,29	15,73	
diP11PD170	2,167 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	10,16	
diP11RM010	0,833 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	19,48	
diP11RW170	0,415 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
diP11RW140	0,300 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	164,40	3,29	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	167,70	3,35	

TOTAL PARTIDA 171,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05		ud	CABINA SANITARIA C/PUERTA e=13mm Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta hasta 1000 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	20,46	
diO01OB190	1,000	h	Ayudante carpintero	18,50	18,50	
diP11B035	2,000	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	219,18	
diP11B050	0,650	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	10,17	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	268,30	2,68	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	271,00	5,42	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	276,40	5,53	

TOTAL PARTIDA **281,94**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10.06		m2	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	0,400	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	8,18	
diO01OB190	0,400	h	Ayudante carpintero	18,50	7,40	
diP11B040	1,000	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	93,94	
diP11B050	0,500	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	117,40	1,17	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	118,50	2,37	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	120,90	2,42	

TOTAL PARTIDA **123,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

10.07		m2	VIDRIO SEGURIDAD 33.2 / 7 mm. (Nivel P1A) Acrislamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 7 mm, clasificado P1A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
diO01OB320	0,400	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	7,51	
diP14DA040	1,006	m2	V.seguridad 33.2 PVB 7 mm P1A	39,96	40,20	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	50,40	0,50	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	50,90	1,02	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	51,90	1,04	

TOTAL PARTIDA **52,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

10.08		ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000	ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	30,20	0,60	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,62	

TOTAL PARTIDA **31,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.09		ud	PICTOGRAMA O CARTELERÍA SALA			
			Pictograma o cartelería información sala de policarbonato y vinilo color a elegir, inclus anclaje a paramento vertical.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diP01LG0901	1,000	ud	Pictograma informativo	7,12	7,12	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	11,20	0,22	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	11,40	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 11 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES					
11.01	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. PUR 80 mm			
Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 80 mm de espesor y 1000 mm de anchura, Panel 2G/3G Hiansa Panel o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 250 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.					
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP05WTA150	1,100 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 80mm	30,43	33,47	
diP05WA100	1,000 ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	1,02	
diP05WA110	2,100 m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	3,63	
diP05CG130	0,400 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	3,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	45,40	0,91	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	46,30	0,93	
TOTAL PARTIDA					47,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

11.02	m2	CUBIERTA PANEL SÁNDWICH CHAPA PRELACADA + AISLAM. LR 80 PERFORADA			
Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa MICROPERFORADA para mejora acústica de la estancia, de 80 mm de espesor y 1150 mm de anchura, Panel CUB 2GR-LNR Hiansa o similar, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. El precio incluye la p.p. de remates laterales, limas, etc... y las piezas especiales de la cobertura.					
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diP05WTC1501	1,100 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=80, 145 kg/m3 MICROPERFORADO	49,21	54,13	
diP05WA100	1,000 ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	1,02	
diP05WA110	2,100 m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	3,63	
diP05CG130	0,400 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	3,40	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	66,00	1,32	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	67,40	1,35	
TOTAL PARTIDA					68,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

11.03	ml	REMATES LATERALES CUB.CURVA AUTOPORTANTE			
Suministro y colocación de remate lateral en cubierta curva, en chapa de acero prelacado, de 0,8 mm. de espesor y desarrollo máximo 500 mm., incluso elementos de amarre, sellados de juntas con masilla de poliuretano estable a los rayos UV, tornillos autorroscantes, piezas especiales de sujección, arandelas con junta de neopreno, cortes, solapes, descarnado de poliuretano y doblado de chapa, sellado, etc. Incluso p.p. de medios auxiliares de elevación y seguridad. Medida la longitud en verdadera magnitud.					
diO01OB400	0,100 h	Equipo cerrajero montaje	52,10	5,21	
diP05CG129	0,300 m.	Remate ac.prelac. a=25cm e=0,8mm	4,54	1,36	
diP05CG130	0,200 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	1,70	
diP05CG131	0,150 m	Remate ac.prelac. a=75cm e=0,8mm	9,79	1,47	
diP05CW080	3,000 ud	Tornillo autorroscante ac.inox. c/arandela	0,37	1,11	
diM07CG090	0,100 h	Camión cesta 20 m.	46,56	4,66	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	15,50	0,31	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	15,80	0,32	
TOTAL PARTIDA					16,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	m		CANALÓN ALUMINIO CORN.DES. 600mm. Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm. de espesor, de sección tipo cornisa, con un desarrollo de 600 mm., fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de aluminio prelacado, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado. s/ DB HS5			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP17NA075	1,250	m	Canalón alum.corn. 600 mm. p.p.piezas	20,38	25,48	
diP17NA080	2,000	ud	Soporte canalón aluminio	1,98	3,96	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	36,70	0,73	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	37,40	0,75	

TOTAL PARTIDA 38,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

11.05	m		REMATE CHAPA PRELACADA 0,6 D=620 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 620 mm. de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA050	0,210	h	Ayudante	18,16	3,81	
diP05CG132	1,200	m	Remate ac.prelac. a=62 cm e=0,6mm	7,30	8,76	
diP05CW010	0,600	ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,08	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	16,90	0,34	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	17,30	0,35	

TOTAL PARTIDA 17,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

11.06	m2		IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (ti-po LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP06B030	0,300	kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	0,74	
diP06BS050	1,100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	4,88	
diP06BG180	1,050	m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	2,90	
diP06BG150	3,000	ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	1,05	
diP06BS030	0,300	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	0,74	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	16,20	0,32	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,33	

TOTAL PARTIDA 16,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11.07	m		IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una barrera de vapor formada por una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno de 65 g/m2, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020	h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BL075	0,350	m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,29	0,80	
diA02A080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,35	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,00	0,04	

TOTAL PARTIDA 2,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.08	m2		IMP. BAJO VIERTEAGUAS MORT.HIDROF. Impermeabilización bajo vierteaguas, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l. de agua por saco de 25 kg. y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm., previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.			
diO01OA120	0,500	h	Cuadrilla E	37,74	18,87	
diP06SR100	20,000	kg	Mortero imperm.monocomponente	0,57	11,40	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	30,30	0,61	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	30,90	0,62	

TOTAL PARTIDA **31,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

11.09	m2		IMPERMEABILIZACIÓN INCOLORO FACHADAS Impermeabilización de paramentos verticales de fachadas (fábricas de ladrillo cara vista, enfoscados, piedra natural o artificial, hormigón o bloques), mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de xilosano transpirable y reductor de porosidad, incluso medios auxiliares.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA050	0,060	h	Ayudante	18,16	1,09	
diP06SR090	0,300	kg	Hidrófugo fachadas 10 AG	10,05	3,02	
%CIND001	1,000	h	Costes indirectos	6,60	0,07	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	6,60	0,13	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,14	

TOTAL PARTIDA **6,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

11.10	ud		DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A2 Instalación de punto de anclaje tipo A2, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre tejados inclinados. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria. Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo). Colocado por instalador homologado, incluye certificado de homologación del montaje y mantenimiento por un año.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA060	0,250	h	Peón especializado	17,46	4,37	
diP31IS910	1,000	ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A2 / cub.incl.	31,53	31,53	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	41,00	0,62	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	41,60	0,83	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	42,50	0,85	

TOTAL PARTIDA **43,30**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

11.11	ml		LINEA ANCLAJE HORIZ. PERMANENTE CABLE ACERO C/AMORTIGUADOR			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP31IS041	0,200	ud	Punto de anclaje fijo	12,26	2,45	
diP31IS116	0,100	ud	Punto anclaje terminal con amortiguador caídas	105,19	10,52	
diP01U200	0,300	ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm coloc.	15,63	4,69	
diP31IS115	1,050	m	Cable acero galvanizado 10 mm	2,14	2,25	
diP31IS068	0,100	ud	Tensor de cable	80,91	8,09	
diP31IS111	0,100	ud	Conjunto de 1 sujetacables y 1 terminal manual, acero inoxidable	30,65	3,07	
diP31IS112	0,100	ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	4,91	0,49	
diP31IS113	0,100	ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	15,20	1,52	
diP31IS114	0,100	ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	18,39	1,84	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	38,70	0,58	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	39,30	0,79	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	40,10	0,80	

TOTAL PARTIDA **40,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA						
SUBCAPÍTULO 12.01 RED DE DISTRIBUCION						
12.01.01	m		COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE030	1,050	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13	1,19	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
12.01.02	m		COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE035	1,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,20	1,20	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
12.01.03	m		COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE045	1,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	1,42	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,70	0,11	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,12	
TOTAL PARTIDA						5,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
12.01.04	m		COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,275	h	Ayudante	18,16	4,99	
diP07CE065	1,000	m	Coq. elastomér. D=40; 1" e=9	2,40	2,40	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,44	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,16	
TOTAL PARTIDA						8,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
12.01.05	m		Canalización PE ret €16 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR030	1,300	m	Tb PE reticulado €16	1,27	1,65	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,70	0,09	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	4,80	0,10	
TOTAL PARTIDA						4,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.06	m		Canalización PE ret €20			
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR040	1,300	m	Tb PE reticulado € 20	1,87	2,43	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,11	

TOTAL PARTIDA **5,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

12.01.07	m		Canalización PE ret €25			
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR050	1,300	m	Tb PE reticulado €25	2,92	3,80	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,90	0,16	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,16	

TOTAL PARTIDA **8,24**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

12.01.08	m		Canalización PE ret €40			
			Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 3,7 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR010	1,300	m	Tb PE reticulado €40	7,31	9,50	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	13,90	0,28	

TOTAL PARTIDA **14,17**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

12.01.09	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.			
			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,00	0,14	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	7,20	0,14	

TOTAL PARTIDA **7,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

12.01.10	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.			
			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	10,00	0,20	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,20	

TOTAL PARTIDA **10,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01.11		ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

12.01.12		m	TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría , con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,47	
diP17PA020	1,100	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	1,01	1,11	
diP17PP040	0,300	ud	Codo polietileno 40 mm. (PP)	2,52	0,76	
diP17PP120	0,100	ud	Te polietileno 40 mm. (PP)	3,81	0,38	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,70	0,09	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	4,80	0,10	
TOTAL PARTIDA						4,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

12.01.13		ud	REV. Y REP. INSTALACION FONTANERIA Revisión de instalación de fontanería no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, valvulería, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB200	1,260	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	25,94	
diO01OB210	1,260	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	23,64	
diO01OB230	1,260	h	Ayudante fontanero	18,50	23,31	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	72,90	1,46	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	74,40	1,49	
TOTAL PARTIDA						75,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
SUBCAPÍTULO 13.01 CUADROS ELECTRICOS						
13.01.01	ud		Cuadro electrico AMPL CGBT			
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.						
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	191,40	19,14	
diP15FD120	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	74,87	
diP15FD160	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	176,90	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	462,30	9,25	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	471,50	9,43	
TOTAL PARTIDA						480,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.01.02	ud		Cuadro electrico P. BAJA			
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.						
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	729,30	72,93	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE761	12,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	177,96	
diP15FE762	10,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	152,00	
diP15FE764	6,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	15,90	95,40	
diP15FE766	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	28,82	115,28	
diP15FE787	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 25 kA	178,75	178,75	
diP15FD070	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 100 mA AC	70,87	141,74	
diP15FD010	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	148,11	
diP15FD020	4,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	200,76	
diP15FO099	4,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	343,84	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	2.594,50	51,89	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	2.646,30	52,93	
TOTAL PARTIDA						2.699,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.03		ud	Cuadro electrico SALA CALDERAS Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	729,30	72,93	
diP15FE764	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	15,90	15,90	
diP15FD010	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	148,11	
diP15FO105	6,000	ud	Contacto 2x20 A con selector	35,24	211,44	
diP15FO180	6,000	ud	Guardamotors 0,63-1 A	32,31	193,86	
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	151,15	151,15	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	1.522,70	30,45	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	1.553,10	31,06	
TOTAL PARTIDA						1.584,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

13.01.04		ud	Cuadro electrico TELECO Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	92,50	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	729,30	72,93	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE762	5,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	76,00	
diP15FE764	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	15,90	15,90	
diP15FD210	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08	230,16	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	1.362,70	27,25	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	1.389,90	27,80	
TOTAL PARTIDA						1.417,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.02 LINEAS ELECTRICAS					
13.02.01	ud	REV. Y REP. INSTALACION ELECTRICA			
		Revisión de instalación eléctrica no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, tubos, cajas, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB240	1,350 h	Oficial 1ª electricista	19,77	26,69	
diO01OB250	1,350 h	Oficial 2ª electricista	18,50	24,98	
diO01OB260	1,350 h	Ayudante electricista	18,50	24,98	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	76,70	1,53	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	78,20	1,56	

TOTAL PARTIDA **79,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.02.02	m	Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm con tapa			
		Suministro y montaje de bandeja perforada portacables con tapa de PVC M1, no propagador de la llama, de dimensiones 300x60 mm conformes con la norma UNE-EN 61537. y UNE-EN 50085-1. Se incluye sistema de fijación para bandeja portacables de 300x60 mm, por metro lineal, mediante Perfil metálico Omega o PVC, fijados a los paramentos, por medio tornillos metálicos para la instalación junto con tuercas de soportes y Accesorios de unión entre tramos de bandejas, esquinas, cambios de nivel, derivaciones, fijados mediante tornillería metálica, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15GP145	1,000 m	Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm	12,17	12,17	
diP15GS180	1,000 m	p.p. Sistema de soporte paramentos Bandeja PVC 60X300 mm	0,55	0,55	
diP15GS070	1,000 m	p.p. Accesorio y elementos acabado ban PVC 60X300 mm	0,99	0,99	
diP15GP110	1,000 m	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	7,58	7,58	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	32,00	0,64	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	32,60	0,65	

TOTAL PARTIDA **33,27**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

13.02.03	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo			
		Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE020	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	1,44	
diP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73	0,73	
diP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	4,30	0,09	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	4,40	0,09	

TOTAL PARTIDA **4,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.04	m		Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE030	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,76	2,28	
diP15GB250	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73	0,73	
diP15GB420	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	0,19	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,20	0,10	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,30	0,11	

TOTAL PARTIDA **5,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.02.05	m		Línea eléctrica 3x6 mm2 H07Z1-K bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2; en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002. Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE040	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm²	1,09	3,27	
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,98	0,98	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	6,50	0,13	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	6,60	0,13	

TOTAL PARTIDA **6,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.02.06	m		Línea eléctrica 4x25+TT mm2 H07Z1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15AE070	4,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x25 mm²	4,19	16,76	
diP15AE060	1,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	2,92	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	22,70	0,45	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	23,10	0,46	

TOTAL PARTIDA **23,56**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.07	m	Línea eléctrica 4x25 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25 mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluidos en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE170	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	14,44	
diP15GB135	1,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78	2,78	
diP15GB310	1,000 ud	Manguito unión 90 mm	1,91	1,91	
diP15GB360	1,000 m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15GB370	1,000 m	Placa cubrecables	1,14	1,14	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	24,20	0,48	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	24,70	0,49	

TOTAL PARTIDA 25,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

13.02.08	m	Línea eléctrica 3x6 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AI040	3,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,80	5,40	
diP15GB260	1,000 m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,98	0,98	
diP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	8,60	0,17	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	8,80	0,18	

TOTAL PARTIDA 8,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.02.09	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	8,70	
diP15GE010	10,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	9,80	
diP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	23,90	0,48	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	24,30	0,49	

TOTAL PARTIDA 24,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.10		ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2 Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ²	0,48	14,40	
diP15GE010	10,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	9,80	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	29,60	0,59	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	30,10	0,60	
TOTAL PARTIDA						30,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13.02.11		ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2 Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	11,76	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	34,40	0,69	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	35,10	0,70	
TOTAL PARTIDA						35,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.02.12		m	Tubo de acero enchufable M20 Suministro y montaje de tubo de Acero de 20 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 20 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM010	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	1,48	
diP15GM110	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	0,64	0,64	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,10	0,10	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

13.02.13		ud	Arqueta de polietileno 55x55x60 cm Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, de polietileno reforzado para canalización eléctrica sin fondo, de medidas interiores 45x45 cm y altura de 60 cm, con marco y tapa de fundición dúctil B125 de 40x40 mm., con paredes rebajadas para la entrada de tubos. Incluso conexiones de tubos y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA070	0,300	h	Peón ordinario	17,34	5,20	
diP15AA180	1,000	ud	Arqueta polietileno 55x55x 60 cm	89,55	89,55	
diP15AA372	1,000	ud	Tapa de fundición 50x50 B125	25,75	25,75	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	126,60	2,53	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	129,20	2,58	
TOTAL PARTIDA						131,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.14	m		Canalización enterrada polietileno 90 mm sin cable Canalización para alumbrado público enterrada bajo tierra, en zanja de 40x60 cm (ancho por profundidad), formada por tubo de P.E.R. de D=90 mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso excavación y relleno con 5 cm de arena de río y resto con materiales sobrantes, incluso suministro, montaje, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, sin incluir el cable, medida la longitud ejecutada en obra. Incluso p.p de pequeño material y maquinaria. Costes directos complementarios.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diM05RN020	0,062	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	1,60	
diM08RI010	0,062	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	0,14	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15GB135	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78	2,78	
diP15GB310	1,000	ud	Manguito unión 90 mm	1,91	1,91	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,60	0,25	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	12,80	0,26	

TOTAL PARTIDA 13,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.03 ILUMINACION

13.03.01	ud		INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	5,30	0,08	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,50	0,11	

TOTAL PARTIDA 5,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

13.03.02	ud		INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO Suministro y montaje de interruptor simple estanco IP55, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15MW120	1,000	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	4,93	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	8,80	0,13	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,00	0,18	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	

TOTAL PARTIDA 9,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.03		ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	39,10	0,59	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	39,60	0,79	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	40,40	0,81	
TOTAL PARTIDA						41,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

13.03.04		ud	Proyector led 125 W 17650 lm Suministro y montaje de proyector led de 125 W ,17650 lm, IP 65 e IK 08..Con cuerpo fabricado en aluminio, reflector de aluminio, difusor de vidrio satinado y driver . Se incluye driver, protector contra sobretensiones 10 kV, pequeño material, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP16AB230	1,000	ud	Proy. led 125 W exterior	266,53	266,53	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	270,40	4,06	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	274,40	5,49	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	279,90	5,60	
TOTAL PARTIDA						285,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

13.03.05		ud	LUMINARIA ESTANCA LED 3400 lm L=1500 mm Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 3400 lm y consumo de 28 W, de dimensiones largo x ancho 1504 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BB330	1,000	ud	Estanca led 4000 lm L=1500 mm	97,33	97,33	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	110,70	1,11	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	111,80	2,24	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	114,00	2,28	
TOTAL PARTIDA						116,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

13.03.06		ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 4000 lm 33 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINI Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 4000 lumens en color blanco cálido y 33 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI451	1,000	%	Pequeño Material	117,23	117,23	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	123,20	1,23	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	124,40	2,49	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	126,90	2,54	
TOTAL PARTIDA						129,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.07		ud	DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI421	1,000	ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	41,28	41,28	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	47,20	0,47	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	47,70	0,95	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	48,60	0,97	

TOTAL PARTIDA **49,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

13.03.08		ud	APLIQUE EXTERIOR LED 1600 lm Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1600 lm y un consumo de 24W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
diP16BK240	1,000	ud	Aplique exterior led 1600 lm	47,92	47,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	59,40	0,59	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	60,00	1,20	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	61,20	1,22	

TOTAL PARTIDA **62,41**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

13.03.09		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E249	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	35,16	35,16	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	55,40	0,55	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	55,90	1,12	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	57,10	1,14	

TOTAL PARTIDA **58,20**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

13.03.10		ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 400 LUM LED Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 400 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E260	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 400 lúm LED	53,60	53,60	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	73,80	0,74	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	74,60	1,49	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	76,10	1,52	

TOTAL PARTIDA **77,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.11		ud	PROYECTOR AUTONOMO EMERGENCIA 1000 lúmenes Suministro y montaje de proyector de emergencia para colocación en grandes alturas y amplios espacios interiores, fabricado en aluminio, dispone sistema electrónico, baterías y el conjunto óptico.. Apto para montaje en techo o pared. Consta de 4 u 8 LED con lentes independientes, para dar un flujo luminoso de 1000 lm..Funcionamiento No permanente LED, Autonomía 1 h,Grado de protección: IP43 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase IIDispositivo de verificación: AutoTest Conexión telemando: Si Tipo batería: LiFePO4.Se incluye sistema de fijación, pp de accesorios, medios auxiliares y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diP16E270	1,000	ud	Proyector de emergencia 1125 lúmenes	156,67	156,67	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	176,90	1,77	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	178,70	3,57	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	182,20	3,64	
TOTAL PARTIDA						185,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.04 FUERZA

13.04.01		ud	TOMA CORRIENTE Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,30	0,11	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

13.04.02		ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1º electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	9,80	0,15	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,20	
TOTAL PARTIDA						10,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04.03	ud		CAJA SUPERFICIE 2 RED+2 RJ 45 Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA040	1,000	ud	Caja superficie 2 módulos dobles	9,98	9,98	
diP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,88	5,88	
diP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24	2,48	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,37	0,74	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	43,00	0,65	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	43,70	0,87	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	44,50	0,89	

TOTAL PARTIDA 45,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 13.05 PUESTA A TIERRA

13.05.01	m		Conductor desnudo de cobre 50 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantatio y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T040	1,050	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,34	2,46	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	3,40	0,07	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,07	

TOTAL PARTIDA 3,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

13.05.02	ud		Soldadura aluminotérmica cable/cable Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	

TOTAL PARTIDA 4,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.05.03	ud		Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
#diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	45,30	0,68	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,49	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	47,40	0,95	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	48,40	0,97	

TOTAL PARTIDA 49,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05.04		ud	Pica de cobre 2 m Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al cabono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1º electricista	19,77	5,93	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T030	7,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	10,43	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	31,60	0,63	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	32,30	0,65	

TOTAL PARTIDA 32,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

13.05.05		ud	Puente de comprobacion Suministro y montaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,36	4,36	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,10	0,11	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,30	0,15	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	

TOTAL PARTIDA 7,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13.05.06		ud	Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1º electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,76	7,60	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,30	0,54	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	36,90	0,74	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	37,60	0,75	

TOTAL PARTIDA 38,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.06 VOZ Y DATOS						
13.06.01	ud		REV. Y REP. INSTALACION TELECOMUNICACIONES			
			Revisión de instalación de telecomunicaciones no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, mecanismos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB240	0,675	h	Oficial 1ª electricista	19,77	13,34	
diO01OB250	0,675	h	Oficial 2ª electricista	18,50	12,49	
diO01OB260	0,675	h	Ayudante electricista	18,50	12,49	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	38,30	0,77	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	39,10	0,78	
TOTAL PARTIDA						39,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.06.02	ud		SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
			Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP15AZ010	1,000	ud	Transformador	44,04	44,04	
diP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77	
diP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18	
diP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40	
diP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	93,10	
diP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	27,55	
diP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	472,90	7,09	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	480,00	9,60	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	489,60	9,79	
TOTAL PARTIDA						499,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

13.06.03	ud		ALTAVOZ EXPONENCIAL 20 W			
			Suministro y montaje de altavoz exponencial de 20 W RMS, con cuerpo de aluminio moldeado bajo presión en color blanco. Abrazadera de fijación incluida. Resistente al agua. Ajuste del nivel de sonido. IP66. Se incluye pequeño material y p.p de accesorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB270	0,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	5,93	
diO01OB290	0,300	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	5,33	
diP22DL085	1,000	ud	Altavoz exponencial 20 W	81,15	81,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	92,40	1,39	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	93,80	1,88	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	95,70	1,91	
TOTAL PARTIDA						97,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13.06.04			CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2			
			Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenzados para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB290	0,100	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,78	
diP22DR020	1,000	m	2 hilos libre de halógenos2,5 mm2.	1,14	1,14	
diP15GB250	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73	0,73	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,70	0,06	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	3,70	0,07	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	
TOTAL PARTIDA						3,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.05			Antena Wifi POE Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.			
diO01OB280	0,400	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	7,40	
diP22IW10	1,000	ud	Antena Omnidireccional POE	47,68	47,68	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	55,10	0,83	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	55,90	1,12	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	57,00	1,14	

TOTAL PARTIDA 58,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

13.06.06	ud	TOMA WIFI Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.				
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA035	1,000	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,27	9,27	
diP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,88	5,88	
diP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24	2,48	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,37	0,74	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	33,70	0,51	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	34,20	0,68	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	34,90	0,70	

TOTAL PARTIDA 35,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.06.07	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.				
diO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
diP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,00	0,05	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	3,00	0,06	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	3,10	0,06	

TOTAL PARTIDA 3,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

13.06.08	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m Suministro y montaje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal				
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diP22IL021	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,70	2,70	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,70	0,06	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	3,80	0,08	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	3,80	0,08	

TOTAL PARTIDA 3,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.09	m		Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,98	0,98	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	3,20	0,06	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	3,30	0,07	

TOTAL PARTIDA **3,32**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

13.06.10	m		CANALIZACIÓN 50x75 Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.			
diO01OB270	0,170	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	3,36	
diO01OB290	0,070	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	1,24	
diP22TC390	1,000	m	Bandeja perf. PVC 50x75 mm	5,86	5,86	
diP22TC400	1,000	m	Tapa bandeja 50x75 mm	3,09	3,09	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	13,60	0,20	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,28	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,28	

TOTAL PARTIDA **14,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

13.06.11	ud		Rack Gimnasio Suministro y montaje de armario rack de 19" 9U de 600 mm de anchura y 600 mm de profundidad, con puerta delantera, hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad. Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías, en el que albergará 1panel de conexión de 24 puertos RJ45 cat 6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 1 panel de conexión de 25 puertos RJ45 cat 3 completamente equipados, 1 panel de fibra óptica equipado con 12 puertos LC dúplex, 1 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 1 regleta de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin conexión intermedia) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos, quedando la unidad totalmente terminada y en perfectofuncionamiento.			
diO01OB270	2,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	39,54	
diO01OB280	2,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	37,00	
diP22IR012	1,000	ud	Rack mural 19 " 9 U	117,77	117,77	
diP22II100	1,000	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	75,52	75,52	
diP22IP025	1,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	103,34	103,34	
diP22IP026	1,000	ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	36,78	36,78	
diP22IP070	1,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	11,69	
diP22IR060	1,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	15,13	15,13	
diP22IL021	4,000	ud	Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2x RJ45 2 m	2,70	10,80	
diP22IL081	1,000	ud	Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,86	18,86	
diP22II040	1,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98	12,98	
diP22IL123	1,000	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,97	1,97	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	481,40	7,22	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	488,60	9,77	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	498,40	9,97	

TOTAL PARTIDA **508,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06.12	m		Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA070	0,020	h	Peón ordinario	17,34	0,35	
diP01HM010	0,049	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,03	
diP15GD130	4,000	m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,19	16,76	
diP22TC180	1,500	ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,80	1,20	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	21,80	0,33	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	22,10	0,44	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	22,50	0,45	
TOTAL PARTIDA						22,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13.06.13	ud		Arqueta registro enlace 400x400x600 Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01HM010	0,084	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	5,20	
diP22TR040	1,000	ud	Juego ganchos tiro	5,73	5,73	
diP22TR210	1,000	ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	96,03	96,03	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	125,80	2,52	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	128,40	2,57	
TOTAL PARTIDA						130,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y GAS						
SUBCAPÍTULO 14.01 CALEFACCION						
APARTADO 14.01.01 EQUIPOS						
14.01.01.01	ud		CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-65 F 65 KW Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 65 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 65. Rendimiento útil : 97,4% a 80/60°C y 107,6% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.			
diP20CT020	1,000	ud	Caldera gas acero condensación Power HT-65 F 65 KW	2.674,18	2.674,18	
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,50	74,00	
diP20CM120	1,000	ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	26,10	26,10	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	2.856,60	57,13	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	2.913,80	58,28	
TOTAL PARTIDA						2.972,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

14.01.01.02	m.		CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,750	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	15,44	
diO01OB210	0,750	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	14,07	
diP20WH410	1,000	ud	Chimenea aislada inox-inox 150	72,02	72,02	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	101,50	2,03	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	103,60	2,07	
TOTAL PARTIDA						105,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.01.01.03	ud		BOMBA DOBLE STRATOS D32/1-8 C/bridas Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión con bridas, modelo Wilo Stratos D 32/1-8 o similar, caudal de 7 m3/h y 7,5 m.c.a., diámetro bridas DN 32,, rango temperaturas -10°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Eco-sideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 9-125 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20W520	1,000	u	Bomba Doble Stratos D32/1-8	1.539,48	1.539,48	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	36,76	
diP20TV185	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	15,09	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	1.710,60	34,21	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	1.744,80	34,90	
TOTAL PARTIDA						1.779,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.01.04		ud	BOMBA DOBLE YONOS PICO-D 30/1-8 Bomba de alta eficiencia WLO-Yonos PICO-D 30/1-8 o similar, con regulación electrónica. Bomba doble de rotor húmedo con racor,caudal 3,5 m3/h y 8 mca, rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de la presión diferencial. acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. .			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20W380	1,000	u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-8	809,46	809,46	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	36,76	
diP20TV185	1,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	15,09	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	980,60	19,61	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	1.000,20	20,00	

TOTAL PARTIDA 1.020,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

14.01.01.05		ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN 24 L 10 BAR Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 24 litros y presión máxima de 8 bar, modelo 24 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20AX020	1,000	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 24 L 10 BAR	30,26	30,26	
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	69,60	1,39	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	71,00	1,42	

TOTAL PARTIDA 72,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.01.06		ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 50 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 50 CMF, IBAIONDO o similar, . conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.			
diP20EV022	1,000	ud	Vaso expansión cerrado 50 l	79,33	79,33	
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	118,70	2,37	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	121,10	2,42	

TOTAL PARTIDA 123,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.01.07		ud	CONTADOR CALORIAS MODULAR 3,5 M3/H Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 3,5 m3/h, DN 25, PN 16, rosca 1 1/4", temperatura máxima 120°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
diP20X040	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 3,5 M3/H	395,60	395,60	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	473,80	9,48	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	483,30	9,67	

TOTAL PARTIDA 492,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.01.08		ud	CENTRAL REG. ELFATHERM E8.0631 Suministro y montaje de centralita electrónica para regulación de calefacción. Central ELFATHERM E8.0631, marca BAXI ROCA, Control de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior. Regulación de dos circuitos de válvula mezcladora para calefacción y uno para ACS, controlando una o dos calderas. Permite conexión telegestión. Programación de la temperatura de confort y temperatura reducida para periodos nocturnos o ausencias. Optimización del arranque de la calefacción. Control de la temperatura ambiente interior. Display para el seguimiento de los parámetros. Incluido el conexionado eléctrico, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE y RBT.			
diP20WC050	1,000	ud	Central ELFATHERM E8.0631	436,32	436,32	
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2º electricista	18,50	148,00	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20WC080	1,000	ud	Sonda ambiente FBR1	37,56	37,56	
diP20WC070	1,000	ud	Modulo ambiente E8-BM	139,87	139,87	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	925,40	18,51	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	943,90	18,88	

TOTAL PARTIDA 962,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

14.01.01.09		ud	TERMOSTATO AMBIENT.PROGRAMAB. Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente para cada día de la semana de hasta 6 cambios de nivel diarios, con tres niveles de temperatura ambiente: confort, actividad y reducido; programa especial para periodo de vacaciones, con visor de día, hora, temperatura de consigna y ambiente, instalado. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20WT005	1,000	ud	Termostato ambiente programable TX200	7,04	7,04	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,30	0,29	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	14,50	0,29	

TOTAL PARTIDA 14,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 14.01.02 DISTRIBUCION Y ELEMENTOS FINALES

14.01.02.01		ud	ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexionados de las diferentes instalaciones. Acorde al RITE vigente.			
diO01OB200	5,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	102,95	
diO01OB230	5,000	h	Ayudante fontanero	18,50	92,50	
diP20CA010	1,000	ud	Adecuación sala calderas+conexionados	469,72	469,72	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	665,20	13,30	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	678,50	13,57	

TOTAL PARTIDA 692,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

14.01.02.02		ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.			
diP20CA020	1,000	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	229,63	229,63	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	229,60	4,59	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	234,20	4,68	

TOTAL PARTIDA 238,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.03	ud	TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA					11,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

14.01.02.04	ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000 ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	29,70	0,89	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	30,60	0,61	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	31,20	0,62	
TOTAL PARTIDA					31,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.02.05	ud	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT070	1,000 ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	73,94	73,94	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	84,20	2,53	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	86,80	1,74	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	88,50	1,77	
TOTAL PARTIDA					90,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

14.01.02.06	ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT080	1,000 ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	28,31	28,31	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	38,60	1,16	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	39,80	0,80	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	40,60	0,81	
TOTAL PARTIDA					41,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.02.07	ud	SONDA INMERSION AGUA Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT075	1,000 ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	87,82	
%PM0300	3,000 %	Pequeño Material	98,10	2,94	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	101,10	2,02	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	103,10	2,06	
TOTAL PARTIDA					105,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.08		ud	PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0°C a 240°C, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT090	1,000	ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0° a 240°C	102,53	102,53	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	112,80	3,38	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	116,20	2,32	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	118,50	2,37	

TOTAL PARTIDA **120,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

14.01.02.09		m	COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
diP07CS105	1,000	m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	10,75	10,75	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	

TOTAL PARTIDA **15,67**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.02.10		m	COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE360	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,59	3,59	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,90	0,16	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,16	

TOTAL PARTIDA **8,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

14.01.02.11		m	COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE370	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,35	4,35	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	8,80	0,18	

TOTAL PARTIDA **9,01**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.12	m		COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE380	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,60	4,60	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	8,90	0,18	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	9,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						9,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

14.01.02.13	m		COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	0,22	
diP07CE400	1,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=30	6,05	6,05	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,90	0,20	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	10,10	0,20	
TOTAL PARTIDA						10,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

14.01.02.14	m		TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	1,75	
diP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,40	1,40	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,40	0,09	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.02.15	m		TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU020	1,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	2,62	
diP17PU120	1,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	1,64	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,50	0,11	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	5,60	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.02.16	m		TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	4,27	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	1,25	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	6,80	0,14	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA						7,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.17		m	TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,10	0,18	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,19	

TOTAL PARTIDA **9,48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.02.18		m	TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm. Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU050	1,000	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,87	9,87	
diP17PU150	1,000	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,50	2,50	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	13,90	0,28	

TOTAL PARTIDA **14,16**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

14.01.02.19		m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1 1/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20TA050	1,200	m	Tubería acero negro sold.1 1/4"	4,98	5,98	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,20	0,26	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,27	

TOTAL PARTIDA **13,72**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.02.20		m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/2" Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diámetro 1 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,21	
diP20TA060	1,200	m	Tubería acero negro sold.1 1/2"	6,06	7,27	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,50	0,29	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	14,80	0,30	

TOTAL PARTIDA **15,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.21		ud	COLECTOR DISTRIBUCION AGUA 3" HASTA 6 VIAS Suministro e instalación de colector de distribución de agua, con tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 3" DN 80 mm de diámetro, de hasta 4 m de longitud, y con hasta 6 vías, con plancha flexible de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 50 mm de espesor, completo, incluso manómetro, termómetros, mermas, anclajes, soportes de tubería aislados, accesorios y piezas especiales para conexiones. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB200	0,370	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,62	
diO01OB230	0,370	h	Ayudante fontanero	18,50	6,85	
diP20TA360	1,000	ud	Colector 3" hasta 4 m. y hasta 6 conexiones	215,57	215,57	
diP07CE900	1,327	m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	97,61	
diP07CE150	6,000	l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	65,94	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	393,60	19,68	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	413,30	8,27	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	421,50	8,43	

TOTAL PARTIDA 429,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.02.22		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diP20TV092	1,000	ud	Válvula tres vías 11/4"	64,72	64,72	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	282,20	5,64	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	287,80	5,76	

TOTAL PARTIDA 293,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14.01.02.23		ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	94,98	94,98	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP15GA010	10,000	m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	279,60	5,59	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	285,10	5,70	

TOTAL PARTIDA 290,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

14.01.02.24		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
diP20TV520	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 32	76,92	76,92	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	93,40	1,87	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	95,30	1,91	

TOTAL PARTIDA 97,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.25		ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,900	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	18,53	
diP20TV530	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 40	92,27	92,27	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	110,80	2,22	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	113,00	2,26	

TOTAL PARTIDA 115,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

14.01.02.26		ud	DILATADOR ELÁSTICO DN-40 Dilatador elástico roscado DN-40, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV265	1,000	ud	Dilatador elástico roscado DN-40	150,31	150,31	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	170,90	3,42	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	174,30	3,49	

TOTAL PARTIDA 177,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

14.01.02.27		ud	FILTRO EN Y DN-32/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	25,60	0,51	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	26,10	0,52	

TOTAL PARTIDA 26,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.01.02.28		ud	FILTRO EN Y DN-40/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	25,60	0,51	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	26,10	0,52	

TOTAL PARTIDA 26,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.01.02.29		ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 3/4" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 3/4" (20 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XS060	1,000	ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	19,73	19,73	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	23,90	0,48	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,49	

TOTAL PARTIDA 24,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.02.30		ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8" Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XH010	1,000	ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	3,82	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	6,90	0,14	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	7,10	0,14	

TOTAL PARTIDA 7,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.31		ud	VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
di001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV025	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,45	5,45	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,80	0,32	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,32	
TOTAL PARTIDA						16,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14.01.02.32		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
di001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV040	1,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,67	11,67	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	22,00	0,44	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	22,40	0,45	
TOTAL PARTIDA						22,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

14.01.02.33		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
di001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV041	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	13,23	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	23,50	0,47	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	24,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						24,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.01.02.34		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
di001OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
diP20TV042	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	18,38	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	34,90	0,70	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	35,60	0,71	
TOTAL PARTIDA						36,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

14.01.02.35		ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
di001OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	4,62	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,90	0,30	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	15,20	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.02.36		ud	ELEM.ALUMI.INY.h=60 85,4 W Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=571 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 85,4 vatios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP20MA020	1,000	ud	Elemento de aluminio 103,9 Kcal/h DUBAL 60	11,91	11,91	
diP20MW063	0,100	ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	12,01	1,20	
diP20MW054	0,100	ud	Detentor 1/2" escuadra	4,99	0,50	
diP20MW060	0,200	ud	Tapón 1"	0,82	0,16	
diP20MW020	0,100	ud	Purgador automático	0,57	0,06	
diP20MW030	0,500	ud	Soporte radiador panel	0,64	0,32	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	18,10	0,36	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	18,50	0,37	
TOTAL PARTIDA						18,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

14.01.02.37		ud	AEROTERMO P/AGUA 13.700 kcal/h Aerotermino para instalaciones de calefacción por agua caliente con conducción forzada de aire caliente, potencia 13.700 kcal/h., equipado con batería de intercambio de calor en cobre-aluminio, ventilador helicoidal silencioso, descarga de aire en cualquier posición, aletas orientables, soportes fijos u orientables, con envolvente de plancha de acero pintada. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20MR010	1,000	ud	Aerotermino agua 13.700 kcal/h	478,75	478,75	
diP20MR080	1,000	ud	Soportes aerotermino	46,49	46,49	
diP20TV040	2,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,67	23,34	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	627,30	12,55	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	639,80	12,80	
TOTAL PARTIDA						652,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

14.01.02.38		ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diP17B030	1,000	ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,77	20,77	
diP20TV313	1,000	ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,73	7,73	
diP20TV177	2,000	ud	Válv .ret.PN10/16 1"	5,43	10,86	
diP20SE215	1,000	ud	Valv . 2 Vías tipo zona 1 1/4"	50,83	50,83	
diP20TV040	4,000	ud	Válvula de esfera 1"	11,67	46,68	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20SE270	1,000	ud	Desconector	57,72	57,72	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	245,70	4,91	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	250,60	5,01	
TOTAL PARTIDA						255,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 GAS NATURAL						
14.02.01	ud		CONTADOR MEMBRANA G-6 Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-6, hasta un caudal máximo de 10 m3/h, distancia entre conexiones A-250, rosca gas 1 1/4", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP19CM020	1,000	ud	Contador de membrana G-6	222,31	222,31	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	281,30	5,63	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	287,00	5,74	
TOTAL PARTIDA						292,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
14.02.02	ud		TUBERÍA POLIETILENO DN 32 Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.			
diO01OA120	0,080	h	Cuadrilla E	37,74	3,02	
diP19TPA010	1,000	m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,43	1,43	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,50	0,09	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,09	
TOTAL PARTIDA						4,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
14.02.03	m		TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" C/SOLD. Tubería para gas en acero DIN 2440 con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.			
diO01OA120	0,200	h	Cuadrilla E	37,74	7,55	
diP19TAA160	1,000	m	Tub.ac. D=3/4" c/sold.	5,98	5,98	
%AP1000	10,000	%	Accesorios, pruebas, etc.	13,50	1,35	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,90	0,30	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	15,20	0,30	
TOTAL PARTIDA						15,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
14.02.04	ud		VÁLVULA GAS D=3/4" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.			
diO01OA120	0,250	h	Cuadrilla E	37,74	9,44	
diP19VW020	1,000	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,61	5,61	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	15,10	0,30	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	15,40	0,31	
TOTAL PARTIDA						15,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
14.02.05	ud		RE. Y REP. INSTALACION GAS Revisión de instalación de gas no finalizada comprobando el correcto estado de los elementos que la compone, con restitución, en su caso, de elementos, conductos, tuberías, aislamientos, en estado deficiente, dejando la instalación lista para su finalización. No incluye el montaje de elementos nuevos, no instalados previamente. Unidad de medición para una superficie de abastecimiento de 100 m2.			
diO01OB200	0,900	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	18,53	
diO01OB210	0,900	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	16,88	
diO01OB230	0,900	h	Ayudante fontanero	18,50	16,65	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	52,10	1,04	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	53,10	1,06	
TOTAL PARTIDA						54,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SISTEMA DE VENTILACIÓN - EXTRACCIÓN						
SUBCAPÍTULO 15.01 EQUIPOS						
15.01.01		ud	RECUPERADOR CALOR UR-3400/HE			
Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-3400/EC o similar, caudal 3400 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 1000 w, eficacia del 87%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 251 kg, medidas de 1600 x 1580 x 1000 mm, presión sonora 51,6 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Incluida batería de agua min 22 KW y valvulería de tres vías según fabricante. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779. Incluso p.p. de material y accesorios para su completa ejecución, incluso estructura de anclaje y elementos de fijación, protegidos contra corrosión.						
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB210	8,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	150,08	
diP21WB550	1,000	ud	Recuperador UR-4000/HE	7.717,78	7.717,78	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	8.032,60	160,65	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	8.193,20	163,86	
TOTAL PARTIDA						8.357,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
15.01.02		ud	EXTRACTOR ASEO 95 m3/h.			
Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h, modelo SILENT 100 CZ o similar, fabricado en plástico inyectado de color blanco, compuerta antirretorno, presión sonora 26,5 dBA, con motor monofásico, . Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.						
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP21V450	1,000	ud	Extractor aseo 95 m3/h SILENT 100 CZ	51,45	51,45	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	72,00	1,44	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	73,50	1,47	
TOTAL PARTIDA						74,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
15.01.03		ud	EXTRAC. TD 350/125 ECOWATT			
Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-350/125 ECOWATT o similar, caudal máximo de 350 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 20 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 26 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.						
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP21V620	1,000	ud	Extractor 350 m3/h TD-350/125 ECOWATT	198,32	198,32	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	217,10	4,34	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	221,40	4,43	
TOTAL PARTIDA						225,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 DISTRIBUCION Y ELEMENTOS FINALES						
APARTADO 15.02.01 CONDUCTOS						
15.02.01.01		ud	TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diP21CH065	1,100	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,77	4,15	
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,20	0,14	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
15.02.01.02		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH080	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,11	5,62	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,60	0,19	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA						9,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
15.02.01.03		m.	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=250mm			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=250 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CH110	1,200	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	9,81	11,77	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	17,70	0,35	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	18,00	0,36	
TOTAL PARTIDA						18,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
15.02.01.04		m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=355mm			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=355 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB210	0,250	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP21CH124	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=355	17,54	17,54	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	27,40	0,55	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	27,90	0,56	
TOTAL PARTIDA						28,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
15.02.01.05		m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=400mm			
			Tubería helicoidal de pared lisa de D=400 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB210	0,250	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP21CH125	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=400	23,48	23,48	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	33,30	0,67	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	34,00	0,68	
TOTAL PARTIDA						34,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.01.06		m	TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450mm Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP21CH126	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=450	25,68	25,68	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	35,50	0,71	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	36,20	0,72	

TOTAL PARTIDA 36,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

15.02.01.07		m2	AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CM030	1,100	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	2,33	2,56	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
diP21CT020	1,150	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	22,91	26,35	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	35,90	0,72	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	36,60	0,73	

TOTAL PARTIDA 37,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

APARTADO 15.02.02 REJILLAS

SUBAPARTADO 15.02.02.01 IMPULSIÓN SIMPLE

15.02.02.01.01		m2	REJILLA IMPULSION DEFLEXION SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, calidad de referencia Koolair modelo 20-SH-MM, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. Incluida compuerta de regulación.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RS900	1,000	m2	Rejilla impulsión deflexion simple	375,78	375,78	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	386,10	7,72	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	393,80	7,88	

TOTAL PARTIDA 401,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 15.02.02.02 RETORNO

15.02.02.02.01		m2	REJILLA RETORNO LAMAS Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º, con superficie igual o inferior a 0,04 m2 (referencia 200x200 mm); fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007. Incluida compuerta de regulación.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR900	1,000	m2	Rejilla retorno lamas	370,54	370,54	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	380,80	7,62	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	388,50	7,77	

TOTAL PARTIDA 396,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 15.02.02.03 BOCAS EXTRACCIÓN					
15.02.02.03.01	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100			
		Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .			
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP21EB010	1,000 ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,50	4,50	
%MAUX02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,60	0,15	
%CIND002	2,000 %	Costes Indirectos	7,70	0,15	
TOTAL PARTIDA					7,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD - INSTALACIONES DE PROTECCIÓN						
SUBCAPÍTULO 16.01 EXTINCIÓN INCENDIOS						
16.01.01		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antiincendio, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
#di001OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	34,20	0,68	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	34,90	0,70	
TOTAL PARTIDA						35,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
16.01.02		ud	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.			
			Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor. EMPOTRADOS EN PARED			
di001OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ170	1,000	ud	Armario metálico para extintores	31,69	31,69	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	33,40	0,67	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	34,10	0,68	
TOTAL PARTIDA						34,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
16.01.03		ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM.			
			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. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
#di001OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK090	1,000	ud	Señal poliprop. 210x 297mm.fotolumi.	1,53	1,53	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,40	0,05	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA						2,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 16.02 DETECCIÓN INCENDIOS						
16.02.01		ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT. FLASH OPTICO			
			Flash con frecuencia ajustable AE/V-AF o similar, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.			
di001OB240	0,200	h	Oficial 1º electricista	19,77	3,95	
di001OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP23FC010	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. conv. int.	70,50	70,50	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	78,20	1,56	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	79,70	1,59	
TOTAL PARTIDA						81,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 17 SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO						
17.01	ud		INOD.T.BAJO COMPL. S.SANGRAS BLA.			
			nodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal Sangras, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Acorde DB HS4 UNE -EN-997:2004			
diP18IB070	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Sangras	111,79	111,79	
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	145,10	2,90	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	148,00	2,96	
TOTAL PARTIDA						150,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

17.02	ud		LAV.56x47 BLANCO ENCIM.			
			Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LE020	1,000	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50	54,50	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	90,10	1,80	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	91,90	1,84	
TOTAL PARTIDA						93,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.03	ud		LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLANCO			
			Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde al DBHS4.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LP020	1,000	ud	Lav .65x51cm.c/ped.blanco	51,73	51,73	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	87,30	1,75	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	89,10	1,78	
TOTAL PARTIDA						90,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.04	ud		Grifo temporizado A.F Cromado lavabos			
			Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GL110	1,000	ud	Grifo temporizado lavabo	39,25	39,25	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	45,10	0,90	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	46,00	0,92	
TOTAL PARTIDA						46,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.05	ud		URINARIO MURAL BLANCO			
			Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	99,31	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	130,20	2,60	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	132,80	2,66	
TOTAL PARTIDA						135,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06		ud	Grifo temporizado Cromado urinarios			
			Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS060	1,000	ud	Grifo urinario temporizado	42,78	42,78	
diP18GW030	1,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24	6,24	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	53,10	0,80	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	53,90	1,08	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	55,00	1,10	
TOTAL PARTIDA						56,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

17.07		ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm			
			Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex. 20cm. 1/2" a 1/2"	1,75	1,75	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	298,30	5,97	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	304,30	6,09	
TOTAL PARTIDA						310,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

17.08		ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm CON SOPORTE REGULABLE			
			Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado sobre soporte de lavabo regulable mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón flexible y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX110	1,000	ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77	559,77	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
%MAUX02	2,000	%	Medios Auxiliares	758,20	15,16	
%CIND002	2,000	%	Costes Indirectos	773,30	15,47	
TOTAL PARTIDA						788,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

17.09		ud	BARRA ABATIBLE ACERO INOX CON PIE 800 mm			
			Barra abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, con pie abatible de apoyo a suelo de seguridad, fabricada en acero inoxidable, con portarrollos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB410	1,000	ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	86,28	86,28	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	94,90	1,90	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	96,80	1,94	
TOTAL PARTIDA						98,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.10		ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diM12T070	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,29	
diP18CB010	1,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	191,58	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	197,00	3,94	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	200,90	4,02	

TOTAL PARTIDA 204,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

17.11		m2	ESPEJO PLATEADO 5mm. Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
diO01OB320	0,730	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	13,70	
diP14G020	1,000	m2	Espejo plateado 5 mm.	11,24	11,24	
diP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,77	3,08	
diP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	3,60	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	31,60	0,63	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	32,30	0,65	

TOTAL PARTIDA 32,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

17.12		ud	PORTARROLLOS INDUST.ACERO INOX. Dispensador de papel higiénico rollo industrial 250/300 m., cuerpo de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm. espesor acabado brillante, con mecanismo de cierre anti-vandálico y visor de contenido, eje de diámetro 45 mm. y dimensiones diámetro 250x125 mm. incluso colocación.			
diO01OA090	0,250	h	Cuadrilla A	47,23	11,81	
diP30EV110	1,000	ud	Portarrollos industrial a.inox.	36,85	36,85	
diP30EV380	1,000	ud	Pequeño material tornillos tacos	10,62	10,62	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	59,30	1,19	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	60,50	1,21	

TOTAL PARTIDA 61,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.13		ud	SECAMANOS ELÉCT. c/PULS. 1650W. ABS.BLA. Suministro y colocación de secamanos eléctrico con pulsador por temporizador de 1650 W. con carcasa de ABS blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW040	1,000	ud	Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.	90,81	90,81	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	96,90	1,94	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	98,90	1,98	

TOTAL PARTIDA 100,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

17.14		ud	DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO 1 l. ABS Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido con pulsador de 1 l., depósito fumé transparente y tapa de ABS blanco o negro, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW060	1,000	ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,83	12,83	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	19,00	0,38	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	19,30	0,39	

TOTAL PARTIDA 19,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.15		m	ENCIMERA DE PANEL FENOLICO Encimera de panel fenólico., en el mismo color que las cabinas de baños, incluso colocación, eliminación de restos y limpieza. Compuesto por encimera, copete y faldon. Redondeado de testas y cortes para formación de huecos para contener lavabos y griferías. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, según indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.			
diO01OB180	0,240	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,91	
#diP11K035	0,900	m2	Encimera fenolico color 60x1,6 cm	42,82	38,54	
diP11RW130	3,264	%	Medios Auxiliares	2,00	6,53	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	50,00	1,00	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	51,00	1,02	
TOTAL PARTIDA						52,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS

17.16		m2	LIMPIEZA DE OBRA Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	1,70	0,03	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA						1,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPITULO 18 URBANIZACIÓN						
18.01	m		BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH030	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.I 4-20x30	4,20	4,20	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	11,90	0,24	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	12,10	0,24	

TOTAL PARTIDA 12,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.02	m2		PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,068	h	Oficial primera	20,40	1,39	
diO01OA050	0,068	h	Ayudante	18,16	1,23	
diO01OA070	0,068	h	Peón ordinario	17,34	1,18	
diA03M006	0,150	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN	89,86	13,48	
diP08C050	0,150	kg	Líquido de curado 130	1,84	0,28	
diP08FR050	0,300	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	1,38	
diP01DA220	0,100	kg	Fibra polipropileno	7,16	0,72	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	19,70	0,39	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	20,10	0,40	

TOTAL PARTIDA 20,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

18.03	m2		VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV Suministro y colocación de valla de cerramiento exterior formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, con tapa superior y placa de recibido inferior, separados 2,50 m., galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura.			
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
diP13VB100	1,050	m2	Valla bastidor 40x40 y tubo 30x30 galv.	22,34	23,46	
diP13VP060	1,000	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,37	4,37	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	37,30	0,56	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	37,80	0,76	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	38,60	0,77	

TOTAL PARTIDA 39,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04	m		PUERTA ABATIBLE 1 HOJA METÁLICA COLORES 1,00x1,10 m Puerta abatible de 1 hoja metálica para zonas infantiles, formada por módulo de 1,00x1,50 m (largo x alto) de estructura de acero, formada por postes verticales redondos de tubo 100.2 mm, 2 largueros horizontales de tubo redondo 60.2 mm y lamas intermedias en tubo rectangular 100x20.1,5 mm. Acabado en pintura epoxi lacada al horno, en color verde (RAL 6009 o similar) u otros colores. Piezas unidas sin soldaduras exteriores y fijadas al suelo mediante placas de anclaje con tornillería. Incorpora cerrojo de tipo pasador para cierre de puerta. Totalmente instalada; i/p.p. de ajustes, cortes, replanteo, aplomado y fijaciones.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	9,16	
diM12T060	0,500	h	Taladro perforador medio	1,33	0,67	
diP29NAA220	1,000	u	Puerta cancela 1,00x1,50 m metálica infantil colores atornillar	259,44	259,44	
diP01U035	0,090	kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	12,43	1,12	
%PM0500	5,000	%	Pequeño Material	280,10	14,01	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	294,10	5,88	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	300,00	6,00	

TOTAL PARTIDA 306,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

18.05	m2		PINTURA SUELOS PISTAS DEPORTIVAS 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.			
diO01OB300	0,150	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,90	
diO01OB310	0,150	h	Ayudante pintura	17,69	2,65	
diP25I010	0,300	l	Pint. acrílica suelos rojo	5,31	1,59	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	7,10	0,14	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,30	0,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7,40	0,15	

TOTAL PARTIDA 7,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

18.06	ud		MARCAJE BALONCESTO 15x28 m. Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.			
diO01OA090	6,000	h	Cuadrilla A	47,23	283,38	
diP30S010	10,000	kg	Pintura especial	7,03	70,30	
diP30S020	18,000	ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	33,12	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	386,80	7,74	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	394,50	7,89	

TOTAL PARTIDA 402,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

18.07	ud		JGO. CANASTAS BALONCESTO MÓVILES Suministro y colocación de juego de canastas reglamentarias de baloncesto móviles y plegables, fabricadas en perfil estructural de acero galvanizado, con sistema de elevación y plegado hidráulico, y traslación por medio de traspaleta (incluida), con vuelo de 2,25 m. Está compuesta de base de carcasa metálica de chapa de 6 mm, en cuyo interior se encuentra el contrapeso de hormigón, soporte trasero compuesto de armazón metálico en forma triangular, soporte delantero de armazón metálico en forma triangular, prolongado en su parte superior en dos perfiles paralelos y cuerpo central de pieza en forma de 'T'. Incluyendo tablero de metacrilato de 15 mm de espesor, con marco y aros fijos. Completado con juego de par de redes de baloncesto de alta competición, confeccionada en hilo macramé con flequillos, incluso juegos de tornillería accesorios. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	11,000	h	Oficial primera	20,40	224,40	
diO01OA050	11,000	h	Ayudante	18,16	199,76	
diO01OA070	5,500	h	Peón ordinario	17,34	95,37	
diP30EB390	2,000	ud	Canasta reglamentaria móvil y plegable	3.128,94	6.257,88	
diP30EB400	1,000	ud	Juego de redes de baloncesto nylon trenzado	6,57	6,57	
diP30EB370	2,000	ud	Tornillería y accesorios	302,49	604,98	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7.389,00	147,78	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7.536,70	150,73	

TOTAL PARTIDA 7.687,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.08		ud	JGO. CANASTAS BALONCESTO MONOTUBO			
			Juego de canastas suspendidas del techo, abatibles mediante motor, formadas por tubo estructural telescópico, con imprimación antioxidante y pintadas con resina epoxi, tablero de metacrilato de metilo transparente reglamentario de 15 mm. de espesor, recercado de protección, marco metálico, aro flexible y red de algodón, con motor para su elevación y descenso, incluso servofreno electromagnético para su colocación manual, montaje, colocación y conexión.			
diO01OA090	4,000	h	Cuadrilla A	47,23	188,92	
diP30EB020	2,000	ud	Canasta monotubo completa	1.903,76	3.807,52	
diP30EB370	2,000	ud	Tornillería y accesorios	302,49	604,98	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	4.601,40	92,03	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	4.693,50	93,87	
TOTAL PARTIDA						4.787,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 19.01 SEÑALIZACIÓN						
19.01.01		ud	SEÑAL PELIGRO 0,70 m			
			Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV030	1,000	ud	Señal peligro 0,70 m.	9,51	9,51	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,50	0,19	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	9,70	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
19.01.02		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45			
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV070	1,000	ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	21,24	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	21,70	0,43	
TOTAL PARTIDA						22,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
19.01.03		ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV140	1,000	ud	Señal advertencia con soporte	12,25	12,25	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,30	0,25	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
19.01.04		ud	SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV180	1,000	ud	Señal información 40x40 cm.	6,75	6,75	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	6,80	0,14	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	6,90	0,14	
TOTAL PARTIDA						7,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
19.02.01		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
			Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	5,10	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
19.02.02		ud	MONO DE TRABAJO			
			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	21,50	0,43	
TOTAL PARTIDA						21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
19.02.03		ud	IMPERMEABLE			
			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	11,01	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	11,00	0,22	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,22	
TOTAL PARTIDA						11,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
19.02.04		ud	CHALECO REFLECTANTE			
			Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,80	0,28	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
19.02.05		ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,90	0,26	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
19.02.06		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
diP31IA070	1,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	23,83	23,83	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	23,80	0,48	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,49	
TOTAL PARTIDA						24,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
19.02.07		ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
			Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.			
diP31IA180	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16	12,16	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,20	0,24	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	12,40	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.08		ud	OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP31IA250	1,000	ud	Orejas antiruido	12,14	12,14	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	12,10	0,24	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	12,40	0,25	
TOTAL PARTIDA						12,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.02.09		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliester, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.			
diP31IS010	1,000	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	37,90	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	37,90	0,76	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	38,70	0,77	
TOTAL PARTIDA						39,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.02.10		m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
diP31IS080	1,000	ud	Cuerda guía anticaída	2,48	2,48	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,50	0,05	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,05	
TOTAL PARTIDA						2,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

19.02.11		ud	PAR GUANTES NITRIL/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.			
diP31IM030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	4,94	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	4,90	0,10	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

19.02.12		ud	PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.			
diP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,30	0,05	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA						2,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.02.13		ud	PAR DE BOTAS GOMA Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
diP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	14,44	14,44	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	14,40	0,29	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	14,70	0,29	
TOTAL PARTIDA						15,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

19.02.14		ud	PAR DE BOTAS PIEL Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en piel con puntera metálica, plantilla de texón, suela antideslizante y piso resistente a hidrocarburos y aceites, homologadas.			
diP31IP100	1,000	ud	Par de botas piel	30,23	30,23	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	30,20	0,60	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	30,80	0,62	
TOTAL PARTIDA						31,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.02.15		ud	MASCARILLA CELULOSA			
			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP31IA050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,20	0,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,30	0,05	
TOTAL PARTIDA						2,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

19.03.01		m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA			
			Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB100	1,000	m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41	7,41	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	7,40	0,15	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	7,60	0,15	
TOTAL PARTIDA						7,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

19.03.02		m2	CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO CHAPA PERFORADA D=10 mm			
			Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barros de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si y chapa perforada e=1,5 mm y perforaciones de D=10 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB160	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	9,74	
diO01OB170	0,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	9,16	
diP13CC010	1,000	m2	Cancela tubo acero laminado frío 60x40 mm	80,10	80,10	
diP13TC130	1,050	m2	Chapa perforada e=1,50 mm D=10 mm	12,26	12,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	111,90	1,12	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	113,00	2,26	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	115,30	2,31	
TOTAL PARTIDA						117,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.03.03		m	VISERA PROTECC.2,50 m METAL.			
			Visera de protección contra caída de objetos con una anchura de 2,50 m en proyección formada por soportes metálicos de mordaza y techo de madera, incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP01ET030	1,250	m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	6,94	8,68	
diP31CM020	0,165	ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	96,84	15,98	
diP31CM030	0,500	ud	Soporte metálico IPN-140	22,79	11,40	
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	45,70	0,91	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	46,60	0,93	
TOTAL PARTIDA						47,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.03.04		m	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 3 usos). s/R.D. 486/97.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CR070	0,350	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	0,34	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	2,10	0,04	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	2,10	0,04	
TOTAL PARTIDA						2,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03.05	m.		LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Linea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositi- vo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31IS048	0,070	ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	112,41	7,87	
diP31IS065	1,050	m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,82	1,91	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	13,60	0,27	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	13,80	0,28	
TOTAL PARTIDA						14,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.04 PROTECCIONES INSTALACIONES ELECTRICIDAD

19.04.01	ud		CUADRO GENERAL INT. DIF. 300 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abona- do trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
diO01OA030	0,760	h	Oficial primera	20,40	15,50	
diO01OA050	0,760	h	Ayudante	18,16	13,80	
#diP31CE051	1,000	ud	Cuadro general de obra hasta 26Kw	259,33	259,33	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	288,60	5,77	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	294,40	5,89	
TOTAL PARTIDA						300,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

19.04.02	ud		CUADRO SECUND. INT. DIF. 30 mA. Ud. Armario tipo PLT2 de dos cuerpos y hasta 26Kw con protección, compuesto por: Dos armarios para un abona- do trifásico; brida de unión de cuerpos; contador activa 30-90A; caja IPC-4M practicable; Int.Gen.Aut.4P 40A-U; IGD.4P 40A 0,03A; Int.Gen.Dif.2P 40A 0,03A; Int.Aut.4P 32A-U; Int.Aut.3P 32A-U; Int.Aut.3P 16A-U; Int.Aut.2P 32A-U; 2Int.Aut.16A-U; toma de corriente Prisinter c/interruptor IP 447,3P+N+T 32A con clavija; toma Prisinter IP 447,3P+T 32A c/c; toma Prisinter IP 447,3P+T 16A c/c; dos tomas Prisinter IP 447,2P+T 16A c/c; cinco bornas DIN 25 mm2., i/p.p de canaleta, borna tierra, cableado y rótulos totalmente instalado.			
diO01OA030	0,760	h	Oficial primera	20,40	15,50	
diO01OA050	0,760	h	Ayudante	18,16	13,80	
#diP31CE052	1,000	ud	Cuadro secundario de obras.	152,58	152,58	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	181,90	3,64	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	185,50	3,71	
TOTAL PARTIDA						189,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

19.04.03	ud		INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electrici- dad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22	
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,59	2,59	
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80	
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	266,70	5,33	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	272,10	5,44	
TOTAL PARTIDA						277,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.05 EQUIPOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS						
19.05.01		ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG			
			Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	39,20	0,78	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	40,00	0,80	
TOTAL PARTIDA						40,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

19.05.02		ud	EXTINTOR CO2 6 KG			
			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	78,50	1,57	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	80,10	1,60	
TOTAL PARTIDA						81,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.06 INSTALACIONES HIGIENE Y BIENESTAR						
19.06.01		m2	CASETA MODULOS 6-12 m			
			Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC080	0,100	m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	83,14	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	86,80	1,74	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	88,50	1,77	
TOTAL PARTIDA						90,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

19.06.02		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
			Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,15	
diP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	0,94	
diP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	89,71	4,49	
diP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	1,33	
diP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	1,13	
diP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	1,39	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	9,40	0,19	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	9,60	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.06.03	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	87,79	8,78	
diP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	9,10	
diP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	2,65	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	20,50	0,41	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	20,90	0,42	

TOTAL PARTIDA 21,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

19.06.04	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	3,54	
diP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	1,82	
diP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	1,87	
diP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	0,55	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	7,80	0,16	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	7,90	0,16	

TOTAL PARTIDA 8,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

19.06.05	ud	ACOMET. PROV. ELÉCT. A CASETA Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
diP31BA030	1,000 ud	Instalac. eléctrica caseta 20 m2	177,47	177,47	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	177,50	3,55	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	181,00	3,62	

TOTAL PARTIDA 184,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

19.06.06	ud	ACOMET. PROV. FONTAN. + SANEAM. A CASETA Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
diP31BA010	1,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	81,07	81,07	
diP31BA020	1,000 ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	115,65	115,65	
diP31BA040	1,000 ud	Inst. fontan/sanita. caseta 20m2	409,23	409,23	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	606,00	12,12	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	618,10	12,36	

TOTAL PARTIDA 630,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

19.06.07	ud	CONVECTOR ELÉCTRICO 1000 W. Ud. Convector eléctrico de 1.000 W., instalado (2 usos).			
diO01OA070	0,304 h	Peón ordinario	17,34	5,27	
#diP20MV021	1,000 ud	Convec.mural eléct.1.000 W.	14,00	14,00	
%MA02	2,000 %	Medios Auxiliares	19,30	0,39	
%CIND02	2,000 %	Costes Indirectos	19,70	0,39	

TOTAL PARTIDA 20,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.07 MEDICINA PREVENTIVA						
19.07.01		ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	66,10	1,32	
TOTAL PARTIDA						67,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

19.07.02		ud	MATERIAL SANITARIO			
			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
%MA02	2,000	%	Medios Auxiliares	183,30	3,67	
%CIND02	2,000	%	Costes Indirectos	187,00	3,74	
TOTAL PARTIDA						190,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS						
20.01	m3		CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
TOTAL PARTIDA						2,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
20.02	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA>20 km MEC Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia superior a 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diM05EN030	0,120	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	5,32	
diM07CB050	0,270	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	7,21	
TOTAL PARTIDA						12,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
20.03	m3		CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO SUCIO Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N110	1,000	m3	Canon escombrosucio a planta RCD	15,05	15,05	
TOTAL PARTIDA						15,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
20.04	m3		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
TOTAL PARTIDA						17,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
20.05	m3		CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM05PN010	0,016	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,51	
diM07CB020	0,240	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
TOTAL PARTIDA						9,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS						
20.06	mes		ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3 Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O095	1,000	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	93,59	
diM07N285	6,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48	
TOTAL PARTIDA						172,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20.07		mes	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3 Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O125	1,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59	
diM07N290	6,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46	
TOTAL PARTIDA						231,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

20.08		mes	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3 Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O155	1,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59	
diM07N295	6,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48	
TOTAL PARTIDA						172,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

20.09		mes	ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3 Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O185	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N300	6,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48	
TOTAL PARTIDA						172,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

20.10		kg	TRATAMIENTO RESTOS PINTURA Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP020	1,000	kg	Tratamiento restos pintura	1,20	1,20	
TOTAL PARTIDA						29,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.11		u	CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N610	1,000	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33	
TOTAL PARTIDA						184,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD						
21.01	u		LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS			
			Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anejo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009.			
P32HH010	1,000	u	Toma de muestras	18,74	18,74	
P32HH020	4,000	u	Fabricación y conservación probeta	24,04	96,16	
P32HH030	4,000	u	Refrentado probeta	6,01	24,04	
P32HH040	1,000	u	Consistencia cono Abrams	17,43	17,43	
P32HH060	4,000	u	Resistencia a compresión	15,03	60,12	
TOTAL PARTIDA						216,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
21.02	u		SECCIÓN EQUIVALENTE			
			Ensayo para determinación de la sección equivalente conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.			
P32HCM010	1,000	u	Sección equivalente	16,24	16,24	
TOTAL PARTIDA						16,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
21.03	u		CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS			
			Ensayo para la determinación de las características geométricas de armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/EHE-08, s/UNE-EN ISO 15630-2:2011.			
P32HCM050	1,000	u	Características geométricas	36,06	36,06	
TOTAL PARTIDA						36,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
21.04	u		ARRANCAMIENTO NUDOS			
			Ensayo para la comprobación de la resistencia de arrancamiento del nudo en armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/EHE-08, s/UNE-EN ISO 15630-2:2011, s/UNE 36092:2014.			
P32HCM060	1,000	u	Arrancamiento de nudos	39,07	39,07	
TOTAL PARTIDA						39,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
21.05	u		ADHERENCIA			
			Ensayos para determinar las características de adherencia mediante la geometría de corrugas conforme a UNE-EN 10080:2006.			
P32HCM130	1,000	u	Características de adherencia	33,66	33,66	
TOTAL PARTIDA						33,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
21.06	u		APTITUD AL DOBLADO-DESDOBLADO			
			Ensayos para determinar la aptitud al doblado-desdoblado conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.			
P32HCM020	1,000	u	Doblado-desdoblado	27,05	27,05	
TOTAL PARTIDA						27,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
21.07	u		PROPIEDADES DE TRACCIÓN			
			Ensayos de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE-EN ISO 15630-1:2011.			
P32HCM030	1,000	u	Propiedades de tracción	36,06	36,06	
TOTAL PARTIDA						36,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08		u	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.			
P32A080	1,000	u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	294,24	294,24	
TOTAL PARTIDA						294,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

21.09		u	ESTANQUEIDAD CUBIERTAS Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, 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.			
O01OB520	2,000	h	Equipo técnico laboratorio	71,73	143,46	
TOTAL PARTIDA						143,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

21.10		u	ESCORRENTÍA FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior.			
O01OB520	3,000	h	Equipo técnico laboratorio	71,73	215,19	
TOTAL PARTIDA						215,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



4. CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA01L090	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178 h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC070	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	53,46	
diP01DA130	0,900 m3	Agua	1,14	1,03	
Mano de obra.....					20,43
Materiales.....					54,49
TOTAL PARTIDA.....					74,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA02A021	m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-03.			
diO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	17,34	26,01	
diP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,030 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,96	
diP01DA130	0,255 m3	Agua	1,14	0,29	
Mano de obra.....					26,01
Materiales.....					37,98
TOTAL PARTIDA.....					63,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	37,89	
diP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	17,05	
diP01DA130	0,146 m3	Agua	1,14	0,17	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
Mano de obra.....					29,48
Maquinaria.....					0,83
Materiales.....					55,11
TOTAL PARTIDA.....					85,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
diP01DA130	0,260 m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
Mano de obra.....					29,48
Maquinaria.....					0,83
Materiales.....					46,81
TOTAL PARTIDA.....					77,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A080	m3		MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
						Mano de obra..... 29,48
						Maquinaria..... 0,83
						Materiales..... 38,85
						TOTAL PARTIDA..... 69,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

diA02A220	m3		MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
						Mano de obra..... 31,78
						Maquinaria..... 0,83
						Materiales..... 40,48
						TOTAL PARTIDA..... 73,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

diA03A000	m3		VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
						Mano de obra..... 9,44
						Maquinaria..... 0,38
						Otros..... 0,20
						TOTAL PARTIDA..... 10,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS

diA03A008	m3		HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,79	
diA06T050	0,160	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,09	
						Mano de obra..... 7,75
						Maquinaria..... 0,79
						Materiales..... 71,38
						TOTAL PARTIDA..... 79,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03A011	m3	HORM. HA-30/B/20/XA1 LOSA V. MAN. Hormigón HA-30/B/20/XA1, elaborado en central en losas de cimentación para medios de agresividad química débil, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,280 h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA070	0,280 h	Peón ordinario	17,34	4,86	
diM11HV030	0,250 h	Aguja eléct.c/conv.ertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,96	
diP01HA140	1,050 m3	Hormigón HA-30/B/20/XA1 central	88,77	93,21	
Mano de obra.....					10,57
Maquinaria.....					0,96
Materiales.....					93,21
TOTAL PARTIDA.....					104,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diA03A026	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diA03A000	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
diP01HA021	1,080 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	70,24	
Materiales.....					80,26
TOTAL PARTIDA.....					80,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

diA03A027	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
diA06T050	0,275 h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	5,31	
diO01OA030	0,275 h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA070	0,275 h	Peón ordinario	17,34	4,77	
diM11HV060	0,275 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,41	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	16,10	0,32	
Mano de obra.....					10,38
Maquinaria.....					0,41
Materiales.....					5,31
Otros.....					0,32
TOTAL PARTIDA.....					16,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA03H090	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 Hormigón de dosificación 330 kg. con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
diO01OA070	0,834 h	Peón ordinario	17,34	14,46	
diP01CC030	0,340 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	28,62	
diP01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm.	8,27	5,10	
diP01AG010	1,292 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64	11,16	
diP01DA130	0,180 m3	Agua	1,14	0,21	
diM03HH020	0,550 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	1,33	
Mano de obra.....					14,46
Maquinaria.....					1,33
Materiales.....					45,09
TOTAL PARTIDA.....					60,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03M006	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/X0 EN SOLERA V.MAN Hormigón HM-25/B/20/X0, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.			
diO01OA030	0,600 h	Oficial primera	20,40	12,24	
diO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	17,34	10,40	
diP01HA011	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	

Mano de obra.....	22,64
Materiales.....	67,22
TOTAL PARTIDA.....	89,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diA03M008	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288 h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	

Mano de obra.....	10,87
Maquinaria.....	1,11
Materiales.....	68,29
TOTAL PARTIDA.....	80,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

diA03M010	m3	HORM. HA-30/B/20/XC2+XA1 V. MANUAL Hormigón en masa HA-30 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente de agresividad debil (XA1), elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288 h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
diP01HA140	1,050 m3	Hormigón HA-30/B/20/XA1 central	88,77	93,21	

Mano de obra.....	10,87
Maquinaria.....	1,11
Materiales.....	93,21
TOTAL PARTIDA.....	105,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

diA03M012	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 MUROS V.MAN. Hormigón HA-25/B/20/XC2, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,16	

Mano de obra.....	13,95
Maquinaria.....	1,16
Materiales.....	68,29
TOTAL PARTIDA.....	83,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03R030		kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
Mano de obra.....						0,43
Materiales.....						0,95
TOTAL PARTIDA.....						1,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

diA03R040		kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
Mano de obra.....						0,54
Materiales.....						1,00
TOTAL PARTIDA.....						1,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diA04TA500		m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA			
diM13AM020	1,000	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular gavanzado	0,05	2,25	
Maquinaria.....						10,13
TOTAL PARTIDA.....						10,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

diA05F020		m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
diO01OB010	0,060	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	1,20	
diO01OB020	0,060	h	Ayudante encofrador	18,76	1,13	
diP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	3,02	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,03	
diM13CP040	0,050	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	0,45	
Mano de obra.....						2,33
Maquinaria.....						0,45
Materiales.....						3,17
TOTAL PARTIDA.....						5,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diA05M380		m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m. Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
diO01OB010	0,295	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	5,90	
diO01OB020	0,295	h	Ayudante encofrador	18,76	5,53	
diP01EM010	2,100	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	26,15	
diP01EM080	0,007	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1,41	
diP01DA020	0,150	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,15	0,17	
diP01U070	0,030	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,06	
Mano de obra.....						11,43
Materiales.....						27,79
TOTAL PARTIDA.....						39,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05P030	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST. Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
diO01OB010	0,360 h	Oficial 1º encofrador	19,99	7,20	
diO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	18,76	6,75	
diM13EM020	1,100 m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,05	2,26	
diP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	3,02	
diP01U070	0,070 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,14	
diP03AA010	0,070 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,05	
					Mano de obra..... 13,95
					Maquinaria..... 2,26
					Materiales..... 3,21
TOTAL PARTIDA.....					19,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA05V030	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS. Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,520 h	Oficial 1º encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520 h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM070	0,015 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	1,94	
diP01U070	0,060 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
diM13CP030	0,010 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,11	
					Mano de obra..... 20,15
					Maquinaria..... 1,87
					Materiales..... 2,10
TOTAL PARTIDA.....					24,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

diA05Z020	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS Encofrado y desencofrado con madera suelta en encepados de pilotes, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y CPE.			
diO01OB010	0,800 h	Oficial 1º encofrador	19,99	15,99	
diO01OB020	0,800 h	Ayudante encofrador	18,76	15,01	
diP01EM080	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	5,23	
diP03AA010	0,120 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,09	
diP01U070	0,050 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	
					Mano de obra..... 31,00
					Materiales..... 5,42
TOTAL PARTIDA.....					36,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA06T010		h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	5,84	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	2,23	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,534	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,82	
diA03M008	0,011	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	0,88	
						Maquinaria..... 13,15
						Materiales..... 1,70
						TOTAL PARTIDA..... 14,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diA06T050		h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	6,87	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT080	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	2,68	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,638	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,98	
diA03A026	0,046	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL	80,26	3,69	
						Maquinaria..... 14,63
						Materiales..... 4,67
						TOTAL PARTIDA..... 19,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diA12M025		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800	m	Precerco de pino 200x 50 mm.	7,52	36,10	
						Mano de obra..... 2,78
						Materiales..... 36,10
						TOTAL PARTIDA..... 38,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diA12M027		ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150	h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	5,200	m	Precerco de pino 200x 50 mm.	7,52	39,10	
						Mano de obra..... 2,78
						Materiales..... 39,10
						TOTAL PARTIDA..... 41,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *
Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA090		h	Cuadrilla A			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
Mano de obra.....						47,23
TOTAL PARTIDA.....						47,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

diO01OA120		h	Cuadrilla E			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
#diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
Mano de obra.....						37,74
TOTAL PARTIDA.....						37,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diO01OA140		h	Cuadrilla H			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
Mano de obra.....						38,56
TOTAL PARTIDA.....						38,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS





5. LISTADO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES VALORADO

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#diO01OA060	69,496 h	Peón especializado	17,46	1.213,40
#diO01OA070	46,780 h	Peón ordinario	17,34	811,17
#diP03ALT101	180,810 kg	Tubo rectangular 50x60x3 mm.	0,73	131,99
#diP11K035	3,060 m2	Encimera fenolico color 60x1,6 cm	42,82	131,03
#diP20MV021	3,000 ud	Conv ec.mural eléct.1.000 W.	14,00	42,00
#diP31CE051	1,000 ud	Cuadro general de obra hasta 26Kw	259,33	259,33
#diP31CE052	1,000 ud	Cuadro secundario de obras.	152,58	152,58
Grupo #di.....				2.741,50
O01OB520	7,000 h	Equipo técnico laboratorio	71,73	502,11
Grupo O01.....				502,11
P32A080	5,000 u	Ensayo soldadura liquidos penetrantes	294,24	1.471,20
P32HCM010	5,000 u	Sección equivalente	16,24	81,20
P32HCM020	3,000 u	Doblado-desdoblado	27,05	81,15
P32HCM030	3,000 u	Propiedades de tracción	36,06	108,18
P32HCM050	5,000 u	Características geométricas	36,06	180,30
P32HCM060	1,000 u	Arrancamiento de nudos	39,07	39,07
P32HCM130	3,000 u	Características de adherencia	33,66	100,98
P32HH010	8,000 u	Toma de muestras	18,74	149,92
P32HH020	32,000 u	Fabricación y conservación probeta	24,04	769,28
P32HH030	32,000 u	Refrentado probeta	6,01	192,32
P32HH040	8,000 u	Consistencia cono Abrams	17,43	139,44
P32HH060	32,000 u	Resistencia a compresión	15,03	480,96
Grupo P32.....				3.794,00
diM01HE010	17,664 h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	259,30
diM01HE020	21,600 h	Bomb.horm.estacionaria 25-78 m3/h	23,60	509,76
diM01MP040	34,039 h	Equipo proyección mortero ignifugo	2,74	93,27
diM02GE050	9,285 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	842,58
diM02GE100	17,063 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	1.015,24
diM02GT010	1,001 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	15,81
diM02GT050	1,390 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	1.353,44
diM02GT060	0,157 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	180,21
diM02GT070	0,232 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	517,21
diM02GT080	0,026 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	70,31
diM02GT090	1,547 mes	Contrato mantenimiento	75,56	116,92
diM02GT100	1,547 mes	Alquiler telemando	49,68	76,88
diM02GT110	0,258 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	273,57
diM03HH010	5,750 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	11,90
diM03HH020	0,573 h	Hormigonera 300 l. gasolina	2,42	1,39
diM04PS018	1,000 ud	Transp. y ret. equipo perf. barrena continua 100 km.	3.504,50	3.504,50
diM04PS345	36,000 h	Equipo perf.pilote barr.hormig. por tubo central barrena, CPI-8.	124,44	4.479,84
diM05EC005	11,226 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	513,68
diM05EN020	0,450 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,89	17,50
diM05EN030	96,019 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	44,33	4.256,53
diM05PN010	0,384 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	12,23
diM05RN020	6,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	160,39
diM06CM020	20,250 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	46,58
diM06CM040	121,871 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	1.126,08
diM06MP020	114,177 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,30	262,61
diM07CB020	6,210 h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	148,42
diM07CB050	122,208 h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	3.262,96
diM07CG010	16,385 h	Camión con grúa 6 t con pluma/pulpo	43,35	710,29
diM07CG090	11,642 h	Camión cesta 20 m.	46,56	542,05
diM07N035	482,940 m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	1.400,53
diM07N110	94,890 m3	Canon escombros sucio a planta RCD	15,05	1.428,09
diM07N285	6,000 m3	Canon residuo metales a planta valorización	13,08	78,48
diM07N290	6,000 m3	Canon residuo plástico a planta valorización	22,91	137,46
diM07N295	6,000 m3	Canon residuo cartón a planta valorización	13,08	78,48
diM07N300	12,000 m3	Canon residuo madera a planta valorización	13,08	156,96
diM07N610	1,000 u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33
diM08CA020	0,642 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	16,79



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diM08N020	0,642 h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	30,97
diM08RI010	6,200 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,31	14,32
diM08RN050	0,962 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	46,08
diM10AL060	3,600 h	Transplant.hidrául.cepellón h>5 m	229,87	827,53
diM11HV030	25,634 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	98,69
diM11HV050	2,127 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	9,87
diM11HV060	3,805 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	5,71
diM12O010	2,850 h	Equipo ox icorte	3,84	10,94
diM12T060	0,500 h	Taladro perforador medio	1,33	0,67
diM12T070	2,100 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	2,39
diM13AM010	12.793,050 d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05	639,65
diM13AM020	284,290 m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	1.273,62
diM13AM025	284,290 m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	966,59
diM13CP030	1,250 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	13,45
diM13CP040	6,836 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	61,18
diM13EM020	25,289 m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,05	51,84
diM13EM030	131,292 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	220,57
diM13O095	1,000 ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	93,59
diM13O125	1,000 ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59
diM13O155	1,000 ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59
diM13O185	2,000 ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	187,18
Grupo diM.....				32.604,62
diO01OA030	1.506,276 h	Oficial primera	20,40	30.728,02
diO01OA040	33,787 h	Oficial segunda	18,82	635,87
diO01OA050	822,958 h	Ayudante	18,16	14.944,91
diO01OA060	273,127 h	Peón especializado	17,46	4.768,80
diO01OA070	1.155,527 h	Peón ordinario	17,34	20.036,83
diO01OB010	215,922 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4.316,28
diO01OB020	215,922 h	Ayudante encofrador	18,76	4.050,70
diO01OB040	191,372 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	3.825,53
diO01OB050	191,372 h	Ayudante ferralla	18,76	3.590,14
diO01OB100	60,304 h	Oficial solador, alicatador	19,47	1.174,11
diO01OB110	60,304 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1.104,16
diO01OB140	15,313 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	298,13
diO01OB150	15,313 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	283,28
diO01OB160	644,337 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	12.545,25
diO01OB170	633,669 h	Ayudante cerrajero	18,31	11.602,47
diO01OB180	37,575 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	768,78
diO01OB190	28,777 h	Ayudante carpintero	18,50	532,37
diO01OB200	214,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4.406,26
diO01OB210	69,160 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1.297,44
diO01OB230	13,900 h	Ayudante fontanero	18,50	257,15
diO01OB240	207,925 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4.110,68
diO01OB250	41,625 h	Oficial 2ª electricista	18,50	770,06
diO01OB260	58,675 h	Ayudante electricista	18,50	1.085,49
diO01OB270	26,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	514,02
diO01OB280	2,400 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	44,40
diO01OB290	18,700 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,75	331,93
diO01OB300	227,061 h	Oficial 1ª pintura	19,30	4.382,27
diO01OB310	146,774 h	Ayudante pintura	17,69	2.596,43
diO01OB320	27,226 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	511,03
diO01OB360	2,800 h	Oficial 1ª jardinería	19,40	54,32
diO01OB370	3,600 h	Podador y espec.arboricultor	18,20	65,52
diO01OB400	11,642 h	Equipo cerrajero montaje	52,10	606,55
Grupo diO.....				136.239,17
diP01AA020	79,478 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1.154,02
diP01AA030	0,643 t	Arena de río 0/6 mm.	8,27	5,32
diP01AG010	1,347 t	Garbancillo 4/20 mm.	8,64	11,63
diP01AG090	21,000 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	289,38
diP01BT020	6.419,324 ud	Bloque termoarcilla 30x19x14	0,34	2.182,57

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP01CC020	1,990 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	116,70
diP01CC030	10,981 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	924,48
diP01CC070	0,002 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	0,23
diP01CY050	22,226 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,51	11,34
diP01DA020	0,978 l	Desenfofrante p/encofrado madera	1,15	1,12
diP01DA030	8,253 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	11,39
diP01DA130	95,680 m3	Agua	1,14	109,08
diP01DA150	40,180 ud	Pequeño material	0,57	22,90
diP01DA220	27,988 kg	Fibra polipropileno	7,16	200,39
diP01EL098	27,196 m2	Tablero aglom. hidrófugo 19mm.	8,03	218,38
diP01EM010	13,692 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	12,45	170,47
diP01EM050	32,823 m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22mm.	13,81	453,29
diP01EM070	1,876 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	242,67
diP01EM080	6,914 m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	1.390,81
diP01ET030	2,500 m2	Tabla pino M-H 2,50x9/16x23	6,94	17,35
diP01FA020	46,240 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	29,59
diP01FA035	6,186 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	4,52
diP01FA100	179,430 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	34,09
diP01FA130	181,520 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	50,83
diP01FJ010	17,082 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	8,71
diP01FJ040	57,418 kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	35,60
diP01FJ080	0,206 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,13
diP01HA011	69,675 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	4.460,61
diP01HA021	18,825 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	1.224,41
diP01HA140	96,535 m3	Hormigón HA-30/B/20/XA1 central	88,77	8.569,40
diP01HA150	72,000 m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2+XA1 central	92,17	6.636,24
diP01HM010	6,958 m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	430,49
diP01HM015	13,377 m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	827,63
diP01LA030	346,133 ud	Armadura de tendel redonda galvanizada 4x80 mm	2,55	882,64
diP01LA120	352,170 ud	Gancho arm.galv. caliente	0,35	123,26
diP01LG0901	7,000 ud	Pictograma informativo	7,12	49,84
diP01LH020	0,977 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	42,91	41,90
diP01LT010	10,803 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm.	70,60	762,69
diP01LT020	5,199 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	324,08
diP01MC020	0,162 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	9,30
diP01MC030	5,686 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	65,18	370,60
diP01MC040	3,151 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	175,57
diP01U035	0,090 kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	12,43	1,12
diP01U070	27,138 kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	54,01
diP01U200	6,990 ud	Anclaje químico-epoxi 12 mm coloc.	15,63	109,25
diP01U235	20,400 ud	Anclaje mecánico D=8mm L=100mm	1,02	20,81
diP01U237	80,360 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	114,91
diP02CVC030	3,600 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	10,91
diP02CVC040	1,000 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm.	5,35	5,35
diP02CVC090	3,000 ud	Codo 87,5° largo PVC san.110 mm.	2,53	7,59
diP02CVM005	0,660 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=110mm	5,74	3,79
diP02CVM010	1,320 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,35	8,38
diP02CVM030	15,600 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	16,25	253,50
diP02CVW010	0,414 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	1,49
diP02CVW040	0,263 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	3,02
diP02CVW080	59,940 ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	65,93
diP02CVW090	16,665 ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	1,27	21,16
diP02EAF040	6,000 u	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	62,05	372,30
diP02EAM030	1,000 ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	307,44	307,44
diP02RV060	84,000 m	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	2,66	223,44
diP02TV0008	2,100 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=110mm	4,34	9,11
diP02TV0009	4,200 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=125mm	5,11	21,46
diP02TV0020	81,900 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	7,74	633,91
diP02TV0160	18,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	53,46
diP02TV0170	5,000 m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	3,41	17,05
diP03AA010	140,189 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	107,95
diP03ACC005	429,511 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 5-6 mm	0,90	386,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP03ACC010	42,644 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	38,38
diP03ACC030	18.132,035 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	16.318,83
diP03ACC040	1.365,024 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	1.296,77
diP03ACD010	158,061 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	150,16
diP03ALP010	20.791,219 kg	Acero laminado S 275JR	1,35	28.068,14
diP03ALP065	317,422 kg	Perfil L-50x5 acero laminado	1,43	453,91
diP03ALT010	6.554,020 kg	Acero en tubo rectangular	1,27	8.323,61
diP03ALT030	7.233,030 kg	Acero en tubo cuadrado	1,55	11.211,20
diP03AM190	469,227 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	525,53
diP03EL080	447,899 m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,74	7.945,72
diP03W070	121,999 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	75,64
diP03W120	1.080,000 ud	Separador homologado pilotes	0,07	75,60
diP04N050	214,547 m2	Rev. vinílico de paredes Tarkett Protectwall rollos e=1,5 mm	19,53	4.190,11
diP04PW010	1.832,720 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	73,31
diP04PW015	57,220 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	29,75
diP04PW050	30,863 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	14,81
diP04PW060	316,671 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	278,67
diP04PW065	99,472 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	124,34
diP04PW110	731,440 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	14,63
diP04PW130	75,000 ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,75
diP04PW140	7.491,950 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	74,92
diP04PW150	11.509,800 ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	115,10
diP04PW190	21,212 m	Montante tabique PYL 46 mm	0,75	15,91
diP04PW240	587,712 m	Montante tabique PYL 70 mm	1,37	805,17
diP04PW270	5,733 m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,66	3,78
diP04PW280	158,841 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,87	138,19
diP04PW310	36,750 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	8,45
diP04PW315	140,875 u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	59,17
diP04PW320	756,534 m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	643,05
diP04PW340	24,500 m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	19,60
diP04PW350	196,000 m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	237,16
diP04PW365	24,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	4,66
diP04PW370	11,148 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,29	3,23
diP04PW375	176,490 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	77,66
diP04PW400	73,500 ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	61,01
diP04PW410	73,500 ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	35,28
diP04PY030	20,087 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	75,12
diP04PY035	44,226 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	6,27	277,30
diP04PY050	899,556 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	3.841,10
diP04PY090	315,662 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	2.193,85
diP04RM050	5.556,500 kg	Mortero monocapa raspado fino	0,43	2.389,30
diP04RW040	55,828 m2	Malla refuerzo	1,70	94,91
diP04RW060	154,344 m2	Malla fibra vidrio 3x3 mm.	1,82	280,91
diP04RW100	277,825 m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,28	77,79
diP04RW110	36,410 m	Guardavivos enfoscado	0,93	33,86
diP04TM080	24,675 m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x25 mm perfil semivisto	25,19	621,56
diP04TT040	5,000 u	Trampilla falso techo 500x500 mm	49,50	247,50
diP04TW005	9,400 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,81	7,61
diP04TW015	19,740 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,97	19,15
diP04TW025	39,245 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0,97	38,07
diP04TW027	19,740 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,97	19,15
diP04TW095	8,850 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,39	12,30
diP04TW175	16,450 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,44	7,24
diP04TW250	16,450 ud	Cuelgue twist suspensión rápida	0,38	6,25
diP05CA010	77,592 m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	4,67	362,35
diP05CG129	34,926 m.	Remate ac.prelac. a=25cm e=0,8mm	4,54	158,56
diP05CG130	218,440 m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	1.858,92
diP05CG131	17,463 m	Remate ac.prelac. a=75cm e=0,8mm	9,79	170,96
diP05CG132	6,480 m	Remate ac.prelac. a=62 cm e=0,6mm	7,30	47,30
diP05CW010	24,570 ud	Tornillería y pequeño material	0,14	3,44
diP05CW080	349,260 ud	Tornillo autorroscante ac.inox. c/arandela	0,37	129,23
diP05WA010	203,679 m2	Panel sandwich 600x500 mm.	86,53	17.624,34

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP05WA040	339,465 m	Perfil intermedio Al	0,91	308,91
diP05WA050	603,278 m	Soporte Al 33x48x0.95	2,99	1.803,80
diP05WA090	21,330 ud	Remates laterales panel sandwich	1,54	32,85
diP05WA100	489,870 ud	Kit de accesorios de fijación para paneles sándwich aislantes	1,02	499,67
diP05WA110	1.028,727 m	Cinta flexible de butilo adhesiva por ambas caras sellado panele	1,73	1.779,70
diP05WTA030	24,530 m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 50mm	14,65	359,36
diP05WTA1202	2,277 m2	P.sand-aluminio+PUR+a.prelac 50mm	25,87	58,91
diP05WTA150	66,880 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 80mm	30,43	2.035,16
diP05WTC1501	469,799 m2	P.sand. prelac.+LR+prelac. e=80, 145 kg/m3 MICROPERFORADO	49,21	23.118,81
diP06BG090	207,480 m2	Fieltro geotextil poliéster 125 g/m2	0,60	124,49
diP06BG150	133,920 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,35	46,87
diP06BG180	46,872 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,76	129,37
diP06BI030	13,392 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,47	33,08
diP06BL075	47,950 m2	Lám. oxiasfalto PE 2,5 kg/m2	2,29	109,81
diP06BS030	13,392 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	32,81
diP06BS050	49,104 m2	Lámina betún modifíc. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	4,44	218,02
diP06SI090	217,553 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	150,11
diP06SR090	12,102 kg	Hidrófugo fachadas 10 AG	10,05	121,63
diP06SR100	607,200 kg	Mortero imperm.monocomponente	0,57	346,10
diP07AL225	21,600 m	Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 m	4,04	87,26
diP07CE030	46,200 m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13	52,21
diP07CE035	20,000 m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,20	24,00
diP07CE045	10,000 m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	14,20
diP07CE065	16,000 m	Coq. elastomér. D=40; 1" e=9	2,40	38,40
diP07CE150	19,400 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,99	213,21
diP07CE360	16,000 m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,59	57,44
diP07CE370	108,000 m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,35	469,80
diP07CE380	42,000 m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,60	193,20
diP07CE400	58,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=30	6,05	350,90
diP07CE900	2,654 m2	Plancha flexible espuma elastomerica e=50mm	73,56	195,23
diP07CS105	40,000 m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	10,75	430,00
diP07TW083	6,689 m2	Panel MW 45mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	2,92	19,53
diP07TW087	185,315 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,82	707,90
diP07TW163	254,867 m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/Mk cámaras	6,59	1.679,57
diP07TX211	370,934 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	3.089,88
diP07TX336	216,678 m2	Placa XPS RC200 e=100 mm interior	11,85	2.567,63
diP07W140	370,934 m2	Film protector polietileno	0,13	48,22
diP07W240	1.910,070 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	382,01
diP08C050	41,982 kg	Líquido de curado 130	1,84	77,25
diP08EPO010	12,138 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	234,63
diP08EPO020	47,649 m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11	958,22
diP08EPP240	10,826 m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,99	32,37
diP08FR050	83,964 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,61	387,07
diP08MA020	102,747 kg	Adhesivo contacto	0,27	27,74
diP08MA030	24,822 kg	Imprimación conductora	2,09	51,88
diP08MA040	36,948 kg	Adhesivo resina epoxi	3,51	129,69
diP08MA050	584,040 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	327,06
diP08MA120	0,988 kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29	2,26
diP08MA130	57,468 m	Adhesivo para revestimiento de linoleo	3,21	184,47
diP08MR270	74,193 m	Rodapié DM acabado lacado 7x1,6 cm.	2,82	209,22
diP08SP085	69,164 m	Rodapié semirígido e=2 mm y h=80 mm pav.vinílico	2,35	162,53
diP08SV100	204,414 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,50	102,21
diP08SV230	321,222 m2	Pav.vinílico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	24,88	7.992,00
diP08SW090	95,780 m	Cordón soldadura en caliente para revestimientos	0,97	92,91
diP08WB020	5,616 m	Perfil alum.ano.natural c/alerón 10x20mm	9,32	52,34
diP08XBH030	137,400 m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,20	577,08
diP09ABC041	188,402 m2	Azulejo liso 20x20 BIII multicolor	8,40	1.582,57
diP09ABC150	44,858 m	Cantонера PVC	0,96	43,06
diP10VA040	4,320 m	Batiente piedra artificial e=3 cm. a=31 cm	7,18	31,02
diP11B035	8,000 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	876,72
diP11B040	8,190 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	769,37
diP11B050	6,695 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	104,78

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP11C045	7,670 m2	P.Paso tab.aglom.melamina engatillada	47,17	361,79
diP11C265	3,870 m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	162,39
diP11C300	1,935 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	347,93
diP11PD170	42,163 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	197,74
diP11PP050	40,604 m	Pre cerco de pino 200x50 mm.	7,52	305,34
diP11RB240	21,789 ud	Bisagra acero inox.	6,29	137,05
diP11RB250	7,001 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	385,63
diP11RM010	9,901 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	231,58
diP11RW025	3,870 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	13,82
diP11RW030	3,870 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	55,81
diP11RW040	6,579 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	18,36
diP11RW130	11,098 %	Medios Auxiliares	2,00	22,20
diP11RW140	5,538 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	146,26
diP11RW150	3,870 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	21,63
diP11RW170	5,910 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	15,72
diP11V115	3,050 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.melamina engatillada	41,96	127,98
diP12AAA060	105,820 m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	676,19
diP12ALI010	40,790 m2	Ventana aluminio lacado color basculante RPT	134,01	5.466,27
diP12ALQ045	2,079 m2	Puerta practicable RPT 1h. apertura exterior	275,34	572,43
diP12ALQ055	4,284 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	255,10	1.092,85
diP12AW010	187,400 m	Premarco aluminio	4,91	920,13
diP12V070	110,480 m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	18,80	2.077,02
diP13CC010	10,000 m2	Cancela tubo acero laminado frío 60x40 mm	80,10	801,00
diP13TC014	11,050 m2	Chapa galvanizada 4 mm.	12,28	135,69
diP13TC130	10,500 m2	Chapa perforada e=1,50 mm D=10 mm	12,26	128,73
diP13TP020	143,350 kg	Palastro 15 mm.	0,63	90,31
diP13TP022	402,920 kg	Palastro 20 mm.	0,68	273,99
diP13VB100	16,475 m2	Valla bastidor 40x40 y tubo 30x30 galv.	22,34	368,04
diP13VP060	28,190 ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,37	123,19
diP13WF020	49,590 kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	32,23
diP13WF040	4,350 m2	Elementos de anclaje y estructura auxiliar	12,77	55,55
diP13WW020	17,980 ud	Rejilla ventilaci. 20x20 ace.lam.	8,48	152,47
diP13WW170	4,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	81,72
diP14DA040	1,801 m2	V.seguridad 33.2 PVB 7 mm P1A	39,96	71,96
diP14EB070	45,139 m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4+4/16/4+4	83,78	3.781,76
diP14G020	4,000 m2	Espejo plateado 5 mm.	11,24	44,96
diP14W020	186,640 m	Sellado con silicona neutra	0,67	125,05
diP14W040	16,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	14,40
diP14W110	16,000 m	Canteado espejo	0,77	12,32
diP14W170	3,873 m2	Vinilo opaco para vidrio	26,10	101,09
diP15AA030	2,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	32,56
diP15AA180	6,000 ud	Arqueta polietileno 55x55x60 cm	89,55	537,30
diP15AA372	6,000 ud	Tapa de fundición 50x50 B125	25,75	154,50
diP15AE010	670,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	194,30
diP15AE020	3.108,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	1.491,84
diP15AE030	610,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,76	463,60
diP15AE040	300,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm²	1,09	327,00
diP15AE060	20,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x16 mm²	2,92	58,40
diP15AE070	80,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x25 mm²	4,19	335,20
diP15AE170	400,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	3,61	1.444,00
diP15AI040	360,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,80	648,00
diP15AZ010	2,000 ud	Transformador	44,04	88,08
diP15AZ020	2,000 ud	Unidad de control con alarma	88,77	177,54
diP15AZ030	2,000 ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	96,36
diP15AZ040	2,000 ud	Botón de cancelación alarma	38,40	76,80
diP15FAA033	5,000 ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	2.689,65
diP15FD010	6,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	296,22
diP15FD020	4,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	200,76
diP15FD070	2,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 100 mA AC	70,87	141,74
diP15FD120	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 300 mA AC	74,87	74,87
diP15FD160	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	176,90	176,90
diP15FD210	6,000 ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08	690,48

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP15FE761	12,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	177,96
diP15FE762	25,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	380,00
diP15FE764	10,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	15,90	159,00
diP15FE766	4,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	28,82	115,28
diP15FE787	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 25 kA	178,75	178,75
diP15FN040	4,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	953,60
diP15FO099	4,000 ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	343,84
diP15FO105	6,000 ud	Contactador 2x20 A con selector	35,24	211,44
diP15FO180	6,000 ud	Guardamotors 0,63-1 A	32,31	193,86
diP15FO310	1,000 ud	Contador trifásico de energía hasta 63 A	151,15	151,15
diP15GA010	70,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,18	12,60
diP15GB135	200,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78	556,00
diP15GB250	650,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,73	474,50
diP15GB260	250,000 m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,98	245,00
diP15GB310	200,000 ud	Manguito unión 90 mm	1,91	382,00
diP15GB360	200,000 m	Cinta señalizadora	0,10	20,00
diP15GB370	100,000 m	Placa cubrecables	1,14	114,00
diP15GB410	250,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	57,50
diP15GB420	1.378,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	261,82
diP15GD010	70,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	25,90
diP15GD130	88,000 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,19	368,72
diP15GE010	1.036,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,98	1.015,28
diP15GK010	15,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	2,85
diP15GK015	6,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	2,04
diP15GM010	18,000 m	Tubo de acero enchufable pg.M 20	1,48	26,64
diP15GM110	18,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 20 mm	0,64	11,52
diP15GP110	24,000 m	Cubierta bandeja PVC. 300 mm.	7,58	181,92
diP15GP145	24,000 m	Bandeja de perforada de PVC 60X300 mm	12,17	292,08
diP15GS070	24,000 m	p.p. Accesorio y elementos acabado ban PVC 60X300 mm	0,99	23,76
diP15GS180	24,000 m	p.p. Sistema de soporte paramentos Bandeja PVC 60X300 mm	0,55	13,20
diP15HA035	1,000 ud	Caja superficie 1 módulo dobles	9,27	9,27
diP15HA040	3,000 ud	Caja superficie 2 módulos dobles	9,98	29,94
diP15HC010	3,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	25,89
diP15HC031	4,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,88	23,52
diP15ME010	7,000 ud	Interruptor unipolar	1,56	10,92
diP15ME080	8,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	16,88
diP15ME085	4,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	17,76
diP15ME110	12,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	2,16
diP15ME120	12,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	11,76
diP15MW120	2,000 ud	Interruptor unipolar estanco	4,93	9,86
diP15MW130	9,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	2,43
diP15MW140	9,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	12,87
diP15MW160	9,000 ud	Detector de presencia en techo	37,07	333,63
diP15T010	4,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	42,00
diP15T030	22,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	1,49	32,78
diP15T040	94,500 m	Conduc cobre desnudo 50 mm ²	2,34	221,13
diP15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24
diP15T060	1,000 ud	Puente de comprobación	4,36	4,36
diP15T065	23,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	54,97
diP15T074	4,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	9,56
diP15T080	1,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,53	2,53
diP16AB230	15,000 ud	Proy. led 125 W exterior	266,53	3.997,95
diP16BB330	4,000 ud	Estanca led 4000 lm L=1500 mm	97,33	389,32
diP16BI421	3,000 ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	41,28	123,84
diP16BI451	25,000 %	Pequeño Material	117,23	2.930,75
diP16BK240	9,000 ud	Aplicador exterior led 1600 lm	47,92	431,28
diP16E249	4,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lum LED	35,16	140,64
diP16E260	6,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 400 lum LED	53,60	321,60
diP16E270	6,000 ud	Proyector de emergencia 1125 lúmenes	156,67	940,02
diP16E281	16,000 ud	Sistema autotest	14,30	228,80
diP17BI030	1,000 ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	20,77	20,77
diP17JP070	6,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	7,70

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP17JP080	15,600 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,37	21,37
diP17NA075	29,375 m	Canalón alum.corn. 600 mm. p.p.piezas	20,38	598,66
diP17NA080	47,000 ud	Soporte canalón aluminio	1,98	93,06
diP17PA020	123,200 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	1,01	124,43
diP17PP040	33,600 ud	Codo polietileno 40 mm. (PP)	2,52	84,67
diP17PP120	11,200 ud	Te polietileno 40 mm. (PP)	3,81	42,67
diP17PR010	20,800 m	Tb PE reticulado €40	7,31	152,05
diP17PR030	57,200 m	Tb PE reticulado €16	1,27	72,64
diP17PR040	26,000 m	Tb PE reticulado € 20	1,87	48,62
diP17PR050	13,000 m	Tb PE reticulado €25	2,92	37,96
diP17PU010	40,000 m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	70,00
diP17PU020	16,000 m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	41,92
diP17PU030	108,000 m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	461,16
diP17PU040	30,000 m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	181,20
diP17PU050	54,000 m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,87	532,98
diP17PU110	40,000 ud	P.p. acces. 16x2	1,40	56,00
diP17PU120	16,000 ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	26,24
diP17PU130	108,000 ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	135,00
diP17PU140	30,000 ud	P.p. acces. 32x3	1,83	54,90
diP17PU150	54,000 ud	P.p. acces. 40x4,5	2,50	135,00
diP17SV070	7,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	24,22
diP17U010	3,000 ud	Sumid. sifónico acero inox. 10x10 cm.	43,08	129,24
diP17VC020	12,000 m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,27	15,24
diP17VC030	19,800 m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.50mm	1,59	31,48
diP17VC060	11,250 m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.110mm	3,92	44,10
diP17VC070	26,000 m	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.125mm	4,48	116,48
diP17VP020	3,600 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,85	3,06
diP17VP030	5,400 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,42	7,67
diP17VP060	4,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	2,61	11,75
diP17VP070	10,400 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 125mm.	4,65	48,36
diP17VP100	2,700 ud	lnjerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 110mm.	5,66	15,28
diP17VP110	6,240 ud	lnjerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 125mm.	8,39	52,35
diP17VP140	1,200 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,85	1,02
diP17VP150	1,800 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,28	2,30
diP17XE020	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	9,94
diP17XE030	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	15,92
diP17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08
diP17XH010	2,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	7,64
diP17XS060	4,000 ud	Válv. seg. regulable 3/4 " hasta 8 bar.	19,73	78,92
diP17XT010	20,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	94,80
diP17XW050	4,000 ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25	53,00
diP18CB010	2,000 ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	383,16
diP18CB410	4,000 ud	Barra abatible c/pie acero inox 800 mm	86,28	345,12
diP18CW040	5,000 ud	Secamanos elect.c/pul.1650 W.ABS bla.	90,81	454,05
diP18CW060	5,000 ud	Dosif.jabón c/puls.1 l. ABS blanco/negro	12,83	64,15
diP18GL110	5,000 ud	Grifo temporizado lavabo	39,25	196,25
diP18GS010	2,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	299,80
diP18GS060	2,000 ud	Grifo urinario temporizado	42,78	85,56
diP18GW010	11,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	19,25
diP18GW030	2,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24	12,48
diP18IB070	4,000 ud	lnod.t.bajo c/tapa-mec.blanco.Sangras	111,79	447,16
diP18IE100	2,000 u	lnodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	530,04
diP18LE020	4,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50	218,00
diP18LP020	1,000 ud	Lav.65x51cm.c/ped.blanco	51,73	51,73
diP18LX040	2,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	25,82
diP18LX110	2,000 ud	Lavabo mural acces. soporte regul. 640x550 mm	559,77	1.119,54
diP18WU010	2,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	198,62
diP19CM020	1,000 ud	Contador de membrana G-6	222,31	222,31
diP19TAA160	8,000 m	Tub.ac. D=3/4" c/sold.	5,98	47,84
diP19TPA010	110,000 m	Tubería PE 80 D=32 mm.SDR-11	1,43	157,30
diP19WW020	4,000 ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	5,61	22,44
diP20AX020	1,000 ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 24 L 10 BAR	30,26	30,26

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP20CA010	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexionados	469,72	469,72
diP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	229,63	229,63
diP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	26,10	26,10
diP20CT020	1,000 ud	Caldera gas acero condensación Power HT-65 F 65 KW	2.674,18	2.674,18
diP20EV022	1,000 ud	Vaso expansión cerrado 50 l	79,33	79,33
diP20MA020	64,000 ud	Elemento de aluminio 103,9 Kcal/h DUBAL 60	11,91	762,24
diP20MR010	4,000 ud	Aerotermo agua 13.700 kcal/h	478,75	1.915,00
diP20MR080	4,000 ud	Soportes aerotermo	46,49	185,96
diP20MW020	6,400 ud	Purgador automático	0,57	3,65
diP20MW030	32,000 ud	Soporte radiador panel	0,64	20,48
diP20MW054	6,400 ud	Detentor 1/2" escuadra	4,99	31,94
diP20MW060	12,800 ud	Tapón 1"	0,82	10,50
diP20MW063	6,400 ud	Llave monogiro NT termostática 1/2" escuadra	12,01	76,86
diP20SE215	1,000 ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	50,83	50,83
diP20SE270	1,000 ud	Desconector	57,72	57,72
diP20TA050	19,200 m	Tubería acero negro sold. 1 1/4"	4,98	95,62
diP20TA060	4,800 m	Tubería acero negro sold. 1 1/2"	6,06	29,09
diP20TA360	2,000 ud	Colector 3" hasta 4 m. y hasta 6 conexiones	215,57	431,14
diP20TV020	12,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	55,44
diP20TV025	4,000 ud	Válvula de esfera 3/4"	5,45	21,80
diP20TV040	20,000 ud	Válvula de esfera 1"	11,67	233,40
diP20TV041	8,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	105,84
diP20TV042	12,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	220,56
diP20TV092	2,000 ud	Válvula tres vías 1 1/4"	64,72	129,44
diP20TV100	1,000 ud	Válvula tres vías 1 1/2"	94,98	94,98
diP20TV121	2,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	65,76
diP20TV130	3,000 ud	Servomotor hasta 2"	120,04	360,12
diP20TV177	2,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1"	5,43	10,86
diP20TV185	3,000 ud	Válv .ret.PN10/16 1 1/2"	15,09	45,27
diP20TV265	2,000 ud	Dilatador elástico roscado DN-40	150,31	300,62
diP20TV275	3,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	105,15
diP20TV313	1,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,73	7,73
diP20TV314	3,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	45,99
diP20TV520	2,000 ud	Válvula de equilibrado DN 32	76,92	153,84
diP20TV530	2,000 ud	Válvula de equilibrado DN 40	92,27	184,54
diP20WC050	1,000 ud	Central ELFATHERM E8.0631	436,32	436,32
diP20WC070	1,000 ud	Modulo ambiente E8-BM	139,87	139,87
diP20WC080	1,000 ud	Sonda ambiente FBR1	37,56	37,56
diP20WH410	8,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 150	72,02	576,16
diP20WI380	2,000 u	Bomba Doble Yonos Pico D30/1-8	809,46	1.618,92
diP20WI520	1,000 u	Bomba Doble Stratos D32/1-8	1.539,48	1.539,48
diP20WT005	2,000 ud	Termostato ambiente programable TX200	7,04	14,08
diP20WT025	3,000 ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	23,76
diP20WT045	4,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	39,60
diP20WT050	3,000 ud	Lira para manómetro	9,50	28,50
diP20WT070	1,000 ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	73,94	73,94
diP20WT075	3,000 ud	Sonda inmersión agua Siemens QAE21 20.010	87,82	263,46
diP20WT080	3,000 ud	Presostato diferencial Danfoss KP/KPI	28,31	84,93
diP20WT090	1,000 ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0º a 240ºC	102,53	102,53
diP20X040	1,000 ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 3,5 M3/H	395,60	395,60
diP21CF050	5,400 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	56,16
diP21CH065	33,000 m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,77	124,41
diP21CH080	15,400 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,11	78,69
diP21CH110	20,400 m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=250	9,81	200,12
diP21CH124	10,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=355	17,54	175,40
diP21CH125	7,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=400	23,48	164,36
diP21CH126	16,000 m	Tubo pared lisa galvanizad.D=450	25,68	410,88
diP21CM030	59,400 m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	2,33	138,40
diP21CT020	62,100 m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	22,91	1.422,71
diP21EB010	10,000 ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,50	45,00
diP21RR900	0,480 m2	Rejilla retorno lamas	370,54	177,86
diP21RS900	0,360 m2	Rejilla impulsión deflexion simple	375,78	135,28

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP21V450	2,000 ud	Extractor aseo 95 m3/h SILENT 100 CZ	51,45	102,90
diP21V620	2,000 ud	Extractor 350 m3/h TD-350/125 ECOWATT	198,32	396,64
diP21WB550	1,000 ud	Recuperador UR-4000/HE	7.717,78	7.717,78
diP22DL085	7,000 ud	Altavoz exponencial 20 W	81,15	568,05
diP22DR020	110,000 m	2 hilos libre de halógenos 2,5 mm2.	1,14	125,40
diP22IB110	80,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98	78,40
diP22II040	1,000 ud	Casset protec. 12 empalmes F.O.	12,98	12,98
diP22II100	1,000 ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	75,52	75,52
diP22IL021	10,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,70	27,00
diP22IL081	1,000 ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,86	18,86
diP22IL123	1,000 ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,97	1,97
diP22IM040	8,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,24	9,92
diP22IM080	8,000 ud	Rótulo para toma	0,37	2,96
diP22IP025	1,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	103,34	103,34
diP22IP026	1,000 ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	36,78	36,78
diP22IP070	1,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	11,69
diP22IR012	1,000 ud	Rack mural 19 " 9 U	117,77	117,77
diP22IR060	1,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas succo 16 A 230 V con interruptor	15,13	15,13
diP22IW10	1,000 ud	Antena Omnidireccional POE	47,68	47,68
diP22TC180	33,000 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,80	26,40
diP22TC390	80,000 m	Bandeja perf. PVC 50x75 mm	5,86	468,80
diP22TC400	80,000 m	Tapa bandeja 50x75 mm	3,09	247,20
diP22TR040	2,000 ud	Juego ganchos tiro	5,73	11,46
diP22TR210	2,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	96,03	192,06
diP23FC010	6,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. conv. int.	70,50	423,00
diP23FJ030	4,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	129,88
diP23FJ170	4,000 ud	Armario metálico para extintores	31,69	126,76
diP23FK090	16,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,53	24,48
diP23FL080	2.552,940 kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	816,94
diP23FM100	2,000 ud	Cierre antipánico. 2H. emsamblada	151,87	303,74
diP23FM140	7,150 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla circ. diam.<60cm	312,15	2.231,87
diP23FM410	7,150 u	Select. de cierre puertas dos hojas	64,49	461,10
diP25ET030	44,939 l	P. plástica vinil. ext/int satinada blanca	4,38	196,83
diP25I010	142,500 l	Pint. acrílica suelos rojo	5,31	756,68
diP25J030	45,878 l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	495,94
diP25J090	15,287 l	Esmalte metálico rugoso	9,92	151,65
diP25OP020	8,171 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	8,50
diP25OU030	64,340 l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	525,01
diP25OU060	80,287 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	544,34
diP25OU080	343,002 l	Minio electrolítico	5,71	1.958,54
diP25P050	77,208 l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	745,06
diP28W010	240,000 ud	Pequeño material jardinería	1,15	276,00
diP28W050	0,800 l	Antitranspirante foliar concentr	15,69	12,55
diP29NAA220	1,000 u	Puerta cancela 1,00x1,50 m metálica infantil colores atornillar	259,44	259,44
diP30EB020	2,000 ud	Canasta monotubo completa	1.903,76	3.807,52
diP30EB370	4,000 ud	Tornillería y accesorios	302,49	1.209,96
diP30EB390	2,000 ud	Canasta reglamentaria móvil y plegable	3.128,94	6.257,88
diP30EB400	1,000 ud	Juego de redes de baloncesto nylon trenzado	6,57	6,57
diP30EV110	6,000 ud	Portarrollos industrial a.inox.	36,85	221,10
diP30EV380	6,000 ud	Pequeño material tornillos tacos	10,62	63,72
diP30S010	30,000 kg	Pintura especial	7,03	210,90
diP30S020	54,000 ud	Rollo cinta adhesiva	1,84	99,36
diP31BA010	2,000 ud	Acometida prov. fonta.a caseta	81,07	162,14
diP31BA020	2,000 ud	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	115,65	231,30
diP31BA030	3,000 ud	Instalac. eléctrica caseta 20 m2	177,47	532,41
diP31BA040	2,000 ud	Inst. fontan/sanita. caseta 20m2	409,23	818,46
diP31BC080	2,400 m2	Caseta modulada ensamblable	831,39	1.995,34
diP31BM010	0,300 ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,87
diP31BM020	0,300 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	6,79
diP31BM030	1,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	29,19
diP31BM040	0,300 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	5,64
diP31BM050	0,300 ud	Secamanos eléctrico	89,71	26,91

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Gimnasio C.E.I.P. Pinocho

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
diP31BM060	0,100 ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	9,37
diP31BM070	0,800 ud	Taquilla metálica individual	87,79	70,23
diP31BM080	0,100 ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	17,70
diP31BM090	0,900 ud	Banco madera para 5 personas	91,01	81,91
diP31BM100	0,400 ud	Depósito-cubo basuras	27,70	11,08
diP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	183,32	183,32
diP31CB100	200,000 m2	Cerram. prov. paneles chapa	7,41	1.482,00
diP31CE020	40,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	53,60
diP31CE030	4,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	22,44
diP31CE040	2,000 ud	Grapa para pica	2,59	5,18
diP31CI010	1,000 ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19
diP31CI040	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52
diP31CM020	0,330 ud	Brazo marquesina IPN-180 de 7,5	96,84	31,96
diP31CM030	1,000 ud	Soporte metálico IPN-140	22,79	22,79
diP31CR070	70,000 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,98	68,60
diP31IA010	10,000 ud	Casco seguridad básico	4,96	49,60
diP31IA050	10,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	22,20
diP31IA070	2,000 ud	Pantalla sold. eléctrica cabeza	23,83	47,66
diP31IA180	10,000 ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16	121,60
diP31IA250	10,000 ud	Orejas antiruido	12,14	121,40
diP31IC020	10,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	210,40
diP31IC040	10,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	110,10
diP31IC070	10,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	137,50
diP31IM010	2,000 ud	Par guantes de neopreno	2,29	4,58
diP31IM030	10,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	49,40
diP31IP010	0,666 ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	25,87
diP31IP030	10,000 ud	Par botas goma	14,44	144,40
diP31IP100	5,000 ud	Par de botas piel	30,23	151,15
diP31IS010	3,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	37,90	113,70
diP31IS041	4,660 ud	Punto de anclaje fijo	12,26	57,13
diP31IS048	3,500 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	112,41	393,44
diP31IS065	52,500 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,82	95,55
diP31IS068	2,330 ud	Tensor de cable	80,91	188,52
diP31IS080	3,000 ud	Cuerda guía anticaída	2,48	7,44
diP31IS111	2,330 ud	Conjunto de 1 sujetacables y 1 terminal manual, acero inoxidable	30,65	71,41
diP31IS112	2,330 ud	Protector para cabo, de PVC, color amarillo	4,91	11,44
diP31IS113	2,330 ud	Placa de señalización de la línea de anclaje	15,20	35,42
diP31IS114	2,330 ud	Conjunto de dos precintos de seguridad	18,39	42,85
diP31IS115	24,465 m	Cable acero galvanizado 10 mm	2,14	52,36
diP31IS116	2,330 ud	Punto anclaje terminal con amortiguador caídas	105,19	245,09
diP31IS910	2,000 ud	Dispositivo de anclaje fijo tipo A2 / cub.incl.	31,53	63,06
diP31SV030	2,000 ud	Señal peligro 0,70 m.	9,51	19,02
diP31SV070	2,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	21,24	42,48
diP31SV140	2,000 ud	Señal advertencia con soporte	12,25	24,50
diP31SV180	4,000 ud	Señal información 40x40 cm.	6,75	27,00
diP31W020	5,000 ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	323,85
diP33IF020	1,800 m2	Felpudo Coral Grip	150,32	270,58
diP34BB010	30,000 ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	705,00
diP34BB090	15,000 ud	Palet zona residuos	6,20	93,00
diP34BP020	30,000 kg	Tratamiento restos pintura	1,20	36,00
Grupo diP				321.282,58



Resumen

Mano de obra	120.526,08
Materiales	351.251,72
Maquinaria	25.817,88
Otros	21.793,24
TOTAL	497.163,98