



mediciones y presupuesto

a-mp

espacio polivalente para la juventud

PROYECTO EJECUCION. AGO. 22

ByE arquitectos JAVIER BARCOS y MANUEL ENRIQUEZ
blancodelprim arquitectos IÑAKI DEL PRIM

bye@byearquitectos.com

Paseo de los Fueros-Etxaburua, 21 trasera. T 948247955. 31013 Berriozar. Navarra

bdp@coavn.org Avenida de Pamplona, local 2. T 848412521. 31010 Barañain. Navarra

plaza arbide s/n. mutilva. valle de aranguren. navarra
AYUNTAMIENTO del VALLE de ARANGUREN

JAVIER BARCOS BERRUEZO
MANUEL ENRIQUEZ JIMENEZ

ByE arquitectos

paseo de los fueros, etxaburua 21, trasera, berriozar
31013 navarra. T948247955. F948246562
bye@byearquitectos.com www.byearquitectos.com

IÑAKI DEL PRIM GRACIA

blancodelprim

ARQUITECTURA ECOPASIVA
avenida de pamplona, 4, Local 2, barañáin
31010 navarra. T848412521. F848843618
bdp@coavn.org, www.blancodelprim.com

AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARANGUREN

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD DEL VALLE DE ARANGUREN

MUTILVA. VALLE DE ARANGUREN. NAVARRA.

MP. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN POR CAPÍTULO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

JAVIER BARCOS BERRUEZO
MANUEL ENRIQUEZ JIMENEZ

ByE arquitectos

paseo de los fueros, etxaburua 21, trasera, berriozar
31013 navarra. T948247955. F948246562
bye@byearquitectos.com www.byearquitectos.com

IÑAKI DEL PRIM GRACIA

blancodelprim

ARQUITECTURA ECOPASIVA
avenida de pamplona, 4, Local 2, barañáin
31010 navarra. T848412521. F848843618
bdp@coavn.org, www.blancodelprim.com

AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARANGUREN

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD DEL VALLE DE ARANGUREN

MUTILVA. VALLE DE ARANGUREN. NAVARRA.

RESUMEN POR CAPÍTULO

RESUMEN POR CAPÍTULOS

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS
01	PRELIMINARES	0,00
02	DEMOLICIONES	3.226,93
03	EXCAVACIONES	40.000,84
04	CIMENTACION	189.236,49
05	ESTRUCTURA MADERA	314.869,07
06	ALBAÑILERIA	35.966,91
07	FALSOS TECHOS	12.384,94
08	PAVIMENTOS	77.171,19
09	CARPINTERIA EXTERIOR	83.091,50
10	CARPINTERIA INTERIOR	77.930,65
11	REVESTIMIENTOS EXTERIORES	113.024,21
12	REVESTIMIENTOS INTERIORES	62.635,62
13	CUBIERTA	153.240,67
14	METALISTERIA	77.955,77
15	ESTRUCTURA METALICA	27.669,12
16	INSTALACION CLIMATIZACION y VENTILACION	172.450,22
17	INSTALACION ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION	70.053,16
18	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO	58.931,16
19	CABLEADO ESTRUCTURADO	8.048,04
20	INSTALACION FONTANERIA	8.246,97
21	INSTALACION SANEAMIENTO	37.330,84
22	INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS	13.576,31
23	INSTALACION DE RIEGO	3.702,79
24	PINTURA	4.411,60
25	AISLAMIENTOS y HERMETICIDAD	47.851,18
26	IMPERMEABILIZACIONES	16.334,95
27	URBANIZACION	22.631,48
28	SEGURIDAD Y SALUD	18.564,62
29	CONTROL DE CALIDAD	6.206,94
30	GESTION RESIDUOS	3.044,10
TOTAL, EJECUCIÓN MATERIAL		1.759.788,27
	6,00% Gastos generales	105.587,30
	6,00% Beneficio industrial	105.587,30
	<u>SUMA DE G.G. y B.I.</u>	<u>211.174,60</u>
TOTAL, PRESUPUESTO CONTRATA		1.970.962,87
	<u>21,00% I.V.A.</u>	<u>413.902,20</u>
TOTAL, PRESUPUESTO GENERAL		2.384.865,07

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

Berriozar, agosto de 2022

Los arquitectos:




Javier Barcos Berruezo

Manuel Enríquez



Iñaki del Prim

JAVIER BARCOS BERRUEZO
MANUEL ENRIQUEZ JIMENEZ

ByE arquitectos

paseo de los fueros, etxaburua 21, trasera, berriozar
31013 navarra. T948247955. F948246562
bye@byearquitectos.com www.byearquitectos.com

IÑAKI DEL PRIM GRACIA

blancodelprim

ARQUITECTURA ECOPASIVA
avenida de pamplona, 4, Local 2, barañáin
31010 navarra. T848412521. F848843618
bdp@coavn.org, www.blancodelprim.com

AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE ARANGUREN

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD DEL VALLE DE ARANGUREN

MUTILVA. VALLE DE ARANGUREN. NAVARRA.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 PRELIMINARES									
01.01	PRELIMINAR 1								
El proyecto, consta de la siguiente documentación: Memoria, pliego, presupuesto y planos, tanto de instalaciones, obra civil, como de seguridad y salud en el trabajo. Creando como orden de preferencia, en caso de discrepancia, primeramente en base al documento de planos, presupuesto, seguido de la memoria del proyecto y por último el pliego de condiciones. Y si persisten las discrepancias, entre cada uno de los documentos, la Dirección de Obra tendrá la autoridad de decisión, de cuál de ellos acepta, como bueno; todo ello en beneficio de la obra.							0,00	0,00	0,00
01.02	PRELIMINAR 2								
Todas las obras, referentes en éste proyecto, deberán tener en cuenta las diferentes fases y los horarios ajustados a lo que ordene la Propiedad en su momento (Se tendrá en cuenta que pueden realizarse trabajos los fines de semana, fiestas de guardar y si es necesario durante horario nocturno). Todas las opeaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en su precio aquellas medidas de apeos, andamiajes, cierres de colindantes y protecciones necesarias para su segura y correcta ejecución y los elementos de seguridad y salud correspondientes.							0,00	0,00	0,00
01.03	PRELIMINAR 3								
Todas las obras, referentes en éste proyecto, deberán tener en cuenta la inspección previa a cada una de las zonas afectadas en las demoliciones o desvíos de instalaciones y posibles elementos que interfieran y sean objeto del análisis previo, para adoptar las medidas oportunas según casos, que permitan realizar dichos trabajos de demolición o desvíos en las mejores condiciones posibles, tanto de estabilidad de elementos a mantener o desviar, como para la seguridad de los operarios intervinientes en dichas operaciones.							0,00	0,00	0,00
01.04	PRELIMINAR 4 (SISTEMA DUPLEX, ISO 1461 N. EUROPEA)								
Todos elementos metálicos, que se galvanizan, cumplirán con el sistema duplex de la Norma ISO 1461 de la Normativa Europea, con un espesor mínimo de 85 micras, incluso la tornillería 45/50 micras y posteriormente como terminación se les dará un tratamiento de epoxi de 60 micras (RAL a decidir) (Poliuretano/oxido de hierro micáceo 40/60 micras).							0,00	0,00	0,00
01.05	PRELIMINAR 5								
Todos los materiales intervinientes en la obra deberán cumplir escrupulosamente las condiciones exigidas en el Código Técnico de la Edificación (Protección al fuego, etc....), aportando los certificados correspondientes a cada uno de ellos antes de colocarlos, siendo estos últimos imprescindibles para la certificación de cada material concreto.							0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	PRELIMINAR 6								
	.- Todos los materiales metálicos intervinientes en la obra deberán, estar pintados con una primera mano de base epoxídica y dos manos de pintura epoxi de acabado en color a decidir:								
	.- Las medidas reflejadas en los textos de las partidas y las definidas en los planos, son medidas aproximadas, permitiendo un ajuste al hueco predispuesto en obra civil.								
	.- Todos elementos sobrantes de la obra, así como los posibles plásticos retráctiles, cartones, elementos no necesarios para la obra o el uso posterior etc, se llevarán a vertedero convenientemente clasificados, e incluyendo en el precio el canon de vertido y cualquier tasa ecológica; y llevados a cualquier distancia.								
	.- Para la realización de las certificaciones, se medirá las cantidades reales ejecutadas en la obra y se aplicarán los precios unitarios ofertados, siempre y cuando la realización del trabajo se haya ejecutado de acuerdo a las prescripciones del proyecto y habiéndole dado el visto bueno la D.F.								
	.- En todas y cada una de las partidas, todos los materiales serán suministrados, puestos en obra, ejecutados y dispuestos en el lugar que le corresponde y según las las cotas, secciones, despieces y especificaciones de proyecto, con el visto bueno de la D.F.								
	.- La D.F. tendrá la facultad de poder exigir. de cuantas unidades de obra estime oportuno, muestras totalmente ejecutadas, sin repercutir en el precio unitario y no supondrán ningún coste adicional a la obra.								
	.- En todos los capítulos de instalaciones, en las partidas correspondientes, estarán incluidas la parte proporcional de excavación de zanjas (Para instalación de tubos, ejecución de arquetas, pozos, aljibes, etc) y el posterior relleno y compactado del conjunto.								
	.- En todas las cerraduras de la obra que desee la Propiedad, se realizará un maestreado según sus necesidades.								
							0,00	0,00	0,00
01.07	PRELIMINAR 7								
	En éste preliminar se pretende dejar constancia, que en cada una de las partidas ofertadas, quedará implícito en el precio, todo lo que se tenga que realizar para que se cumpla en CTE, teniendo en cuenta que se tendrá que replantear y ejecutar zonas parciales de obra y realizar ensayos para su cumplimiento.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 PRELIMINARES.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES									
02.01	M2 Levan.solado,rodapie CUALQUIE ques ea el material								
	Levantado de solado, cualquiera que sea el material, dimensión y espesor, por medios manuales y con ayuda de elementos mecánicos, incluyendo posible desmontado de rejillas/sumideros de recogida de aguas superficiales; incluso p.p de aprovechamiento de material, recogida de restos, carga y posterior transporte a vertedero, canon de vertido y cualquier tasa ecológica, así como limpieza del lugar de trabajo, medios de seguridad y protección reglamentarios, etc. Según especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie realizada).								
	Urbaniz.								
	polilínea	1	149,15	1,00		149,15			
	polilínea	1	87,95	1,00		87,95			
							237,10	6,04	1.432,08
02.02	M2 Demol.solera exter. hormig/cualquier espesor/Conducciones								
	Corte, picado y demolición de todo tipo de elementos que conforman la partida, como: solera de hormigón armada, ejecutada con cualquier tipo de árido, mediante medios manuales o mecánicos, de cualquier espesor, corte de bordes con sierra circular, todo tipo de encaches; bordillos y aceras; muros y muretes de hormigón armado incluida su cimentación y arriostramientos, p.p de recogida de restos, carga y transporte a vertedero, canon de vertido y cualquier tasa ecológica, limpieza del lugar de trabajo, demolición de cualquier tipo de tubería y cualquier diámetro, que afecte a la zona de actuación, incluyendo el desvío definitivo para que siga funcionando correctamente, desmontado de arquetas de cualquier dimensión y servicio, etc; de tal manera que quede totalmente limpio de todo elemento que interfiera en el desarrollo de la obra. (Se medirá superficie ejecutada correctamente). Se extremarán las precauciones oportunas para no dañar las instalaciones o muros de cierres de fincas, que pudieran afectar a la zona y caso de que se estropeen, su arreglo correrá a cargo de la empresa constructora, de tal manera que se garantice el perfecto funcionamiento.								
	Urbaniz.								
	polilínea	1	149,15	1,00		149,15			
	polilínea	1	87,95	1,00		87,95			
							237,10	7,57	1.794,85
TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES.....									3.226,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 EXCAVACIONES									
03.01	Ud Movimiento tierras característ. generales								
	Las unidades de Movimiento de tierras se realizarán conforme al proyecto, al pliego de prescripciones técnicas generales para las obras de carreteras y puentes, (PG.3 del M.O.P.U.-B.O.E. 7-julio-78) y a las recomendaciones de las Normas Tecnológicas de la Edificación NTE:ADE "Explicaciones" y ADV "Vaciados", ADZ "Zanjas y pozos".								
							0,00	0,00	0,00
03.02	M3 Vaciado en terreno duro								
	Excavacion de tierras en cualquier tipo de terreno a cielo abierto, incluso en terrenos de roca dura (Tufa) (Vegetal, arcillas, graveras y margas de transición de resistencia inferior a la del cálculo), mediante medios mecanicos a cualquier profundidad, incluso replanteos, excavación por capas, aplo-mado de paredes, cortes verticales o taludes, refino de fondos y paredes mediante medios manua-les, entibación y desentibación ligera/media/cuajada, agotamiento de aguas si fuera necesario, forma-cion de rampa, medios de seguridad y proteccion reglamentarios, limpieza del lugar de trabajo, inclu-so realización por bataches si procede, adaptándose a las cotas previstas y especificaciones de pro-yecto y NTE-ADV. (Se medirá volumen teórico en verdadera magnitud (superficie teórica el edificio por la profundidad realizada).								
	Desbroce de 40 cms, toda parcela	1	1.680,80	1,00	0,40	672,32			
	Quedaría por vaciar exterior porche	1	323,60	1,00	0,15	48,54			
	taludes	1	77,50	0,90	1,25	87,19			
							808,05	10,92	8.823,91
03.03	M3 Ex.zan.poz.terr.duro,mecánica								
	Excavacion de tierras en cualquier tipo de terreno a cielo abierto, incluso en terrenos de roca dura (Tufa) (Vegetal, arcillas, graveras y margas de transición de resistencia inferior a la del cálculo), mediante medios mecanicos a cualquier profundidad, incluso replanteos, excavación por capas, aplo-mado de paredes, cortes verticales o taludes, refino de fondos y paredes mediante medios manua-les, entibación y desentibación ligera/media/cuajada, agotamiento de aguas si fuera necesario, forma-cion de rampa, medios de seguridad y proteccion reglamentarios, limpieza del lugar de trabajo, inclu-so realización por bataches si procede, adaptándose a las cotas previstas y especificaciones de pro-yecto y NTE-ADV. (Se medirá volumen teórico en verdadera magnitud (superficie teórica el edificio por la profundidad realizada).								
	Zapata A	1	42,50	1,20	2,00	102,00			
	Zapata B	1	42,50	1,60	1,90	129,20			
	Zapata C	1	42,50	1,60	1,90	129,20			
	Zapata D	1	42,50	1,60	2,30	156,40			
	Zapatas trasversales muros 100x40 cms								
		2	6,20	1,00	2,00	24,80			
		2	10,00	1,00	1,90	38,00			
	Escenario encastrado	2	6,65	1,00	1,90	25,27			
		2	6,65	1,00	1,90	25,27			
	Zona aseos	1	5,25	1,00	1,90	9,98			
		2	5,20	1,00	1,90	19,76			
	Vigas centradoras, una vez relleno								
	entre Ay B	2	7,10	0,40	0,70	3,98			
	entre B y C	2	11,10	0,40	0,70	6,22			
	entre C y D	4	11,30	0,40	0,70	12,66			
							682,74	19,17	13.088,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	M3 Relleno trasd.muro tierr.exca								
	Terraplenado y relleno de trasdós de muros, con tierras seleccionadas y adecuadas procedentes de la excavación, hasta el nivel de explanación, realizado mediante aportación, vertido, extendido, humectación y compactado por medios mecánicos, en tongadas paralelas de 20 cms de espesor máximo, si no existe aporte de tierra de la excavación se rellenará con zahorras artificiales o naturales (Según indicaciones de la DF), regado y compactado hasta obtener un un CBR entre 5 y 10 máximo, consiguiendo un PROCTOR N mínimo de 95% , incluso p.p. mantenimiento del grado de humedad idóneo, contenido de materia orgánica inferior al 1% , con contenido de piedras inferior al 25% , cuyo tamaño no exceda de 15 cms, realizado mecánicamente y perfilado manual, sacado de piedras, rastrillado, etc. Según cotas, secciones y especificaciones de proyecto y NTE-ADE. (Se medirá volumen teórico compactado).								
	Zona líneas A, B, C--- eje 01/18								
	relleno general interior	1	778,05	1,00	0,50	389,03			
	taludes interiores muros alineaciones A, B, C	4	41,45	0,65	1,10	118,55			
	talud exterior línea A	1	44,50	0,65	1,10	31,82			
	talud interior línea 01 y 18	2	7,00	0,55	1,10	8,47			
		2	10,95	0,55	1,10	13,25			
	talud exterior A,B,C alineación 01 y 18	2	19,75	0,55	1,10	23,90			
	perímetro aseos	2	5,20	0,55	1,10	6,29			
		1	5,25	0,55	1,10	3,18			
	Zona línea C, D ---- eje 01/18								
	relleno general interior	1	484,25	1,00	0,30	145,28			
	taludes interiores muros	2	41,50	0,75	1,30	80,93			
	talud exterior alineación D	1	41,50	0,55	1,30	29,67			
	talud exterior alineación C-D, línea 01 y 18	2	11,85	0,55	1,30	16,95			
	perímetro agujero	1	26,60	0,55	1,30	19,02			
							886,34	15,73	13.942,13
03.05	M2 Compactado base natural								
	Perfilado, nivelación y compactado de la base natural (Proctor 98 %), incluso regado y medios auxiliares; ejecutado por medios mecánicos, incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, ejecutado según cotas, secciones, despieces y dimensiones de proyecto. (Se medirá superficie realizada correctamente).								
	Interior edificio								
	compactado primer relleno								
	1ª banda entre A y B	1	282,40	1,00		282,40			
	2ª banda entre B y C	1	457,91	1,00		457,91			
	3ª banda entre C y D	1	479,30	1,00		479,30			
							1.219,61	3,40	4.146,67
	TOTAL CAPÍTULO 03 EXCAVACIONES.....								40.000,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACION									
04.01	Hormigón armado y encofrados								
	Hormigón armado y encofrado de la resistencia característica y en las unidades de obra que se indican en el cuerpo del presupuesto o en aquellas que ordene la D.O., abarcando: la limpieza esmerada y preparación del tajo; replanteos generales y de detalle necesarios; todos los medios auxiliares necesarios adecuados a cada unidad de obra; el encofrado completo según las características generales y las de cada tipo de unidad; la armadura de la calidad indicada (En posesión del sello CIET-SID), preparada y montada; el hormigón con los aditivos a que tubiere lugar, bien por estar contemplados o bien por necesidades de obra a indicación de la D.O., previa aprobación de tipo, marca y dosificación; el vertido y vibrado, usando los medios auxiliares adecuados; el curado del hormigón; el desencofrado esmerado y completo; la retirada de todos los elementos de encofrado y otros auxiliares; la limpieza de la zona y del entorno, dejando todo preparado para el siguiente tajo. El cemento estará en posesión de la Marca N. Los ensayos preceptivos de hormigón, armaduras y otros que pudiera encargar la D.O. se consideran incluidos en el precio a excepción del caso de que ya se contemplaran en partidas específicas del presente presupuesto. Se aportará documentación suficiente sobre la calidad del acero empleado "Específicamente en la obra", mediante certificado del suministrador. Completo.								
							0,00	0,00	0,00
04.02	M3 Hormigón limpieza HM-200/B/30/IIa								
	Suministro, vertido, extendido y vibrado de hormigón en masa de limpieza, en elementos de relleno de cimentación y capas de regularización en pozos, zanjas, vigas riostras y losas de cimentación, confeccionado con árido de machaqueo calizo, HM-200/B/30/IIa, elaborado, transportado y puesto en obra, según CE21, incluso p.p mermas, regado soporte, juntas constructivas, dilatación y trabajo, nivelación, acabado, vibrado, entibación lijera, encofrado y desencofrado, achicado de agua, si fuera necesario, etc. (Se medirá la superficie teórica de proyecto por la profundidad realizada).								
	Zapata A	1	42,50	1,20	0,10	5,10			
	Zapata B	1	42,50	1,60	0,10	6,80			
	Zapata C	1	42,50	1,60	0,10	6,80			
	Zapata D	1	42,50	1,60	0,10	6,80			
	Zapatas transversales muros 100x40 cms								
		2	6,20	1,00	0,10	1,24			
		2	10,00	1,00	0,10	2,00			
	Escenario encastrado	2	6,65	1,00	0,10	1,33			
		2	6,65	1,00	0,10	1,33			
	Zona aseos	1	5,25	1,00	0,10	0,53			
		2	5,20	1,00	0,10	1,04			
	Vigas centradoras, una vez relleno								
	entre Ay B	2	7,10	0,40	0,10	0,57			
	entre B y C	2	11,10	0,40	0,10	0,89			
	entre C y D	4	11,30	0,40	0,10	1,81			
							36,24	97,79	3.543,91
04.03	M3 Hormi.zapatas,encepados HA/30/F/20/XC2								
	Suministro, vertido, extendido y vibrado de hormigón armado con acero corrugado en armaduras y estribos tipo AEH-500 BS, colocado en ZAPATAS, ENCEPADOS, VIGAS RIOSTRAS Y ELEMENTOS DE CIMENTACION, confeccionado con árido de machaqueo calizo, HA/30/F/20/XC2, elaborado, transportado y puesto en obra, según CE21, incluso p.p curado, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación y trabajo, nivelación acabado, incluso encofrado y desencofrado, achicado de agua si fuera necesario, armado AEH-500N según planos de estructura, según cotas, secciones, disposiciones de planos y proyecto, incluso cortado, doblado, armado, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación, etc. (Se medirá la superficie teórica por la profundidad realizada).								
	Zapata A	1	42,50	1,20	0,40	20,40			
	Zapata B	1	42,50	1,60	0,40	27,20			
	Zapata C	1	42,50	1,60	0,40	27,20			
	Zapata D	1	42,50	1,60	0,40	27,20			
	Zapatas transversales muros 100x40 cms								
		2	6,20	1,00	0,40	4,96			
		2	10,00	1,00	0,40	8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
		2	6,65	1,00	0,40	5,32			
	Zona aseos	1	5,25	1,00	0,40	2,10			
		2	5,20	1,00	0,40	4,16			
	Vigas centradoras, una vez relleno								
	entre Ay B	2	7,10	0,40	0,60	3,41			
	entre B y C	2	11,10	0,40	0,60	5,33			
	entre C y D	4	11,30	0,40	0,60	10,85			
							151,45	200,52	30.368,75
04.04	M3 Hor.MUROS/HA/25/B/20/IIa visto 2car/Fenólico								
	Suministro, vertido, extendido y vibrado de hormigón hidrófugo armado con acero corrugado en armaduras y estribos de diferentes diámetros AEH-500 BS, colocado en MUROS de contención de cualquier espesor para dejarlos vistos, con árido machaqueo calizo, HA/25/B/20/IIa, elaborado transportado y puesto en obra, según CE21, incluso p.p replanteos, curado, mermas, regado soporte, juntas constructivas, trabajo, junta dilatación de PVC tipo V-20 de la casa Sika, nivelación acabado, encofrado de madera, metálico ó tablero fenólico, desencofrado, realizado a dos caras de modo esmerado, mechinales, separadores de armaduras, sellados, berenjenos, enlaces de junta de dilatación, etc, según cotas, secciones, dimensiones, disposiciones de planos y proyecto, armado de diferentes diámetros, según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar y colocación; según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá volumen teórico). En los petos de la cubierta el árido empleado será fino aprox. 10 mm, con acabado esmerado de hormigón visto al interior y se les realizará una entalla en toda su longitud, para recibir las telas..								
	Muros h								
		4	42,50	0,50	1,60	136,00			
	Muros v								
		4	32,40	0,50	1,60	103,68			
							239,68	300,34	71.985,49
04.05	M1 Anclaje Stabox								
	Suministro, puesta en obra y colocación de anclaje Stabox, modelo 160 D de diámetro 12 mm y e=150 mm, fijado al encofrado de los muros en espera para el conectado del armado de las vigas centradoras, completa. (Se medirá longitud colocada correctamente)								
		16	0,40			6,40			
							6,40	106,51	681,66
04.06	M3 Soler.ext.HA-250 sin cuarzo								
	Suministro, puesta en obra y vertido de hormigón HA/25/B/20/IIa, colocado en SOLERA previa de cualquier espesor, con árido de machaqueo; armado con mallazo 20.30.4 mm incluido este; elaborado, transportado y puesto en obra según CE21, incluso p.p de limpieza fondos, vibrado, curado mermas, galgeados, regado soporte, juntas dilatación, estructurales, fratasado manual, regleado del hormigón, formación de pendientes si fuera necesario, encofrado de bordes, perforaciones en todo su perímetro con la solera de la urbanización que no se ha demolido a razón de 0.40 mts y en contacto con el edificio, para hacer de conectores con el nuevo armado de la solera a realizar; según cotas, secciones, despieces y estipulaciones de proyecto, etc. (Se medirá volumen teórico, correctamente ejecutado). Se deberá quedar lista para recibir el pavimento de terminación.								
	Porche								
	zona escaleras	1	42,45	1,00	0,15	6,37			
	Rehundido	1	120,95	1,00	0,15	18,14			
	Zonas felpudos	1	8,15	1,00	0,15	1,22			
	Linoleo	1	218,50	1,00	0,15	32,78			
	Gres Cotto	1	54,85	1,00	0,15	8,23			
	Solera de hormigón pulido	1	468,15	1,00	0,15	70,22			
	Cenefa	1	188,40	0,20	0,15	5,65			
	Sala instalaciones dcha	1	15,25	1,00	0,15	2,29			
	sala instalaciones izqda	1	12,40	1,00	0,15	1,86			
							146,76	164,39	24.125,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	M3 Encachado tamaño máximo 40 mm								
	Suministro, puesta en obra y vertido de grava, tamaño máximo 40 mm, puesta en obra, extendida, nivelada y compactada por tongadas de 10 cms, debajo del pavimento, incluso p.p de regado y compactado. Medios de seguridad y protección reglamentarios, según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá volumen teórico).								
	Zona Agora+trabajo	1	806,50	1,00	0,15	120,98			
	Zona porche	1	525,70	1,00	0,15	78,86			
	Exterior/exterior	1	78,05	1,00	0,15	11,71			
		1	289,65	1,00	0,15	43,45			
		1	85,35	1,00	0,15	12,80			
							267,80	27,63	7.399,31
04.08	MI Formación graderío.HA/25/B/20/IIa								
	Suministro, vertido y vibrado de hormigón armado, en formación de losa de apoyo y abultado de graderío provisto de huella (60 cms) y tabica (variable, no > de 60 cms); ejecutado con acero corrugado en armaduras principales y secundarias, tipo AEH- B 500 S, fabricado con árido de machaqueo ofítico, HA/25/B/20/IIa, elaborado, transportado y puesto en obra según CE21, incluso p.p de curado, mermas, regado soporte, encofrado, desencofrado, aplomado nivelado, apuntalado, desapuntalado, totalmente ejecutado, armado según cotas, secciones, disposiciones de planos y proyecto, cortado, doblado, armado, alambre de atar, colocación, berenjenos de borde si fuera necesario, realización del abultado del graderío ajustándose a las cotas previstas en el proyecto; según NTE, cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá longitud teórica, para una sección de graderío de 60x60 cms)								
	Graderío sur	2	39,40			78,80			
	Rehundido	1	29,45			29,45			
		1	24,10			24,10			
		1	18,45			18,45			
							150,80	212,97	32.115,88
04.09	M3 HA losa escal.HA/25/B/20/IIa+peldaños								
	Suministro, vertido y vibrado de hormigón armado con acero corrugado en armaduras principales y secundarias, tipo AEH- B 500 S, en LOSA de ESCALERA de diferentes espesores, fabricado con árido de machaqueo ofítico, HA/25/B/20/IIa, elaborado, transportado y puesto en obra según CE21, incluso p.p de curado, mermas, regado soporte, encofrado, desencofrado, aplomado nivelado, apuntalado, desapuntalado, totalmente ejecutado, armado según cotas, secciones, disposiciones de planos y proyecto, cortado, doblado, armado, alambre de atar, colocación, berenjenos de borde si fuera necesario, realización de peldaño de hormigón a la vez que se realice la losa, realización de peldaños de manera esmerada dejándolos terminados en hormigón armado; según NTE, cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá volumen teórico, sin tener en cuenta el peldaño). En losas las vigas o zunchos de igual canto que la losa se considerarán incluidas en la medición de la misma.								
	Escalera servicio exter.	5	11,20	1,00	0,20	11,20			
	Perímetro escalones rehundido	1	57,80	1,00	0,20	11,56			
		1	19,85	1,00	0,20	3,97			
		3	6,55	1,00	0,20	3,93			
		1	13,55	1,00	0,20	2,71			
		3	4,45	1,00	0,20	2,67			
							36,04	269,79	9.723,23
04.10	M3 Relleno árido reciclado								
	Suministro, puesta en obra, vertido y relleno con árido reciclado, tamaño adecuado a las exigencias de proyecto, puesta en obra, extendida, nivelada y compactada por tongadas de 10 cms, incluso p.p de regado y compactado. Medios de seguridad y protección reglamentarios, según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá volumen teórico).								
	Zona Agora+trabajo	1	806,50	1,00	0,50	403,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
		1	525,70	1,00	0,50	262,85			
	Ex terior/ex terior	1	78,05	1,00	0,50	39,03			
		1	289,65	1,00	0,50	144,83			
		1	85,35	1,00	0,50	42,68			
							892,64	10,41	9.292,38
	TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACION.....								189.236,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA MADERA									
05.01	Ud Generalidades estructura madera Dentro de las partidas del capítulo de estructura de madera, llevarán implícitas en su valoración, los siguientes, conceptos: Ingeniería de cálculo, fabricación, suministro y montaje de las unidades de obra descritas. Incluye tornillos autoperforantes y todorrosca, herrajes de acero auxiliares, elementos auxiliares de refuerzo entre juntas, bandas de separación con la estructura de apoyo, y memoria de cálculo justificativa. Medios auxiliares para la descarga, elevación y manipulación de materiales, así como personal para su manejo. Piezas mecanizadas en taller mediante control numérico CNC. Protecciones individuales (EPIs) correspondientes a la seguridad y salud de los operarios de montaje. Recogida de residuos hasta contenedor. Preparación de zonas de acopio suficientes para el ritmo de obra establecido en el recinto de la obra. Protección de los elementos colocados en obra y/o de la estructura preexistente, provisional o definitivamente. Tapones de madera donde haya pernos, pasadores o perforaciones de diámetro 22 mm y espesor mínimo 15 mm Tratamientos preventivos frente a agentes bióticos acorde a su clase de uso. Fresados para placas y pasadores de cualquier espesor						0,00	0,00	0,00
05.02	Ud Características conexiones para fuerza a tracción y cortante Todos los herrajes señalados en planos, estarán incluidos en la correcta instalación de la estructura y no supondrán un incremento alguno de precio. Tipos de herrajes de anclaje y unión de la madera laminada, para absorber los esfuerzos señalados, según el despiece y disposiciones de proyecto. CONEXION PARA FUERZAS A TRACCION: 1.- WHT620/ 55 fijaciones ANKER 4x60/ anclaje M20x240 5.8 2.- Placa 60x600; 1,5 mm de espesor/fijación superior 30 ANKER 4x60/ fijación inferior 30 ANKER 4x60 3.- Placa 160x400; 2 mm de espesor/fijación superior 60 ANKER 4x60/ fijación inferior 60 ANKER 4x60 CONEXION PARA FUERZAS A CORTANTE 1.- TITAN N TCN200/ 30 fijaciones ANKER 4x60/ anclaje 2xM12x130 5.8 2.- Placa 200x300; 2 mm de espesor/fijación superior 30 ANKER 4x60/ fijación inferior 30 ANKER 4x60 Anclajes todo rosca VGZ derechos/cruzados de cualquier diámetro, longitud y numero de ellos, soldaduras y tratamiento antioxidación CU3 Anclajes todo rosca HTS derechos cruzados de cualquier diámetro, longitud y número de ellos, soldaduras y tratamiento antioxidación CU3 Anclajes todo rosca VGS derechos cruzados de cualquier diámetro, longitud y número de ellos, soldaduras y tratamiento antioxidación CU3 Escuadras WBR 100 30 Anker de cualquier dimensión y numero de ellas, soldaduras y tratamiento antioxidación CU3 Chapas de acero S275JR propias de unión viga madera/pilar madera de cualquier espesor/dimensiones, fresados chapas, soldaduras y tratamiento antioxidación CU3 Chapas de acero embebidas S275JR de unión pie metálico/pilar madera de cualquier espesor7dimensiones, fresado de chapas, soldaduras y tratamiento antioxidación CU3 NOTA IMPORTANTE: Todos los herrajes metálicos se pintarán con pintura ignífuga R30, salvo los de los pilares 43,44 y 45 que serán RF90.						0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	M3 Pilares GL24h								
	Suministro, puesta en obra y colocación de pilar ejecutado con madera laminada encolada homogénea, cualquier sección, incluso redondo de hasta 600x180 mm de sección, clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; tratamiento en autoclave para clase de uso 3.2, según UNE-EN 335, declaración de prestaciones 0809-CPR-1214, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP3 según UNE-EN 351-1; aplicado en todas las caras vistas de barniz ignífugo de poliuretano incoloro, Euroclase C-s21, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 510 kg/m³, calor específico 1800 J/kgK, contenido de humedad a la salida de fábrica del 8% (+/- 2%); con acabado cepillado; colocación de bandas acústicas según proyecto (incluido el suministro de las mismas y su colocación); medidas para no dañar los materiales (No se admitirán ni abolladuras, ni astillados, ni desperfecto alguno); incluyendo suministro y mecanizado del pilar y los elementos de unión, herrajes metálicos, tornillería, varillas y anclajes a losas/muros de hormigón; p.p replanteo y marcado de ejes, en los puntos de apoyo de los pilares, colocación y fijación provisional del pilar e inyección de mortero de nivelación en arranques sobre estructura de hormigón o de acero. aplomado y nivelación, ejecución de las uniones, comprobación final del aplomado y de los niveles, incluso elementos metálicos de unión y apoyo de acero con protección frente a la corrosión y protección ignífuga de uniones para R120; incluso medios auxiliares de elevación y/o apuntalamiento. Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación, medidas de seguridad colectivas, estructura colocada por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA; se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. (Se medirá el volumen realmente ejecutado según diseño y especificaciones de Proyecto, incluyendo la longitud las entregas, se considerarán incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos, uniones para madera-madera entre pilares/vigas y detalles del Proyecto). Todos los pilares de madera llevarán un rodapié de acero inox de 2 mm que oculte y proteja el herraje metálico y sellado del conjunto. Aplicado en todas caras vistas de barniz de poliuretano ignífugo incoloro C-s2, d0.								
	Eje D								
	P1 al P5	5	0,60	0,18	6,45	3,48			
	P6 al P8	3	0,60	0,18	6,90	2,24			
	P9 al P14	6	0,60	0,18	7,35	4,76			
	P15 al P18	4	0,60	0,18	7,35	3,18			
	Eje C								
	P19 al P36	18	0,60	0,18	7,25	14,09			
	Eje B								
	P37 al P54	15	0,60	0,15	5,45	7,36			
	P45/P44/P43	3	0,60	0,20	5,45	1,96			
	Eje A								
	P55 al P73	18	0,60	0,14	3,65	5,52			
	Eje B''								
	entreplanta	1	0,12	0,12	1,65	0,02			
	entreplanta	1	0,16	0,16	2,88	0,07			
							42,68	1.407,62	60.077,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	M3 Viga GL-24 h								
	Suministro, puesta en obra y colocación de viga, ejecutada con madera laminada encolada homogénea, de cualquier sección, incluso redonda de hasta 150x960 mm de sección; clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; tratamiento en autoclave para clase de uso 2 según UNE-EN 335, declaración de prestaciones 0809-CPR-1214, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1; aplicado en todas las caras vistas de barniz ignífugo de poliuretano incoloro, Euroclase C-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 510 kg/m³, calor específico 1800 J/kgK, contenido de humedad a la salida de fábrica del 8% (+/- 2%); con acabado cepillado; colocación de bandas acústicas según proyecto (incluido el suministro de las mismas y su colocación); medidas para no dañar los materiales (No se admitirán ni abolladuras, ni astillados, ni desperfecto alguno); incluyendo suministro y mecanizado de la viga y los elementos de unión, herrajes metálicos, tornillería, varillas y anclajes a losas/muros/pilares de hormigón; p.p replanteo y marcado de ejes, en los puntos de encuentro con los pilares; ejecución de enjarjes y cajas de ensamblaje; suministro y colocación de elementos de unión no estándar. colocación y fijación provisional de la viga; aplomado y nivelación, ejecución de las uniones, comprobación final del aplomado y de los niveles, incluso elementos metálicos de unión y apoyo de acero con protección frente a la corrosión y protección ignífuga de uniones para R120; incluso medios auxiliares de elevación y/o apuntalamiento. Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación, medidas de seguridad colectivas, estructura colocada por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA; se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. (Se medirá el volumen realmente ejecutado según diseño y especificaciones de Proyecto, incluyendo la longitud de las entregas, se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos, uniones para madera-madera entre vigas/pilares y detalles del Proyecto).								
	Vigas generales cubierta								
	Vigas 150x960	18	11,20	0,15	0,96	29,03			
	Vigas 140x800	18	11,00	0,14	0,80	22,18			
	Vigas 140x520	18	7,00	0,14	0,52	9,17			
	Vigas apoyo alero v	2	11,20	0,15	0,96	3,23			
	h	9	2,50	0,14	0,24	0,76			
	Nuevas vigas cota +2.96								
		2	6,55	0,14	0,56	1,03			
	Nueva viga pórticos EJE B	1	4,85	0,16	0,56	0,43			
	Entreplanta								
	Vigas 160x560	2	6,55	0,16	0,56	1,17			
		1	11,00	0,16	0,56	0,99			
							67,99	1.103,81	75.048,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	M2 Panel CLT 220 7s T, Forjado entreplanta Suministro e instalación de panel contralaminado, tipo CLT de 220 mm de espesor en capas 7s T y dirección de las capas exteriores en sentido paralelas a la dirección de cálculo, en calidad vista (INV) por la cara inferior, según mecanizado y despiece de proyecto; paneles bajo ETA-14/0349 y certificado 1359-CPR-0590, encolados con adhesivos tipo PUR sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, de madera de pino de origen Navarro, aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1; barnizado por sus caras vistas con barniz ignífugo de poliuretano incoloro; Euroclase C-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20, contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 para las láminas que lo componen y módulo de elasticidad paralelo de 12000 N/mm²; tratamiento superficial para clase de uso 2, con un nivel de penetración NP 1; paneles entregados con eslingas para su descarga. Incluso suministro y colocación de elementos de unión no estándar; incluida la colocación de bandas acústicas según proyecto (Incluido el suministro de las mismas), incluso sellado a estanqueidad sección en la unión a media madera entre paneles mediante cordón de imprimación autoadhesiva elástica tipo Rothoblaas Supra Band, cintas de hermeticidad Rothoblaas Flexiband; Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación y las medidas de seguridad colectivas. Paneles colocados por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA. El suministrador acreditará una huella de CO2 equivalente inferior a 140 Kg CO2-e /m3 excluido el almacenamiento de carbono biogénico, por m3 suministrado a obra. Se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. Según despieces y especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie colocada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos). También se incluirá en el precio el durmiente de madera de Alerce de cualquier medida y sección, con tratamiento C.U.4, recubierto de cinta impermeable Rothoblaas stard band en su apoyo continuo y longitudinal. Se incluirá en el precio la p/p de pintura intumescente para madera Cedriá B-15 RF90 aplicado sobre el CLT aplicados en taller y repasos en obra. Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	Entreplanta	1	59,50	1,00		59,50			
							59,50	185,22	11.020,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	M2 Panel CLT 60 L 3s L Cubierta								
	Suministro e instalación de panel contralaminado, tipo CLT de 60 mm de espesor en capas 3s L y dirección de las capas exteriores en sentido paralelas a la dirección de cálculo, en calidad vista (INV) por la cara inferior, según mecanizado y despiece de proyecto; paneles bajo ETA-14/0349 y certificado 1359-CPR-0590, encolados con adhesivos tipo PUR sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, de madera de pino de origen Navarro, aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1; barnizado por sus caras vistas con barniz ignífugo de poliuretano incoloro; Euroclase C-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20, contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 para las láminas que lo componen y módulo de elasticidad paralelo de 12000 N/mm²; tratamiento superficial para clase de uso 2, con un nivel de penetración NP 1; paneles entregados con eslingas para su descarga. Incluso suministro y colocación de elementos de unión no estándar; incluida la colocación de bandas acústicas según proyecto (Incluido el suministro de las mismas), incluso sellado a estanqueidad de sección en la unión a media madera entre paneles mediante cordón de imprimación autoadhesiva elástica tipo Rothoblaas Supra Band, cintas de hermeticidad Rothoblaas Flexiband; Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación y las medidas de seguridad colectivas. Paneles colocados por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA. El suministrador acreditará una huella de CO2 equivalente inferior a 140 Kg CO2-e /m3 excluido el almacenamiento de carbono biogénico, por m3 suministrado a obra. Se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. Según despieces y especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie colocada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos). Se incluirá en el precio las cintas de hermeticidad tipo SIGA Wigluv/fentrim, según casos. También se incluirá en el precio el durmiente de madera de Alerce de cualquier medida y sección, con tratamiento C.U.4, recubierto de cinta impermeable Rothoblaas stard band en su apoyo con tinuo y longitudinal. Se incluirá en el precio la p/p de pintura intumescente para madera Cedrá B-15 RF90 aplicado sobre el CLT aplicados en taller y repastos en obra. Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	Cota 6.86	1	477,67	1,00		477,67			
	Cota 5.06	1	469,05	1,00		469,05			
	Cota 3.26	1	263,50	1,00		263,50			
	partes inclinadas	6	42,65	0,80		204,72			
	partes rectas remate cubierta	1	13,10	0,50		6,55			
		1	13,35	0,50		6,68			
		2	12,20	0,50		12,20			
		2	12,40	0,50		12,40			
	Armarios contadores								
	planta tapa	1	2,50	0,68		1,70			
	Marm01	1	2,50	0,68		1,70			
							1.456,17	55,96	81.487,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	M2 Panel CLT 80 L 3s L Vuelo								
	Suministro e instalación de panel contralaminado, tipo CLT de 80 mm de espesor en capas 3s L y dirección de las capas exteriores en sentido paralelas a la dirección de cálculo, en calidad vista (INV) por la cara inferior, según mecanizado y despiece de proyecto; paneles bajo ETA-14/0349 y certificado 1359-CPR-0590, encolados con adhesivos tipo PUR sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, de madera de pino de origen Navarro, aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1; barnizado por sus caras vistas con barniz ignífugo de poliuretano incoloro; Euroclase C-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20, contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 para las láminas que lo componen y módulo de elasticidad paralelo de 12000 N/mm²; tratamiento superficial para clase de uso 2, con un nivel de penetración NP 1; paneles entregados con eslingas para su descarga. Incluso suministro y colocación de elementos de unión no estándar; incluida la colocación de bandas acústicas según proyecto (Incluido el suministro de las mismas), incluso sellado a estanqueidad de sección en la unión a media madera entre paneles mediante cordón de imprimación autoadhesiva elástica tipo Rothoblaas Supra Band, cintas de hermeticidad Rothoblaas Flexiband; Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación y las medidas de seguridad colectivas. Paneles colocados por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA. El suministrador acreditará una huella de CO2 equivalente inferior a 140 Kg CO2-e /m3 excluido el almacenamiento de carbono biogénico, por m3 suministrado a obra. Se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. Según despieces y especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie colocada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos). Se incluirá en el precio las cintas de hermeticidad tipo SIGA Wigluv/fentrim, según casos. También se incluirá en el precio el durmiente de madera de Alerce de cualquier medida y sección, con tratamiento C.U.4, recubierto de cinta impermeable Rothoblaas stard band en su apoyo con tinuo y longitudinal. Se incluirá en el precio la p/p de pintura intumescente para madera Cedriá B-15 RF90 aplicado sobre el CLT aplicados en taller y repasos en obra. Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	Alero	1	128,50	1,00		128,50			
	.vertical alero	1	2,40	0,95		2,28			
	Tramo vertical alero ref 14	1	1,80	0,86		1,55			
							132,33	75,14	9.943,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	M2 Panel CLT 90 3s T Cierres								
	Suministro e instalación de panel contralaminado, tipo CLT de 90 mm de espesor en capas 3s T y dirección de las capas exteriores en sentido paralelas a la dirección de cálculo, en calidad vista (INV) por la cara inferior, según mecanizado y despiece de proyecto; paneles bajo ETA-14/0349 y certificado 1359-CPR-0590, encolados con adhesivos tipo PUR sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, de madera de pino de origen Navarro, aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1; barnizado por sus caras vistas con barniz ignífugo de poliuretano incoloro; Euroclase C-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20, contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 para las láminas que lo componen y módulo de elasticidad paralelo de 12000 N/mm²; tratamiento superficial para clase de uso 2, con un nivel de penetración NP 1; paneles entregados con eslingas para su descarga. Incluso suministro y colocación de elementos de unión no estándar; incluida la colocación de bandas acústicas según proyecto (Incluido el suministro de las mismas), incluso sellado a estanqueidad de sección en la unión a media madera entre paneles mediante cordón de imprimación autoadhesiva elástica tipo Rothoblaas Supra Band, cintas de hermeticidad Rothoblaas Flexiband; Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación y las medidas de seguridad colectivas. Paneles colocados por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA. El suministrador acreditará una huella de CO2 equivalente inferior a 140 Kg CO2-e /m3 excluido el almacenamiento de carbono biogénico, por m3 suministrado a obra. Se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. Según despieces y especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie colcoada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos). Se incluirá en el precio las cintas de hermeticidad tipo SIGA Wigluv/fentrim, según casos. También se incluirá en el precio el durmiente de madera de Alerce de cualquier medida y sección, con tratamiento C.U.4, recubierto de cinta impermeable Rothoblaas stard band en su apoyo con tinuo y longitudinal. Se incluirá en el precio la p/p de pintura intumescente para madera Cedrá B-15 RF90 aplicado sobre el CLT aplicados en taller y repasos en obra. Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	M16	1	13,50	1,00				13,50	
	M50	1	13,00	1,00				13,00	
	M45	1	14,55	1,00				14,55	
	M41	1	14,50	1,00				14,50	
	M15	1	10,70	1,00				10,70	
	M48	1	12,98	1,00				12,98	
	M27,M30-33,M34-37,M38-40,M42-43,M44								
		1	5,10	1,00				5,10	
		1	4,10	1,00				4,10	
		1	6,20	1,00				6,20	
		1	8,30	1,00				8,30	
		1	8,30	1,00				8,30	
		1	5,50	1,00				5,50	
		15	0,95	1,00				14,25	
	M26	1	5,25	1,00				5,25	
	M25	1	13,20	1,00				13,20	
	M24	1	5,25	1,00				5,25	
	M21	1	16,40	1,00				16,40	
	M20	1	16,40	1,00				16,40	
	M17	1	11,30	1,00				11,30	
	M13	1	48,35	1,00				48,35	
	M47	1	5,35	1,00				5,35	
	M10	1	32,20	1,00				32,20	
	M11	1	7,10	1,00				7,10	
	M69	1	9,20	1,00				9,20	
	M68	1	9,20	1,00				9,20	
	M67	1	9,20	1,00				9,20	
	M66	1	9,20	1,00				9,20	
	M56	1	7,00	1,00				7,00	
	M55	1	7,00	1,00				7,00	
	M54	1	7,00	1,00				7,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
	Armarios contadores								
	marm01	1	3,23	2,36		7,62			
							364,20	80,96	29.485,63
05.09	M2 Panel CLT 140 5s T Cierres								
	Suministro e instalación de panel contralaminado, tipo CLT de 140 mm de espesor en capas 5s T y dirección de las capas exteriores en sentido paralelas a la dirección de cálculo, en calidad vista (INV) por la cara inferior, según mecanizado y despiece de proyecto; paneles bajo ETA-14/0349 y certificado 1359-CPR-0590, encolados con adhesivos tipo PUR sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, de madera de pino de origen Navarro, aptos para clases de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1; barnizado por sus caras vistas con barniz ignífugo de poliuretano incoloro; Euroclase C-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20, contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 para las láminas que lo componen y módulo de elasticidad paralelo de 12000 N/mm²; tratamiento superficial para clase de uso 2, con un nivel de penetración NP 1; paneles entregados con eslingas para su descarga. Incluso suministro y colocación de elementos de unión no estándar; incluida la colocación de bandas acústicas según proyecto (Incluido el suministro de las mismas), incluso sellado a estanqueidad de sección en la unión a media madera entre paneles mediante cordón de imprimación autoadhesiva elástica tipo SIGA Primur; Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación y las medidas de seguridad colectivas. Paneles colocados por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA. El suministrador acreditará una huella de CO2 equivalente inferior a 140 Kg CO2-e /m3 excluido el almacenamiento de carbono biogénico, por m3 suministrado a obra. Se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. Según despieces y especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie colocada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos). También se incluirá en el precio el durmiente de madera de Alerce de cualquier medida y sección, con tratamiento C.U.4, recubierto de cinta impermeable Rothoblaas stard band en su apoyo con tinuo y longitudinal. Se incluirá en el precio la p/p de pintura intumescente para madera Cedriá B-15 RF90 aplicado sobre el CLT aplicados en taller y repasos en obra. Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	M12	1	40,85	1,00		40,85			
	M23	1	4,95	1,00		4,95			
	M46	1	14,55	1,00		14,55			
	M28	1	14,55	1,00		14,55			
	M8	1	41,15	1,00		41,15			
	M24"	1	2,71	0,47		1,27			
	marm02	1	3,23	0,68		2,20			
							119,52	129,54	15.482,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.10	M3 Costillas madera laminada, rigidizador alero Suministro, puesta en obra y colocación de costilla, ejecutada con madera microlaminada encolada homogénea, de dimensiones 80x140x170 mm, con una longitud máxima aprox de 2.40 mts y teniendo pendiente en la parte superior; clase resistente GL-24h y clase E1 en emisión de formaldehído según UNE-EN 14080; para clase de uso 2, con penetración NP3; según UNE-EN 335, declaración de prestaciones 0809-CPR-1214, con protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP1 según UNE-EN 351-1; aplicado en todas las caras vistas de barniz ignífugo de poliuretano incoloro, Euroclase C-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 510 kg/m³, calor específico 1800 J/kgK, contenido de humedad a la salida de fábrica del 8% (+/- 2%); con acabado cepillado; colocación de bandas acústicas según proyecto (incluido el suministro de las mismas y su colocación); medidas para no dañar los materiales (No se admitirán ni abolladuras, ni astillados, ni desperfecto alguno); incluyendo suministro y mecanizado de la ménsula y los elementos de unión, herrajes metálicos, tornillería, varillas y anclajes especiales; p.p replanteo y marcado de ejes, ejecución de enjarjes y cajas de ensamblaje; suministro y colocación de elementos de unión no estándar. colocación y fijación provisional de la ménsula; aplomado y nivelación, ejecución de las uniones, comprobación final del aplomado y de los niveles, formación de pendientes; incluso elementos metálicos de unión/rigidización y apoyo de acero con protección frente a la corrosión y protección ignífuga de uniones para alcanzar un C-s2, d0; ; incluso medios auxiliares de elevación y/o apuntalamiento. Incluye parte proporcional de medidas de seguridad individuales necesarias para su colocación, incluidos medios de elevación, medidas de seguridad colectivas, estructura colocada por instalador especializado acreditado por el poseedor del ETA; se acreditará mediante declaración ambiental de producto (EPD) según ISO 14025 y EN 15804 según sistema internacional EPD de environdec. (Se medirá el volumen realmente ejecutado según diseño y especificaciones de Proyecto, incluyendo la longitud de las entregas, se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto).								
	laterales	46	0,80	0,08	0,16	0,47			
		2	0,80	0,08	0,16	0,02			
	frontal	104	2,40	0,08	0,16	3,19			
							3,68	1.572,76	5.787,76
05.11	M2 Tablero OSB 15 mm Suministro, puesta en obra y colocación de tablero OSB hidrófugo de 15 mm de espesor, colocado en cualquier posición, con juntas machiembradas, clavazón o atornillado oculto en la machiembrada y encolado a los soportes; incluye la p.p. de enrastrelado de madera tratada con BQF ó similar, así como el lijado de testas, cortes y desperdicio, replanteos, nivelado, aplomado, formación de batientes, pequeño angular de remate, tanto inferior como superior. Según cotas, secciones, despieces y especificaciones del fabricante y proyecto. (Se medirá superficie ejecutada descontando huecos).								
	Alero	1	128,50	1,00		128,50			
							128,50	58,52	7.519,82
05.12	MI Neopreno 10 mm y lámina de protección contra humedad en apoyo Suministro e instalación de banda continua impermeabilizante de apoyo Rothoblaas Star Band, de protección frente a la humedad y ruptura de la capilaridad en apoyo de paredes de madera sobre elemento metálico o de hormigón. (Se medirá longitud ejecutada correctamente) Presupuestos anteriores								
						400,00			
							400,00	14,96	5.984,00
05.13	MI Apoyo/arranque muro CLT sobre losa hormigón Suministro, puesta en obra y colocación de durmiente de madera C24 (paneles de CLT), con tratamiento calase IV sobre cimentación de muro de hormigón armado, a base de anclajes M12x160 cada 1000 mm; formado por: Impermeabilización con lámina bituminosa, listón de 60x90/140 mm de sección, banda de sellado EPDM de 100/150 mm e impermeabilización exterior del encuentro con lámina bituminosa autoadhesiva Rothoblaas Start Band de 1,5 mm de espesor, de hasta 40 cms de anchura. (Se medirá longitud ejecutada correctamente)								
		2	42,30			84,60			
		2	20,00			40,00			
							124,60	29,96	3.733,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.14	M2 Subestruc rastreles madera (Alojam aislam/sujección fachada vent								
	Suministro, puesta en obra y colocación de subestructura de rastreles de madera aserrada de pino de sección aprox. 50x160 mm, tratados con C.U.2, que aloja el aislamiento exterior de fachada y que sirve de fijación de la fachada ventilada, clase de uso 2; fijaciones selladas mediante cinta Rot-hoblaas Gemini, completa. (Se medirá superficie ejecutada correctamente)								
	EXTERIOR								
	Fachada suroeste								
		17	2,35	4,05			161,80		
	Fachada noreste								
	módulo bajo	17	2,35	3,30			131,84		
	módulo intermedio	17	2,35	1,45			57,93		
	módulo alto	17	2,35	1,30			51,94		
	Fachada sureste								
	polilínea	1	48,20	1,00			48,20		
	"	1	63,80	1,00			63,80		
	"	1	28,15	1,00			28,15		
	Fachada noroeste								
	polilínea	1	48,20	1,00			48,20		
	polilínea	1	63,80	1,00			63,80		
	polilínea	1	28,15	1,00			28,15		
							683,81	13,60	9.299,82
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA MADERA.....								314.869,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA									
06.01	M2 Tab.Plad.165/400 T1								
	Suministro, puesta en obra y realización de tabiquería interior, de cartón/yeso hidrófugo, autoportante, 171/400 mm, con doble estructura metálica formado por doble placa Pladur W/N de 15 mm de espesor B.A. por cada lado y una intermedia entre las dos estructuras de 15; incluso p.p de canales de 48/30 Z1 mm y montante de 48/35 Z1 mm, cada 400 mm de separación; accesorios de fijación; pasta para juntas; encintado de uniones; replanteo; limpieza; nivelación; aplomado; formación de mochetas de ventanas y puertas, cajones, tabicas, cualquiera que sea su dimensión; perforaciones, recibido de canalizaciones y mecanismos; doble aislamiento de 50/60 mm de lana de roca acústica, lambda 0,035 W/mK, dobles perfilerías, etc, provisto de láminas desolidarización acústica Rothoblaas Granulo, totalmente acabado, listo para pintar. Construido según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá deduciendo todo tipo de huecos). Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	Tabique T1								
	h								
		1	2,55	2,70			6,89		
	mp1	-1	2,30	2,35			-5,41		
		1	10,00	2,70			27,00		
	mp1	-3	2,30	2,35			-16,22		
	p1	-1	0,80	2,35			-1,88		
		1	4,35	2,70			11,75		
	mp3	-1	2,28	2,35			-5,36		
		1	22,25	2,70			60,08		
	mp2	-2	2,30	2,35			-10,81		
	mp5	-4	2,33	2,35			-21,90		
	mp4	-3	2,33	2,35			-16,43		
	v								
		1	1,85	2,70			5,00		
	p1	-1	0,80	2,35			-1,88		
		1	1,85	2,70			5,00		
		4	6,85	2,70			73,98		
	p1	-1	0,80	2,35			-1,88		
		3	5,30	2,70			42,93		
							150,86	52,79	7.963,90
06.02	M2 Tabique Pladur 130/400;con aislante (T2)								
	Suministro, puesta en obra y realización de tabiquería interior, de cartón/yeso hidrófugo, autoportante, 130/400 mm, con estructura metálica formado por doble placa Pladur W/N de 15 mm de espesor B.A. por cada lado; incluso p.p de canales de 70/47 XL Z2 mm y montante de 70/35 Z1 mm, cada 400 mm de separación; accesorios de fijación; pasta para juntas; encintado de uniones; replanteo; limpieza; nivelación; aplomado; formación de mochetas de ventanas y puertas, cajones, tabicas, cualquiera que sea su dimensión; perforaciones, recibido de canalizaciones y mecanismos; aislamiento de 80 mm de lana de roca acústica, lambda 0,035 W/mK, dobles perfilerías, etc, provisto de láminas desolidarización acústica Rothoblaas Granulo. Totalmente acabado, listo para pintar. Construido según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá deduciendo todo tipo de huecos). Cuando este tipo de tabique está revestido con panel de fenólico/cerámica, las dos placas de pladur de 15 mm, se convierten en una placa de 15 mm. Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	tabique T2								
	h								
		1	3,15	2,80			8,82		
		-2	0,80	2,30			-3,68		
		1	1,70	2,80			4,76		
	v								
		1	1,80	2,70			4,86		
		-1	0,80	2,30			-1,84		
		1	2,80	2,80			7,84		
		-2	0,80	2,30			-3,68		
		1	1,70	2,80			4,76		
		1	1,70	2,70			4,59		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							26,43	41,31	1.091,82
06.03	M2 Tabique Pladur 105/400;con aislante (T3)								
	Suministro, puesta en obra y realización de tabiquería interior, de cartón/yeso hidrófugo, autoportante, 108/400 mm, con estructura metálica formado por doble placa Pladur W/N de 15 mm de espesor B.A. por cada lado; incluso p.p de canales de 48/30 Z1 mm y montante de 48/35 Z1 mm, cada 400 mm de separación; accesorios de fijación; pasta para juntas; encintado de uniones; replanteo; limpieza; nivelación; aplomado; formación de mochetas de ventanas y puertas, cajones, tabicas, cualquiera que sea su dimensión; perforaciones, recibido de canalizaciones y mecanismos; aislamiento de 50/60 mm de lana de roca acústica, lambda 0,035 W/mK, dobles perfilierías, etc, provisto de láminas desolidarización acústica Rothoblaas Granulo. Totalmente acabado, listo para pintar. Construido según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá deduciendo todo tipo de huecos). Cuando este tipo de tabique está revestido con panel de fenólico/cerámica, las dos placas de pladur de 15 mm, se convierten en una placa de 15 mm. Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	tabique T3								
	h								
		1	1,35	2,70			3,65		
		1	2,40	2,70			6,48		
		-1	0,80	2,30			-1,84		
	v								
		1	2,00	2,70			5,40		
		-1	0,80	2,30			-1,84		
							11,85	34,85	412,97
06.04	M2 Trasd. Pladur-Metal. 75/400 (15+15/48)								
	Suministro y colocación de tabique autoportante PLADUR-METAL hidrófugo 78/400, para trasdosado de muros exteriores/interiores, compuesto por: Doble panel W/N a una cara de 15 mm de espesor; estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con montantes 48/35 Z1 y canales 48/30 Z1 cada 400 mm, haciendo un conjunto de 78 mm de espesor; incluso p.p accesorios de fijación; pasta para juntas; encintado de uniones; replanteo; limpieza; nivelación; aplomado; formación de mochetas de ventanas y puertas, cajones, tabicas, cualquiera que sea su dimensión; perforaciones, recibidos de canalizaciones y mecanismos, aislamiento de 50/60 mm de lana de roca acústica, lambda 0,035 W/mK; dobles perfilierías, etc, provisto de láminas desolidarización acústica Rothoblaas Granulo. Totalmente acabado, listo para pintar. Construido según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá deduciendo todo tipo de huecos). Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	Trasdós 45/15+15								
	PB								
	h								
		1	37,40	2,70			100,98		
	v2	-2	2,29	0,70			-3,21		
	v1	-13	2,29	2,00			-59,54		
		1	2,70	2,70			7,29		
		2	5,15	2,70			27,81		
	p2	-2	0,80	2,30			-3,68		
		1	2,90	2,70			7,83		
	v9	-1	0,96	2,80			-2,69		
		2	5,15	2,70			27,81		
		2	5,15	2,70			27,81		
		1	5,25	2,80			14,70		
		1	42,35	4,20			177,87		
	v5	-10	2,25	2,80			-63,00		
	v6	-5	2,25	2,80			-31,50		
	v7	-1	2,25	2,80			-6,30		
	v								
		1	13,30	4,20			55,86		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
		1	5,25	2,70		14,18			
		4	5,25	2,70		56,70			
		2	4,75	4,20		39,90			
		1	5,25	2,70		14,18			
		1	13,20	4,20		55,44			
	v4	-1	2,20	2,45		-5,39			
	v8	-1	1,50	2,80		-4,20			
	Entreplanta								
	h								
		1	22,30	1,40		31,22			
	v10	-5	2,28	1,10		-12,54			
	v11	-4	2,28	1,10		-10,03			
		1	14,85	1,40		20,79			
	v11	-3	2,28	1,10		-7,52			
	v10	-3	2,28	1,10		-7,52			
		1	22,30	1,40		31,22			
		1	14,85	1,40		20,79			
	v	4	10,80	1,40		60,48			
							569,58	25,94	14.774,91
06.05	M2 Trados.Pladur-Metal.100/400 (15+15/70)								
	Suministro y colocación de tabique autoportante PLADUR-METAL hidrófugo 100/400, para trasdosado de muros exteriores/interiores, compuesto por: Doble panel W/N a una cara de 15 mm de espesor; estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con montantes 70/35 Z1 y canales 70/47 XL Z2 cada 400 mm, haciendo un conjunto de 100 mm de espesor; incluso p.p accesorios de fijación; pasta para juntas; encintado de uniones; replanteo; limpieza; nivelación; aplomado; formación de mochetas de ventanas y puertas, cajones, tabicas, cualquiera que sea su dimensión; perforaciones, recibidos de canalizaciones y mecanismos, aislamiento de 80 mm de lana de roca acústica lambda 0,035 W/mK; dobles perfilierías, etc, provisto de láminas desolidarización acústica Rothoblaas Granulo. Totalmente acabado, listo para pintar. Construido según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá deduciendo todo tipo de huecos). Se incluirá la p.p. de sellados de perforaciones con cinta Rothoblaas Gemini, por las caras que proceda.								
	PB								
	h								
		1	5,25	2,80		14,70			
	v	2	4,80	2,80		26,88			
		-1	0,80	2,30		-1,84			
							39,74	32,39	1.287,18
06.06	Ud Recibido marcos interiores								
	Suministro, puesta en obra y recibido de marcos interiores, incluso replanteo, descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección provisional, recibido con mortero de cemento, pasta de yeso, y en su caso, con fijaciones metálicas expansivas y tacos de plástico, ángulos o zarpas de anclaje, protección, apertura de huecos para garras, así como p.p de pequeño material; quedando totalmente colocados, recibidos y estancos al paso del aire y el agua. (Se medirá por unidad de los definitivamente colocados u ordenados por la Dirección Facultativa. Precio medio para cualquier superficie).								
	mp1	4				4,00			
	mp2	2				2,00			
	mp3	2				2,00			
	mp4	3				3,00			
	mp5	4				4,00			
	mp6	1				1,00			
	p1	10				10,00			
	p2	1				1,00			
	pc	1				1,00			
							28,00	55,25	1.547,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	Ud Recibido marcos exteriores								
	Suministro, puesta en obra y recibido de marcos exteriores, incluso replanteo, descarga, apilado esmerado en lugar adecuado, distribución, nivelación, aplomado, sujección provisional, recibido con mortero de cemento, pasta de yeso, y en su caso, con fijaciones metálicas expansivas y tacos de plástico, ángulos o zarpas de anclaje, protección, apertura de huecos para garras, así como p.p de pequeño material; quedando totalmente colocados, recibidos y estancos al paso del aire y el agua. (Se medirá por unidad de los definitivamente colocados u ordenados por la Dirección Facultativa. Precio medio para cualquier superficie).								
	v1	13					13,00		
	v2	2					2,00		
	v3	1					1,00		
	v9	2					2,00		
	v8	1					1,00		
	v4	1					1,00		
	v5	10					10,00		
	v6	5					5,00		
	v7	1					1,00		
	r1	1					1,00		
	r2	1					1,00		
	v10	8					8,00		
	v11	7					7,00		
								53,00	72,25
									3.829,25
06.08	Ud Nicho alojamiento extintor								
	Suministro, puesta en obra y realización de nicho para alojamiento de extintores, de dimensiones interiores aprox. 650x300x225 mm, consistente en realización de nicho con doble placa W/N de pladur de 12,5 mm, aislado por su parte posterior con lana de roca y trasdosado con otras dos placas W/N de 12,5 mm; de dimensiones suficientes para alojar una caja homologada de la marca Macoin con tapa, lacada en el color que se elija (Valorada en otra partida); p.p. de nivelados, aplomados, recibidos, escuadrados, realización a cualquier altura, completamente integrada en la tabiquería que la recibe y con una 2ª tapa de panel de fenólico igual al de los revestimientos, completa. (Para certificar se medirá unidad ejecutada correctamente)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	217,26
									217,26
06.09	Ud Ayudas albañilería								
	Ayudas de albañilería y obra civil a todo tipo de instalaciones y de gremio comprendiendo: materiales (Morteros de cemento, pastas de yeso, pladures, rotura y picado,etc), mano de obra, medios auxiliares necesarios, acarreo, replanteo, apertura de rozas, tapado y recibido de las mismas, paso de muros y forjados, sujección y recibido de aparatos, mecanismos y conducciones, apertura de huecos en techos para alojar luminarias, rejillas, altavoces, recibidos de soportes y anclajes, andamiaje, movimiento de materiales, policía y seguro de equipos, instalaciones y materiales acopiados; instalación de medidas de protección y seguridad reglamentarios, limpieza, etc. (Se medirá una vez acabada la instalación eléctrica y funcionando correctamente).								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	4.842,62
									4.842,62
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA.....								35.966,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS									
07.01	M2 Falso techo rejilla abierto madera HUNTER Douglas, Veneered wood								
	Suministro, puesta en obra y montaje de falso techo abierto de rejilla registrable de lamas de madera, colocado a cualquier altura de la casa Hunter Douglas, modelo Veneered Wood Grill Element, con lamas de madera de dimensiones aprox. 30x60 mm, separadas 40 mm; tono de la madera a elegir no estandar; fijado al techo a cualquier altura, subestructura metálica a base de perfiles de soporte croos-lock (Perfilería primaria y secundaria) sistema Hunter Douglas Veneered wood ceilings-dowel, sistema completo ; remates perimetrales de chapa de aluminio lacado; clasificación Bs2-d0; incluso p.p. de zonas de pladur perimetrales para realizar el replanteo sin cortes (Si procede), replanteos, elementos de sujeción, accesorios, remates, andamiajes, nivelados, aplomados, instalado según NTE-RTP, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie ejecutada correctamente, deduciendo huecos).								
	Pasillo	1	59,70	1,00		59,70			
	Bajo sala máquinas	1	35,35	1,00		35,35			
							95,05	80,84	7.683,84
07.02	M2 Falso techo pladur N 15 mm								
	Suministro, montaje y colocación de falso techo PLADUR hidrófugo/standart, formado por una placa de cartón-yeso de 15 mm de espesor, separado del forjado y colgado del mismo mediante una estructura oculta de acero galvanizado a cualquier altura, a base de perfiles T/C de 40 mm cada 40 cms y perfilera en U de 34x34x34 mm y varilla roscada, incluso p.p de accesorios de fijación, pasta para juntas, encintado de uniones, replanteo, limpieza, nivelación, aplomado, cortes, tacos de acero, montaje y desmontaje de andamios, formación de tabicas cualquiera que sea su dimensión, etc. Totalmente acabado. Construido según NTE/PTP y especificaciones del fabricante. Teniendo en cuenta cotas, secciones y disposiciones de proyecto. Se incurrirá en el precio el sellado de las fijaciones mediante cinta Rothoblaas Gemini. (Se medirá en proyección horizontal deduciendo todo tipo de huecos).								
	Cuarto limpieza	1	3,60	1,00		3,60			
	Aseos laterales	1	11,55	1,00		11,55			
	Aseos centrales	1	21,01	1,00		21,01			
							36,16	29,75	1.075,76
07.03	m2 Falso techo EI120 Fireboard								
	Suministro, puesta en obra y colcoación de falso techo EI120, colocado a cualquier altura, incluyendo subestructura de 46 mm. para sujeción de 4 placas Knauf FIREBOARD de 15 mm. incluyendo tabica vertical cualquiera que sea su dimensión si es necesario, tratamiento de juntas, lucido, todo ello totalmente terminado y sellado, con p.p. de estructura metálica auxiliar a base de tubo estructural, con p.p. costes indirectos y medios auxiliares. Totalmente nivelado. (Se medirá superficie descontando todo tipo de huecos)								
	Bajo entreplanta	1	57,60	1,00		57,60			
							57,60	62,94	3.625,34
	TOTAL CAPÍTULO 07 FALSOS TECHOS.....								12.384,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS									
08.01	M3 Solera árido ofítico Suministro, vertido y vibrado de hormigón en masa H-250 Kgs/cm2, colocado en SOLERA (Pigmentada) de cualquier espesor, realizada con ARIDO OFITICO de machaqueo tipo gravillín, cemento II-Z35, cono de Abrams 6-9 cms, elaborado, transportado y puesto en obra según CE21, incluso p.p encofrados y desencofrados de bordes si fuera necesario, limpieza de fondos, vibrado, curado, mermas, regado soporte, junta de contorno a base de banda de neopreno, juntas cada 1,40 mts, juntas de dilatación selladas, juntas estructurales, regleado del hormigón donde proceda, tratamiento superficial fratasado manual donde proceda, formación de pendientes, lavado de su cara superficial si se estima oportuno, etc. Provisto de mallazo 15.15.10 mm. Según especificaciones, despieces, replanteos de Proyecto. (Se medirá superficie ejecutada correctamente). Porche Solera árido ofítico Exterior del todo								
		1	383,95	1,00	0,15	57,59			
		1	78,05	1,00	0,15	11,71			
		1	85,35	1,00	0,15	12,80			
		1	289,65	1,00	0,15	43,45			
							125,55	255,35	32.059,19
08.02	MI Peldaño piedra caliza, tipo EZKABA 4 cms Suministro y colocación de peldaño formado por huella y tabica a base de piezas de piedra caliza, tipo EZKABA de espesor 4 cms; suministrada en piezas de gran tamaño pulida, calidad C3, recibidas con mortero M-40 (1:6) e impregnadas con cemento cola especial, incluso formación de entrecalle en la intersección de huella y tabica; tratamiento de los cantos; zanquín (si procede), repasos, enlechados, cortes, roturas, piezas especiales, cortes a bisel, limpieza, nivelado, etc. Apoyado sobre solera de hormigón armado con mallazo 15.10.10 mm de 100 mm de espesor Totalmente acabado. No se admitirán piezas rotas ni reparadas o de dudosa limpieza, sustituyéndose sin cargo. (Se medirá la longitud realizada, medida en la intersección de tabica y huella). Escalera servicio exter. Perímetro escalones rehundido								
		5	11,20			56,00			
		1	57,80			57,80			
		1	19,85			19,85			
		3	6,55			19,65			
		1	13,55			13,55			
		3	4,45			13,35			
							180,20	47,65	8.586,53
08.03	M2 Solado piedra caliza, tipo EZKABA 60.40.4 cms Suministro y colocación de baldosa de piedra natural caliza, tipo EZKABA de dimensiones aprox. 60x40x4 cms, pulida, calidad C3, según cotas, despieces, secciones, dimensiones y disposiciones de proyecto, colocado sobre lecho de arena machacada lavada, mortero C.P.1:6 M40-a, colocada según despieces de planos, incluso entrecalle en intersecciones, con paramentos; p.p ajuste a las cotas previstas, grado de humedad, cortes, roturas, cortes a bisel, entrecalles, nivelación, aplomado, formación de juntas constructivas, dilatación, rodapie del mismo material (si procede), piezas especiales, rejuntado mediante lechada de cemento blanco coloreado, repasos del pavimento, protección, formación de pendientes, limpieza. Completo. No se admitirán piezas rotas, ni reparadas o de dudosa limpieza, sustituyéndose sin cargo.. Según NTE. (Se medirá superficie realizada correctamente). Rehundido y play a								
		1	92,65	1,00		92,65			
		-1	43,35	1,00		-43,35			
		1	16,60	1,00		16,60			
	parte superior grada grande	1	17,25	1,00		17,25			
	idem	1	16,95	1,00		16,95			
	Escaleras Oeste	1	11,50	1,00		11,50			
							111,60	51,34	5.729,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																													
08.04	MI Cenefa adoquín cerámic Malpesa Klinker Flasead Visón 20x10x5 cms Suminsitro, puesta en obra y colocación de cenefa a base de colocación de adoquín de la casa Malpesa Klinker Flaseado Visón de medidas aprox. 20x10x5 cms, comprendiendo: lecho de arena-cemento (70 kg/m3), asentado, compactado y rejuntado con arena-cemento (30 kg/m3), impregnados con cemento cola especial; cortes, aplanillados, retacados, barrido, regados, limpieza y curado durante 15 días, completo. (Para certificar se medirá superficie ejecutada, deduciendo todo tipo de huecos). Exterior <table><tr><td></td><td>13</td><td>11,10</td><td></td><td></td><td></td><td>144,30</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>2,80</td><td></td><td></td><td></td><td>8,40</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>1,05</td><td></td><td></td><td></td><td>3,15</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>3,75</td><td></td><td></td><td></td><td>3,75</td></tr><tr><td>exterior/exterior</td><td>18</td><td>1,60</td><td></td><td></td><td></td><td>28,80</td></tr><tr><td>Más exterior td</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>17</td><td>6,15</td><td></td><td></td><td></td><td>104,55</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>11,55</td><td></td><td></td><td></td><td>11,55</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>8,15</td><td></td><td></td><td></td><td>8,15</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4,95</td><td></td><td></td><td></td><td>4,95</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1,90</td><td></td><td></td><td></td><td>1,90</td></tr></table>		13	11,10				144,30		3	2,80				8,40		3	1,05				3,15		1	3,75				3,75	exterior/exterior	18	1,60				28,80	Más exterior td								17	6,15				104,55		1	11,55				11,55		1	8,15				8,15		1	4,95				4,95		1	1,90				1,90								
	13	11,10				144,30																																																																																
	3	2,80				8,40																																																																																
	3	1,05				3,15																																																																																
	1	3,75				3,75																																																																																
exterior/exterior	18	1,60				28,80																																																																																
Más exterior td																																																																																						
	17	6,15				104,55																																																																																
	1	11,55				11,55																																																																																
	1	8,15				8,15																																																																																
	1	4,95				4,95																																																																																
	1	1,90				1,90																																																																																
							319,50	25,50	8.147,25																																																																													
08.05	M3 HA soler.hormigón pulido árido rodado seleccionado Suministro, puesta en obra y vertido de hormigón HA/25/B/20/IIa, armado con mallazo 15.15.5 mm; colocado en SOLERA de cualquier espesor, con árido de canto rodado seleccionado, elaborado, transportado y puesto en obra según CE21, incluso p.p de limpieza fondos, vibrado, curado mermas, regado soporte, juntas dilatación (c/25 m2), estructurales, junta de contorno a base de banda de neopreno; fratasado manual, regleado del hormigón, puilido con polvo de cuarzo (Si procede) formación de pendientes si fuera necesario, encofrado de bordes, según cotas, secciones, despieces y estipulaciones de proyecto, etc. Mallazo 15.15.10 mm. (Se medirá volumen teórico, correctamente ejecutado). <table><tr><td>Agora</td><td>1</td><td>472,50</td><td>1,00</td><td>0,08</td><td></td><td>37,80</td></tr><tr><td>felpudo</td><td>-1</td><td>4,35</td><td>1,00</td><td>0,08</td><td></td><td>-0,35</td></tr></table>	Agora	1	472,50	1,00	0,08		37,80	felpudo	-1	4,35	1,00	0,08		-0,35																																																																							
Agora	1	472,50	1,00	0,08		37,80																																																																																
felpudo	-1	4,35	1,00	0,08		-0,35																																																																																
							37,45	207,18	7.758,89																																																																													
08.06	M2 Solado gres-porcelán/rectificado COTTO DÉSTE C3 (100x100x5,5)) Suministro, puesta en obra y colocación de solado de grés porcelánico rectificado, tipo COTTO DÉSTE, modelo Cement Proyect, color a decidir, de dimensiones aprox. 100x100x5,5 mm, clase C3; colocado sobre presolera (Valorado en otra partida), con cemento cola especial Lankocol flexible, incluso p.p mantenimiento del grado de humedad, formación de juntas constructivas superiores a 1mm, remates, piezas especiales, crucetas, rematado con pasta especial en forma de lechada, repaso del pavimento y colocación de rodapie del mismo material (si procede), cortes, aplanillados, etc. Según NTE/RSR-2, cotas, secciones, despieces y estipulaciones de proyecto. (Se medirá superficie ejecutada deduciendo todo tipo de huecos). Deberán de eliminarse una vez colocada la cerámica todas las crucetas de colocación, antes de enlechar. El enlechado será del color que elija la DO. Bajo el pavimento se colocará un lámina de pvc de la casa Schuleter/ditra 25, sobre la que se colocará el pavimento. <table><tr><td>Aseos centrales</td><td>1</td><td>21,05</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td>21,05</td></tr><tr><td>Aseos later dcha</td><td>1</td><td>11,55</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td>11,55</td></tr><tr><td>Almacén</td><td>1</td><td>22,25</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td>22,25</td></tr></table>	Aseos centrales	1	21,05	1,00			21,05	Aseos later dcha	1	11,55	1,00			11,55	Almacén	1	22,25	1,00			22,25																																																																
Aseos centrales	1	21,05	1,00			21,05																																																																																
Aseos later dcha	1	11,55	1,00			11,55																																																																																
Almacén	1	22,25	1,00			22,25																																																																																
							54,85	57,46	3.151,68																																																																													
08.07	M2 Linoleo Tarkett Veneto 2,5 mm Suministro, montaje y colocación de pavimento tipo Linoleo, con soporte de absorción acústica, tipo Tarket Veneto de 2,5 mm, color a decidir no estandar; colocado sobre capa niveladora y solera de arena silícea (Valorado en otra partida), recibido con adhesivo aplicado con espátula, incluso p.p de careado, corte, recortes, agujeros, piezas especiales, pasta niveladora de soporte, sellado de juntas con cordón termofundible, remates en esquinas vivas con perfil Slutter de aluminio color, etc. Totalmente acabado con dos manos de barniz-cera. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. Según NTE/RSF-8. (Se medirá la superficie realizada descontando todo tipo de huecos). <table><tr><td>Zona de trabajo</td><td>1</td><td>218,50</td><td>1,00</td><td></td><td></td><td>218,50</td></tr></table>	Zona de trabajo	1	218,50	1,00			218,50																																																																														
Zona de trabajo	1	218,50	1,00			218,50																																																																																

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							218,50	28,53	6.233,81
08.08	M2 Felpudo EMCO								
	Realización y formación de cajeadado para alojar el felpudo, realizado a base de perfil 500/46 de acero CR/N1, con zarpas, recibido a las diferentes capas del pavimento y/o forjado, p.p. de suelo de mortero de cemento perfectamente nivelado, lucido al temple, alisado, remates con pavimentos, según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá unidad cualquiera que sea su superficie); incluso suministro y colocación de felpudo tipo EMCO, modelo Diplomat Typ 522/8B de caucho ranurado y cepillo intercalado, con una altura de 22 mm..								
		1	4,35	1,00		4,35			
		1	3,80	1,00		3,80			
							8,15	174,34	1.420,87
08.09	M2 Prepar.pavim.liger.arena silícea								
	Ejecución, puesta en obra y colocación de preparación de suelos para pavimentos de todo tipo, realizada a base de: Capa de gravillín lavada, solera de hormigón con árido silíceo lavado de granulometría controlada (Resistencia mínima en probeta cúbica 225 kg/cm2 y 3 kg/cm2 de dureza superficial), extendido, nivelación, maestreado, fratasado mecánico, limpieza esmerada y eliminación del polvo, remates en orillos, rincones, etc. Según cotas, secciones, despieces y especificaciones de proyecto. El espesor de las capas puede variar al alza por necesidades de ejecución, considerándose éste aumento absorbido por el precio. (Se medirá la superficie realizada correctamente, descontando todo tipo de huecos).								
	Grés Cotto	1	54,85	1,00		54,85			
	Linoleo	1	218,50	1,00		218,50			
	Felpudo	1	8,15	1,00		8,15			
							281,50	10,67	3.003,61
08.10	M2 Pavimento tipo slurry								
	Suministro, puesta en obra y ejecución de pavimento sintético Fixer impermeable, incluso para recintos exteriores y de salas de instalaciones, formado por imprimación, capas sucesivas de goma acrílica exenta de asbestos, cargas minerales con árido de cuarzo, estabilizantes, pigmentos colorantes, con acabado superficial antideslizante; incluso preparación de la base y adhesivo especial coloreado, p.p. de encintados de partes a no tratar, juntas de dilatación, sellado de las mismas, tratamiento de fisuras con enresinados epoxi, pintado contorno habitáculo a modo de rodapié de 20 cms de altura, etc. Totalmente acabado, según cotas, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá la superficie realizada descontando todo tipo de huecos y en proyección horizontal).								
	Entreplanta instalaciones	1	52,70	1,00		52,70			
							52,70	20,49	1.079,82
	TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS.....								77.171,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR										
09.01	Ud Características carpint. exter Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de carpintería exterior de madera laminada de castaño laminado (COSISVEN LUX MX92) con lasur sikkens/barniz en color a decidir, colores no estandar; certificada por PASSIVE HAUS INSTITUTE, provista de triple junta de 92 mm, con un espesor de perifería de 92 mm; marco con 7 cámaras y hoja con 6 cámaras provista de refuerzos de acero galvanizado interior. Los perfiles de madera con espesor de cámara con clasificación A, según UNE 12608 y un espesor nominal de 2,8 mm; transmitancia de marco $U_f<1.14 \text{ w/m}^2\text{k}$; transmitancia vidrio $U_g<0.63 \text{ w/m}^2\text{k}$; factor del vidrio $g=0.53$; transmitancia del conjunto $U_h (U_w)<0.85 \text{ w/m}^2\text{k}$; perifería con resistencia al impacto clase II, según norma UNE EN 12.608:2003; acristalamiento mediante triple vidrio con doble cámara con gas argón 4+4/16/4/16/4+4 bajo emisivo y 4/18/4/18/4 según sea el caso, (traslucidos/transparentes)según riesgo de impacto CTE-DB-SUA (Composición adecuada según el fabricante de vidrio y carpintería) (valorado en cada una de las partidas); perfil separador de material plástico de baja conductividad Warm Edge, con una PSI-espaciador < 0.038 w/mku; con una reducción acústica a ruido de tráfico RA, TR = 34 dBA; permeabilidad al aire según norma UNE EN 1026-2000 y UNE EN 12207 C4; estanqueidad al agua según norma UNE EN 1027-2000 y UNE EN 12208 9A; resistencia al viento según norma UNE EN 12211-2000 y 12210:2000, C5/B5; incluso accesorios, piezas especiales, herrajes de colgar perimetrales (Acordes a su peso)con cerraderos de seguridad (Como mínimo 3 puntos de cierre por hoja), herrajes de bisagra (Acordes a su peso) y falleba de la casa UNI-JET M6/12 GU-BKS; herrajes de apertura y seguridad hergonómicos y homologados HOPPE cromado mate, con posibilidad que se le pueda instalar llave y sistema de maestreado de cerradura según criterio de la Propiedad, bloqueo de maneta para apertura batiente para permitir la posición oscilo; premarco de madera para carpintería de 92 mm, con fijación mecánica a elementos portantes monolíticos; colocación de cintas Rothoblaas de hermeticidad, tipo Cinta expansiva oculta (Rothoblaas Expand band, Sd=0,5m); Encintado exterior (Rothoblaas Plaster Band Out Sd=1m), Encintado interior (Rothoblaas Flexiband Sd=45m) para conseguir el sellado completo de la ventana con el muro al exterior/interior colocado en todo el perímetro de la carpintería; aislamiento térmico de contorno de hueco XPS (lambda 0,033 W/mK 30 mm de espesor; bateaguas superior e inferior de aluminio aplastado ajustado al hueco de cualquier medida RAL no estandar de 2 mm de espesor, igual que los remates laterales si éstos fueran necesarios; sellados con doble cordón de silicona neutra resistente a los rayos UVA sobre cordón celular antihaderente a la silicona por ambas caras; ajustes, completa. Según despieces, y estipulaciones de proyecto. Todas las dimensiones se comprobarán en obra y deberán ajustarse perfectamente. La D.O tendrá facultad de pedir alguna muestra, sin tener costo alguno. (Se certificará unidad correctamente colocada con todos sus accesorios bien colocados). Incluido en las partidas el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior. Se incluirá en el precio todos los mecanismos eléctricos de apertura y cierre, tipo Micro One, con sus respectivas líneas de alimentación.							0,00	0,00	0,00
09.02	Ud Carpintería V1 (2,29x2,00) Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V1 de dimensiones aprox 2,29x2,00 mts, compuesta por 1 hoja batiente y oscilobatiente y dos fijos, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior. Se incluirá en el precio todos los mecanismos eléctricos de apertura y cierre, tipo Micro One, con sus respectivas líneas de alimentación, si es necesario. Presupuestos anteriores					13,00				
							13.00	1.769,54	23.004,02	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	Ud Carpintería V2 (2,29x0,70) Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V2 de dimensiones aprox 2,29x0,70 mts, compuesta por 1 hoja batiente y oscilobatiente y dos fijos, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior. Se incluirá en el precio todos los mecanismos eléctricos de apertura y cierre, tipo Micro One, con sus respectivas líneas de alimentación, si es necesario.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	942,74	1.885,48
09.04	Ud Carpintería V3 (2,20x2,80) Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V3 de dimensiones aprox 2,20x2,80 mts, compuesta por 1 fijo, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.900,91	1.900,91
09.05	Ud Carpintería V4 (2,20x2,45) Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V4 de dimensiones aprox 2,20x2,45 mts, compuesta por 1 fijo, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.514,54	1.514,54
09.06	Ud Carpintería V5 (2,25x2,80) Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V5 de dimensiones aprox 2,25x2,80 mts, compuesta por 1 fijo, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior.								
	Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	1.900,91	19.009,10
09.07	Ud Carpintería V6 (2,25x2,80) Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V6 de dimensiones aprox 2,25x2,80 mts, compuesta por 2 hojas batientes y oscilobatiente, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior.								
	Presupuestos anteriores					5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	2.472,75	12.363,75
09.08	Ud Carpintería V7 (2,25x2,80)								
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V7 de dimensiones aprox 2,25x2,80 mts, compuesta por 1 hoja batiente y oscilobatiente y un fijo, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	2.001,38	2.001,38
09.09	Ud Carpintería V8 (1,50x2,80)								
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V8 de dimensiones aprox 1,50x2,80 mts, compuesta por 2 hojas batientes y oscilobatiente, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.939,54	1.939,54
09.10	Ud Carpintería V9 (0,96x2,80)								
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V9 de dimensiones aprox 0,96x2,80 mts, compuesta por 1 hoja batientes y oscilobatiente, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior. Se incluirá en el precio todos los mecanismos eléctricos de apertura y cierre, tipo Micro One, con sus respectivas líneas de alimentación, si es necesario.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	1.298,17	2.596,34
09.11	Ud Carpintería V10 (2,28x1,10)								
	Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V10 de dimensiones aprox 2,28x1,10 mts, compuesta por 1 fijo, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior. Se incluirá en el precio todos los mecanismos eléctricos de apertura y cierre, tipo Micro One, con sus respectivas líneas de alimentación, si es necesario.								
	Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	811,37	6.490,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT.O. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.12	Ud Carpintería V11 (2,28x1,10) Suministro, puesta en obra y colocación de carpintería de madera de castaño laminado (COSIVEN LUX MX92) con lasur en color a decidir no estandar, modelo V11 de dimensiones aprox 2,28x1,10 mts, compuesta por 1 hoja batientes de eje horizontal, preparada para alojar un vidrio de hasta 65 mm; herrajes, bisagras, fallebas UNI-JET M6/12 GU-BKS y manillas HOPPE cromado mate, p.p de sellado por ambas caras. Medios auxiliares, seguridad y protección reglamentarias. Completa, según cotas, despieces, dimensiones y estipulaciones de proyecto.(Para certificar se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Incluido en la partida el vidrio descrito en las características generales de la carpintería exterior. Se incluirá en el precio todos los mecanismos eléctricos de apertura y cierre, tipo Micro One, con sus respectivas líneas de alimentación, si es necesario.								
	Presupuestos anteriores					7,00			
							7,00	1.483,64	10.385,48
	TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR.....								83.091,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR

10.01

TABIQUE/MAMPARA(PREMOSA PRIMACY)

Todas los tabiques/mamparas irán con el sistema definido por la casa suministradora, colocado por personal especializado y siempre cumpliendo con las características indicadas por la casa suministradora y la D.O. En los tabiques/mamparas se incluye la subestructura de anclaje a suelo y techo, cualquiera que sea su altura, el tabique/mampara con todos sus elementos, panel ciego, tarjas necesarias, elementos abatibles, puertas, vidrios y todos los perfiles o elementos que pudieran ser necesarios para su perfecto montaje, que el industrial entienda necesarios para su colocación y funcionamiento aun no estando descrito específicamente en las partidas. Las cerraduras irán todas amaestradas según indicaciones de la Propiedad.

Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara (Doble vidrio, mixtos, tarjas, columnas técnicas), PREMOSA (Prymacy) ó similar; ejecutada con perfilera oculta, sistema modular, estructura mediante montantes y travesaños de acero laminado regulables en altura, tipo Sendzimir galvanizado de 0,8 mm; marcos de aluminio anodizado en su color ó lacado en color a decidir; partes vidriadas con doble cristal laminado 6+6/6+6 y cámara de 70 mm, con butiral transparente y/o traslúcido con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O., totalmente independientes y practicables con p.p. de uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico, unión entre vidrios mediante fina H de policarbonato transparente, con vidrios biselados. La terminación será en anodizado ó lacado al horno color no estandar (Según se elija). Aislamiento acústico global de 48 dB.

Módulos fijos formados por doble panel de HPL Bs1-d0 canteado de 19 mm de espesor, perfiles de rodapié oculto; paneles con pequeña entrecalle de aluminio anodizado ó lacado de 3 mm; entre ambas caras de paneles manta de lana de roca de 70 mm (AW 0,8); incorporación de carril eléctrico, p.p. de rodapié.

Módulo columna técnica de 150 mm, realizado con doble panel de HPL Bs1 d0 canteado de 19 mm; entre paneles pequeña entrecalle de aluminio ó lacado de 3 mm.

Puerta de una/dos hojas abatibles ó correderas, sistema PRIMACY DE PREMO PSST de 113 mm de espesor, con perfilera oculta a suelo y techo, sistema modular, desmontable, módulo PUERTA SIMPLE CIEGA, formando parte del conjunto de la mampara de cualquier tipo. Estructura principal y auxiliar interna de 75 mm. de ancho y 1 mm de espesor, compuesta por soportes y travesaños de doble perfil agrafado en acero galvanizado ST02 y masa de recubrimiento Zinc Z275 con tratamiento superficial cromatado, estructura exterior de aluminio lacado. Escuadras superior e inferior regulables para su ajuste y nivelación. Hoja/s de puerta abatible de anchos y alturas variables, hueca/s, aislamiento con manta aislante de lana mineral de 75 mm; ciega/s acabada/s con panel laminado de alta presión HPL FORMICA COLORS 0.7 mm, por ambas caras; color a elegir; calidad ignífuga B-s1-d0 de todos los componentes; enrasadas a ambos lados del tabique, canteados perimetrales de hojas en HPL FORMICA COLORS 0.7 mm en todos sus cantos; pernos de rodamiento pivotantes, incluso p.p. de herrajes de seguridad, manivela, cerradura maestreada según criterios de la Propiedad y burlete interior para asegurar una mejor atenuación acústica modelo Planet FT de 13x30mm, colocado embutido en la parte inferior de la/s hoja/s; p.p. de ajustes, nivelados, aplomados, etc.

0,00	0,00	0,00
------	------	------

10.02

Ud Carpintería MP1 PREMO (2.30x2.35)

Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP1; de dimensiones aprox. 2.30x2.35; compuesta por una hoja abatible de eje vertical y dos fijos; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; con 4 herrajes de cuelgue integrados en la perfilera y seguridad de aluminio anodizado F1, manilla tipo OCARIZ 1987/600 CH; cerradura maestreada a gusto de la Propiedad; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapié inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente).

Presupuestos anteriores

4,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	1.720,03	6.880,12
10.03	Ud Carpintería MP2 PREMO (2.30x2.35)								
	Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP2; de dimensiones aprox. 2.30x2.35; compuesta por una hoja abatible de eje vertical y un fijo; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; con 4 herrajes de cuelgue integrados en la periferia y seguridad de aluminio anodizado F1, manilla tipo OCARIZ 1987/600 CH; cerradura maestreada a gusto de la Propiedad; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente).								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	1.720,03	3.440,06
10.04	Ud Carpintería MP3 PREMO (2.28x2.35)								
	Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP3; de dimensiones aprox. 2.28x2.35; compuesta por dos hojas abatibles de eje vertical; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; con 4 herrajes de cuelgue integrados en la periferia y seguridad de aluminio anodizado F1, manilla tipo OCARIZ 1987/600 CH; cerradura maestreada a gusto de la Propiedad; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente).								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	1.705,02	3.410,04
10.05	Ud Carpintería MP4 PREMO (2.33x2.35)								
	Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP4; de dimensiones aprox. 2.33x2.35; compuesta por dos hojas abatibles de eje vertical; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; con 4 herrajes de cuelgue integrados en la periferia y seguridad de aluminio anodizado F1, manilla tipo OCARIZ 1987/600 CH; cerradura maestreada a gusto de la Propiedad; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente).								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	1.742,47	5.227,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	Ud Carpintería MP5 PREMO (2.33x2.35) Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP5; de dimensiones aprox. 2.33x2.35; compuesta por un fijo; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; con 4 herrajes de cuelgue integrados en la perfilera y seguridad de aluminio anodizado F1, manilla tipo OCARIZ 1987/600 CH; cerradura maestreada a gusto de la Propiedad; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente). Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	1.742,47	6.969,88
10.07	Ud Carpintería MP6 PREMO (1.50x2.35) Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP6; de dimensiones aprox. 1.50x2.35; compuesta por una hoja abatible de eje vertical y un fijo; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; con 4 herrajes de cuelgue integrados en la perfilera y seguridad de aluminio anodizado F1, manilla tipo OCARIZ 1987/600 CH; cerradura maestreada a gusto de la Propiedad; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente). Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.121,79	1.121,79
10.08	Ud Carpintería MP7 PREMO (1.06x2.35) Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP7; de dimensiones aprox. 1.06x2.35; compuesta por 1 fijo; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente). Presupuestos anteriores						16,00		
							16,00	792,71	12.683,36
10.09	Ud Carpintería MP8 PREMO (1.06x1.83) Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP8; de dimensiones aprox. 1.06x1.83; compuesta por 1 fijo; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente). Presupuestos anteriores						16,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	617,27	9.876,32
10.10	Ud Carpintería MPC PREMO (1.06x1.83) Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MPC; de dimensiones aprox. 1.06x1.83; compuesta por 1 fijo; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; paños ciegos formados por dobles paneles de madera tipo FINSA FIBRACOLOUR E-Z; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; perforaciones para paso de instalaciones; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente). Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	628,83	2.515,32
10.11	Ud Carpintería MP9 PREMO (2.12x2.35) Suministro, puesta en obra y montaje de tabique/mampara, TIPO PREMOSA PRIMACY, modelo MP9; de dimensiones aprox. 2.12x2.35; compuesta por dos hojas abatibles de eje vertical; ejecutada con estructura interior mediante montantes y travesaños de acero laminado; marcos de aluminio anodizado en su color; partes acristaladas con doble cristal laminado 6+6 (Incluido éste), con butiral transparente y/o traslúcido, con vinilos de protección de vistas a definir por la D.O. (incluidos estos), puerta Primacy de Premo entera de madera revestida con tablero estratificados tipo formica color system a decidir; canteados perimetrales en PVC/ABS de 3 mm en igual color; con 4 herrajes de cuelgue integrados en la perfilera y seguridad de aluminio anodizado F1, manilla tipo OCARIZ 1987/600 CH; cerradura maestreada a gusto de la Propiedad; uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; rodapie inferior por ambas caras a base de pletina de aluminio 40.5; colgado, aplomado, nivelado, completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente). Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	1.585,43	3.170,86
10.12	Ud Puerta interior P1 (0.98x2.35) Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de puerta de paso, modelo P1 de dimensiones aprox. 0.98x2.35 mts, formada por hoja maciza de 40 mm de grueso; terminación de hojas y jambas en panel de madera tipo FINSA FIBRACOLOUR; premarco 100x45 mm en pino, forros de en madera sin nudos, jambeado a dos caras; herrajes de cuelgue (4 uds), herrajes seguridad cromados mate anodizados F1. Completa. Según especificaciones de proyecto. (Se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Se incluye asimismo goma de estanqueidad acústica en los tres bordes de color a elegir, embutido en el batiente; ajustes, acarreo y limpieza, repasos y reposiciones a indicación de la D.F.. Cerradura según indicaciones de la Propiedad Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	611,71	6.117,10
10.13	Ud Puerta interior P2 (0.98x2.35) Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de puerta de paso, modelo P1 de dimensiones aprox. 0.98x2.35 mts, formada por hoja maciza de 40 mm de grueso; terminación de hojas y jambas en panel de madera tipo FINSA FIBRACOLOUR; premarco 100x45 mm en pino, forros de en madera sin nudos, jambeado a dos caras; herrajes de cuelgue (4 uds), herrajes seguridad cromados mate anodizados F1. Completa. Según especificaciones de proyecto. (Se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Se incluye asimismo goma de estanqueidad acústica en los tres bordes de color a elegir, embutido en el batiente; ajustes, acarreo y limpieza, repasos y reposiciones a indicación de la D.F.. Cerradura según indicaciones de la Propiedad Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	612,47	612,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.14	Ud Puerta paso corredera PC (0.98x2.35) Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de puerta de paso corredera en madera lacada, color a decidir; modelo PC de dimensiones aprox. 0.98x2.35 mts, formada por hoja maciza de 40 mm de grueso; cantos ocultos, terminación de hojas y jambas en panel de madera tipo FINSA FIBRA-COLOUR; doble premarco chapa de acero tipo Scrigno, sistema Klein SLID 125; tapas de ocultación; guías suelo, topes, forros de en madera sin nudos, jambeado a dos caras, herrajes de cuelgue (4 uds/hoja) y seguridad cromados mate anodizado F1. Se incluye asimismo ajustes, acarreo y limpieza, repasos y reposiciones a indicación de la D.F.. Cerradura según indicaciones de la Propiedad Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	659,90	659,90
10.15	Ud Puerta paso escamoteada PE (1.00x2.35) Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de puerta de paso escamoteada, modelo PE de dimensiones aprox. 1.00x2.35 mts, formada por hoja maciza de 40 mm de grueso; terminación de hojas y jambas en panel de madera tipo FINSA FIBRACOLOUR; premarco 100x45 mm en pino, forros de en madera sin nudos, jambeado a dos caras; herrajes de cuelgue (4 uds), herrajes seguridad cromados mate anodizados F1. Completa. Según especificaciones de proyecto. (Se medirá unidad colocada correctamente y funcionando). Se incluye asimismo goma de estanqueidad acústica en los tres bordes de color a elegir, embutido en el batiente; ajustes, acarreo y limpieza, repasos y reposiciones a indicación de la D.F.. Cerradura según indicaciones de la Propiedad rack 1 1,00 aseos 1 1,00								
							2,00	752,76	1.505,52
10.16	Ud Mostrador MO (1,60/5,94/1,95) Suministro y colocación de mostrador de atención al público tipo MO, con un fondo de 400 mm., de medidas aprox. (1,60/5,94/1,95) y una altura aprox de 1,20 mts; compuesta de encimera continua y encimera elevable y frentes vistos de paneles FINSA Fibracolor E-Z Natur de 25 mm B-S1,d0, ignífugo montada sobre tablero aglomerado ignífugo e hidrófugo de 30 mm; estructura necesaria en madera maciza y forrado por la cara interior con tablero de formica según especificaciones (Con atornillamiento desde el interior el tablero exterior de Fibracolor E-Z Natur de 25 mm y con atornillado visto el tablero interior) dejando huecos y pasos internos para todo tipo de instalaciones y cableados; revestido por su cara inferior y en sus cantos con el mismo material, color a decidir por la DF. Cuadernas compuestas por tableros ignífugos e hidrófugos de 40 mm. revestido en todas sus caras y en sus cantos con canteados del mismo material a decidir por la DF. Fijaciones y tornillería en acero inox. con las perforaciones necesarias para el alojamiento de los mecanismos de las instalaciones necesarias. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	3.612,60	3.612,60
10.17	Ud Armario MO (3,78x2,35) Suministro y colocación de mueble armario tipo MO, con un fondo de 400 mm., de dimensiones aprox. 3,78x2,35 mts; ejecutado con tableros FINSA Fibracolor E-Z Natur de 25 mm en puertas y 25 mm en formación de esqueleto, B-S1,d0; con una dotación longitudinal de 5 baldas, y cajoneras en su parte inferior; según diseño, dimensiones y detalles según planos, compuesto por montantes/tapas verticales/horizontales, terminado en tono no estándar a decidir; montantes con cantos rectos y guía vertical de anclaje para baldas con altura regulable en acero inox.; 8 puertas con bisagras ocultas en acero inox.; fondo en tablero de 30 mm; 6 herrajes ocultos de colgar por puerta y de seguridad con cerradura (Por puerta) en acero cromado mate; la cajonera irá con guía de rodamientos y tiradores cilíndricos en aluminio anodizado. Estructura de apoyo en escuadría de madera hidrófuga de 55x55mm; forrado interior en DM forrado interior de melamina; Incluso rodapie enrasado en madera de 70.10mm, igual a rodapie general de obra en el perímetro visto. Conjunto fijado a estructura con tornillería de acero inox., completo, nivelados, ajustes, junta de neopreno perimetral en todas las puertas, jambeados, etc. (Se certificará unidad totalmente montada) Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	2.660,81	2.660,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.18	MI Umbral huecos madera castaño 15 mm								
	Suministro, puesta en obra y colocación de umbral de huecos, realizado con madera de castaño de 15 mm de espesor, colocada pegados al soporte, o con anclaje oculto, incluso uno de sus lados moldeado (Matado aristas), incluso p/p de colocación, nivelación, con lasur de color a elegir. Según cotas, secciones, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá longitud realizada correctamente, cualquiera que sea su profundidad).								
	ventanas								
	V1	13	8,60			111,80			
	V2	2	6,00			12,00			
	V3	1	10,00			10,00			
	V4	1	9,30			9,30			
	V5	10	10,10			101,00			
	V6	5	10,10			50,50			
	V7	1	10,10			10,10			
	V8	1	8,60			8,60			
	V9	2	7,55			15,10			
							328,40	17,26	5.668,18
10.19	Ud Escalera escamoteable								
	Suministro, puesta en obra y colocación de escalera escamoteable, de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 80x50 a 120x60 cm. para una altura máxima de 3,50 mts, incluso recibido de albañilería y montante en obra, tacos apropiados para su anclaje. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente).								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	497,81	497,81
10.20	Ud Mueble MB (2,36x0,60)								
	Suministro, puesta en obra y colocación de conjunto de mueble/bancada, modelo MB de dimensiones aprox. 2,36x060 mts, con diseño, dimensiones y detalles según planos, compuesto por montantes verticales en extremos, una balda horizontal en tablero ignífugo e hidrófugo terminado en madera tipo FINSA FIBRACOLOUR.								
	Balda y montantes en tablero de 20 mm. y marco perimetral con tablero de 30mm.								
	Montantes con canto recto y guía vertical de anclaje para baldas con altura regulable en acero inox.								
	Encimera en tablero de 30mm. con canto recto. 4 Puertas con bisagras ocultas en acero inox.								
	Fondo en tablero de 30 mm.								
	Estructura de apoyo en escuadría de madera hidrófuga de 55x55mm								
	Incluso rodapie enrasado en tubo de aluminio de 50.10mm, anodizado en su color, igual a rodapie general de obra en el perímetro visto.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	650,55	1.301,10
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR.....									77.930,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 REVESTIMIENTOS EXTERIORES									
11.01	M2 Revestimiento chapa lisa plegada aluminio 1,5 mm								
	Suministro, montaje y colocación de revestimiento a cualquier altura y posición, ejecutado con chapa de aluminio, realizada con placas de 1,5 mm de espesor y acabado lacado color RAL no estandar, con una longitud máxima de 12 mts; confeccionada según el sistema de junta alzada de 25 mm de altura; confeccionado a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo y 580 mm entre ejes; unión longitudinal de bandejas mediante engatillado doble, según modulación planos; fijada mecánicamente sobre tablero OSB hidrófugo (Valorado en esta partida); incluso intercalado entre ambos una lámina de separación estructurada de ventilación tipo DELTA VM ZINC ó similar; rastrelado a soporte; incluso piezas especiales en encuentros con paramentos; p.p. de fijación indirecta mediante patillas fijas y deslizantes para dilatación, mediante clavos o tornillos de acero inox.; realización de juntas transversales, remates, encuentros de cualquier tipo y dimensión, remates con cualquier elemento, remates de coronación e inicio, remates verticales y de borde (Cualquiera que sea su tipología de estos); completo; incluso limpieza y preparación del soporte, extendido, ajuste; siguiendo las directrices del proyecto e instrucciones técnicas del fabricante de la chapa y el sistema que se indique en cada caso; encuentros, frentes de aleros, elementos auxiliares, solapes, fijación, juntas de estanqueidad, juntas de dilatación, piezas especiales que nos garanticen la total impermeabilidad y estabilidad del conjunto; formación de goterones, completa. Según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones del proyecto. (Se medirá superficie realizada correctamente en planta real descontando todo tipo de huecos).								
	Se incluirá en el precio la lámina impermeable transpirable Rothoblaas transpir Evo UV 210, con una reacción al fuego B-s1, d0, encintada mediante cinta Rothoblaas front band UV 210 con solapes suficientes para que quede la superficie continua. También estará incluido con respecto a hermeticidad, los siguientes elementos señalados en planos, como: Encintado exterior Rothoblaas Flexi band UV (Sd 20 m), encintados interiores Rothoblaas Flexi Band (Sd 45m) y encintado de rastrelados con Rothoblaas Gemini								
	Alero	1	128,50	1,00		128,50			
	Fachada suroeste								
	Encima umbral inclinado	1	43,35	0,65		28,18			
	Zocalo edificio								
	afachada noreste								
	polilínea	1	25,30	1,00		25,30			
	fachada noroeste								
		1	5,00	1,00		5,00			
	Fachada sureste								
		1	4,05	1,00		4,05			
	Forro viga sala instal dcha	2	5,00	1,50		15,00			
	Forro elementos vistos madera	1	85,80	1,00		85,80			
							291,83	132,26	38.597,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02	M2 Chapa microperforada Pyramida (2 tamaños)								
	Suministro puesta en obra y montaje de cierre chapa de aluminio plegado microperforado; compuesto: por pieza niveladora en forma de "L" en el arranque, rastreles verticales/horizontales de aluminio 50x30 mm lacados en color no standart a decidir; piel exterior colocada en cualquier posición, en geometría Pyramida de dos tamaños 120/(50/20/50)/100 y 70(25/20/25)/50, en espesor 1,50 mm, perforado tipo R3 T6 con el 23% de perforación, colocada en horizontal/vertical, terminado en anodizado natural ó lacado de la piel exterior en calidad HAIRPLUS® color RAL a decidir no estandar, a determinar por DF, con recubrimiento metálico en aleación zinc-magnesio tipo ZMevolution® para protección de bordes. Prelacado con clasificaciones CPI4 para uso en ambientes interiores, RUV3 y RC3 para uso en ambientes exteriores, con unas características del revestimiento a la abrasión de 40 litros a ensayo de chorreo de arena, y 60 mg a ensayo Taber, resistencia a temperaturas máximas ambientales de 90°C, retención de color de AE = 3, retención de brillo >60 % , resistencia a la corrosión de 360 horas a ensayo de niebla salina y 1000 horas a ensayo de humedad, clasificación al fuego A1 según las Euroclases y clasificación A+ de compuestos orgánicos volátiles según norma ISO 16.000. p.p. subestructuras de aluminio lacado; remates de chapa de aluminio lisa plegada de las mismas características estéticas, de cualquier dimensión y forma, intersección con otros parámetros; p.p. remates de huecos en todo su contorno con chapa de aluminio lisa de las mismas características; remates propios del sistema, encuentros, formación de mochetas, dinteles, albardillas, vierteaguas, piezas de esquinas cóncavas y convexas, limpiezas, remates/bateaguas superior e inferior de chapa de aluminio lacado con los pliegues necesarios, medios auxiliares y ayudas incluidas. Completo, según despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto y del fabricante, montado por personal especialista. (Para certificar se medirá superficie ejecutada descontando todo tipo de huecos). Se incluyen en el precio la p.p. de piezas que van alojadas en elementos móviles y fijos (Resgistros) con sus correspondientes sistemas de sujección y estructura, etc. ancladas; incluso p.p de solapes, replanteos, desmodulaciones, cortes, tapajuntas, accesorios de fijación, tornillos especiales, accesorios de fijación, tornillos especiales de cabeza de plástico y del mismo color que la chapa, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio lacado de 2 mm y 500 mm de desarrollo medio, p.p. de elementos auxiliares, medios de seguridad y protección reglamentarios, instalado según NTE/QTG-6. Según diseño, despieces, modulaciones de proyecto. Incluso bastidor tubular de aluminio 30x50 ó 200x50mm mm calado en color no estandar de sustentación de chapa Pyramida de aluminio, según su ubicación; recercados horizontales y verticales, según proyecto; anclaje del bastidor a estructura de madera y sellado el conjunto con cinta rothoblaas gemini. Se incluirá en el precio la lámina impermeable traspirable Rothoblaas transpir Evo UV 210, con una reacción al fuego B-s1, d0, encintada mediante cinta Rothoblaas front band UV 210 con solapes suficientes para que quede la superficie continua. También estará incluido con respecto a hermeticidad, los siguientes elementos señalados en planos, como: Encintado exterior Rothoblaas Flexi band UV (Sd 20 m), encintados interiores Rothoblaas Flexi Band (Sd 45m) y encintado de rastrelados con Rothoblaas Gemini								
	EXTERIOR								
	Fachada suroeste								
		17	2,35	4,05			161,80		
	Fachada noreste								
	módulo bajo	17	2,35	3,30			131,84		
	módulo intermedio	17	2,35	1,45			57,93		
	módulo alto	17	2,35	1,30			51,94		
	Fachada sureste								
	polilínea	1	48,20	1,00			48,20		
	"	1	63,80	1,00			63,80		
	"	1	28,15	1,00			28,15		
	Fachada noroeste								
	polilínea	1	48,20	1,00			48,20		
	polínea	1	63,80	1,00			63,80		
	polilínea	1	28,15	1,00			28,15		
	INTERIOR								
	parte sup. separación agora/talleres	17	2,35	2,55			101,87		
							785,68	90,59	71.174,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT.O. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03	M2 Revest. tablero viroc 18 mm								
	Suministro, montaje y colocación de tablero viroc de 18 mm de espesor, con una densidad aprox.1600 kg/m3, colocada en cualquier posición o formato, según despiece de planos; anclada a bastidor metálico de aluminio lacado en cualquier color; con anclajes vistos de placa mediante remache de ala ancha de duroaluminio lacado, incluso p.p. de accesorios de remate, cortes, desperdicios, todo ello montado sobre cualquier soporte, agujereado, avellanados, replanteos, aplomado, nivelado, se incluye todo tipo de enlaces, bateaguas inferior, cortes, entalladuras, pérdidas y ayudas. Según cotas, secciones, detalles, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. Completo. (Se medirá superficie realizada correctamente colocada).								
	Salas instalac.	1	7,60	3,20		24,32			
v9		-1	0,95	2,70		-2,57			
		1	9,90	3,20		31,68			
v9		-1	0,95	2,70		-2,57			
		1	2,50	3,20		8,00			
							58,86	55,25	3.252,02
TOTAL CAPÍTULO 11 REVESTIMIENTOS EXTERIORES.....									113.024,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 REVESTIMIENTOS INTERIORES									
12.01	m2 Empanelado tablero FINSA Fibracolor E-Z Natur 13 mm Suministro, montaje y colocación de empanelado a base de tableros FINSA FIBRACOLOR E-Z, modelo Natur 13 mm; tono a decidir no estandar, de 13 mm de espesor, con uniones dejando una entrecalle de aprox. 3 mm, lengüeta de unión de color a decidir; anclado mediante sujecciones ocultas a base de puntas clavadas a rastreles o fijación con sistema SIKATACK o ambas ; según las cotas, medidas, secciones, despieces y disposiciones de los planos, colocado todo ello, previa muestra completa aprobada por la D.O. en paramentos verticales y horizontales, incluyendo formación de batientes para hojas de paso, colocación de todos los remates, formación de huecos para las instalaciones, luminarias, conductos, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo; incluye la p.p. de enrastrelados 30x30 mm de DM tratado, hasta buscar la cota deseada, separados 40 cms tanto en vertical como en horizontal, perfil de remate (Donde precise) de chapa de acero inoxidable, canteados con PVC/ABS de 3 mm en el mismo color, totalmente nivelada, aplomada, completa. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto, incluso sellado de juntas entre tableros con material elástico fungicida en color a decidir. (Se medirá superficie realizada deduciendo todo tipo de huecos). Deberán tenerse en cuenta a la hora de montar las indicaciones del fabricante. Incluyendo p.p. de cajeados, perforaciones, etc para cualquier toma de aire, de gas, luminaria y cualquier mecanismo. Se certificará la ud completamente ejecutada y con el certificado de reacción al fuego Bs1-do entregado, antes de su colocación.								
	Aseos centrales	1	16,15	5,00		80,75			
	laterales agora	1	8,65	2,80		24,22			
		1	8,65	2,80		24,22			
	frontal	1	4,80	2,80		13,44			
	frontal	1	4,80	2,80		13,44			
	Pasillo								
		1	4,35	2,80		12,18			
		1	11,45	2,80		32,06			
		1	6,45	2,80		18,06			
							218,37	136,26	29.755,10
12.02	M2 Revestimiento gres-porcelán COTTO, CEMENT PROJET 100x100x5,5 mm Suministro, puesta en obra y colocación de revestimiento de paramentos de grés porcelánico rectificado, tipo COTTO DÉSTE, modelo Cement Proyect, color a decidir, de dimensiones aprox. 100x100x5,5 mm, colocado con cemento cola elástico especial; incluso éste; p.p mantenimiento del grado de humedad, formación de juntas constructivas superiores a 1 mm, remates, piezas especiales, rematado con pasta especial en forma de lechada (color a decidir), repaso del revestimiento; cortes, desperdicios, escotaduras; sellados en encuentros con el falso techo; piezas de remate en esquinas, terminación superior a base de perfilera slutter de aluminio ajustada a su espesor (Si procede); etc. Según NTE/RSR-2, cotas, secciones, despieces y estipulaciones de proyecto. (Se medirá superficie ejecutada descontando todo tipo de huecos).								
	Aseos interiores	1	13,45	3,00		40,35			
		1	5,50	3,00		16,50			
		1	5,80	3,00		17,40			
	Lavabo agora	1	2,35	2,80		6,58			
		1	2,35	2,80		6,58			
	cuarto limpieza	1	7,75	2,80		21,70			
	Aseos intermedios	1	9,25	3,00		27,75			
		1	5,80	3,00		17,40			
		1	5,80	3,00		17,40			
		1	6,30	3,00		18,90			
		1	11,40	3,00		34,20			
							224,76	57,93	13.020,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03	M2 Revestimiento acústico, fibra de madera Eradesing Micro 25 mm Suministro, puesto en obra y colocación de revestimiento acústico de fibra de madera, tipo Heradesing Micro 25 mm; incluyendo subestructura soporte del sistema para garantizar la completa estabilidad ya sea metálica ó de madera; instalado según indicaciones del fabricante; todo ello totalmente colocado, completo, según despiece, detalles, dimensiones y especificaciones de proyecto. Clasificación de reacción al fuego (en13501-1) de B-s1, d0. (Se medirá la superficie ejecutada correctamente deduciendo todo tipo de huecos).								
	Sala Tv	1	19,65	2,80		55,02			
		7	4,95	2,80		97,02			
							152,04	91,79	13.955,75
12.04	M2 Rodapié madera FINSA Fibracolor E-Z de 70x13 mm Suministro, puesta en obra y colocación de rodapie de madera, tipo FINSA Fibracolor E-Z Natur de dimensiones aprox. 70x13 mm; realización de entrecalle de 10 mm (Gopinger); dejando canto de pladur visto con guardavivos perfectamente escuadrado; colocado pegado con resina especial y claveteado invisible, nivelado, lijado, cortes, biseles, ingletes,repasos posteriores, lacado como acabado (Si procede), color a decidir, etc. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto.Totalmente acabado. Construido según NTE/RSE-14. (Se medirá longitud realizada).								
	Almacén	1	22,65			22,65			
		-2	0,70			-1,40			
		-1	2,35			-2,35			
	poliv alente	1	23,15			23,15			
		-1	2,35			-2,35			
	poliv alente	1	22,95			22,95			
		-1	2,35			-2,35			
	poliv alente	1	22,95			22,95			
		-1	2,35			-2,35			
	poliv alente	1	23,20			23,20			
		-1	2,35			-2,35			
	Despacho tv	1	14,70			14,70			
		-1	2,35			-2,35			
	despachos	2	14,70			29,40			
		-2	2,35			-4,70			
	Agora	1	66,95			66,95			
		18	0,60			10,80			
	Agora	1	50,70			50,70			
		14	0,60			8,40			
							275,65	21,42	5.904,42
	TOTAL CAPÍTULO 12 REVESTIMIENTOS INTERIORES.....								62.635,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CUBIERTA									
13.01	M2 Cubierta mixta chapa/aislamiento/EPDM//chapa (Agora) Suministro, puesta en obra y colocación de cubierta formada por: Chapa autoportante grecada Euro-base 48 CD (Europerfil) no perforada de 0.80 mm de espesor; color RAL no estandar; sujeta con perfilera metálica (incluida ésta); panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido (lambda 0,034 W/mk) de 80 mm de espesor, con una resistencia a la compresión de 300 KPa, colocado en una capa a media madera/machiembrado o en dos a mata junta, corte, ajuste y colocación; dobles o triples aislamientos en las zonas indicadas; impermeabilización con lámina de caucho sintético no regenerado EPDM de 1,52 mm de espesor, modelo Rubergrad 114, colocada según DIT 221 del Instituto E. Torroja, por mano de obra homologada y especializada, remates laterales de 40 cms mínimo, amarres, telas de sacrificio, rebosaderos, sellados, todas partes y elementos del sistema; lámina filtrante de protección geotextil de 300 gr/m2; soporte de chapa de acero autoportante Minionda FA (europerfil) de 1,00 mm es espesor y 18 mm de alto; p.p de subestructura ligera en formación de pendientes; sujeción, nivelados, aplomados, remates, cortes escotaduras, estructura monolítica, perfectamente anclada a la base, con placas y 4 tornillos en su base; sellados, juntas de dilatación, entronques con canalones/cazoletas de evacuación; etc, completa; incluso p.p de medios de seguridad y protección reglamentarios, totalmente montada y acabada, según detalles de planos y especificaciones del fabricante. Realizado el montaje por personal especializado. (Se medirá superficie ejecutada en proyección horizontal sin perímetros, deduciendo todo tipo de huecos). Se solicitará a la terminación de un certificado que recoja la utilización de los materiales señalados y su correcta colocación por personal especializado. Se incluirán los elementos de hermeticidad señalados en planos, como: Encintado exterior Rothoblaas Flexi band UV (Sd 20 m), encintados interiores Rothoblaas Flexi Band (Sd 45m) y encintado de rastrelados con Rothoblaas Gemini								
	Cota 6.86	1	477,67	1,00		477,67			
							477,67	95,35	45.545,83
13.02	M2 CUBIERTA PLANA TERMINACION VEGETAL URBANSCAPE Suministro, puesta en obra y montaje de cubierta plana vegetal URBANSCAPE; ejecutada con: Formación de pendientes a base de estructura metálica, incluso sujeción, nivelados, formación de pendientes, aplomados, remates, cortes escotaduras, estructura monolítica, perfectamente anclada a la base, con placas y 4 tornillo en su base; soporte de chapa de acero autoportante Minionda FA (europerfil) de 1,00 mm es espesor y 18 mm de alto; barrera de vapor reflectante Barrier Alu Net Sd 150 de Rothoblaas (Sd 150 m); capa de aislamiento de poliestireno extrusionado (lambda 0,034 W/mK) de 160 mm de espesor y densidad 50 kg/m3 machiembrado, corte, ajuste y colocación; dobles o triples capas de aislamientos en los lugares indicados en planos; impermeabilización con lámina de caucho sintético no regenerado EPDM de 1,52 mm de espesor, modelo Rubergrad 114, con sus piezas específicas del sistema homologado, colocada según DIT 221 del Instituto E. Torroja, por mano de obra homologada y especializada, remates laterales; remates de perfil en L de aluminio en todo el perímetro de la cubierta vegetal; amarres, telas de sacrificio, rebosaderos, sellados, lámina filtrante de protección geotextil de 300 gr/m2; baldosa filtrante con aislamiento térmico incorporado, tipo Inverlosa (Chova), con un ancho mínimo de 60 cms de 115 mm de espesor (Mortero filtrante 35 mm/xps 80 mm lambda 0,036 W/mK), realizando los pasillos indicados para mantenimiento; membrana anti raíces Urbanscape de polietileno de baja densidad de color negro, para evitar la penetración de las raíces en la membrana impermeable; sistema de drenaje Urbanscape con depósito de agua a base de panel de doble cara de poliestireno reciclado reforzado con una capacidad de carga de 280 kN/m2 de 25 mm de espesor; sustrato ligero Urbanscape Green Roll (HTC GR, Knaufl) de lana mineral de roca virgen de 40 mm (lambda 0,040 W/mK), a base de fibras largas cosidas especialmente para formar un fieltro compacto no deformable, para garantizar la conservación y retención del agua (29 lts/m2) y servir como buen medio de crecimiento; sistema de riego por goteo a base de tuberías anti raíces con goteros cada 50 cms tipo Regaber, instalado entre el sustrato Urbanscape Green Roll (HTC GR) y el tepe Urbanscape Sedum Mix; Tepe Urbanscape Sedum-mix biodegradable formado por 10 a 12 especies distintas de sedum, con un espesor mínimo de 40 mm; incluso, tomas de agua, tomas de electricidad con su línea correspondiente hasta el cuadro de distribución, conexiones; centralita de riego; realización de rebosaderos; sumideros; emboquillados especiales hasta bajante, sistema de protección de emboquillado tipo paragravias especiales; sellados, juntas de dilatación, entronques con cazoletas de evacuación; etc, completa; incluso p.p de medios de seguridad y protección reglamentarios, totalmente montada y acabada, según detalles de planos y especificaciones del fabricante. Realizado el montaje por personal especializado. (Se medirá superficie ejecutada en proyección horizontal sin perímetros, deduciendo todo tipo de huecos). Se solicitará a la terminación de un certificado que recoja la utilización de los materiales señalados y su correcta colocación por personal especializado. Se incluirán los elementos de hermeticidad señalados en planos, como: Encintado exterior Rothoblaas Flexi band UV (Sd 20 m), encintados interiores Rothoblaas Flexi Band (Sd 45m) y encintado de rastrelados con Rothoblaas Gemini.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
	Cota 3.26	1	272,65	1,00		272,65			
							741,70	145,20	107.694,84
	TOTAL CAPÍTULO 13 CUBIERTA.....								153.240,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 METALISTERIA									
14.01	MI ALBARD. ALUMINIO LACADO, MAG 400/600, cubiertas								
	Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de albardilla MAG de aluminio lacado/anodizado, color RAL no estandar a decidir, con un desarrollo especial 350/500 mm de anchura, de 1,5 mm de espesor, fijación base mecánica, abarcones cada 100 cms de chapa plegada de 1 mm de espesor; tapa clipada, plegados, juntas de dilatación, escotaduras, sellados mediante silicona neutra, piezas especiales de ángulo, chapas de sacrificio y triples sellados, completa. (Para certificar se medirá longitud realizada).								
	Según croquis	2	42,35				84,70		
		2	37,70				75,40		
	cuartos instalaciones								
	dcha	1	4,50				4,50		
	izqda	1	5,00				5,00		
		1	2,50				2,50		
							172,10	41,86	7.204,11
14.02	MI ZócaloALBARD. AL LACADO, MAG 500/700,forma especial cubiertas								
	Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de zócalo/albardilla MAG de aluminio lacado/anodizado, color RAL no estandar a decidir, con un desarrollo especial 550/700 mm de anchura, de 1,5 mm de espesor, fijación base mecánica, abarcones cada 100 cms de chapa plegada de 1 mm de espesor; tapa clipada; bloque de aislamiento de poliestireno extrusionado (lambda 0,034 W/mK) de sección especial; plegados, juntas de dilatación, escotaduras, sellados mediante silicona neutra, piezas especiales de ángulo, chapas de sacrificio y triples sellados, completa. (Para certificar se medirá longitud realizada).								
	Según croquis	3	42,35				127,05		
							127,05	64,47	8.190,91
14.03	MI Canalón aislado aluminio plegado lacado 1,5 mm								
	Suministro, puesta en obra y colocación de canalón de chapa de aluminio, aislado con 60 mm de aislamiento de lana de poliestireno extrusionado (Incluido éste); acabado lacado color a decidir RAL no estandar; desarrollo mínimo 900 mm, ejecutado con chapa lisa plegada, colocado en terminación de faldón, incluso p.p. solapes, accesorios de fijación, soportse internos, juntas de estanqueidad, cortes, fijaciones, junta de sellado, ganchos, tapas, boquillas laterales especiales de diámetro 125 mm, tirantes, incluso pendiente adecuada, formación de asiento con estructura, con apoyo longitudinal, etc. Totalmente acabado. Construido según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto, NTE/QL-18. (Se medirá longitud realizada correctamente).								
		5	42,50				212,50		
							212,50	55,15	11.719,38
14.04	MI Línea de vida								
	Suministro, puesta en obra y colocación de línea de vida horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída; modelo Tower 300 de Rothoblass; D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, para realización de trabajos de mantenimiento, incluidos los sistemas de anclaje modelo Shield de Rothoblaas ó similar de acero inox. a elementos fijos de la cubierta; piezas especiales (Patrolterm, patrolang, etc), puntos de anclaje lateral AOS de Rothoblaas ó similar, terminales, absorbedres, tensores, angulares, cable de acero inox certificado de instalación de acuerdo a la normativa vigente.. (Se medirá longitud ejecutada correctamente). Certificado y garantía según lo establecido en la ley correspondiente.								
	Cubierta baja	1	84,20				84,20		
	Cubierta intermedia	1	98,95				98,95		
	Cubierta alta	1	102,30				102,30		
							285,45	38,95	11.118,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05	MI Escalera gato AC, DIN 18799-1 Suministro, puesta en obra, montaje de escalera tipo gato, modelo AC, ejecutada en acero galvanizado; cumpliendo la normativa de seguridad según norma DIN 18799-1, para acceso a cubierta, con un recorrido aprox de 5,00 mts; incluso p.p. de subestructura auxiliar de soporte; parte superior provista de jaula y agarraderos de desembarque a ambos lados y cuerpo retráctil en su inicio; ira también provista de línea de vida vertical, para anclaje de mosquetón y elemento antibloqueante; elementos de sujección apropiados al soporte y material (Tacos, tornillos, elementos singulares de anclaje, etc) completa. (Se medirá longitud colocada correctamente).								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	217,26	651,78
14.06	Ud Carpintería R1 chap/microperforada (2,00x2,80) Suministro, colocación y montaje de Celosía tipo R1, de dimensionjes aprox. 2,00x2,80 mts de 2 hojas abatibles de eje vertical; confeccionada a base de revestimiento de chapa de aluminio microperforado plegado igual a la fachada, color a decidir no estandar; incluso p.p. de subestructura interior oculta, anclada a montantes verticales estructurales galvanizados con una separación máxima de 1,00 mts (Incluidos estos), provistos de sus chapas de anclaje, sistemas de sujección de chapas a subestructura según indicaciones del fabricante, pernos y tacos químicos de anclaje de postes; subestructura de las dos hojas a base de 3 perfiles H de estructura metálica colocados horizontalmente (Uno arriba, otro abajo y otro en medio) y 2 verticales; y cerrado de vanos con chapa de aluminio perforada y plegada igual a la fachada colocado horizontalmente; p.p de solapes, pliegues longitudinales y transversales, cortes, tapajuntas, accesorios de fijación, tornillos especiales del mismo color que la chapa, encuentros de chapa de aluminio, bateaguas superior e inferior del mismo material; mochetas de huecos en toda su profundidad, cabezales de huecos en toda su profundidad; cajetas de alojamiento de bisagras y cerraduras; según despiece de planos; todo el conjunto irá lacado/terminado en el color y RAL a decidir no estandar, replanteos, aplomado, nivelado, juntas de dilatación con doble perfil, se incluye todo tipo de enlaces, cortes, entalladuras, soldaduras, pérdidas y ayudas. Herrajes de acero inox y cerradura según compañía suministradora y Propiedad. Completa. (Se medirá unidad realizada correctamente colocada). Se presentará a la D.O. una muestra montada con tipo de chapa, tornillería, bastidor, etc, completa para su aprobación sin coste alguno, si se estima oportuno.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	893,01	893,01
14.07	M2 Celosía CE chap/microperforada (Despiece 1,25x2,80) Suministro, colocación y montaje de Celosía tipo CE, con despieces dimensionjes aprox. 1,25x2,80 mts; confeccionada a base de revestimiento de chapa de aluminio microperforado plegado igual a la fachada, color a decidir no estandar; incluso p.p. de subestructura secundaria interior oculta 50.50 mm, anclada a montantes verticales estructurales 160.50 mm con una separación máxima de 1,00 mts, provistos de sus chapas de anclaje, perfilera en L o T para la fijación de la chapa; sistemas de sujección de chapas a subestructura según indicaciones del fabricante, pernos y tacos químicos de anclaje de postes; subestructura horizontal de rigidización a base de 3 perfiles de estructura metálica colocados horizontalmente (Uno arriba, otro abajo y otro en medio); y cerrado de vanos con chapa de aluminio perforada y plegada igual a la fachada colocado horizontalmente; p.p de solapes, pliegues longitudinales y transversales, cortes, tapajuntas, accesorios de fijación, tornillos especiales del mismo color que la chapa, encuentros de chapa de aluminio, bateaguas superior e inferior del mismo material; mochetas de huecos en toda su profundidad, cabezales de huecos en toda su profundidad; cajetas de alojamiento de bisagras y cerraduras; según despiece de planos; todo el conjunto irá lacado/terminado en el color y RAL a decidir no estandar, replanteos, aplomado, nivelado, juntas de dilatación con doble perfil, se incluye todo tipo de enlaces, cortes, entalladuras, soldaduras, pérdidas y ayudas, nivelados, replanteos. Completa. (Se medirá superficie realizada correctamente y colocada). Se presentará a la D.O. una muestra montada con tipo de chapa, tornillería, bastidor, etc, completa para su aprobación sin coste alguno.								
	Presupuestos anteriores					35,00			
							35,00	174,34	6.101,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	Ud Traiming publicidad L1 (2,32x3,85) Suministro, puesta en obra y colocación de bastidor para anclaje de lona publicitaria; L1 de dimensiones aprox. 2,32x3,85 mts; confeccionada con perfilera de aluminio cuadrada de 30 mm de lado; incluso conectores para su ensamblado; anclajes a pilares mediante tornillería apropiada haciendo el conjunto monolítico; cinchas del bastidor colocadas aprox cada 50 cms. (Se certificará unidad realizada y colocada correctamente) Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	259,59	1.038,36
14.09	Ud Traiming publicidad L2 (2,32x2,95) Suministro, puesta en obra y colocación de bastidor para anclaje de lona publicitaria; L2 de dimensiones aprox. 2,32x2,95 mts; confeccionada con perfilera de aluminio cuadrada de 30 mm de lado; incluso conectores para su ensamblado; anclajes a pilares mediante tornillería apropiada haciendo el conjunto monolítico; cinchas del bastidor colocadas aprox cada 50 cms. (Se certificará unidad realizada y colocada correctamente) Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	200,52	802,08
14.10	Ud Carpintería R2 chap/microperforada (2,00x1,10) Suministro, colocación y montaje de Celosía tipo R2, de dimensionjes aprox. 2,00x1,10 mts de 2 hojas abatibles de eje vertical; confeccionada a base de revestimiento de chapa de aluminio microperforado plegado igual a la fachada, dejando un paso de aire >= 50% ; color a decidir no estandar; incluso p.p. de subestructura interior oculta, anclada a montantes verticales estructurales galvanizados con una separación máxima de 1,00 mts, provistos de sus chapas de anclaje, sistemas de sujeción de chapas a subestructura según indicaciones del fabricante, pernos y tacos químicos de anclaje de postes; formación de marco y doble hoja a base de perfiles de estructura metálica galvanizada; y cerrado de vanos con chapa de aluminio perforada y plegada igual a la fachada; p.p de solapes, pliegues longitudinales y transversales, cortes, tapajuntas, accesorios de fijación, tornillos especiales del mismo color que la chapa, encuentros de chapa de aluminio, bateaguas superior e inferior del mismo material; mochetas de huecos en toda su profundidad, cabezales de huecos en toda su profundidad; cajetas de alojamiento de bisagras y cerraduras; según despiece de planos; todo el conjunto irá lacado/terminado en el color y RAL a decidir no estandar, replanteos, aplomado, nivelado, se incluye todo tipo de enlaces, cortes, entalladuras, soldaduras, pérdidas y ayudas. Herrajes de acero inox y cerradura según compañía suministradora y Propiedad. Completa. (Se medirá unidad realizada correctamente colocada). Se presentará a la D.O. una muestra montada con tipo de chapa, tornillería, bastidor, etc, completa para su aprobación sin coste alguno, si se estima oportuno. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	748,68	1.497,36
14.11	Ud Carpintería R3 chap/microperforada (2,00x2,80) Suministro, colocación y montaje de Celosía tipo R3, de dimensionjes aprox. 2,00x2,80 mts de 2 hojas abatibles de eje vertical; confeccionada a base de revestimiento de chapa de aluminio microperforado plegado igual a la fachada, dejando un paso de aire >= 50% ; color a decidir no estandar; incluso p.p. de subestructura interior oculta, anclada a montantes verticales estructurales galvanizados con una separación máxima de 1,00 mts, provistos de sus chapas de anclaje, sistemas de sujeción de chapas a subestructura según indicaciones del fabricante, pernos y tacos químicos de anclaje de postes; formación de marco y doble hoja a base de perfiles de estructura metálica galvanizada; y cerrado de vanos con chapa de aluminio perforada y plegada igual a la fachada; p.p de solapes, pliegues longitudinales y transversales, cortes, tapajuntas, accesorios de fijación, tornillos especiales del mismo color que la chapa, encuentros de chapa de aluminio, bateaguas superior e inferior del mismo material; mochetas de huecos en toda su profundidad, cabezales de huecos en toda su profundidad; cajetas de alojamiento de bisagras y cerraduras; según despiece de planos; todo el conjunto irá lacado/terminado en el color y RAL a decidir no estandar, replanteos, aplomado, nivelado, se incluye todo tipo de enlaces, cortes, entalladuras, soldaduras, pérdidas y ayudas. Herrajes de acero inox y cerradura según compañía suministradora y Propiedad. Completa. (Se medirá unidad realizada correctamente colocada). Se presentará a la D.O. una muestra montada con tipo de chapa, tornillería, bastidor, etc, completa para su aprobación sin coste alguno, si se estima oportuno. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	893,01	893,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.12	Ud Módulo tubo protector 200 mm en AL, B1 Suministro, puesta en obra y colocación de barandilla protección B1, ejecutada con tubo metálico de diámetro 200 mm, con 2 conectores de apoyo de 228 cms de largo, anclado a elementos resistentes con tacos y tornillos apropiados; incluso p.p. de nivelados, aplomados, replanteos, provisto de tapas en los extremos; terminado lacado al horno en color a decidir. (Se medirá unidad montada correctamente) Presupuestos anteriores					17,00			
							17,00	344,34	5.853,78
14.13	Ud Bastidor metálico MP7/MP8/MPC/MP9 PREMO (10,67x4.20) Suministro, puesta en obra y montaje de bastidor metálico a base de pletinas calibradas 100.8, para que sirva de soporte a las carpinterías de Premosa PRIMACY MP7/MP8/MPC/MP9, incluso estructura de refuerzo tipo muro cortina para evitar pandeos, dobles perfiles de pletina calibrada; lacada en el color que decida la DF; p.p. de aplomados, nivelados, replanteos; uniones uniones entre distintos elementos con juntas de neopreno para un perfecto aislamiento acústico; completa, colocada. Según cotas, secciones, mediciones y disposiciones de proyecto. Todo incluido. (Se medirá unidad colocada y funcionando correctamente). Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	5.457,28	10.914,56
14.14	MI Bateaguas inferior fachada, chapa de aluminio Suministro, montaje y colocación de bateaguas inferior de fachada con sistema de clipado oculto; compuesto por: abarcones anclados cada 0.50 mts a base de pletinas plegadas en las esquinas 50.2 mm; bateaguas a base de chapa plegada con desarrollo máximo de 700 mm ; fijada cada 0.50 mts y siempre en las esquinas; tapa clipada (Sin tornillería) de chapa de aluminio de 2 mm de grueso, con doble cordón de sellado de silicona neutra Dow Corning en la chapa inferior y cordón sencillo en la superior, completo. incluso, escotaduras, sellados, ingletes, chapas de sacrificio en uniones de una chapa con otra, etc. (Se medirá longitud realizada correctamente). Parte baja fachada	1	81,25			81,25			
							81,25	38,42	3.121,63
14.15	MI Alfeizar en composite aluminio lacado (Ventas/puertas) Suministro, puesta en obra y colocación de alfeizar, cualquiera que sea su dimensión/profundidad y tipo; realizada en composite de aluminio plegado de 3 mm de espesor; lacado en el mismo color que la carpintería o color RAL no estandar; provisto de tablero soporte tipo cementoso viroc de 19 mm para evitar deformaciones p.p. de intersecciones, con los pliegues necesarios para ajustarnos a las cotas previstas, según cotas, secciones, disposiciones y detalles de planos, incluso p.p uniones, anclaje a cualquier tipo de soporte, posibles ingletes, cortes, escotaduras, repasos, desperdicios, tapas, sellado de uniones y puntos difíciles con sikadur 31, nivelados, aplomados, aplomados, complementos, posible estructura secundaria, trasdosado con aislamiento de 50 mm de espesor, etc. Colocado y completo. (Se medirá longitud realizada correctamente). En los pasos de las puertas peatonales se ejecutarán con el mismo tipo de chapa, pero gofrada. V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11	13	2,30			29,90			
		2	2,30			4,60			
		1	2,20			2,20			
		1	2,20			2,20			
		10	2,25			22,50			
		5	2,25			11,25			
		1	2,25			2,25			
		1	1,50			1,50			
		2	1,00			2,00			
		8	2,30			18,40			
		7	2,30			16,10			
							112,90	18,11	2.044,62
14.16	MI Rodapié chapa acero inox. 2 mm protección bases pilares Suministro, puesta en obra y colocación de rodapié de protección de bases de pilares, confeccionado a base de chapa plegada de acero inoxidable de 2 mm de espesor de 80 cms de altura máxima, incluyendo plegados de unión, plegados superiores e inferiores y p.p. de sellados para evitar la entrada de humedad. (Se medirá longitud realizada correctamente)	72	1,60			115,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							115,20	29,75	3.427,20
14.17	Ud Bastones gradas								
	Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	89,34	1.786,80
14.18	Ud Caja alojamiento extintor, Macoin								
	Suministro, puesta en obra y colocación de caja para extintor de hasta 12 kg de cualquier naturaleza (Sin incluir éste), homologada, de la casa Macoin, realizado en chapa galvanizada y lacada en el color a decidir; p.p. de tornillería especial de anclaje, herrajes propios, nivelaciones, recibidos, colocación superficial ó empotrada, etc. Completa. (Se medirá unidad colocada correctamente)								
	Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	47,09	376,72
14.19	Ud Caja alojamiento BIE, Macoin								
	Suministro, puesta en obra y colocación de conjunto vertical/horizontal empotrable ó superficial, formado por BIE fija, extintor hasta 12 kg, módulo técnico; compuesto por caja completa metálica, provista de puertas con cerradura, de dimensiones aprox. 1480x555x200 mm; homologada, de la casa Macoin, realizado en chapa galvanizada y lacada en el color a decidir; p.p. de tornillería especial de anclaje, herrajes propios, nivelaciones, recibidos, etc. Completa. (Se medirá unidad colocada correctamente)								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	106,76	320,28
TOTAL CAPÍTULO 14 METALISTERIA.....									77.955,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ESTRUCTURA METALICA									
15.01	Kg Acer.A42b,estruct,metál.GALVA								
	Suministro, puesta en obra y colocación de acero laminado S/275 en realización de estructura metálica soldada galvanizada, colocado y montado en obra, formada por soportes de pilares, etc., con perfiles laminados de diferentes tipos y secciones, o realizados con palastros; según cotas, secciones, dimensiones y disposiciones de planos, incluso p.p de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, andamios, apuntalamientos, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo de 60 micras, repasos de pintura, protección frente a la corrosión CU3, etc. Se incluirá dentro del precio del kg de hierro la p.p. de mortero sin retracción tipo convestra o similar en cada una de las piezas, las perforaciones en el soporte, la limpieza del mismo, el enresinado de la perforación y la colocación de las armaduras de conexión. NOTA IMPORTANTE: Todos los herrajes metálicos se pintarán con pintura ignífuga R30, salvo los de los pilares 43,44 y 45 que serán RF90.								
	Alineación A								
	14 uds + 4 uds								
	pernos	72	0,35	1,00	2,47		62,24		
	placa base	14	0,50	0,25	160,00		280,00		
	placa base 18/17/16/15	4	0,50	0,35	176,00		123,20		
	cartelas	28	0,25	0,10	48,00		33,60		
	cartelas 18/17/16/15	8	0,50	0,10	32,00		12,80		
	Pilares h=0.43								
	lados	28	0,10	0,43	80,00		96,32		
	fuste	14	0,44	0,43	120,00		317,86		
	pilares 18/17/16/15								
	pilares h=1,00								
	lados	8	0,14	1,00	80,00		89,60		
	fuste	4	0,44	1,00	120,00		211,20		
	Alineación B ++++++								
	12 uds +6 uds								
	pernos	72	0,35	1,00	2,47		62,24		
	placa base	18	0,50	0,35	160,00		504,00		
	cartelas	36	0,35	0,10	48,00		60,48		
	pilar h=43 cms								
	lados	24	0,12	0,43	80,00		99,07		
	fuste	12	0,46	0,50	120,00		331,20		
	pilares 9/10/11/12/13/14								
	pilares h=0.55								
	lados	12	0,14	0,55	80,00		73,92		
	fuste	6	0,44	0,55	120,00		174,24		
	Alineación C ++++++								
	10 uds + 3 uds +5 uds								
	pernos	72	0,35	1,00	2,47		62,24		
	placa base	10	0,50	0,35	160,00		280,00		
	placa base 1/2/3/4/5/6/7/8	8	0,50	0,35	144,00		201,60		
	cartelas	36	0,35	0,10	48,00		60,48		
	pilar h=43 cms								
	lados	20	0,14	0,43	80,00		96,32		
	fuste	10	0,44	0,43	120,00		227,04		
	pilares 6/7/8								
	laterales	6	0,14	0,90	80,00		60,48		
	fuste	3	0,44	0,90	120,00		142,56		
	pilares 1/2/3/4/5								
	laterales	10	0,14	1,35	80,00		151,20		
	fuste	5	0,44	1,35	120,00		356,40		
	+++Alineación D ++++++								
	4 uds + 6 uds + 3 uds + 5 uds								
	pernos	72	0,35	1,00	2,47		62,24		
	placa base	4	0,50	0,35	176,00		123,20		
	placa base	6	0,50	0,35	160,00		168,00		
	placas base	3	0,50	0,35	144,00		75,60		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
	cartelas	36	0,50	0,10	32,00	57,60			
	pilares 1/2/3/4 h= 1.00								
	laterales	8	0,14	1,00	80,00	89,60			
	fuste	4	0,44	1,00	120,00	211,20			
	pilares 5/6/7/8/9/10								
	laterales	12	0,14	0,55	80,00	73,92			
	fuste	6	0,44	0,55	120,00	174,24			
	pilares 11/12/13								
	laterales	6	0,14	0,90	80,00	60,48			
	fuste	3	0,44	0,90	120,00	142,56			
	pilares 14/15/16/17/18								
	laterales	10	0,14	1,35	80,00	151,20			
	fuste	5	0,44	1,35	120,00	356,40			
	Chapas superiores enanos metálicos								
	Alineación A	18	0,60	0,14	48,00	72,58			
	Alineación B	18	0,60	0,15	48,00	77,76			
	Alineación C	18	0,60	0,18	48,00	93,31			
	Alineación D	18	0,60	0,18	48,00	93,31			
	ajuste últimas cotas	1	625,35	1,00	1,00	625,35			
							7.004,84	3,95	27.669,12
	TOTAL CAPÍTULO 15 ESTRUCTURA METALICA.....								27.669,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACION CLIMATIZACION y VENTILACION									
16.01	PRODUCCIÓN FRÍO/CALOR								
							0,00	0,00	0,00
16.02	Ud Enfriadora bomba de calor con módulo hidráulico 65Kw								
	Unidad enfriadora de agua bomba de calor INVERTER de condensación por aire, versión Alta Eficiencia Estacional y Bajo Nivel Sonoro, marca Daikin, modelo EWYQ065CWP con inercia y grupo hidráulico, con compresor Scroll (dos circuitos totalmente independientes) y refrigerante R-410A, de 72 kW de potencia frigorífica máxima (ESEER 4,36) y 65 kW de potencia calorífica máxima según EN14511 y condiciones Eurovent. Incluye módulo hidráulico integrado, controlador digital remoto para instalación en interior, tratamiento anticorrosivo de las baterías del condensador, válvula de expansión electrónica, interruptor de flujo, filtro y ventiladores axiales con 78 Pa de presión estática disponible. Totalmente instalada y probada por técnicos de la casa, puesta en marcha y en funcionamiento. Incluso conexionado eléctrico y con sistema de regulación, conexionado con interruptor de flujo, Integración total en sistema de regulación con tarjeta de comunicación modBus incluida, , punto de conexión IP con red informática del edificio, puesta en marcha por el servicio técnico de la casa, incluso transporte, autogrua para izado, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	22.459,75	22.459,75
16.03	Ud Bandeja de condensados enfriadora 2400x800								
	Ud. Bandeja de condensado fabricada en chapa de acero galvanizado con patas para salida inferior de tubo de drenaje dn 40 de dimensiones 2400x800 mm., para ubicar encima la bomba de calor con levante lateral en todo su perímetro de 10 cm, incluso conexión con red de drenaje, soporte a suelo mediante silenbloqs, mano de obra de montaje completa y colocada.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	78,88	157,76
16.04	Ud Depósito de Equilibrado e Inercia frío								
	Ud. Depósito de inercia marca Lapesa, Coditer, o similar fabricado en acero al carbono de 1000 Litros de capacidad, modelo G-1000-I, con boca de hombre lateral DN 400, con aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectada de 80 mm, de espesor, incluso válvula de seguridad DN 2" conexión a vaciado mediante llave de corte, purgador automático, incluso traslado, ánodos de protección catódica, mano de obra de montaje e instalación completo y colocado.								
	Dimensiones: 2250x950 mm. (AlturaxDiámetro)								
	Peso: 205 Kg.								
	Capacidad: 1.000 L.								
	Aislamiento : 80 mm.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	57,20	57,20
16.05	Ud Válvula seguridad Depósito A.C.S. 1"x1¼"								
	Suministro e instalación de Válvula de seguridad para el depósito de A.C.S., md. VSD8.1 1x1¼", tarada a 8 Bar, incluso accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	40,05	40,05
16.06	Ud Distribución Primario y colector								
	Ud. Interconexión de enfriadoras con colectores y diferentes aparatos mediante tuberías de acero negro estirado S.S. ST 33,2 DIN 2.440 y realización de colectores de impulsión y retorno, con manguitos de unión, de diferentes diámetros, incluso válvulas de corte, p/p de calorifugado con espuma elastomérica SH/Armaflex de 30 mm. de espesor encintado en las juntas y recubrimiento de aluminio, Juegos de bridas de conexión, juntas, racores, soldadura, accesorios de unión, picajes para incorporar sondas, soportes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.929,90	1.929,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.07	Ud Válvula mariposa DN65 Ud. Válvula de mariposa, corte circuitos en sala de máquinas y circuitos de climatización de DN 65, marca VAMEIN, Md 167PE/65 o similar, tipo Wafer, para montaje entre bridas, cuerpo de aluminio, Disco de fundición nodular, eje central de acero inoxidable, elastómero de EPDM, Kvs 76, temperatura máxima 120°C, para una presión de trabajo PN 10 bar, con palanca, bridas, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	48,06	192,24
16.08	Ud Válvula mariposa DN50 Ud. Válvula de mariposa, corte circuitos en sala de máquinas y circuitos de climatización de DN 50, marca VAMEIN, Md 167PE/50 o similar, tipo Wafer, para montaje entre bridas, cuerpo de aluminio, Disco de fundición nodular, eje central de acero inoxidable, elastómero de EPDM, Kvs 52, temperatura máxima 120°C, para una presión de trabajo PN 10 bar, con palanca, bridas, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	48,06	48,06
16.09	Ud Contador de Kilocalorías 15 m³/h Calor y Frio Suministro e instalación Contador de calorías SIEMENS LANDIS STAEFA, Md. UH50-C65-00 para 15 m³/h, con medidor de caudal por ultrasonidos para una temperatura máxima de agua de 140°C, DN 50, incluso material auxiliar, módulo de alimentación 24 Vca WZU-AC24, vainas para sondas de inmersión WZT-S100, manguitos para instalación de sondas, racores adecuados, módulo comunicación RS-485 (Modbus o BacNet) WZU-485E-MOD, conexionado, aislamiento correspondiente, material auxiliar, instalación y pruebas, completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.399,08	1.399,08
16.10	Ud Purgador automático Suministro e instalación de Purgador automático de aire marca PNEUMATEX md. Zeparo Top de ½", incluso válvula de esfera de interceptación Arco, Orklii o similar de ½", accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	51,20	51,20
16.11	Ud Separador para desaire Suministro e instalación de Separador de aire automático formado por 0,15 m de tubería de 1", incluso válvula de esfera de ½" Marca Orklii o similar, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	35,68	35,68
16.12	Ud Vaso Expansion Calefacción/Refrigeracion NG 80/6 Ud. Suministro e instalación de Vaso de expansión a presión para circuitos cerrados de calefacción y refrigeración de membrana no recambiable, marca SEDICAL Md. NG 80/6 de 80 litros de capacidad, con membrana no recambiable, para una presión máxima de 6 Bar, temperatura máxima permanente de trabajo 70°C. y temperatura punta 120°C, conexión 1" interior, incluso tramo de tubería de conexión, conexionado, material auxiliar, instalación y pruebas, completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	237,39	237,39
16.13	CIRCUITOS DE CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN								
							0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.14	Ud Grupo Bomba Recirculacion Climatizacion Suministro e instalación de Bomba de circulación según esquema de principio marca Grundfos modelo MAGNA3 50-180, de rotor húmedo, Calefacción con control de velocidad incorporado, para una presión de trabajo PN 10 bar., para una Temperatura de -20-140°C., monofásica 1x230V., Conexión embridada DN 50, Incluso bloques antivibratorios de caucho rígido y filtro de malla de acero inoxidable, puente de medida y purga, protección y conexionado eléctrico bajo tubo de acero roscado de diámetro 20 mm y tramos de acero flexible blindado en acometida final hasta cuadro de Protección y mando, juntas, racores, bridas de conexión, aislamiento con armaflex SH de 30 mm de espesor, carcasa aislante rígida en poliestireno expandido con forma de la bomba, marcado de circuitos y sentido de circulación, señalización de temperaturas, decapado de tuberías, doble mano de imprimación y pintado final, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	2.884,19	5.768,38
16.15	Ud Sensor presion diferencial 0-10Kpa Ud Sensor de presión diferencial de la marca Siemens, modelo QBE63-DP1, tensión de alimentación 24Vca, señal de salida 0-10Vcc, Rango de presión 0-10Kpa, grado de protección IP54. Todo ello colocado y probado para su correcto funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	52,33	52,33
16.16	Ud Válvula mariposa DN65 Ud. Válvula de mariposa, corte de DN 65-2½", tipo Wafer, para montaje entre bridas, cuerpo de aluminio, Disco de fundición nodular, eje central de acero inoxidable, elastómero de EPDM, Kvs 76, temperatura máxima 120°C, para una presión de trabajo PN 10 bar, con palanca, bridas, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	61,56	123,12
16.17	Ud Válvula mariposa DN50 Ud. Válvula de mariposa, corte circuitos en sala de máquinas y circuitos de climatización de DN 50, marca VAMEIN, Md 167PE/50 o similar, tipo Wafer, para montaje entre bridas, cuerpo de aluminio, Disco de fundición nodular, eje central de acero inoxidable, elastómero de EPDM, Kvs 76, temperatura máxima 120°C, para una presión de trabajo PN 10 bar, con palanca, bridas, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	51,36	102,72
16.18	Ud Válvula mariposa DN40 Ud. Válvula de mariposa, corte circuitos en sala de máquinas y circuitos de climatización de DN 40, marca VAMEIN, Md 167PE/40 o similar, tipo Wafer, para montaje entre bridas, cuerpo de aluminio, Disco de fundición nodular, eje central de acero inoxidable, elastómero de EPDM, temperatura máxima 120°C, para una presión de trabajo PN 10 bar, con palanca, bridas, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	47,54	95,08
16.19	Ud Válvula Retención disco DN 65. Ud. Válvula de retención de disco de DN 65, cuerpo de latón, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, colocada ente bridas en los extremos, incluso accesorios, juego de bridas, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	71,91	71,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.20	Ud Válvula Retención disco DN 50. Suministro e instalación de Válvula de retención de disco de DN 50, marca GESTRA o similar, Md. RK71/50, PN 16, Cuerpo de latón, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, colocada ente bridas en los extremos, incluso accesorios, juego de bridas, aislamiento correspondiente, material auxiliar, instalación y pruebas, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	75,02	75,02
16.21	Ud Termómetro Suministro e instalación de Termómetro, Marca LANDIS o similar, escala 0-120°C, 80 mm. de D. esfera, conexión ½", longitud 100 mm. de latón, incluso llaves, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	19,59	78,36
16.22	Ud Purgador automático Suministro e instalación de Purgador automático de aire marca PNEUMATEX md. Zeparo Top de ½", incluso válvula de esfera de interceptación Arco, Orklii o similar de ½", accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	51,20	204,80
16.23	Ud Separador para desaire Suministro e instalación de Separador de aire automático formado por 0,15 m de tubería de 1", incluso válvula de esfera de ½" Marca Orklii o similar, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	35,68	142,72
16.24	Ud Válvula esfera corte DN 25 Suministro e instalación de Válvula de esfera paso total, vaciado circuitos de calefacción, etc de 1", marca GIACOMINI, ORKLI o similar, incluso maneta, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	94,89	379,56
16.25	UNIDADES TERMINALES								
							0,00	0,00	0,00
16.26	Ud Fancoil techo 2 tubos Tipo 1 Unidad fancoil con motor EC (Inverter) de techo para conductos con silenciador en impulsión y retorno (media presión disponible, de 20 a 71 Pa) a 2 tubos, marca Trox, modelo TFCUP tamaño 2 con controlador integrado de velocidad ventilador y actuación válvulas de regulación, de 2,6 kW en frío y 2,75 Kw en calor según condiciones Eurovent. Incluso válvula de 2 vías combinada de equilibrado con actuador 0-10V, 2 válvulas de bola y filtro, Sistema ed drenaje conectado a bandeja de condensados, Dimensiones (AlxAxPxPr) 235x885x600 mm, peso 24 kg, potencia sonora mín/máx 35,9/55,6 dBA, y caudal de aire mín/máx 213/400 m³/h. Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada y filtro de aire lavable de fácil extracción. Totalmente instalado y probado por técnicos de la casa, puesta en marcha y en funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					14,00			
							14,00	1.268,23	17.755,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.27	Ud UTA TKM 50 HE 2 tubos Tipo 2 Unidad de tratamiento de aire con motor EC (Inverter) para conductos con silenciador en impulsión y retorno (media presión disponible, de 200 a 400 Pa) a 2 tubos, marca Trox, modelo TKM 50HE con etapa de filtrado+baterías+ventilador, de 4000 m³/h, 20KW de frío y 25 kW en calor según condiciones Eurovent. Incluso válvula de 2 vías combinada de equilibrado con actuador 0-10V, 2 válvulas de bola y filtro, Sistema ed drenaje conectado a bandeja de condensados, Dimensiones (AlxAnxPr) 1000x1000x1800 mm, peso 393 kg, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Equipado con variador de frecuencia y control de válvula de 2/3vías 0-10V con centralita de regulación incorporada de control con comunicación modbus, Incluye bandeja de recogida de condensados prolongada y filtro de aire lavable de fácil extracción. Totalmente instalado y probado por técnicos de la casa, puesta en marcha y en funcionamiento. Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	5.133,57	15.400,71
16.28	Ud Recuperador Aire placas Luymar UR-16/HE Exteriores Ud. Recuperador de calor marca Luymar modelo UR 16HE-BS con motores EC regulación total de caudal, para instalación en interior, con batería de post calentamiento/enfriamiento, control total integrado de compuertas de by-pass con 100% de caudal, control de temperatura de impulsión según sonda de conducto incluida y actuación sobre batería de postcalentamiento, sonda de calidad de aire+t+hr de conducto, control de by-pass automático, para un caudal de diseño de 1.400 m³/h, dimensiones 1800x1600x430 mm, incluso conexionado con distribución hidráulica, eléctrica y aeráulica, soportes antivibratorios, lonas antivibratorias de conexión a conductos de ventilación, mano de obra de montaje, con armario de control incorporado para recogida de señales y alimentación a salidas de control como sondas de temperatura, CO2, presión filtros sucios, control de velocidad de ventiladores, con relé de control para activación de compuertas de toma/descarga exterior, control de válvula de 3 vías de batería de calor, válvula y batería incluida, recogida de condensados y tubería de PVC DN40mm hasta punto de vertido, sifón, programación y ajuste, regulación a presión/caudal constante según programación y equipo electrónico asociado, comunicación a sistema de gestión externo Modbus con volcado de todos los parámetros de sondas y funcionamiento de ventiladores independientes y filtros, filtros F6+F8 y F6, completo colocado y en funcionamiento. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	9.804,46	19.608,92
16.29	Ud Recuperador Aire placas Luymar UR-4200/EC Ud. Recuperador de calor marca Luymar modelo UR 4200-BS colocación en vertical u horizontal, con motores EC regulación total de caudal, para instalación en interior, con batería de post calentamiento, control total integrado de compuertas de by-pass con 100% de caudal, control de temperatura de impulsión según sonda de conducto incluida y actuación sobre batería de postcalentamiento/Enfriamiento, sonda de calidad de aire+t+hr de conducto, control de by-pass automático, para un caudal de diseño de 1.400 m³/h, dimensiones 1800x1600x430 mm, incluso conexionado con distribución hidráulica, eléctrica y aeráulica, soportes antivibratorios, lonas antivibratorias de conexión a conductos de ventilación, mano de obra de montaje, con armario de control incorporado para recogida de señales y alimentación a salidas de control como sondas de temperatura, CO2, presión filtros sucios, control de velocidad de ventiladores, con relé de control para activación de compuertas de toma/descarga exterior, control de válvula de 3 vías de batería de frío/calor, válvula y batería incluida, recogida de condensados y tubería de PVC DN40mm hasta punto de vertido, sifón, programación y ajuste, regulación a presión/caudal constante según programación y equipo electrónico asociado, comunicación a sistema de gestión externo Modbus con volcado de todos los parámetros de sondas y funcionamiento de ventiladores independientes y filtros, filtros F6+F8 y F6, completo colocado y en funcionamiento. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	10.591,29	10.591,29
16.30	AGUA CALIENTE SANITARIA						0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.31	Ud Termo electrico vertical 50L Ud termo eléctrico gama Elacell - vertical modelo Elacell 50L, marca JUNKERS, capacidad 50 l., potencia 1,5 kW, dimensiones 622x440 mm. Clasificación eficiencia energética clase C. Totalmente colocado e instalado. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	269,98	539,96
16.32	Ud Grupo seguridad compacto. Ud. Grupo de seguridad compacto con válvula de retención, llaves de esfera de corte de 3/4" par agua fría y caliente. Laves de vaciado con conexion para manguera cónica. Dispositivo manual por palanca de purga y vaciado, incluso material auxiliar, mano de obra de montaje, completo, colocado. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	71,29	142,58
16.33	DISTRIBUCIÓN						0,00	0,00	0,00
16.34	MI Tubería acero negro DIN-2440 3/4 S MI. Tubería de acero negro soldada, de diámetro 3/4", para soldar, incluso abrazaderas isofónicas y soportes realizados con junta GLICERIT, p.p. de dilatadores Marca BOA, Md. ZA colocados cada 15 m., codos, manguitos, calorifugado con coquilla de espuma elastomérica SH/ARMAFLEX de 30 mm. de espesor, pasatubos, y doble encoquillado en pasos de forjados, encintado en las juntas, juntas, racores, soldadura, accesorios de unión, soportes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					35,00			
							35,00	14,86	520,10
16.35	MI Tubería acero negro DIN-2440 1" S MI. Tubería de acero negro soldada, de diámetro 1", DIN 2.440 (UNE 19-051), para soldar, incluso abrazaderas isofónicas y abrazaderas isofónicas y soportes realizados con junta GLICERIT, p.p. de dilatadores Marca BOA, Md. ZA colocados cada 25 m., codos, manguitos, calorifugado con coquilla de espuma elastomérica SH/ARMAFLEX de 30 mm. de espesor, pasatubos, y doble encoquillado en pasos de forjados, encintado en las juntas, juntas, racores, soldadura, accesorios de unión, sopor-tes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					65,00			
							65,00	17,01	1.105,65
16.36	MI Tubería acero negro DIN-2440 1¼" S MI. Tubería de acero negro soldada, de diámetro 1¼", DIN 2.440 (UNE 19-051), para soldar, inclu-so abrazaderas isofónicas y soportes realizados con junta GLICERIT, p.p. de dilatadores Marca BOA, Md. TA colocados cada 25 m., codos, manguitos, calorifugado con coquilla de espuma elasto-mérica SH/ARMAFLEX de 30 mm. de espesor, pasatubos, y doble encoquillado en pasos de forja-dos, encintado en las juntas, juntas, racores, soldadura, accesorios de unión, soportes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					25,00			
							25,00	20,53	513,25
16.37	MI Tubería acero negro DIN 2440 1½" S MI. Tubería de acero negro soldada, de diámetro 1½", DIN 2.440 (UNE 19-051), para soldar, inclu-so abrazaderas isofónicas y soportes realizados con junta GLICERIT, p.p. de dilatadores Marca BOA, Md. TA colocados cada 25 m., codos, manguitos, calorifugado con coquilla de espuma elasto-mérica SH/ARMAFLEX de 30 mm. de espesor, pasatubos, y doble encoquillado en pasos de forja-dos, encintado en las juntas, juntas, racores, soldadura, accesorios de unión, soportes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					16,00			
							16,00	24,25	388,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.38	MI Tubería acero negro DIN-2440 2" S MI. Tubería de acero negro soldada, de diámetro 2", DIN 2.440 (UNE 19-051), para soldar, incluso abrazaderas isofónicas y soportes realizados con junta GLICERIT, p.p. dilatadores Marca BOA, Md. TA colocados cada 25 m., de codos, manguitos, calorifugado con coquilla de espuma elastomérica SH/ARMAFLEX de 30 mm. de espesor, pasatubos, y doble encoquillado en pasos de forjados, encintado en las juntas, juntas, racores, soldadura, accesorios de unión, soportes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						30,00		
							30,00	38,23	1.146,90
16.39	MI Tubería acero negro DIN-2440 2½" S MI. Tubería de acero negro soldada, de diámetro 2½", DIN 2.440 (UNE 19-051), para soldar, incluso abrazaderas isofónicas y soportes realizados con junta GLICERIT, p.p. dilatadores Marca BOA, Md. TA colocados cada 25 m., de codos, manguitos, calorifugado con coquilla de espuma elastomérica SH/ARMAFLEX de 30 mm. de espesor, pasatubos, y doble encoquillado en pasos de forjados, encintado en las juntas, juntas, racores, soldadura, accesorios de unión, soportes, dos manos de pintura antioxidante, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						75,00		
							75,00	41,47	3.110,25
16.40	VENTILACIÓN DIFUSIÓN DE AIRE								
							0,00	0,00	0,00
16.41	m² Formación conductos Climaver NETO M². Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.								
	60x40	1		0,60	0,40			((2*C+2*D)*B)*1.2	
	40x40	1	72,00	0,40	0,40	138,24		((2*C+2*D)*B)*1.2	
	30x30	1	26,00	0,30	0,30	37,44		((2*C+2*D)*B)*1.2	
	30x25	1	20,00	0,30	0,25	26,40		((2*C+2*D)*B)*1.2	
	25x25	1	16,00	0,25	0,25	19,20		((2*C+2*D)*B)*1.2	
	25x20	1	2,00	0,25	0,20	2,16		((2*C+2*D)*B)*1.2	
	20x20	1	18,00	0,20	0,20	17,28		((2*C+2*D)*B)*1.2	
	20x15	1	25,00	0,20	0,15	21,00		((2*C+2*D)*B)*1.2	
	15x15	1	10,00	0,15	0,15	7,20		((2*C+2*D)*B)*1.2	
							268,92	24,82	6.674,59
16.42	m² Formación conductos distribución acero. M².Descripción: Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico realizado con fieltro aislante de lana mineral autoadhesivo revestido por todas sus caras con aluminio de 30 mm de espesor y posterior pintado de negro. Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Prueba de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio. Presupuestos anteriores						12,00		
							12,00	37,24	446,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.43	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 250 mm. MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 253 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Presupuestos anteriores					7,00			
							7,00	21,63	151,41
16.44	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 203 mm. MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	20,76	83,04
16.45	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 153 mm MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 153 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Presupuestos anteriores					28,00			
							28,00	19,41	543,48
16.46	MI Tubería flexible aluminio aislado diámetro 125 mm. MI. Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 125 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	18,89	75,56
16.47	MI Tubería Circular diámetro 160mm ML. Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 160 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluso instalación pp. perforaciones en hormigón, mano de obra de montaje, apertura de huecos para rejillas de difusión completo y colocado. Presupuestos anteriores					38,00			
							38,00	20,96	796,48
16.48	MI Tubería Circular diámetro 500mm ML. Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 500 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, instalado con junta exterior de brida o junta m suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación a estructura portante mediante perfilera auxiliar en acero galvanizado. Incluso instalación pp. perforaciones en paramentos verticales, mano de obra de montaje, apertura de huecos para rejillas de difusión completo y colocado. Presupuestos anteriores					104,00			
							104,00	41,78	4.345,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.49	Ud Tobera Largo Alcance TROX DUE250 con servo Ud.Tobera de alta inducción marca TROX serie DUE 250 con servomotor accionamiento ángulo difusión +/-30°, para impulsión de aire con gran alcance y bajo nivel sonoro, con posibilidad de disco deflector rotacional, para encastrar en paredes de grandes superficies con gradientes de temperatura de hasta -14K en régimen de refrigeración y +25K en régimen de calefacción, con rótula orientable manualmente, incluso acople directo a conducto circular con placa curva de fijación sobre conducto, color a definir en obra, mano de obra de montaje, medios auxiliares para el montaje a gran altura, completo y colocado.								
	Auditorio	2	11,00			22,00			
							22,00	366,98	8.073,56
16.50	Ud Rejilla impulsión/Retorno AG 1225x75 Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca TROX mod. AH o similar, de dimensiones 1250x75 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Aulas/oficinas	28	4,00			112,00			
							112,00	42,99	4.814,88
16.51	Ud Rejilla impulsión/Retorno VSD35-3-AZ Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, especialmente diseñado para resolver la impulsión/retorno de aire de la sala, con compuerta de regulación en impulsión/retorno, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca TROX mod. VSD35-3AZ o similar, de dimensiones 1.025x325 mm, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Presupuestos anteriores					14,00			
							14,00	156,03	2.184,42
16.52	Ud Rejilla Impulsión/Retorno AH 1225x325 Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca TROX mod. AH o similar, de dimensiones 1.225x325 mm, para construcción en línea continua, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	R4	14				14,00			
							14,00	103,51	1.449,14
16.53	Ud Rejilla Impulsión/Retorno AH 825x825 Ud. Rejilla de impulsión/retorno de aire con lamas horizontales fijas de Aluminio extruido anodizado, para montaje en techos y paredes, sin orientación de las lamas, con compuerta de regulación, con sección efectiva, pérdida de carga y nivel sonoro constate, marca TROX mod. AH o similar, de dimensiones 825x825 mm, para construcción en línea continua, con plenum de fibra de vidrio Climaver NETO construido in situ, con embocadura para conductos de impulsión/retorno, incluso remates finales, accesorios de montaje, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	135,32	270,64
16.54	Ud Rejilla retorno sobre conducto circular DN500 Ud. Rejilla de montaje en conducto circular acoplado de DN500 marca Trox modelo TRS-R de 625x225mm para acoplar a conductos circulares de DN500, incluso preparación de conducto, ranurado, instalación completo y en funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	81,23	649,84
16.55	MI Reja Exterior Acústica NL Trox								
	Ud. Reja para toma y descarga de aire exterior en sala de instalaciones especialmente diseñada para atenuación acústica, marca Trox modelo NL o similar, con protección contra entrada de agua y pájaros reducida pérdida de carga, bajo nivel sonoro producido con material de relleno fabricado con fibra de vidrio, y envolvente de chapa de acero perforada, pintada con color a definir en obra, dimensionada para una velocidad de paso de aire inferior a 2,5m/seg, lamas aerodinámicas, de dimensiones 900x 3150mm, incluso soportes y perfiles metálicos para sujeción a suelo y a pared, mano de obra de montaje completa y colocada.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	414,04	828,08
16.56	Ud Boca de ventilación Z-LVS 200								
	Ud. Boca de aspiración marca Trox mod. Z-LVS 200 regulable. Parte frontal de chapa de acero pintada electrostáticamente con pintura en polvo, eje central roscado y tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios, material de fijación, mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Presupuestos anteriores					9,00			
							9,00	44,33	398,97
16.57	Ud Compuerta control caudal aire TVR 160								
	Ud. Regulador de caudal de aire insonorizado, marcaTrox o similar modelo TVR 160 , para conexión a conductos rectangulares, según EN 1505 con dispositivo integrado de control automático, para la regulación de aire en impulsión o retorno en instalaciones VAV o VAC o para regulación de presión en sala o conductos. Caudal de 150 a 450m³/h. Control forzado para Vmin, Vmax o cerrado. Presión diferencial admisible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55°C. Caudales Vmin y Vmax ajustado en fábrica, con posibilidad de modificación posterior en obra. Posibilidad de funcionamiento maestro-esclavo, o en paralelo (varios reguladores) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcasa en ejecución estándar en chapa de acero galvanizado (SV), con revestimiento de lana mineral y acabado textil higiénico según exigencias de la VDI 6022. Carcasa con estanqueidad clase C según UNE-EN 1751. Cruz de medición para montaje en cualquier posición con lamas de perfil de aluminio extruido con 12 puntos de medida distribuidos que permite una medición muy precisa del caudal (error del $\pm 5\%$). Clapeta aerodinámica, rotativa y ajustable, de perfil de aluminio con mínima pérdida de carga. Junta de goma TPV con alta capacidad de recuperación tras la deformación y resistencia incluso a alta temperatura de aire, alojada en perfil de aluminio con estanqueidad clase 4 según UNE-EN 1751. Incluye controlador Belimo NMV-D3, montado y parametrizado en fábrica, Incluso conexionado con sistema de regulación, tarado y en funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	349,92	6.998,40
16.58	Ud Regulador de Caudal Variable Insonorizado Schako VAS-K-4								
	Ud. Regulador de caudal de aire insonorizado, marca SCHAKO de la serie VAS, para conexión a conductos rectangulares sin elementos de conexión especiales según EN 1505 con dispositivo integrado. Ejecución a derecha (R) o a izquierda (L) para la regulación de aire en impulsión (Z) o retorno (A) en instalaciones VAV o VAC o para regulación de presión en sala o conductos. Caudal de hasta 3456m³/h. Control forzado para Vmin, Vmax o cerrado. Presión diferencial admisible de 50 a 1000 Pa, Temperatura de 0 a 55°C. Caudales Vmin y Vmax ajustado en fábrica, con posibilidad de modificación posterior en obra. Posibilidad de funcionamiento maestro-esclavo, o en paralelo (varios reguladores) o valor real 2-10 V DC (0-10 V DC). Carcasa en ejecución estándar en chapa de acero galvanizado (SV), con revestimiento de lana mineral y acabado textil higiénico según exigencias de la VDI 6022. Carcasa con estanqueidad clase C según UNE-EN 1751. Cruz de medición para montaje en cualquier posición con lamas de perfil de aluminio extruido con 12 puntos de medida distribuidos que permite una medición muy precisa del caudal (error del $\pm 5\%$). Clapeta aerodinámica, rotativa y ajustable, de perfil de aluminio con mínima pérdida de carga. Junta de goma TPV con alta capacidad de recuperación tras la deformación y resistencia incluso a alta temperatura de aire, alojada en perfil de aluminio con estanqueidad clase 4 según UNE-EN 1751. Incluye controlador Belimo NMV-D3, montado y parametrizado en fábrica. Modelo.: SCHAKO VAS-K-4-SV-Z-R-US0-KA0-A004. Incluso conexionado con sistema de regulación, tarado y en funcionamiento.								
	Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	1.002,16	6.012,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.59	Ud Compuerta Regulación Caudal fijo RN 160 mm. Ud. Compuerta de regulación de caudal fija marca TROX modelo RN 150 ejecución circular, para control de extracción e impulsión en conductos y rejillas para velocidades de aire de hasta 12 m/s, tamaño 150 mm, incluso tarado de caudal de referencia, sujeciones, tramo de 1m de tubo helicoidal de acero galvanizado con junta de goma y seccionado en el punto de ubicación de la compuerta para futuras manipulaciones, con juntas estancas de goma y adaptación metálica de DN100 a conducto rectangular mediante junta de goma estanca, conexión a conducto de impulsión circular/rectangular, marcado de ubicación de compuerta, mano de obra de montaje y tarado completo y colocado. Presupuestos anteriores						13,00		
							13,00	113,78	1.479,14
16.60	REGULACIÓN Y CONTROL								
							0,00	0,00	0,00
16.61	Ud Armario control y regulación Ud. Armario de regulación conteniendo controlador para control de recuperadores de aire, generación térmica, distribución fan-coils, regulación compuertas y sistema de iluminación, marca SIEMENS modelo RMU710B con extensiones E/S necesarias y pantalla de monitorización 15" comunicada modBus y salida Ethernet RJ-45 con módulo DXR2.Exx para control de sondas y compuertas automáticas, o similar, con señal de funcionamiento de bomba en función de demanda de los distintos recintos, recogida de datos del sistema de iluminación para saber de presencia en recintos y activar compuertas de ventilación, marcha paro de ventiladores, control de apertura de compuertas, marcha paro unidad de ventilación, señal de comunicación con control central superior ubicado en sala remota, con las siguientes funciones Comunicación con Recuperadores Comunicación compuertas de regulación aire Comunicación con Generación Bomba de calor Comunicación con BMS y salida a ethernet control remoto Lectura de monitores de calidad de aire Lecturas de estado sensores de luminosidad para conocimiento de ocupación Entrada de manula-0-automático Control de compuertas automáticas Control de temperatura de impulsión aire primario Registro y elaboración de curvas históricas de sondas de CO2 incluso programación de horarios, bus de comunicación, cableado y programación, mano de obra de instalación, armario metálico con troquelado de componentes, protecciones de líneas y complementos de comunicación, seta de paro emergencia, mandos manual-0-automático, puesta en marcha, conexión y marcado de líneas, prueba de la instalación y puesta a punto por Técnicos de la casa, completo, colocado y en funcionamiento. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	10.018,72	10.018,72
16.62	Ud Monitor Ambiente, CO2 y Temperatura comunicable modBus Ud. Suministro e instalación de Sonda de temperatura ambiente y CO2, marca InBiot con comunicación Wifi y ModBus integrada, colocadas para control de temperatura y la renovación de aire, para instalación en superficie incluso conexionado, incluso instalación eléctrica bus de instalación bajo tubo de PVC reforzado de diámetro 20 mm. hasta cuadro de protección y mando, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						17,00		
							17,00	465,88	7.919,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.63	Ud Instalación Eléctrica Sistema Instalación eléctrica completa para protección, mando, regulación y control, conexión de todos los componentes fancoils, recuperadores, UTAs, bombas de calor,, controladores y centralitas así como receptores de cualquier tipo, compuesta de Cuadro eléctrico con los elementos de protección y mando de todos los receptores de la sala de calderas según planos unifilares adjuntos en proyecto o por el suministrador del sistema de regulación, así como de los elementos externos como termostatos, sondas, etc., Instalación de forma estanca a base de tubo de acero roscado y conductores de cobre flexible de aislamiento RVK 0,6/1KV., Conexionado desde los elementos de campo, sondas, etc. y señales de alarma y gestión, hasta el bornero del cuadro de control. incluso conexionado, p/p de cajas de distribución estancas, codos y uniones, mano de obra de montaje, configuración de regulación con todos los elementos auxiliares de mando y protección, programación de centralitas, puesta a punto de toda la instalación por técnicos de la casa de regulación del sistema, de la casa de las calderas y resto de elementos de la sala, marcado de bornes, completo, colocado, probado y en funcionamiento. (Partida medida y valorada en Capítulo de Calefacción). Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.178,64	1.178,64
16.64	VARIOS								
							0,00	0,00	0,00
16.65	Ud Llenado de la instalación. Ud. Sistema de llenado de la instalación compuesto de un Depósito de llenado marca URAPLAST o similar de 300 l. de capacidad con tapa, incluso rebosadero, válvula de flotador de 1¼", grupo electrobomba centrífugo BIRAL, WILO o similar, Contador de agua fría CONTAGUA Md. JU de diá. 15 mm., Válvulas de corte y de retención de 1¼", tuberías de acero negro de diferentes diámetros, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	583,83	583,83
16.66	M² Bancada maquinaria Ud. Bancada para bombas de calor y recuperadores en hormigón de 250 Kgr/cm² y sobre base de corcho aglomerado de 5cm de espesor, incluso perfilera para formación de bastidor, hormigón aplicado in situ, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	130,64	522,56
16.67	Ud Puesta en marcha Calefacción. Ud. Puesta en marcha de la instalación por personal técnico de las casas comerciales, así como comprobación de la estanqueidad y funcionamiento de los componentes y distribución de tuberías, realización de las pruebas de funcionamiento según el Real Decreto 1027/2007 y elaboración del informe y fichas técnicas según la IT.2.2 del RD 1027/2007, medición de los niveles acústicos y elaboración de certificado según el DF 135/1989, elaborado por empresa certificada, elaboración de planos finales de obra o "as built", mano de obra de puesta en funcionamiento, totalmente terminado Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	424,78	424,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.68	Ud Tramitación Instalación completa clima Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de climatización, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Dirección de climatización si fuera necesario, Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Certificados de las diferentes partes de la instalación, especificaciones Técnicas, plan de mantenimiento, Manuales de uso, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Certificados de pruebas realizadas, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
16.69	Ud NOTA: Ud. Se presentarán muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos y mecanismos, afectas a esta instalación de calefacción, antes de ser colocados. La Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación (Industria, Compañía suministradora de combustible, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el Instalador autorizado, presentando cuantos documentos certificados y memorias técnicas sean necesarias, siendo abonadas las tasas correspondientes por la Propiedad, o en su caso a quien ésta se lo encargue.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACION CLIMATIZACION y VENTILACION.....								172.450,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 INSTALACION ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION									
17.01	-- INTERCONEXIÓN C.GENERAL						0,00	0,00	0,00
17.02	MI Canalización enterrada B.T. PVC 3x160								
	MI. Canalización enterrada para distribución de líneas eléctricas con 3 tubos de PEAD coarrugado de alma lisa de 160 mm. de diámetro, con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a compañía suministradora, dejando la parte superior de éstos a profundidad de 0,8 o 1 m según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, recubrimiento de los tubos con hormigón en masa H-20, colocación cinta señalizadora, relleno con material adecuado, reposición de pavimento y transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminado.								
	Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.								
	Presupuestos anteriores					42,00			
							42,00	90,75	3.811,50
17.03	ML Línea de Distribución XZ1 3(1x240)+240 Al								
	Suministro e instalación de Línea de distribución enterrada, con conductores de Aluminio, tensión de aislamiento XZ1 0,6/1 KV, cumple con la normativa CPR-EN 50575, sección 3(1x240) +1(1x240)mm², incluyendo embornamiento, señalización en extremidades y cambios de dirección, piezas especiales de conexión según normativa de compañía, cinta vulcanizada, pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y funcionando, según normas de la compañía suministradora, realizado según REBT. e instrucciones técnicas complementarias.								
	Presupuestos anteriores					135,00			
							135,00	27,34	3.690,90
17.04	ML Línea de Distribución XZ1 3(1x150)+150 Al								
	Suministro e instalación de Línea de distribución enterrada, con conductores de Aluminio, tensión de aislamiento XZ1 0,6/1 KV, cumple con la normativa CPR-EN 50575, sección 3(1x150) +1(1x150)mm², incluyendo embornamiento, señalización en extremidades y cambios de dirección, piezas especiales de conexión según normativa de compañía, cinta vulcanizada, pequeño material, mano de obra de montaje, totalmente colocado y funcionando, según normas de la compañía suministradora, realizado según REBT. e instrucciones técnicas complementarias.								
	Presupuestos anteriores					48,00			
							48,00	18,72	898,56
17.05	Ud Arqueta de registro prefabricada T2+M2								
	Ud. Arqueta para Baja Tensión de profundidad variable, mínimo 1m y forma troncopiramidal, de 1,00 x 1,00 m de base, prefabricada de hormigón compuesta por módulos C y base ET, marco y tapa de fundición M2 y T2, con desagüe, incluso embocaduras y recibido de canalizaciones, marco, tapa de fundición de 0,6x0,6 m. con inscripción y anagrama, montadas de forma individual o adosadas para formar arquetas dobles y facilitar paso y distribución de líneas, mano de obra, totalmente terminada.								
	Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	407,00	407,00
17.06	Ud Cuadro protección medida CPMT+300+CGP								
	Ud. Conjunto individual de Protección y medida y C.G.P. en poliester reforzada con fibra de vidrio doble aislamiento, Marca URIARTE, HIMEL o similar, Md. CPMT 300E-B, para suministros trifásicos hasta 198 KW., montaje empotrado con puerta mediante llave triangular, según Normas UNE 21095, UNESA 1403, para alojar el equipo de protección y medida: los transformadores de intensidad, los contadores de energía Activa y Reactiva, el máximo en módulo independiente, C.G.P. para encastrar según compañía suministradora Uriarte o similar tipo NUR, incluso conexionado, material de fijación, accesorios, mano de obra de montaje, totalmente instalado. Todo ello según Normativa de la Compañía suministradora.								
	Suministro normal Auditorio	1				1,00			
	Suministro normal Centro Cívico	1				1,00			
							2,00	931,15	1.862,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.07	Ud Cuadro protección medida CPM3-d4 Ud. Conjunto individual de Protección y medida y C.G.P. en poliester reforzada con fibra de vidrio doble aislamiento, Marca URIARTE, HIMEL o similar, Md. CPM3-d4RE, para suministros trifásicos hasta 50 KW., montaje empotrado/superficie con puerta mediante llave triangular, según Normas UNE 21095, UNESA 1403, para alojar el equipo de protección y medida directa de contador máximo metro electrónico, C.G.P. para encastrar según compañía suministradora Uriarte o similar tipo BUK, incluso conexionado, material de fijación, accesorios, mano de obra de montaje, totalmente instalado. Todo ello según Normativa de la Compañía suministradora. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	365,82	365,82
17.08	Ud Puesta a tierra de neutro CGP Ud. Puesta a tierra de neutro de CGP como medida de protección frente a pérdidas de neutro en distribución eléctrica de urbanización, compuesto por terminal homologado para sacar un cable de la misma sección que la acometida aislado 0,6/1KV hasta la arqueta de distribución donde se instalará una pica de toma de tierra de 2m acero-cobrizda con terminal adecuado a la sección del cable, con unión mediante soldadura aluminotérmica tipo Cadwell con doble encintado, marcado e identificación de línea, mano de obra, completo y colocado Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	59,06	177,18
17.09	Ud Puesta a tierra de neutro fin de línea distribución Ud. Puesta a tierra de neutro de fin de línea de distribución en urbanización como medida de protección frente a pérdidas de neutro en distribución eléctrica de urbanización, compuesto por terminal homologado, instalando una pica de toma de tierra de 2m acero-cobrizda con terminal adecuado a la sección del cable, con unión mediante soldadura aluminotérmica tipo Cadwell con doble encintado, marcado e identificación de línea, mano de obra, completo y colocado Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	53,67	53,67
17.10	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x240)+1(1x240) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x240)+1(1x240)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, cumple con la normativa CPR-EN 50575, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						25,00		
							25,00	49,28	1.232,00
17.11	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x16)+2(1x16) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x16)+2(1x16)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos, bajo tubería de pvc reforzado, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						185,00		
							185,00	18,03	3.335,55
17.12	CUADROS						0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.13	Ud Cuadro General Ud. Cuadro eléctrico en B.T. compuesto por bastidores metálicos desmontables marca Schneider según detalle en planos formado por estructuras autocopantes con los laterales abiertos internamente dejando una previsión de 30% por posibles ampliaciones, panelados ciegos laterales al exterior con aberturas superiores e inferiores para ventilación de componentes interiores, con perfiles y rieles de fijación de componentes, pletinas de conexión y distribución, puerta transparente de vidrio IP 30, embarrados superiores y laterales, bornes de tierra, marcado de líneas y de elementos de protección, albergando en su interior todos los aparatos de protección y mando, interruptores automáticos y diferenciales con contactos asociados de estado, señalización de funcionamientos y alarmas, con desglose de componentes según esquema unifilar Incluye elementos de gestión energética, bus de comunicación, pasarelas, data logger etc. Señalización de todos los terminales y líneas mediante anillas adecuadas, bornes de conexión con terminales adecuados al calibre de cable con código de colores, plano de esquema unifilar plastificado en interior de cuadro DIN A3, tomas de tierra en puertas y elementos metálicos con malla flexible, mano de obra completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	16.932,21	16.932,21
17.14	Ud Cuadro Climatización 1 Ud. Cuadro eléctrico en B.T. compuesto por bastidores metálicos desmontables marca Schneider según detalle en planos formado por estructuras autocopantes con los laterales abiertos internamente dejando una previsión de 30% por posibles ampliaciones, panelados ciegos laterales al exterior con aberturas superiores e inferiores para ventilación de componentes interiores, con perfiles y rieles de fijación de componentes, pletinas de conexión y distribución, puerta transparente de vidrio IP 30, embarrados superiores y laterales, bornes de tierra, marcado de líneas y de elementos de protección, albergando en su interior todos los aparatos de protección y mando, interruptores automáticos y diferenciales con contactos asociados de estado, señalización de funcionamientos y alarmas, con, con desglose de componentes según esquema unifilar Incluye elementos de gestión energética, bus de comunicación, pasarelas, data logger etc. Señalización de todos los terminales y líneas mediante anillas adecuadas, bornes de conexión con terminales adecuados al calibre de cable con código de colores, plano de esquema unifilar plastificado en interior de cuadro DIN A3, tomas de tierra en puertas y elementos metálicos con malla flexible, mano de obra completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	3.043,09	3.043,09
17.15	Ud Cuadro Climatización 2 Ud. Cuadro eléctrico en B.T. compuesto por bastidores metálicos desmontables marca Schneider según detalle en planos formado por estructuras autocopantes con los laterales abiertos internamente dejando una previsión de 30% por posibles ampliaciones, panelados ciegos laterales al exterior con aberturas superiores e inferiores para ventilación de componentes interiores, con perfiles y rieles de fijación de componentes, pletinas de conexión y distribución, puerta transparente de vidrio IP 30, embarrados superiores y laterales, bornes de tierra, marcado de líneas y de elementos de protección, albergando en su interior todos los aparatos de protección y mando, interruptores automáticos y diferenciales con contactos asociados de estado, señalización de funcionamientos y alarmas, con, con desglose de componentes según esquema unifilar Incluye elementos de gestión energética, bus de comunicación, pasarelas, data logger etc. Señalización de todos los terminales y líneas mediante anillas adecuadas, bornes de conexión con terminales adecuados al calibre de cable con código de colores, plano de esquema unifilar plastificado en interior de cuadro DIN A3, tomas de tierra en puertas y elementos metálicos con malla flexible, mano de obra completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	3.776,14	3.776,14
17.16	-- LINEAS ELÉCTRICAS								
							0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.17	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x10)+2(1x10) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x10)+2(1x10)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos, bajo tubería de pvc reforzado, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						42,00		
							42,00	12,91	542,22
17.18	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x6)+2(1x6) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x6)+2(1x6)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos, bajo tubería de pvc reforzado, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						72,00		
							72,00	9,65	694,80
17.19	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x4)+2(1x4) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x4)+2(1x4)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio cumple con la normativa CPR-EN 50575, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos, bajo tubería de pvc reforzado, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						56,00		
							56,00	6,38	357,28
17.20	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 3(1x2,5)+2(1x2,5) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 3(1x2,5)+1(1x2,5)+T mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K-0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajo tubería de PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio,, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						125,00		
							125,00	4,98	622,50
17.21	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x6)+1(1x6) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x6)+1(1x6) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajo tubo de PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						48,00		
							48,00	6,17	296,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.22	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x4)+1(1x4) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x4)+1(1x4) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajo tubo de PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						36,00		
							36,00	3,53	127,08
17.23	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, bajo tubo PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						875,00		
							875,00	3,22	2.817,50
17.24	MI Línea Distribución a Cu RVK-Z1 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm² Aproximación Metros lineales. Línea de Distribución con manguera de Cobre flexible de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², Tensión de aislamiento RVZ1-K 0,6/1KV., de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6, en distribución sobre bandeja fijada a paramentos verticales, tubería de PVC rígido o PE corrugado alma lisa GP7 Incluido en el precio, incluso material de fijación, p/p de fijaciones a bandeja y bajantes a cuadro o elementos de consumo finales, regletas de conexión, conexionado, marcado mediante etiquetas mecánicas de todos los terminales, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						1.125,00		
							1.125,00	2,04	2.295,00
17.25	Ud Bus Modbus MI. Bus de comunicación de sistema gestión con enlace y conexión a todos los elementos de control, como puedan ser elementos de estabilización y generación de BUS como de actuadores y reguladores, tubo corrugado alma lisa DN 20 mm, cajas de derivación estancas, comprobación y verificación de calidad de señal con emisión de certificado por parte de instalador, mano de obra, completo y colocado Presupuestos anteriores						322,00		
							322,00	1,10	354,20
17.26	Ud Bus DALI 2 Presupuestos anteriores						652,00		
							652,00	1,02	665,04
17.27	Ud Bus KNX MI. Bus de comunicación de sistema KNX con enlace y conexión a todos los elementos de actuación, módulos de entradas/salidas, como puedan ser elementos de estabilización y generación de BUS como de actuadores y reguladores, tubo corrugado alma lisa DN 20 mm, cajas de derivación estancas, comprobación y verificación de calidad de señal con emisión de certificado por parte de instalador, mano de obra, completo y colocado Presupuestos anteriores						420,00		
							420,00	1,10	462,00
17.28	-- DISTRIBUCIÓN						0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.29	MI Canalización enterrada PEAD 2x110 MI. Canalización para distribución de líneas en terreno libre, con 2 tubos de PEAD coarugado de alma lisa de 110 mm. con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a REBT, dejando la parte superior de éstos a profundidad adecuada según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de zanja en cualquier tipo de terreno para albergar las canalizaciones de alumbrado, de dimensiones 51x40 cm, incluso preparación de lecho de arena y posterior cubrición de tubos con hormigón H-20 formando dado de protección según detalles y cinta señalizadora en toda su longitud, relleno y compactado, pavimentación en material originario, maquinaria de excavación y preparación de zanja, mano de obra, totalmente terminado. Presupuestos anteriores						75,00		
							75,00	33,21	2.490,75
17.30	MI Canalización enterrada PEAD 4x110 MI. Canalización para distribución de líneas en terreno libre, con 4 tubos de PEAD coarugado de alma lisa de 110 mm. con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a REBT, dejando la parte superior de éstos a profundidad adecuada según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de zanja en cualquier tipo de terreno para albergar las canalizaciones de alumbrado, de dimensiones 51x40 cm, incluso preparación de lecho de arena y posterior cubrición de tubos con hormigón H-20 formando dado de protección según detalles y cinta señalizadora en toda su longitud, relleno y compactado, pavimentación en material originario, maquinaria de excavación y preparación de zanja, mano de obra, totalmente terminado. Presupuestos anteriores						10,00		
							10,00	37,57	375,70
17.31	Ud Arqueta Alumbrado 40x40x60cm. Ud. Arqueta de registro y cambio de direccion de 40x40 cms. y 65 cm. de profundidad, de hormigón prefabricado con base de hormigón armado según detalles, con repaso interior y acondicionamiento de mortero hidrófugo, recorte y sellado de tubos, base de grava filtrante y sumidero de salida en fondo, incluso, marco y tapa de fundición de 0,40x0,40 m. con inscripción "Alumbrado Público" de 250 KN, para tubos de PVC, embocadura y recibido de canalizaciones, incluida excavación y traslado de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminada. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	154,02	308,04
17.32	Ud Arqueta Alumbrado 60x60x80cm. Ud. Arqueta de registro y cambio de direccion de 60x60 cms. y 75 cm. de profundidad, de hormigón prefabricado con base de hormigón armado según detalles, con repaso interior y acondicionamiento de mortero hidrófugo, recorte y sellado de tubos, base de grava filtrante y sumidero de salida en fondo, incluso, marco y tapa de fundición de 0,60x0,60 m. con inscripción "Alumbrado Público" de 250 KN, para tubos de PVC, embocadura y recibido de canalizaciones, incluida excavación y traslado de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminada. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	224,81	224,81
17.33	MI Bandeja Varilla electrosoldada de 60x200 mm MI. Bandeja de varilla electrosoldada de 60x200 mm o similar, para albergar la distribución de líneas de los diferentes tramos que le corresponda, sujeta mediante perfilera adecuada al techo o pared, formando niveles o "T" invertidas, empleando soportería tipo de diferente tamaño para resolver cualquier anclaje de soporte, incluso parte proporcional de curvas, derivaciones y empalmes a otras canalizaciones, cambios de nivel, piecerío de unión, tornillería y demás material necesario, terminales de conexión a tierra, conductor de Cu desnudo 35mm² de tierra con conexiones en cada tramo, RE-PLANTEO CON RESTO DE INSTALACIONES, marcado con trazos tinte amarillo, maquinaria auxiliar, mano de obra de montaje completo y colocado. Sala Climatización	40					40,00		
							40,00	18,87	754,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.34	MI Canalización 8x40 PED MI. Canalización para distribución de líneas en auditorio, con 8tubos flexibles de 40 mm. con guia de nylon libre de halógenos, y soportería a pared/techo, para distribución de líneas eléctricas y cableado escénico y de control de iluminación, cajas de derivación 30x20 con conectores interiores de derivación, Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de catas, incluso reparación con mortero, relleno y enrasado, maquinaria y preparación, mano de obra, totalmente terminado Presupuestos anteriores						122,00		
							122,00	7,76	946,72
17.35	MI Canalización 2x63 PED MI. Canalización para distribución de líneas en auditorio, con 2 tubos flexibles de 63 mm. con guia de nylon libre de halógenos, y soportería a pared/techo, para distribución de líneas eléctricas y cableado escénico y de control de iluminación, cajas de derivación 30x20 con conectores interiores de derivación, Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de catas, incluso reparación con mortero, relleno y enrasado, maquinaria y preparación, mano de obra, totalmente terminado Presupuestos anteriores						12,00		
							12,00	4,28	51,36
17.36	MECANISMOS Y PUNTOS DE ENCENDIDO								
							0,00	0,00	0,00
17.37	Ud Pulsador iluminación Ud. Pulsador tecla sencilla incluyendo un pulsador marca JUNG serie LS 990 con embellecedor o similar color a definir en obra. Incluso con pastilla adaptación a sistema KNX control, con conductores de cobre flexible T. aislamiento H07 ZI-K, de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. rígido de diámetro 20mm., para conexión de ptos. de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación estancas, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	64,98	1.169,64
17.38	Ud Pulsador iluminación tecla doble Ud. Pulsador con tecla doble, incluyendo un pulsador doble marca JUNG serie LS 990 con embellecedor o similar color a definir en obra. Incluso con conductores de cobre flexible T. aislamiento H07 ZI-K, de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. rígido de diámetro 20mm., para conexión de ptos. de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación estancas, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	69,13	138,26
17.39	Ud Puntos luz accionamiento sencillo con señalización. Ud. Puntos de luz accionados desde un punto, incluyendo un interruptor marca JUNG mod. LS990, color a definir en obra, con señalización lumínica, con conductores de cobre flexible de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. reforzado o rígido visto según casos, gp. 7, de diámetro 20mm., para conexión de puntos de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						13,00		
							13,00	36,21	470,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.40	Ud Puntos luz accionamiento sencillo estanco Ud.Puntos de luz accionados desde un punto, incluyendo un interruptor marca Schneider serie Estanco, o similar, con conductores de cobre flexible de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm²,RVK-Z1 0,6/1KV., bajo tubo de P.V.C. reforzado, gp. 7, de diámetro 20mm., para conexión de pto. de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	21,99	65,97
17.41	Ud Sensor de Luminosidad DALI 2 Ud. Sensor de luminosidad para acoplar en luminaria marca Luxomat PD2N-M-DACO DALI2 enrasado con techo o de superficie con caja de alojamiento, con conductores de cobre flexible de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², con parte proporcional de BUS Dali, bajo tubo de P.V.C. reforzado o rígido visto según casos, gp. 7, de diámetro 20mm., para conexión de puntos de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						18,00		
							18,00	104,49	1.880,82
17.42	Ud Detector de presencia encendido 360° Ud detector de presencia 360° marca Schneider Argus presencia Basic enrasado con techo o de superficie con caja de alojamiento, con conductores de cobre flexible de opacidad y emisión de humos reducida y no propagadores del incendio según UNE 21.123 parte 4 y 5, UNE 21.1002 y UNE 21.123 partes 4 ó 5 apartado 3.4.6 de sección 2(1x1,5)+1(1x1,5) mm², bajo tubo de P.V.C. reforzado o rígido visto según casos, gp. 7, de diámetro 20mm., para conexión de puntos de luz e interruptores con caja de derivación, incluso material de fijación, p/p de cajas de derivación, regletas de conexión, conexionado, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	52,09	416,72
17.43	Ud Punto salida termostato Ud. Punto electrificación termostato compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de climatización mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, mano de obra, completo y colocado. La partida incluirá el sellado del paso de cables a la salida del termostato para no falsear la medida.								
	Presupuestos anteriores						17,00		
							17,00	9,28	157,76
17.44	Ud Punto conexion fancoil Ud. Punto electrificación fancoil, compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de climatización con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1 mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, conexionado, mano de obra, completo y colocado								
	Presupuestos anteriores						14,00		
							14,00	9,28	129,92
17.45	Ud Punto conexion extractor Ud. Punto electrificación extractor compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos de extracción con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1 mediante tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, conexionado, mano de obra, completo y colocado								
	Extractores	6					6,00		
							6,00	9,28	55,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.46	Ud Punto salida elemento seguridad/sonido Ud. Punto alimentación elemntos de sonido/seguridad compuesto por canalización de enlace de punto de salida a caja de derivación de circuitos correspondientes con tubo de PVC corrugado alma lisa empotrado en cierres verticales, incluso recibido de tubo en pared, conexionado, mano de obra, completo y colocado Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	9,28	92,80
17.47	Ud Puesto de trabajo en pared Simon CIMA 2 módulos Ud. Puesto de trabajo empotrado Simon modelo CIMA compuesto por caja de 3 módulos dobles con 2 Placa doble schuko inclinada 250V. 16 A 2 Placa doble schuko inclinada color rojo 250V. 16, 1 placa con ventanilla 2 conectores informática RJ45 UTP categoría 6 y salidas de Cables completas, incluso preparación de placas de pared, fijación, entrada de canalizaciones y enlaces con canalizaciones principales, incluso conexionado marcado e identificación de todas las líneas mediante anillas identificativas, certificación de líneas UTP categoría 6, mano de obra completo y colocado. Presupuestos anteriores					14,00			
							14,00	98,62	1.380,68
17.48	Ud Tomas corriente 16A Monofásica Ud. Tomas de corriente marca marca Jung modelo LS990 o similar, color a definir en obra, intensidad 10/16A para varios usos II+T y receptores de fuerza de baja potencia, Incluyendo conductor de cobre flexible RVK-Z1 0,6/1KV., de sección 2(1x2,5)+1(1x2,5) mm². bajo tubo de PVC reforzado, gp. 7, de 20mm. de diámetro, hasta conexión en caja de derivación, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado. Presupuestos anteriores					18,00			
							18,00	17,88	321,84
17.49	Ud Punto terminal datos Ud. Punto toma de datos empotrada, marca Jung modelo LS990 o similar, color a definir en obra, incluyendo cable de datos, bajo tubo de PVC reforzado de 25mm. de diámetro desde registro principal hasta la toma distribuidos en estrella, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado. Presupuestos anteriores					28,00			
							28,00	18,82	526,96
17.50	Ud Previsión electrificación Proyector Ud. Electrificación para proyecto en carril de iluminación, con cale de red UTP Cat 6 hasta rack, cable HDMI, alimentación desde cuadro eléctrico incluso conectores, mano de obra de montaje, e instalación completo y colocado. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	85,23	170,46
17.51	Ud Conjunto Comunicación Baños adaptados Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños asistidos, según CTE DB SU - SUA3. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Modelo OPTIMUS ref. KB-10F. Incluso cableado del sistema, alimentación y señal, mano de obra de montaje completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	545,50	545,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.52	Ud Bucle magnético para personas sordas. Suministro e instalación de un Bucle magnético o de inducción de la casa AMPETRONIC, CLD1 AC, sistema de sonido que transforma la señal de audio que todos podemos oír, en un campo magnético captado por los audífonos dotados de posición "T". de forma que los usuarios sordos puedan recibir un sonido limpio, nítido, perfectamente inteligible y con un volumen adecuado. Consistente en la instalación de un cable en el perímetro del mostrador a modo de lazo inductivo, Micrófono en recepción, un amplificador de inducción y rótulo de señalización. Realizado de acuerdo a la Norma IEC 60118-4 que regula y establece las especificaciones técnicas que debe cumplir un sistema de inducción magnética en cuanto a intensidad de campo, respuesta de frecuencia. Incluso instalación, conexonado, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	593,07	593,07
17.53	SISTEMA REGULACIÓN ILUMINACIÓN						0,00	0,00	0,00
17.54	Ud Sistema de regulación iluminación Ud. Suministro e instalación de sistema de regulación y control de iluminación Litecom formado por 1 controlador Litecom CCD ref 28000258, la aplicación Litecom DL250 ref 22169157 para regulación de la luz, controles de iluminación mediante detector de presencia y luminosidad Litecom ED-EYE sensor DALI2 ref. 22154682, pastillas para colocar en pulsadores convencionales para controlar hasta 10 direcciones . incluso instalación eléctrica con conductor SUMFLEX FIE 2X1,5 LSZH 38TFP0175X25 R-100 . hasta cuadro de protección y mando. Incluso material auxiliar, ingeniería de programación, volcado de datos de sensores para habilitar sistemas de ventilación mediante pasarela DALI2 a Mod Bus integración general con suficientes lazos para alimentar a todos los elementos Dali, puesto en marcha, conexonado, interconexión con todos los elementos periféricos con líneas de alimentación y comunicación necesarias, BUS DALI2, mano de obra de montaje, puesta en marcha, conexonado, prueba de la instalación y puesta a punto por Técnicos de la casa, completo, colocado y en funcionamiento. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	4.020,02	4.020,02
17.55	SISTEMA DE PROTECCION						0,00	0,00	0,00
17.56	Ud Caja seccionamiento a tierra. Ud. Caja de seccionamiento a tierra marca URIARTE o similar, Md. CST-50, mano de obra de montaje, completo, colocada. Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	13,12	39,36
17.57	Ud Pica de tierra de acero-cobre. Ud. Pica de tierra de acero cobrizado marca URIARTE o similar, Md. PTC-1.420 de 2 m. de longitud, de Ø 14,6 mm., incluso mano de obra de montaje, completo, colocado. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	21,40	128,40
17.58	Ud Registro toma tierra metálica. Ud. Registro de tierra con tapa metálica marca URIARTE o similar, Md. TR-230, incluso lecho de grava o arena, mano de obra de montaje, completo, colocado. Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	15,07	45,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.59	MI Cable cobre desnudo, sección 35mm² MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm² para formación de anillo perimetral y conexión con picas de tierra y con el circuito general de protección de tierra en los cuadros generales de protección, incluso mano de obra de montaje y pequeño material, totalmente colocado. Presupuestos anteriores						280,00		
							280,00	2,72	761,60
17.60	Ud Conexión eléctrica Cable-Pica Ud. Conexión eléctrica entre cable de tierra y picas mediante Soldadura aluminotérmica tipo CALDWELD incluso material auxiliar, mano de obra de montaje, completo, colocado. Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	11,03	66,18
17.61	Ud Conexión eléctrica Cable-Barra Ud. Conexión eléctrica entre cable de tierra y barras estructurales, mediante Soldadura aluminotérmica, tipo CALDWELD, incluso material auxiliar, mano de obra de montaje, completo, colocado. Nota: Las conexiones eléctricas entre cables, con barras de conexión o con picas, se realizarán mediante proceso aluminotérmico de soldadura tipo CALDWELD. Presupuestos anteriores						30,00		
							30,00	24,91	747,30
17.62	MI Tubo acero diámetro 25 mm. MI. Tubo de acero inoxidable de diámetro 25 mm., para canalización eléctrica con unión roscada estanca con fijaciones a pared o techo de acero inox y tornillería acero inox, incluso material auxiliar, fijación, conexionado a tierra en sus extremos, parte proporcional de cajas de derivación metálicas estancas, mano de obra de montaje, completo, colocado. Presupuestos anteriores						20,00		
							20,00	7,77	155,40
17.63	Ud Puesta en marcha instalación Ud. Tramitación ante industria de instalación de electrificación definitiva de baja tensión según expediente, según recomendaciones y parámetros exigidos por compañía suministradora y correspondiente, elaboración de certificados, documentación y certificado de dirección de baja tensión, incluso tasas de industria y OCA, inspecciones de OCAs, completo y en marcha Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	500,00	500,00
17.64	Ud Legalización de instalación de BT inspección OCA Ud. Legalización de instalación de BT con inspección de OCA y elaboración de toda la documentación, certificados, proyectos/memorias, completo y tramitado en el correspondiente departamento de seguridad industrial, abono de tasas de OCA, entrega de documentación a servicio de mantenimiento de servicios Municipales. La documentación se entregará en formato CAD editable y PDF terminado Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.500,00	1.500,00
17.65	Ud NOTA: Ud. Presentación muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos y mecanismos, así como las correspondientes homologaciones, afectas a esta instalación de electricidad, antes de ser colocados. Se hará entrega de planos en formato dwg editables de todas las instalaciones realmente ejecutadas, reflejando los cambios sufridos en la obra, incluso levantamiento de esquemas unifilares en formato dwg editables con características de los elementos y líneas instaladas. Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación de instalación eléctrica (Industria, Compañías suministradoras, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el instalador autorizado. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1,00	1,00
TOTAL CAPÍTULO 17 INSTALACION ELECTRICIDAD EN BAJA TENSION.....									70.053,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO									
18.01	-- ALUMBRADO								
							0,00	0,00	0,00
18.02	Ud LUMINARIA COLGANTE LESS IS MORE 50 22W								
	Ud. Luminaria colgante marca RZB modelo Less is more 50 de 22W 2500 lm 830 BL UGR<19 con equipo electrónico Dali2, dimensiones 1967x57x75mm, Vida útil de LED 50.000 h (L80/B10), con óptica integrada y sistema de suspensión mediante sirga de acero inoxidable regulado para alineación con plano de techo, sujeción metálica, incluso material auxiliar de fijación, conectores entre tiras, pletinas de encaje, tapas finales de perfil, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm²+Bus Dali, Rvz1-K, y bus dali, bajo Tubo PVC rígido de diámetro 20mm, y manguera vista soportada sobre sirga de suspensión, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						39,00		
							39,00	455,33	17.757,87
18.03	Ud LUMINARIA COLGANTE LESS IS MORE 50 48W								
	Ud. Luminaria colgante marca RZB modelo Less is more 50 de 48W 5800 lm 830 BL UGR<19 con equipo electrónico Dali2, dimensiones 1967x57x75mm, Vida útil de LED 50.000 h (L80/B10), con óptica integrada y sistema de suspensión mediante sirga de acero inoxidable regulado para alineación con plano de techo, sujeción metálica, incluso material auxiliar de fijación, conectores entre tiras, pletinas de encaje, tapas finales de perfil, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm²+Bus Dali, Rvz1-K, y bus dali, bajo Tubo PVC rígido de diámetro 20mm, y manguera vista soportada sobre sirga de suspensión, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores						24,00		
							24,00	517,45	12.418,87
18.04	Ud Deecos S Mini Track-In LED 26W 3250lm 3000K DALI								
	Ud. Proyector para carril marca RZB modelo Deecos S Mini Track-in, o similar, de alto confort visual, con una potencia de 26W, temperatura de color 3000 K, CRI 97, con equipo DALI2, con un flujo luminoso de 3.250Lm, con adaptador DALI2 y equipo Auxiliar DALI2, incluso óptica y unidad reflectora 85 RFS-FL 05, conexión a rail, Incluso, material auxiliar de fijación, elemento de unión a carril, replanteo de techos, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-ZL bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Hall Escénicas	5	4,00				20,00		
	Hall plásticas	2	4,00				8,00		
	Exterior	4	4,00				16,00		
							44,00	214,44	9.435,36
18.05	Ud CARRIL CORRIENTE TRIFÁSICO DALI2 - 3000mm								
	Ml. Carril Trifásico marca TRILUX modelo OKTALITE, o similar, negro, equipado con comunicación Dali2, para montaje suspendido con una potencia máxima por circuito de 3.600w fabricado en aluminio, incluso elementos de sujeción, elementos de conexión entre raíles, alimentadores de potencia y alimentadores de Bus Dali2, tapas finales, acoples, elementos de sujeción mediante clema de suspensión con sirgas regulables de acero inoxidable, incluso material auxiliar de fijación, replanteo de techos equipos alimentación Dali2, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm²+Bus Dali2 RVK-ZL bajo Tubo PVC de diámetro 20mm, conexionado, fijaciones y elementos auxiliares, mano de obra de montaje, completo y colocado.								
	Hall Escénicas	2	3,50				7,00		
	Hall plásticas	5	3,50				17,50		
	Exterior	4	3,50				14,00		
							38,50	183,73	7.073,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.06	Ud LUMINARIA FLEX.KROS SUPERIOR E INFERIOR MI. Luminaria Led lineal con difusión luminica superior e inferior formada por doble tira led estancia marca TECSOLED modelo Flex Kros 4 SMD2835 160Led/m 14W/m 24VDC 3.000K IP67/E 2.114lm/m CRI>80, con perfil de aluminio para fijación a pared/techo con cierre difusor PC blanco TSL-W49 por ambas caras, incluso perfil Blanco, difusores, juego de tapas en extremos, sujecion metalecaa pared o a techo suspendida, incluso material auxiliar de fijación, parte proporcional de equipo electrónico DALI2 IP66 200W 24V con alimentación independiente a tira led superior e inferior con equipos independientes para control separado, conectores entre tiras y de inicio y final, pletinas de encaje, tapas finales de perfil, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1, y bus dali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						42,00		
							42,00	120,02	5.040,84
18.07	Ud LUMINARIA FLEX.KROS INFERIOR MI. Luminaria Led lineal con difusión luminica inferior formada por tira led estancia marca TECSO-LED modelo Flex Kros 4 SMD2835 160Led/m 14W/m 24VDC 3.000K IP67/E 2.114lm/m CRI>80, con perfil de aluminio para fijación a pared/techo con cierre difusor PC blanco TSL-W49, incluso perfil Blanco, difusor, juego de tapas en extremos, sujecion metalecaa pared o a techo suspendida, incluso material auxiliar de fijación, parte proporcional de equipo electrónico DALI2 IP66 200W 24V, conectores entre tiras y de inicio y final, pletinas de encaje, tapas finales de perfil, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1, y bus dali, bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						42,00		
							42,00	94,14	3.953,88
18.08	Ud Luminaria Downlight Ttrilux Implana Ud. Luminaria tipo Downlight marca Trilux modelo Implana con equipo DALI2, rendimiento luminoso 83lm/W, 24 w temperatura de color 4000K, IP44, con marco redondo minimal, material de fijación, conexionado eléctrico con línea de de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, pago de RAEE, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT. Presupuestos anteriores						15,00		
							15,00	152,63	2.289,45
18.09	Ud Luminaria estancia Led Ud. Luminaria LED de superficie para locales húmedos IP66 Cumple con DIN EN 10500. Para un montaje en techos y paredes, así como para un montaje suspendido. Montaje en el techo a través de la abrazadera de fijación adjunta de acero inoxidable. Difusor de PC con prismas interiores. Con una distribución extensiva y simétrica de las intensidades luminosas. Índice de deslumbramiento (EN 12464-1) unificado UGR < 25. Flujo luminoso de las luminarias 6000 lm, potencia conectada 44,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 136 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, Tolerancia del color (inicialmente MacAdam) = 3 SDCM, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_{a} > 80$. Vida útil nominal media $L_{80}(t_{50}) > 25$ °C) = 50.000 h. Cuerpo de luminaria de PC. Cuerpo de luminaria, de color gris luz (RAL 7035). Con la técnica de cierre sin clips para el montaje sencillo y según el grado de protección del difusor de recubrimiento y del cuerpo de luminaria después de la conexión. Dimensiones (L x A): 1552 mm x 102 mm, altura de la luminaria 91 mm. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): -20 °C - +35 °C. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP66, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK08, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 850 °C. Con clema de conexión de tres polos de hasta 2,5 mm². Con transformador electrónico, conmutable. La luminaria cumple con los requisitos fundamentales de las directivas de la UE y de la ley sobre la seguridad de los productos y lleva el marcado CE. Conexionado eléctrico con línea de de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-Z1. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. con racores de PVC flexible marca Gewiss, y bus Dali, conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Instalada según REBT e Instrucciones ITC-BT. Presupuestos anteriores						15,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	64,09	961,35
	TOTAL CAPÍTULO 18 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO.....								58.931,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CABLEADO ESTRUCTURADO									
19.01	ud Arqueta de 60x60x80 prefabricada hormigón Suministro e instalación completa de arqueta de registro de enlace inferior prefabricada y homologada por el operador telefónico de 60x60x80 cm. de medidas interiores, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Incluye: - Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. - Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. - Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. - Limpieza y reposición - Impermeabilización - Transporte, montaje, p.p. de piezas especiales, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Presupuestos anteriores	1,00							
							1,00	221,67	221,67
19.02	MI Canalización enterrada B.T. PVC 2x160 MI. Canalización enterrada para distribución de líneas eléctricas con 2 tubos de PEAD corrugado de alma lisa de 160 mm. de diámetro, con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a compañía suministradora, dejando la parte superior de éstos a profundidad de 0,8 o 1 m según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, excavación de zanja en cualquier tipo de terreno, recubrimiento de los tubos con hormigón en masa H-20, colocación cinta señalizadora, relleno con material adecuado, cubierta de solera hormigón armado con mallazo de unión a laterales y transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra, totalmente terminado. Todo ello según Normativa de la Empresa Suministradora, IBERDROLA, S. A. Presupuestos anteriores	25,00							
							25,00	49,01	1.225,25
19.03	m Canalización enterrada 6x PEAD 63mm Suministro e instalación completa de tubo rígido de 6 tubos de 63 mm de diámetro para canalización empotrada. Presupuestos anteriores	10,00							
							10,00	52,79	527,90
19.04	ud Toma datos simple Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores	5,00							
							5,00	49,70	248,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05	ud Toma de datos Wifi Suministro e instalación completa de toma de voz/datos simple, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra simple RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores						8,00		
							8,00	53,70	429,60
19.06	ud Toma datos doble Suministro e instalación completa de toma de voz/datos doble, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar y/o embellecedor y accesorios para colocación en canal. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Formada por: - 1 mecanismo hembra doble RJ45 UTP cat 6a - Parte proporcional de cable UTP cat 6a libre de halógenos hasta repartidor más próximo. - Parte proporcional de tubo de 25 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Certificada. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores PLANTA BAJA PLANTA 1						16,00		
							16,00	57,90	926,40
19.07	ud Toma Audiovisual Suministro e instalación completa de toma HDMI, incluso mecanismo y caja de empotrar/adosar. Formada por: - 1 mecanismo hembra HDMI 2.0 - Parte proporcional de cable HDMI 2.0 libre de halógenos hasta punto de colocación de proyector u ordenador - Parte proporcional de tubo de 32 mm desde bandeja de comunicaciones hasta toma Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	62,45	249,80
19.08	ud Bandeja 19" para colocación de equipos en rack Suministro e instalación completa de bandeja de 19" para colocación de equipos de red. Marca: Datwyler o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	71,00	284,00
19.09	ud Panel 24 puertos autocrimpables RJ45 UTP cat 6a Suministro e instalación completa de panel de 24 puertos RJ45 autocrimpables cat. 6a Marca: Panduit o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	145,00	580,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.10	ud Pasahilos 19" Suministro e instalación completa de pasahilos de 19" con anillas de plástico. Marca: AMP o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	33,50	134,00
19.11	ud Rack de 19", (60x45x50)m Suministro e instalación completa de rack de 19", 60,40,50. Marca: Rittal o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento: - Con estructura exterior que confiera rigidez al armario. - Con raíles tipo rack, dos delanteros y dos traseros. - Puerta frontal de cristal transparente. - Paneles laterales de cierre rápido - Techo para ventilación activa (2 extractores). - Zócalo de 100 mm. - Suelo con adaptación antipolvo para entrada de cables. - Guías verticales posteriores. - Estribo/guía-mazos de alineación posterior a un lado, para subida lateral de los mazos de cables. - Bandeja para electrónica. - Elementos para montaje de termostato e iluminación, 2 bases de 8 enchufes con interruptor 16A/II tipo Schucko - Kit de montaje en bandeja para 100 Kg Colocación en Planta Baja, C. General. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	480,00	480,00
19.12	ud Kit de organización vertical de cable Suministro e instalación completa de kit de organización vertical de cable para rack. Incluye parte proporcional de instalación y mano de obra. Asimismo incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	133,00	133,00
19.13	MI Cable clarity 6A FTP, LSZH Cable Clarity6A FTP 4 pares, de acuerdo con EIA/TIA 568B-2.10 e IEEE 802.3an para 10GBa-se-T, ETL 3ª parte, con cubierta tipo LSZH, testado hasta 650 MHz, NVP 78%, diámetro externo 7,4 mm, aislamiento táctico interno formado por hilo plástico en espiral, peso 51 Kg/Km, máxima tensión de tracción 90 N, 24 AWG, suministrado en bobina de 500 mts, color amarillo, referencia 100FC610L-EU-04 de Ortronics. Totalmente instalado y comprobado, con parte proporcional de accesorios y aprobado por D.F. Presupuestos anteriores						1.452,00		
							1.452,00	1,71	2.482,92
19.14	Ud Certificación de la instalación Certificación de la instalación de cableado estructurado, realizada con medidor homologado y entrega de resultados en papel y formato digital. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	125,00	125,00
TOTAL CAPÍTULO 19 CABLEADO ESTRUCTURADO.....									8.048,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 INSTALACION FONTANERIA									
20.01	RED GENERAL AGUA FRÍA								
							0,00	0,00	0,00
20.02	Ud Toma de red general DN40 mm								
	Ud. Toma de carga en "Te" electrosoldable, de Pe, con collarín de conexión a tubería de acometida, Presión 10 Bar, de DN 40, montada de acuerdo con el Servicio de Riego del Ayuntamiento del Valle de Aranguren, incluso mano de obra de montaje, totalmente colocada y probada. Se incluye arqueta de dimensiones interiores 60x60x100 cm. de profundidad media, fabricada con 1/2 asta de ladrillo macizo recibida con mortero de cemento y enfoscada exterior e interiormente, cama de asiento de tubería con arena caliza compacta de 10 cm, ccesorios, mano de obra de montaje, totalmente colocada y probada. Realizada de acuerdo a la Normativa y criterios de los Servicios de la Comarca de Pamplona SCPSA,								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	437,58	437,58
20.03	mI Tubería 40 mm Polietileno Baja Densidad								
	MI. De tubería de polietileno baja densidad diámetro 40 mm, presión 10 Kg/cm², para red de abastecimiento, incluso p.p. de piezas especiales de conexionado, soportes y pruebas, tendido serpenteante en fondo de zanja, excavación y relleno, totalmente instalada.								
	Presupuestos anteriores					18,00			
							18,00	21,48	386,64
20.04	Ud Arqueta contador anbastecimiento 13-25mm								
	Ud. Armario para contador de polyester reforzado de dimensiones 400x300x160 mm. para contador individual de hasta 25 mm., homologada según normas del Ayuntamiento o mancomunidad, con válvulas de bola de propileno y válvula antirretorno de 1", con aislamiento interno de la caja de contador y de la tubería de enlace tanto a la distribución general como a suministro, incluso contador, reducciones, racores, accesorios, recibida y mano de obra de montaje, completa y colocada todo ello según normativa de mancomunidad de Montejurra.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	430,57	430,57
20.05	M³ Excavación zanjas								
	M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 4 m, en suelo de arcilla semidura, 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, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
	Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.								
	Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.								
	Canalización PE 40	1	10,00	0,50	1,00	5,75		$((c*1.3)+c)/2*d$	
	Canalización PE50	1	77,00	0,50	0,50	22,14		$((c*1.3)+c)/2*d$	
							27,89	3,12	87,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06	M³ Material granular M³. Formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Canalización PE40	1	10,00	0,70	0,50	4,03		$((c*1.3)+c)/2*d$	
							4,03	10,95	44,13
20.07	M³ Relleno zahorras M3.Formación de relleno con zahorra natural caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Canalización PE 40	1	10,00	0,70	0,50	4,03		$((c*1.3)+c)/2*d$	
	Canalización PE 50	1	78,00	0,50	0,20	8,97		$((c*1.3)+c)/2*d$	
							13,00	9,69	125,97
20.08	INSTALACIÓN INTERIOR								
							0,00	0,00	0,00
20.09	Ud Llave de esfera paso total cuartos húmedos Ud. llaves de esfera paso total de 3/4" de empotrar marca Giacomini, Orkli o similar, para independizar los cuartos húmedos, cromadas, con mando oculto, incluso accesorios, maneta, embellecedor, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	19,88	159,04
20.10	Ud Válvula limitadora de presion Suministro y colocación de válvula limitadora de presion, de 1" de diámetro, presión máxima de entrada de 15 Bar, y presion máxima regulable entre 0,5 y 4 Bar, campo de temperatura de funcionamiento entre -20 y 80°C, con racores, marca Hydac, Giacomini, Orkli o similar, cuerpo de válvula con asiento de la integrado, cono de cierre rectificado con pistón de amortiguación y el dispositivo de ajuste para ajustar la fuerza de presión previa del resorte, incluso material auxiliar, mano de obra de montaje, completo y colocado y ajustado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	139,20	139,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.11	MI Tubería PE Reticulado rollo 16x12,4 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D., de diámetro 16x12,4 mm., UPONOR o similar, según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 °C, presión de trabajo 8 Bar, con coquilla de SH/Armaflex, Rubaflex o similar de 10 mm para agua fría y 30 mm para ACS, resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios de la casa de la tubería, P/P de derivaciones y empalmes, unión con casquillo deslizante, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado y probado. todo ello según Normativa vigente y especificaciones de proyecto y CTE DB-HS (SECCION HS-4).								
	Aparatos	14	2,50			35,00			
	Distribucion	1	10,00			10,00			
							45,00	15,06	677,70
20.12	MI Tubería PE Reticulado rollo 20x16,2 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D., de diámetro 20x16,2 mm., UPONOR o similar, según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 °C, presión de trabajo 8 Bar, con coquilla de SH/Armaflex, Rubaflex o similar de 10 mm para agua fría y 30 mm para ACS, resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios de la casa de la tubería, P/P de derivaciones y empalmes, unión con casquillo deslizante, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado y probado. todo ello según Normativa vigente y especificaciones de proyecto y CTE DB-HS (SECCION HS-4).								
	Aparatos	2	2,50			5,00			
	Distribucion	1	20,00			20,00			
							25,00	15,64	391,00
20.13	MI Tubería PE Reticulado rollo 25x20,4 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D., de diámetro 25x20,4 mm., UPONOR o similar, según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 °C, presión de trabajo 8 Bar, con coquilla de SH/Armaflex, Rubaflex o similar de 10 mm para agua fría y 30 mm para ACS, resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios de la casa de la tubería, P/P de derivaciones y empalmes, unión con casquillo deslizante, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado y probado. todo ello según Normativa vigente y especificaciones de proyecto y CTE DB-HS (SECCION HS-4).								
	Distribuciones	1	40,00			40,00			
							40,00	16,51	660,40
20.14	MI Tubería PE Reticulado rollo 32x26,2 MI. Tubería Polietileno reticulado A.D., de diámetro 32x26,2 mm., UPONOR o similar, según Norma UNE 53.381-89, para instalaciones de fontanería y calefacción para una temperatura de hasta 95 °C, presión de trabajo 8 Bar, con coquilla de SH/Armaflex, Rubaflex o similar de 10 mm para agua fría y 30 mm para ACS, resistente hasta 100 °C. de temperatura, accesorios de la casa de la tubería, P/P de derivaciones y empalmes, unión con casquillo deslizante, material de fijación, mano de obra de montaje, completo, colocado y probado. todo ello según Normativa vigente y especificaciones de proyecto y CTE DB-HS (SECCION HS-4).								
	Distribuciones	1	44,00			44,00			
							44,00	17,11	752,84
20.15	APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA								
							0,00	0,00	0,00
20.16	Ud Inodoro Roca Meridian Compacto Ud. Inodoro Roca serie Meridian Compacto adosado a pared con salida dual, tanque de doble descarga, de cerámica sanitaria color a definir en obra, con tapa y mecanismo de doble pulsador 4,5/3 litros, salida dual, asiento y tapa lacados, tornillos sujección, latiguillo flexible en acero inoxidable, conector de 110 mm., Tubo de descarga, racor de unión para basija, válvulas de regulación de 1¼" de empotrar, mano de obra de montaje, totalmente montado y colocado.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	319,18	1.595,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.17	Ud Lavavo mural Gap 500x420 mm Ud. Lavabo Marca Roca modelo THE GAP de 500x420 mm en color blanco, juego anclajes, 1 grifo Temporizado Presto ECO XT-L ,cromada o similar, vaciador automático, latiguillos metálicos flexibles, tapón, cadenilla, válvula desagüe, válvula de ½" paso escuadra para corte y regulación marca Ferrero, Giacomini o similar, sifón individual con acabado en acero inoxidable 1¼", sellado entre encimera y lavavo, mano de obra de montaje, totalmente montado y probado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	302,33	604,66
20.18	Ud Lavabo Roca Foro Ud. lavabo Marca Roca Modelo Foro bajo encimera, A327884000, de cerámica sanitaria sin rebosadero. Seno interior circular y sifón cerámico. Dimensiones (an x prof x alt) 36x36 mm. Sifón individual en acero inoxidable accesorio de conexión y sombrero de desagüe. Incluso colocación en encimera. Incluso grifo de sobremesa marca PRESTO modelo XT 2000-L-ECO, para conexión a agua fría, tiempo de flujo ajustable, ejecución totalmente de metal, latón cromado-plateado pulido y aireador con protección anti-robo, con control de caudal integrado de 0,10 l/s, con roscado macho M 24 x 1. Incluso mano de obra, totalmente montado y colocado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	253,67	507,34
20.19	Ud Ducha de obra Suministro e instalación de Plato de ducha de obra con desagüe de obra y estera impermeable de la casa ROCA, Md. CON ESTERA, con rejilla en Ac. inoxidable AISI 316, Kit de ducha marca Presto modelo Alpa 80 con válvula de vaciado, instalación panel formado por grifería mezcladora empotrable con caja y embellecedor de empotramiento, para ducha con entrada de agua caliente y fría, conexión vertical oculta, difusor visto antivandálico de superficie en acero inoxidable marca presto modelo ARTE ECO, válvula desagüe cromada, retacado con arena, incluso sifón individual de PVC. Sellado perimetral con silicona fungicida, colocada sobre elementos elásticos, mano de obra de montaje, completa y totalmente instalada, según CTE DB-HS (SECCION HS-4). Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	562,53	562,53
20.20	Ud Vertedero cuarto limpieza Ud. Vertedero ROCA mod. Garda o similar, con reja de acero inoxidable y goma de apoyo ref. 37105500, juego anclajes, color blanco, grifería mezclador exterior con caño giratorio ROCA Victoria PRO ref. 5A7623C00 o similar fijado a pared para agua caliente y fría por separado, con aireador (boquilla economizadora), latiguillos flexibles de acero inoxidable, tapón, cadenilla, conector de 110 mm., manguetón, mano de obra, totalmente montado y colocado. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	434,45	434,45
20.21	Ud NOTA: Ud. Se presentarán muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos, mecanismos y homologaciones antes de ser colocadas, afectas a esta instalación de Fontanería, antes de ser colocados. Se presentarán planos en formato dwg editables de las instalaciones realmente ejecutadas recogiendo todos los cambios producidos en la obra. La Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación de Fontanería, riego y Saneamiento (Industria, Mancomunidad de aguas, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el Instalador autorizado, siendo abonadas las tasas correspondientes. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.22	Ud Tramitación Documentación final de Obra F+S. Ud. preparación de la Documentación final de obra de las instalaciones de Fontanería y Saneamiento según necesidades y según instrucciones de la propiedad y la D.F., que incluye: Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones, documentación de conformidad a normas de los elementos de la instalación, etc. Coordinación con las compañías suministradoras de las acometidas e infraestructuras específicas necesarias, Certificados de pruebas realizadas y justificaciones, Instrucciones de mantenimiento y actuación. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa de todos los materiales y elementos de la instalación, antes de ser instalados o colocados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	250,00	250,00
	TOTAL CAPÍTULO 20 INSTALACION FONTANERIA.....								8.246,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 INSTALACION SANEAMIENTO									
21.01	FECALES								
							0,00	0,00	0,00
21.02	MI Tubería PVC DN 50 mm. enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 50 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. Presupuestos anteriores					14,00			
							14,00	12,35	172,90
21.03	MI Tubería PVC DN 110 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 110 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	22,98	344,70
21.04	MI Tubería PVC DN 160 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 160 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	30,48	152,40
21.05	MI Tubería PVC DN 200 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 200 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. Presupuestos anteriores					62,00			
							62,00	33,59	2.082,58
21.06	MI Tubería PVC DN 250 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 250 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	41,11	411,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.07	Ud Arqueta Registro 60x60 Tapa Fundicion Arqueta de registro de saneamiento, de 60x60 cm. cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de saneamiento, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa de fundición de resistencia a la rotura clase C250. junta de goma y estanqueidad, incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5.								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	251,35	754,05
21.08	Ud Acometida Urbanizació Pozo Fecales UD. Acometida de Pluviales a red existente en la urbanización, mediante tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCPSA, para formación de colector de Saneamiento incluso conexión a pozo existente en la urbanización, perforación en pozo y conexión mediante junta de goma, según detalles de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, excavación alrededor del pozo, relleno de gravas, incluso excavación para tubería, apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, realización de pruebas según Mancomunidad, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	164,46	164,46
21.09	PLUVIALES								
							0,00	0,00	0,00
21.10	MI Tuberia Acero Galvanizado DN100 Baj. Pluviales Suministro y montaje de tubería de Acero Galvanizado, de diámetro 100 mm., formada piezas prefabricadas, con sistema de unión por remaches y sellados con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, para bajante de aguas Pluviales desde cubierta con la misma sección para ventilación primaria de bajante con salida a la cubierta y sombrerete de coronación en la terminación, p.p cazoleta del mismo material y color vertido de canalón, en paso de prefabricado en parte superior de bajante de acero galvanizado, incluso material de fijación, p.p. de piezas de registro, de unión y especiales, codos, injertos, juntas, manguitos, sujeta con dos abrazaderas de acero inoxidable por planta con goma antivibratoria Isofónicas y pletinas o varillas al forjado, manguitos dilatadores, silicona, conexiones, codos y piezas especiales, p/p de perforaciones en forjados, totalmente instalada y funcionando, según especificaciones de proyecto, NTE-ISS Y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-HS Y DB-HR (Protección frente al ruido).								
	Bajantes	4	4,50			18,00			
							18,00	17,38	312,84
21.11	MI Tuberia Acero Galvanizado DN125 Baj. Pluviales Suministro y montaje de tubería de Acero Galvanizado, de diámetro 125 mm., formada piezas prefabricadas, con sistema de unión por remaches y sellados con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, para bajante de aguas Pluviales desde cubierta con la misma sección para ventilación primaria de bajante con salida a la cubierta y sombrerete de coronación en la terminación, p.p cazoleta del mismo material y color vertido de canalón, en paso de prefabricado en parte superior de bajante de acero galvanizado, incluso material de fijación, p.p. de piezas de registro, de unión y especiales, codos, injertos, juntas, manguitos, sujeta con dos abrazaderas de acero inoxidable por planta con goma antivibratoria Isofónicas y pletinas o varillas al forjado, manguitos dilatadores, silicona, conexiones, codos y piezas especiales, p/p de perforaciones en forjados, totalmente instalada y funcionando, según especificaciones de proyecto, NTE-ISS Y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-HS Y DB-HR (Protección frente al ruido).								
	Bajantes	8	6,00			48,00			
							48,00	18,90	907,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.12	MI Tubería PVC DN 32 mm superficial. Suministro y montaje de tubería de PVC-U s/UNE-EN 1329-1, serie B de diámetro 40 mm., marca TERRAIN SDP o similar, para evacuación de aparatos sanitarios en cuartos húmedos a bajantes de aguas pluviales y fecales, incluso material de fijación, p.p. de piezas de registro, de entronque, de unión y especiales, codos, injertos, juntas, manguitos, solapador, líquido limpiador y soldador, sujeta con abrazaderas galvanizadas con goma antivibratoria Isofónicas, p/p de perforaciones en forjados, totalmente instalada y funcionando, según C.T.E. DB-HS Y DB-HR.								
	Condensados Maquinas								
	Planta Baja	1	50,00			50,00			
							50,00	7,23	361,50
21.13	MI Tubería PVC DN 40 mm superficial. Suministro y montaje de tubería de PVC-INSONORO-ECO s/UNE-EN 1329-1, serie B de diámetro 40 mm., marca TERRAIN o similar, para evacuación de aparatos sanitarios en cuartos húmedos a bajantes de aguas pluviales y fecales, incluso material de fijación, p.p. de piezas de registro, de entronque, de unión y especiales, codos, injertos, juntas, manguitos, solapador, líquido limpiador y soldador, sujeta con abrazaderas galvanizadas con goma antivibratoria Isofónicas, p/p de perforaciones en forjados, totalmente instalada y funcionando, según C.T.E. DB-HS Y DB-HR.								
	Condensados Maquinas								
	Entreplanta	1	30,00			30,00			
							30,00	7,43	222,90
21.14	MI Tubería PVC DN 50 mm superficial. Suministro y montaje de tubería de PVC-INSONORO-ECO s/UNE-EN 1329-1, serie B de diámetro 50 mm., marca TERRAIN o similar, para evacuación de aparatos sanitarios en cuartos húmedos a bajantes de aguas pluviales y fecales, incluso material de fijación, p.p. de piezas de registro, de entronque, de unión y especiales, codos, injertos, juntas, manguitos, solapador, líquido limpiador y soldador, sujeta con abrazaderas galvanizadas con goma antivibratoria Isofónicas, p/p de perforaciones en forjados, totalmente instalada y funcionando, según C.T.E. DB-HS Y DB-HR.								
	Condensados Maquinas								
	Planta Baja	1	10,00			10,00			
							10,00	10,66	106,60
21.15	MI Tubería PVC DN 110 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 110 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.								
	Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	19,90	199,00
21.16	MI Tubería PVC DN 160 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCP-SA, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 160 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.								
	Presupuestos anteriores					65,00			
							65,00	26,65	1.732,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.17	MI Tubería PVC DN 200 mm enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCP-SA, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 200 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.								
	Presupuestos anteriores					125,00			
							125,00	29,75	3.718,75
21.18	MI Tubería PVC DN 250 mm. enterrada. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCP-SA, para formación de colector de Saneamiento de recogida de aguas residuales, de diá. 250 mm., incluso excavación para apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5.								
	Presupuestos anteriores					75,00			
							75,00	37,27	2.795,25
21.19	MI Tubería de drenaje DN 160 mm. MI. Tubería de drenaje de PVC incluyendo la excavación de tierras realizada por medios mecánicos en pozos y zanjas para canalizaciones y drenajes, en terrenos de margas duras (tufa azul), adaptando y nivelando el terreno a las cotas en obra y previstas en proyecto, incluso excesos, desprendimientos, refinos, entibaciones, apeos y agotamientos si fuera necesario, nivelación, así como carga, y acopio en parcelas cercanas o transporte a vertedero, herramientas y medios auxiliares, medida la sección teórica por profundidad estimada, incluso relleno de grava-gravilla de granulometría 40-80 mm., en revestimiento de tubería de drenaje de PVC duro coarugado marca ASADUR o similar de DN 160 mm. incluida, en un prisma de sección aproximada 1,00x0,60 m, incluso envolvente de tubería con lámina de geotextil colocada con indicaciones en obra de la dirección facultativa p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad. Medido el volumen a partir de la longitud ejecutada y sección teórica indicada en proyecto.								
	Presupuestos anteriores					115,00			
							115,00	30,45	3.501,75
21.20	Ud Sumidero sifónico patio 25x25 cm Suministro y colocación de Sumidero sifónico de PVC en accesos RIUVERT o similar, de dimensiones 25x25 mm., con salida horizontal DN110, con rejilla de acero inoxidable, colocada en soleras o forjados y recibido con solapes de la lámina impermeabilizante, totalmente enrasado con el pavimento de terminación, instalado y conectado a la red de evacuación, todo ello según CTE DB-HS-5.								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	37,79	113,37
21.21	MI Rejilla fundición prefabricada. Ud. Rejilla de fundición nodular prefabricada Ulma U-200K o similar. colocada linealmente, construida con módulos prefabricados de hormigón polímero, profundidad variable, incluso obra civil, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Presupuestos anteriores					74,00			
							74,00	59,12	4.374,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.22	Ud Arqueta registro 60x60 tapa rellenable Arqueta de registro de saneamiento con tapa rellenable, de 60x60 cm. cm. de medidas interiores y profundidad variable para encuentro de tubos de saneamiento, de hormigón prefabricada o construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 10 cm. de espesor, formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, marco y tapa de aluminio atornillado rellenable de resistencia a la rotura clase C250. junta de goma y estanqueidad, incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5. Presupuestos anteriores						16,00		
							16,00	251,14	4.018,24
21.23	Ud Acometida a Urbanización Pluviales UD. Acometida de Pluviales a red existente en la urbanización, mediante tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por SCPSA, para formación de colector de Saneamiento incluso conexión a pozo existente en la urbanización, perforación en pozo y conexión mediante junta de goma, según detalles de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, excavación alrededor del pozo, relleno de gravas, incluso excavación para tubería, apertura de zanja, cama de asiento y recubrimiento de tubería con arena caliza, relleno de zanja y compactación, reposición de pavimento, transporte de sobrantes a vertedero, realización de pruebas según Mancomunidad, mano de obra de montaje, totalmente colocado, todo ello según CTE DB-HS-5. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	217,58	217,58
21.24	Ud Catas localización servicios Rotura, corte y excavación de catas para localización de servicios, con todo lo que conlleva, p.p de soleras, teniendo precaución extrema en los cruces con otras instalaciones y caso de que se estropeen, correran a cargo de la contrata su reposición. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	32,50	32,50
21.25	MI Colector enterrado saneamiento PVC DN 250. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por la Junta de Aguas, para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 250 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de la empresa suministradora del servicio o en su defecto de la Mancomunidad de la Comarca. Presupuestos anteriores						72,00		
							72,00	35,30	2.541,60
21.26	MI Colector enterrado saneamiento PVC DN 315. MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento, para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 315 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de la empresa suministradora del servicio o en su defecto de la Mancomunidad de la Comarca. Presupuestos anteriores						12,00		
							12,00	37,00	444,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.27	Ud Pozo de Registro Estanco DN 100. h < 3,5 M Ud. Pozo de registro pefabricado estanco, h < 3,5 m. de hormigón armado con fondos de registro convencional, arenero o con parrilla de tamiz, circular de diá. 100 cms. sobre solera de hormigón en masa de RC = 150 Kg/cm² y 25 cms. de espesor, cono circular de Ø 100 a 60 cms., con junta de goma modelo homologado por la Compañía de aguas, con acometidas estancas taladradas y junta de goma, con trepaduras de Polipropileno con alma de Acero corrugado cada 30 cms. colocados taladrados, tapa de cierre estanco y marco de fundición dúctil de DN 60, de 60 y 40 Tn respectivamente, con la inscripción "FECALLES o PLUVIALES", formación de bancadas y medias cañas (altura según planos.), incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, reposición de pavimento si fuese necesario, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado ejecutado según normas de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, MCP/SCPSA Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	982,85	1.965,70
21.28	Ud Legalización Instalación. Nota. Ud. Preparación de la Documentación final de obra de la instalación de Saneamiento, según necesidades de la Propiedad e instrucciones de la D.F., que incluye: Proyecto y Certificado final de obra de climatización visado por el colegio profesional correspondiente si fuera necesario, Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas en formato electrónico (dwg), Certificados de las diferentes partes de la instalación, especificaciones Técnicas, plan de mantenimiento, Manuales de uso, Homologaciones y documentación de conformidad a normas de los aparatos y elementos de la instalación, etc. Certificados de pruebas realizadas firmados y sellados de acuerdo con el Reglamento Vigente, Instrucciones de mantenimiento y actuación, formalización de contrato de Mantenimiento. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa y la propiedad de todos los aparatos y elementos de la instalación antes de ser instalados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	50,00	50,00
21.29	-- OBRA CIVIL.								
							0,00	0,00	0,00
21.30	m² Reposición de pavimentación existente m². Reposición de pavimentación existente en zonas de acometida en afección a aceras o viales, preparando el terreno para un adecuado asentamiento del firme sin que se generen fisuras en el perímetro afectado, con preparación de bordes limpios, relleno de hormigón hasta cota de terminación para colocación de baldosa hidráulica, adoquín o cualquier otro tipo de acabado, incluso mano de obra, completo y colocado Presupuestos anteriores						12,00		
							12,00	79,39	952,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.31	M³ Excavación zanjas. M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra.								
	Tubo PVC DN 250	1	78,00	0,60	1,50	70,20			
	Tubo PVC DN 200	1	67,00	0,60	1,00	40,20			
	Tubo PVC DN 160	1	44,00	0,40	1,00	17,60			
	Tubería drenaje	1	115,00	0,40	0,40	18,40			
							146,40	20,43	2.990,95
21.32	M³ Material granular M³. Formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Colector Pluviales PVC DN 315	1	2,00	0,60	1,00	1,20			
	Colector Pluviales PVC DN 250	1	78,00	0,60	0,30	14,04			
	Colector Pluviales PVC DN 200	1	130,00	0,60	0,30	23,40			
	Colector Pluviales PVC DN 160	1	40,00	0,40	0,30	4,80			
							43,44	10,95	475,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.33	M³ Relleno de zanjas con todo uno compactado mc. a 95 M3.Formación de relleno con zahorra natural ZN-50, caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y reposición de pavimento si fuese necesario,. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.								
	Colector Pluviales PVC DN 315	1	1,00	0,60	0,60	0,36			
	Colector Pluviales PVC DN 250	1	78,00	0,60	0,60	28,08			
	Colector Pluviales PVC DN 200	1	130,00	0,60	0,30	23,40			
	Colector Pluviales PVC DN 160	1	40,00	0,40	0,30	4,80			
							56,64	17,07	966,84
21.34	Ud Limpieza de red de saneamiento Ud. Limpieza de toda la red de saneamiento, pluviales y fecales, retirando todo el material existente en las tuberías y las arquetas, limpieza con impulsión de agua a presión mediante medios mecánicos camión bomba y tubo de desdique, comprobación de red completa, mano de obra, completo y limpio Presupuestos anteriores								
							1,00	246,60	246,60
21.35	Ud. NOTA Ud.- Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación (Industria, empresas suministradoras, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el Instalador autorizado o en su caso la contrata, siendo abonadas las tasas correspondientes por la Propiedad, o en su caso a quien ésta se lo encargue. Se presentarán muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos y mecanismos, afectas a esta instalación antes de ser colocados que en cualquier caso cumplirán con lo especificado en el pliego de condiciones técnicas y de materiales anexo al proyecto. Previa a la recepción por parte del Ayuntamiento de la instalación serán entregadas las actas de las pruebas realizadas, así como los videos de la cámara de inspección de todos los tramos, tal y como se describe en el anexo de prescripciones técnicas adjunto. Presupuestos anteriores								
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 21 INSTALACION SANEAMIENTO								37.330,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
22.01	EXTINCIÓN DE INCENDIOS								
							0,00	0,00	0,00
22.02	Ud Extintor 6 Kg., 21A/113B. Ud. Extintor de incendios de accionamiento manual de 6Kg. de polvo seco polivalente, eficacia 21A-113B, incluso soportes, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	33,62	268,96
22.03	Ud Extintor CO2, 34B. Ud. Extintor de incendios de accionamiento manual de 5Kg. de CO2, eficacia 34B, incluso soportes, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	57,03	57,03
22.04	Ud Cajón Alojamiento Extintor Ud.Armario metálica para alojamiento de extintor marca Grupo de Incendios modelo o STAR. Ref: AEB64SCTI de dimensiones 650x350x195, CAJÓN: Construido en acero inoxidable AISI 316, con rejilla lateral para ventilación, taladros en parte inferior para desagüe y bisagra, PUERTA: Construido en acero inoxidable AISI 316, bisagra y cerradura GISA PVC, puerta ciega. La puerta queda enrasada con el armario. Incluso recibido, dos manos de pintura según RAL a decidir en obra con preparación previa de superficie bas, mano de obra de instalación completo y colocado. Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	34,23	273,84
22.05	Ud Toma de red general Toma de red general formada por arqueta de 80x80 cm. y tapa de fundición de 60x60 cm., válvula de compuerta de DN 80, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos llaves de corte de esfera de 80 mm., grifo de purga, de acuerdo a la Mancomunidad de aguas, incluso accesorios, tapa, manguito de anclaje conexión red general, pasamuros, derivación red de incendios, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	638,22	638,22
22.06	m Tubería fundición DN 80 Suministro e instalación de Tubería de fundición nodular DN 80 mm. con junta automática flexible, m/ FUNDITUBO, tipo Standard-2GS, realizada según Norma ISO-2531, incluso accesorios, codos de fundición, Te enchufe-enchufe derivación recto enchufe Te EE/E, conos de reducción, uniones, etc., excavación, cama de asiento de tubería con arena caliza compacta con sus correspondientes anclajes de hormigón, mano de obra, relleno y transporte de sobrantes a vertedero. Presupuestos anteriores					16,00			
							16,00	60,55	968,80
22.07	Ud Pasamuros sellado carrete FN 80 Pasamuros de entrada de acometida de abastecimiento en muro de edificio, con perforación mediante corona previo replanteo para poder albergar carrete con conexiones a ambos lados de muro de FN 80, incluso Carrete de FN 80 enbridado de 1,5 m de longitud, elementos de conexión, bridas y contrabridas, juntas de goma, mano de obra, completo y colocado Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	122,21	366,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.08	Ud Válvula corte paso total 3"								
	Suministro e instalación de Válvula de corte DN 3", con uniones roscadas, de paso total, cuerpo de latón forjado, bola de latón durocromado, asientos teflón, presión nominal 10 kgs./cm²., normas DIN, con maneta, accesorios, material auxiliar, instalación y pruebas, completo y colocado. según especificaciones de proyecto, NTE-IFF Y CTE, DB-HS (SECCION HS-4).								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	77,50	77,50
22.09	Ud Válvula retención clapeta 3"								
	Suministro e instalación de Válvula de retención de clapeta, con uniones roscadas, tapa atornillada, cuerpo en hierro fundido y guarnición de bronce, de DN 3", presión nominal 10 kgs./cm²., normas DIN, con maneta, accesorios, material auxiliar, instalación y pruebas, completo y colocado. según especificaciones de proyecto, NTE-IFF Y CTE, DB-HS (SECCION HS-4).								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	40,98	40,98
22.10	Ud Filtro inclinado 3"								
	Suministro e instalación de Filtro inclinado DN 3", con uniones roscadas, de paso total, presión nominal 10 kgs./cm²., normas DIN, con maneta, accesorios, material auxiliar, instalación y pruebas, completo y colocado.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	54,88	54,88
22.11	Ud Boca de incendios diámetro 25 mm en armario completo								
	Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	276,10	828,30
22.12	Ud Tubería PE50 enterrada								
	MI. Tubería PE50 enterrada sin uniones de una sola tirada de principio a fin homologada para una presión de PN16, incluso parte de pruebas de presión, colocada en zanja en cualquier tipo de terreno cubierta con gravillín y cinta de marcado, salida replanteada según modelo de BIE y posición definitiva, apertura ed zanja, relleno, tubería, mano de obra, completo y colocado								
	Presupuestos anteriores					85,00			
							85,00	24,98	2.123,30
22.13	m Tubería acero galvanizado 2½".								
	Suministro e instalación de Tubería de acero galvanizado, UNE-EN 10255, DIN 2.440, de diámetro 2½", incluso codos y accesorios, soportes, dos manos de pintura antioxidante, material auxiliar, instalación y pruebas a 16 Kg/cm², mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	34,02	34,02
22.14	m Tubería acero galvanizado 1½".								
	Suministro e instalación de Tubería de acero galvanizado, UNE-EN 10255, DIN 2.440, de diámetro 1½", incluso codos y accesorios, soportes, dos manos de pintura antioxidante, material auxiliar, instalación y pruebas a 16 Kg/cm², mano de obra de montaje, completa, colocada.								
	Presupuestos anteriores					5,50			
							5,50	19,54	107,47
22.15	DETECCIÓN DE INCENDIOS								
							0,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.16	Ud Central analógica ID60 1 Lazo Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable Marca NOTIFIER Modelo ID60, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100.. Conexión eléctrica con conductores cobre flexible 2(1x1,5)+1x1,5 mm². T. aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+), SEGURFOC-331, Bajo tubo de PVC rígido p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios, Todo preparado para montar en RACK de 19" incluyendo los paneles de adaptación a los módulos y centrales, mano de obra de montaje, completa, colocada y probada.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.197,03	1.197,03
22.17	Ud Detectores multicriterio óptico - térmico de incendios Suministro e instalación de detector de tecnología combinada óptico-térmica analógico inteligente con aislador. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011, Marca NOTIFIER Modelo NFXI-SMT2-SMK. Aisladores de cortocircuitos en diferentes sectores de un mismo lazo Incluso conexionado eléctrico con conductores cobre flexible 2(1x1,5)+1x1,5 mm².T. aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+), SEGURFOC-331 apantallado, bajo tubo de PVC rígido p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios, mano de obra de montaje, completa, colocada y probada.								
	Planta Baja	1	18,00			18,00			
	Entrepanta	1	10,00			10,00			
							28,00	62,82	1.758,96
22.18	Ud Pulsador de alarma. Ud. Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. NOTIFIER Modelo M700KAC-IFF/C, incluso conexionado eléctrico con conductores cobre flexible 2(1x1,5)+1x1,5 mm².T. aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+), SEGURFOC-331 apantallado, bajo tubo de PVC rígido p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios, mano de obra de montaje, completa, colocada y probada.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	29,74	118,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.19	Ud Sirena electrica de alarma exterior Ud. Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP, incluso Conexionado eléctrico con conductores cobre flexible 2(1x1,5)+1x1,5 mm².T. aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+), SEGURFOC-331 apantallado, bajo tubo de PVC rígido p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios, mano de obra de montaje, completa, colocada y probada. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	30,09	60,18
22.20	Ud Sirena electrica de alarma interior Ud. Sirena electrónica de alarma interior en blanco con piloto intermitente, para tensión 24 V./ 30mA., incluso Conexionado eléctrico con conductores cobre flexible 2(1x1,5)+1x1,5 mm².T. aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+), SEGURFOC-331 apantallado, bajo tubo de PVC rígido p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios, mano de obra de montaje, completa, colocada y probada. Presupuestos anteriores						2,00	30,09	60,18
22.21	MI Instalación Eléctrica sistema detección Suministro e instalación de metro lineal de cable Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2X1,5-LH manguera para alimentación auxiliar de equipos (módulos, equipos pci, etc). Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. De color rojo y cobre pulido flexible y libre de halógenos. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Presupuestos anteriores						315,00		
							315,00	2,98	938,70
22.22	ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN						0,00	0,00	0,00
22.23	Ud Aparato autónomo emergencia y señalización Daisalux Hydra LD P6 Ud. Suministro y colocación de bloque autónomo de emergencia de superficie marca Daisalux o similar, modelo Hydra LD P6 A permanente de tecnología LED, con una autonomía de 1 hora y un flujo luminoso de 250 lum, incluyendo soportes y fijaciones, conexionado, accesorios, pequeño material, totalmente colocado según planos y pliego de condiciones. Presupuestos anteriores						25,00		
							25,00	95,31	2.382,75
22.24	Ud Luminaria Estanca Emergencia Daisalux LENS N30 Blanco Ud. Luminaria de emergencia marca Daisalux modelo LENS N30, para colocación en exterior, estanca autónoma con tecnología LED, con cuerpo cilíndrico y difusor en policarbonato, con led de fuente de luz que se ilumina con falta de suministro de red, con funcionamiento no permanente autonomía de 1 hora, altura de colocación de 2,5 a 4 metros con batería de NiMH formato adosado a techo, flujo luminoso 200 Lm, Incluso accesorios, línea de derivación desde caja de distribución con conductor de cobre flexible de 2(1x2,5)+1x2,5 mm², RVK-ZL. bajo Tubo PVC de diámetro 20mm. conexionado, fijaciones y elementos de sujeción, mano de obra de montaje, completo y colocado. Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	107,40	214,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.25	Ud Proyector Emergencia 1.000 Lm Atria N22 Ud. Luminaria de emergencia autónoma para colocación en grandes alturas y amplios espacios interiores marca Daisalux, modelo Atria N22. Bastidor, fabricado en aluminio, además de disipador es el soporte para el sistema electrónico, las baterías y el conjunto óptico. El uso combinado de lentes específicas y reflectores aluminizados asegura un óptimo rendimiento en iluminación antipánico y rutas de evacuación. Apto para montaje en techo o pared. Flujo Luminoso 1.000 Lm, autonomía 1 hora, conductor de Cobre flexible T. aislamiento 0,6/1KV, SZ1-K (AS+) de sección 2(1x1,5)+1x1,5 mm²., tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm., incluso material de fijación, caja para empotrar, conexionado, mano de obra de montaje, completo, colocado.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	207,21	414,42
22.26	Ud Rótulos de Metacrilato señalización. CLASE B Ud. Rótulo de metacrilato en paramentos verticales con diferentes indicaciones para señalización de los medios de extinción, vías de evacuación, etc, homologados según la norma UNE 23033-1 y UNE 23035-4:1999, fotoluminiscentes clase B y de tamaños según las indicaciones del DB-SI.4.2. Incluso soportes, p/p de silicona incolora, mano de obra de colocación, debidamente colocados y ordenados.								
	Presupuestos anteriores					40,00			
							40,00	14,76	590,40
22.27	Ud NOTA: Ud. Se presentarán muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos, mecanismos y homologaciones antes de ser colocadas, afectas a esta instalación de Fontanería, antes de ser colocados. Se presentarán planos en formato dwg editables de las instalaciones realmente ejecutadas recogiendo todos los cambios producidos en la obra. La Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación de Fontanería, riego y Saneamiento (Industria, Mancomunidad de aguas, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el Instalador autorizado, siendo abonadas las tasas correspondientes.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	0,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACION PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....									13.576,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 INSTALACION DE RIEGO									
23.01	Ud Centralita control riego								
	Ud. Centralita de control sistema de riego de cubierta, formado por autómata programable de 8 entradas digitales y 8 salidas digitales, comunicable ModBus integrado en BMS, incluso fuente de alimentación, adaptadores de señal, juegos de regletas de Entradas/salidas, marcado de líneas, terminales de conexión, línea de intracción en BMS, líneas de conexión con entradas y salidas a relé, programación, mano de obra, completo y colocado								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	345,99	345,99
23.02	MI Tubería polietileno PE100 PN16, DN 25								
	MI. Tubería de Polietileno PE 100 PN 10 MRS 100 (SDR 17,S 8), de diámetro 25 según EN/UNE 12201, marca de calidad AENOR, o equivalente europea, apta para uso alimentario, para acometida y distribución general, incluso pp de piecerío, con unión por accesorios apriete mecánico en material plástico, Piecerío tipo Jimtem con injerto " Liner" serie 55, roscas H refuerzo metálico, todo ello de acuerdo con el Servicio de Jardines Municipal, mano de obra, completa, colocada y probada.								
	Presupuestos anteriores						40,00		
							40,00	12,27	490,80
23.03	MI Tubería goteo Auto-compensante, PN 4 Superficial.								
	MI. de tubería con gotero auto-compensante integrado marca Hunter o similar modelo Eco-Mat de 16mm, membrana en EPDM, termosoldado, en polietileno baja densidad PN 4, especial microirrigación, con protección contra los rayos UV, con caudal de 2,2 l/h, con separación entre emisores de 0,3 m. incluso piecerío roscado y/o barbado (para conexionado a presión), tendido de forma superficial, incluso fijación al terreno, piecerío de montaje, seguridad en obra en cubierta, mano de obra de montaje, colocada y probada.								
	Presupuestos anteriores						1.360,00		
							1.360,00	1,82	2.475,20
23.04	Ud Salida riego caudal regulado								
	Ud. Conjunto de salida de alimentación a tubo de riego por goteo formado por válvula de corte manual, filtro de malla de acero inoxidable 200 y regulador de caudal calibrado manual formando Kit completo modelo HFR-075 de Hunter o similar, regulación según longitud de tubería asistida, incluso derivación de tubería distribución general a alimentación salida sistema de goteo mediante T PE 63/25 y manguito de conexión a derivación con tubería ciega PE32 terminales roscados conexión 25/20, soportes y cableado de señal a electroválvula, regulación de caudal, mano de obra, completo y colocado								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	70,40	140,80
23.05	Ud NOTA:								
	Ud. Se presentarán muestras, ante la Dirección Facultativa, de todos los elementos, mecanismos y homologaciones antes de ser colocadas, afectas a esta instalación de Fontanería, antes de ser colocados.								
	Se presentarán planos en formato dwg editables de las instalaciones realmente ejecutadas recogiendo todos los cambios producidos en la obra.								
	La Tramitación ante todos los Organismos Competentes afectos a esta instalación de Fontanería, riego y Saneamiento (Industria, Mancomunidad de aguas, Ayuntamiento, etc...), lo realizará el Instalador autorizado, siendo abonadas las tasas correspondientes.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	0,00	0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06	Ud Tramitación Documentación final de Obra F+S. Ud. preparación de la Documentación final de obra de las instalaciones de Fontanería y Saneamiento según necesidades y según instrucciones de la propiedad y la D.F., que incluye: Planos finales de las instalaciones realmente ejecutadas, Presupuesto final con mediciones de las instalaciones realmente ejecutadas, especificaciones Técnicas, Homologaciones, documentación de conformidad a normas de los elementos de la instalación, etc. Coordinación con las compañías suministradoras de las acometidas e infraestructuras específicas necesarias, Certificados de pruebas realizadas y justificaciones, Instrucciones de mantenimiento y actuación. Tramitación y Legalización de las instalaciones específicas de forma individual, ante las diferentes Compañías, Dto. de Industria correspondiente, Ayuntamiento y los diferentes Organismos de Control autorizados intervinientes, presentación y seguimiento hasta disponer de las autorizaciones definitivas ante todos los Servicios Territoriales y Organismos intervinientes. Tramites administrativos y abono de las Tasas correspondientes hasta la completa tramitación de todas las instalaciones y la obtención de los permisos y autorizaciones de los diferentes Organismos Oficiales, en la fecha prevista de apertura. Se presentarán muestras ante la dirección facultativa de todos los materiales y elementos de la instalación, antes de ser instalados o colocados. NOTA: Las especificaciones que se desarrollan en este presupuesto contemplan el suministro, instalación, montaje, puesta en marcha y pruebas de todo el equipamiento de la instalación objeto de este proyecto, incluidos accesorios. La ejecución de la instalación deberá cumplir con las exigencias de la reglamentación que les afecte en su última revisión. Forman parte del proyecto para su valoración, todos los documentos del proyecto (memorias, cálculos, pliego de condiciones, especificaciones técnicas y planos), donde se detalla el diseño y funcionamiento de la instalación, trazados, ubicaciones y cumplimiento de la normativa. Se deben contrastar las mediciones que se adjuntan con los planos facilitados, de forma que no existan imprevistos ni precios complementarios en la adjudicación y posterior realización de la instalación. Se deben tener en cuenta todas las ayudas de obra civil, equipos de elevación, transporte, etc. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	250,00	250,00
	TOTAL CAPÍTULO 23 INSTALACION DE RIEGO.....								3.702,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 PINTURA									
24.01	M2 Pintura lisa ecológica interior CAPAROL INDEKO-PLUS/SENSITIV) Suministro, puesta en obra y aplicación de pintura ecológica mate, para interiores de la casa Caparol, tipo Indeko-plus/sensitiv, con protección contra el moho, lavable según DIN 53778, sin disolventes, diluible en agua; color a decidir con aditamentos tipo Alpinacolor, AVA-Amphibolin Vollton-und Abtönfarbe; en paramentos verticales y horizontales, mediante rodillo ó brocha, incluso limpieza, lijado del soporte, tapado de carpintería y vidriería, plastecido de faltas y juntas con masilla Caparol-Tiefgrund, 1 mano de fondo adherente con Caparol-Haftgrund, una vez seco dos manos como acabado, p.p. de encintados, protecciones, limpieza del tajo, lijados, medidas de seguridad y protección reglamentarias, etc, según especificaciones del proyecto.Totalmente acabado. Según NTE/RPP22. (Se medirá superficie realizada deduciendo todo tipo de huecos).								
	Techos								
	pladur	1	36,16	1,00		36,16			
	Hunter	1	95,05	1,00		95,05			
	Paredes								
	tabique T1	2	150,86	1,00		301,72			
	tabique T2	2	26,43	1,00		52,86			
	tabique T3	2	11,85	1,00		23,70			
	trasd. 15+15/45	1	569,58	1,00		569,58			
	trasd. 15+15/70	1	39,74	1,00		39,74			
	a deducir acabados								
	cerámica	-1	224,76	1,00		-224,76			
	tablero madera	-1	218,37	1,00		-218,37			
	revst. viruta madera	-1	152,04	1,00		-152,04			
							523,64	5,99	3.136,60
24.02	M2 Laxur para exteriores Suministro, puesta en obra y aplicación de laxur para exteriores, acabado a poro abierto mate, provisto de filtro solar U.V. de última generación; provisto en su composición de conservantes específicos para agentes biológicos, cualquier color incluidos los no estandar; componentes hidrofugantes y repelentes de la humedad, permeables ala vapor de agua; aplicado con cualquier sistema, pistola, brocha, rodillo, etc; aplicado a temperatura entre 5 y 30 °C; incluso lijado, mano de fondo apropiada al sistema empleado y dos capas de laxur de terminación. Una vez aplicado se deberá entregar un certificado donde se indique el producto empleado. (Se medirá superficie aplicada descontando todo tipo de huecos)								
	Aprox.	1	150,00	1,00		150,00			
							150,00	8,50	1.275,00
	TOTAL CAPÍTULO 24 PINTURA.....								4.411,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 AISLAMIENTOS y HERMETICIDAD									
25.01	M2 Aislamiento lana fibra de madera 160 mm Suministro y colocación de aislamiento en cualquier posición y lugar, formado por panel rígido de lana de fibra de madera de 160 mm de espesor, λ 0,036 W/mK; fijaciones y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, maquinaria, desperdicios, limpieza. Totalmente terminada. Se incluirá en el precio la subestructura de bastidor de madera de pino 50x160 mm tratados C.U.2 con fijaciones selladas mediante cinta Rothoblaas Gemini. (Se medirá la superficie ejecutada correctamente descontando todo tipo de huecos). Se tendrá en cuenta en esta misma partida que el aislamiento de encuentro de fachada con el terreno, será a base de placas de poliestireno extruido (λ 0,034 W/mK de 150 mm de espesor y las juntas rellenas con espuma aislante). Edificio habitado, fachadas Separación Agora/talleres Fachada noreste módulo bajo Fachada sureste " " Fachada noroeste polinea polilinea Bajo forjado sala instalaciones								
		1	42,30		2,55				107,87
		17	2,35		3,30				131,84
		1	63,80		1,00				63,80
		1	28,15		1,00				28,15
		1	63,80		1,00				63,80
		1	28,15		1,00				28,15
		1	52,70		1,00				52,70
							476,31	29,68	14.136,88
25.02	M2 Aislamiento XPS 150 mm, suelos Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento en cualquier parte y posición, con placas rígidas de XPS poliestireno extruido, con una resistencia a la compresión de 300 KPa y con una fluencia de 125 KPa, autoextinguible de 150 mm de espesor, λ 0,034 W/mK machiembreado, con juntas rellenas con espuma aislante; corte y colocación con fijaciones mecánicas que indique el fabricante, encintado de placas, lámina de polietileno galga 600 (Incluida) etc. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. Totalmente colocado. Se realizará certificado sobre densidades, mediante muestreo de Laboratorio homologado, según especificaciones del proyecto. (Para certificar se medirá la superficie ejecutada, deduciendo huecos). Suelos								
		1	788,95		1,00				788,95
							788,95	13,25	10.453,59
25.03	M2 Aislamiento lana de roca Ventirock Duo Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento en fachadas con panel semirígido de lana mineral de doble densidad (sup. 100 kg/m2 y inf. 40 kg/m2) de 160 mm de espesor, Ventirock Duo, con una conductividad de 0,034 W/mK, colocado en exteriores, fijación mecánica con vástago ajustado al espesor y arandela; perforaciones de anclaje, totalmente colocado, según especificaciones de proyecto y fabricante. Se incluirá en el precio la subestructura de bastidor de madera de pino 50x160 mm tratados C.U.2 con fijaciones selladas mediante cinta Rothoblaas Gemini. (Se medirá superficie colocada correctamente descontando huecos). Edificio habitado, fachadas Separación Agora/talleres Fachada noreste módulo bajo Fachada sureste " " Fachada noroeste polinea polilinea								
		1	42,30		2,55				107,87
		17	2,35		3,30				131,84
		1	63,80		1,00				63,80
		1	28,15		1,00				28,15
		1	63,80		1,00				63,80
		1	28,15		1,00				28,15
							423,61	23,10	9.785,39
25.04	m2 Aisl.lan.roc.100mm,50Kg/m3, bajo forjado entreplanta Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento, tipo panel de lana de roca de 100 mm de espesor, densidad 50 Kgs/m3, colocado en forjado superior con velo, colocado con fijaciones mecánicas (setas), colocados a tope para evitar cualquier puente térmico, posterior sellado de todas las uniones, totalmente colocado, según especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie colocada correctamente).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
		1	57,60	1,00		57,60			
							57,60	11,94	687,74
25.05	MI Arranque fachadas con XPS, alta densidad								
	Suministro, puesta en obra y colocación de aislamiento en cualquier parte y posición, con una anchura máxima de apoyo de 50 cms; con placas rígidas de XPS poliestireno extruido de alta densidad, en arranque de fachadas; autoextinguible de 150 mm de espesor, lambda 0,034 W/mK machiembreado, con juntas rellenas con espuma aislante; corte y colocación con fijaciones mecánicas que indique el fabricante, encintado de placas, etc. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. Totalmente colocado. (Para certificar se medirá la longitud ejecutada).								
		2	42,65			85,30			
		2	32,50			65,00			
		2	42,65			85,30			
							235,60	10,20	2.403,12
25.06	Ud Ayudas a la hermeticidad								
	Ayudas a la hermeticidad en el paso de instalaciones a través de la envolvente, tanto en fachadas y cubiertas como en soleras, incluyendo mano de obra en carga y descarga y ejecución, materiales específicos a base de láminas, encintados o pinturas tipo Rothoblaas Fluid Membrane, Rothoblaas Manica y Tube Stopper, recibidos, etc incluso p.p. de materiales auxiliares, limpieza y medios auxiliares. (Medido por unidad de edificio)								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	727,26	727,26
25.07	M2 Lámina imperme. transpir. Rothoblaas Transpir EVO UV210. Bs1,d0								
	Suministro, puesta en obra y colocación de lámina impermeable transpirable Rothoblaas Transpir EVO UV 210, con una clasificación al fuego Bs1,d0; colocada adecuadamente; p.p. de fijación de la tela con grapas solamente en el área de solapamiento; sellados mediante cinta wigluw 60, completa. (Se medirá superficie correctamente ejecutada descontando todo tipo de huecos y solapes).								
	EXTERIOR								
	Fachada suroeste								
		17	2,35	4,05		161,80			
	Fachada noreste								
	módulo bajo	17	2,35	3,30		131,84			
	módulo intermedio	17	2,35	1,45		57,93			
	módulo alto	17	2,35	1,30		51,94			
	Fachada sureste								
	polilínea	1	48,20	1,00		48,20			
	"	1	63,80	1,00		63,80			
	"	1	28,15	1,00		28,15			
	Fachada noroeste								
	polilínea	1	48,20	1,00		48,20			
	polilínea	1	63,80	1,00		63,80			
	polilínea	1	28,15	1,00		28,15			
	INTERIOR								
	parte sup. separación agora/talleres	17	2,35	2,55		101,87			
							785,68	4,29	3.370,57
25.08	Ud REPERCUSIÓN CINTAS DE SELL. EN SOLERA/FORJ. ARRANQUE								
	Suministro, puesta en obra y p.p. de repercusión de material de hermeticidad Rothoblaas Flexi Band + Primer en encuentro de tableros o paneles con hormigón. (Medido unidad para todo el edificio)								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	531,51	531,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.09	Ud REPERCUSIÓN CINTAS DE SELLADO EN FACHADA INTERIOR Suministro, puesta en obra y colocación de la p.p. de repercusión de cintas Rothoblass Flexi Band Sd:10m colocadas por m2 de fachada interior, en base a: - Suministro y colocación en cara interior de fachada y sus encuentros con vigas, tabiques y muros, de distintas tipos de cintas. - Fachada realizada con estructura de madera, portante, tableros, aislamientos, y láminas barreras y frenos de vapor. (Se medirá unidad para todo el edificio) Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	892,80	892,80
25.10	Ud REPERCUSIÓN CINTAS DE SELLADO EN CUBIERTA INTERIOR Suministro, puesta en obra y p.p. de repercusión de cintas Rothoblass FlexiBand Sd:10m colocadas por m2 de cubierta interior, en base a: - Suministro y colocación en cara interior de cubierta y sus encuentros con vigas, tabiques y muros, de distintas tipos de cintas. - Cubierta realizada con estructura de madera, vigas, tableros, aislamientos, y láminas barreras y frenos de vapor. (Se medirá unidad para todo el edificio) Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	892,80	892,80
25.11	Ud REPERCUSIÓN CINTAS EXPANSIVA OCULTA (Rothoblaas Expand band) Suministro, puesta en obra y colocación de la p.p. de repercusión de cintas expansivas ocultas Rothoblass Expand Band Sd:0,5m colocada, en base a: Suministro y colocación en las partes indicadas en la memoria gráfica. (Se medirá unidad para todo el edificio) Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	722,50	722,50
25.12	Ud REPERCUSIÓN encintado exterior (Rothoblaas Plaster band) Suministro, puesta en obra y colocación de la p.p. de repercusión de encintado exterior Rothoblass Plaster Band Sd:1m; colocado, en base a: Suministro y colocación en las partes indicadas en la memoria gráfica. (Se medirá unidad para todo el edificio) Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.623,51	1.623,51
25.13	Ud REPERCUSIÓN encintado interior (Rothoblaas Flexiband) Suministro, puesta en obra y colocación de la p.p. de repercusión de encintados interiores Rothoblass Flexiband Sd:45m colocada, en base a: Suministro y colocación en las partes indicadas en la memoria gráfica. (Se medirá unidad para todo el edificio) Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.623,51	1.623,51
TOTAL CAPÍTULO 25 AISLAMIENTOS y HERMETICIDAD.....									47.851,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 IMPERMEABILIZACIONES									
26.01	M2 DELTA-DRAIN suelos Suministro, montaje y colocación de lámina drenante e impermeabilizante tipo DELTA-DRAIN (Nódulos en ambas caras) incluso p.p. lámina autoadhesiva geotextil DELTA-PT, colocado debajo del aislamiento XPS, p.p de solapes de 20 cms, fijaciones, cortes, enlaces y desperdicios. (Se medirá la superficie realizada correctamente).								
	Suelos	1	788,95	1,00		788,95			
							788,95	7,69	6.067,03
26.02	M2 Lámina Imperm. 200 gr/m2 Suministro, puesta en obra y colocación de lámina impermeable de pvc de 200 gr/m2, colocada como barrera antihumedades, entre encachado y solera de hormigón, colocada con doble capa, incluso p.p de solapes, cortes, desperdicios, según especificaciones de proyecto, etc. (Se medirá superficie realizada).								
	Suelos	1	788,95	1,00		788,95			
							788,95	8,46	6.674,52
26.03	M2 DELTA MS-20 paredes Suministro, montaje y colocación de lámina drenante e impermeabilizante tipo DELTA MS-20 (Nódulos de 20 mm), incluso p.p. lámina autoadhesiva geotextil DELTA-PT, colocada en el trasdós de los muros de hormigón, fijada mediante tacos expansivos y arandelas especiales y rematada en su borde superior por un perfil longitudinal de remate superior, y a sea de PVC ó metálico galvanizado, p.p de solapes de 20 cms, fijaciones, cortes, enlaces y desperdicios. (Se medirá la superficie realizada correctamente). Bajo chapa aluminio lisa								
	Alero	1	128,50	1,00		128,50			
	Fachada suroeste								
	Encima umbral inclinado	1	43,35	0,65		28,18			
	Zocalo edificio								
	afachada noreste								
	polilínea	1	25,30	1,00		25,30			
	fachada noroeste								
		1	5,00	1,00		5,00			
	Fachada sureste								
		1	4,05	1,00		4,05			
							191,03	9,39	1.793,77
26.04	MI IMPERM. ALFEIZAR VENTANA Protect Band Suministro, puesta en obra y colocación de impermeabilización bajo alfeizares de ventanas, mediante Rothoblaas Protect Band (Banda butílica autodeshizable enfoscable), (Compuesto bituminoso adhesivo con soporte de tejido de polipropileno (PP) y película de separación, completa, colocada según indicaciones del fabricante. (Se medirá la longitud impermeabilizada correctamente, para cualquier tipo de anchura)								
	V1	13	2,30			29,90			
	V2	2	2,30			4,60			
	V3	1	2,20			2,20			
	V4	1	2,20			2,20			
	V5	10	2,25			22,50			
	V6	5	2,25			11,25			
	V7	1	2,25			2,25			
	V8	1	1,50			1,50			
	V9	2	1,00			2,00			
	V10	8	2,30			18,40			
	V11	7	2,30			16,10			
							112,90	15,94	1.799,63
TOTAL CAPÍTULO 26 IMPERMEABILIZACIONES.....									16.334,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 27 URBANIZACION									
27.01	M3 Encachado piedra 20/30								
	Suministro, puesta en obra, terraplenado y relleno de la zona del terreno sobre excavado, con material adecuado seleccionado y traído de cantera; vertido, extendido, humectación y compactado por medios mecánicos, en tongadas paralelas de 5 cms de espesor máximo, regado y compactado hasta obtener un PROCTOR N mínimo de 98% , incluso p.p. mantenimiento del grado de humedad idóneo, contenido de materia organica inferior al 1% , con contenido de piedras inferior al 15% , realizado mecanicamente y perfilado manual, etc. Según cotas, secciones y especificaciones de proyecto y NTE-ADE. (Para certificar se medirá volumen teórico compactado). Se tendrá en cuenta que para el relleno se dejará el extracto rocoso a la vista y totalmente limpio. Se adjuntará certificado del compactado realizado.								
	Urbaniz.								
	polilínea	1	149,15	1,00	0,15	22,37			
	polilínea	1	87,95	1,00	0,15	13,19			
							35,56	27,24	968,65
27.02	M3 Solera de hormigón								
	Suministro, puesta en obra y ejecución de solera de hormigón, elaborado y puesta en obra según EHE de hormigón armado HA 25 kg/cm2 a flexotracción para soleras, adición de plastificante Melcret; tratamiento superficial pulido mecánico, con dispersión Master Cure 100 si procede; cortes a disco en juntas de dilatación; encofrados y desencofrados necesarios, incluso mermas, vibrado, regado soporte, junta de contorno a base de banda de neopreno; juntas de retracción, trabajo, dilatación, formación de pendientes, según cotas, secciones, despieces y especificaciones de proyecto. Completa. (Para certificar se medirá el volumen ejecutado correctamente, descontando todo tipo de huecos).								
	Urbaniz.								
	polilínea	1	149,15	1,00	0,15	22,37			
	polilínea	1	87,95	1,00	0,15	13,19			
							35,56	174,39	6.201,31
27.03	M2 Mallazo 15.15.10								
	Suministro, puesta en obra, colocación y montaje de mallazo realizado con acero AEH-500 BS, malla electrosoldada 15.15.10 mm, fabricada con alambres corrugados, colocada en elementos de estructura, incluso corte, colocación, solapes, recortes, atados, separadores, etc, según instrucciones CE21. Según especificaciones de proyecto). (Se medirá superficie colocada correctamente, descontando huecos).								
	Urbaniz.								
	polilínea	1	149,15	1,00		149,15			
	polilínea	1	87,95	1,00		87,95			
							237,10	3,44	815,62
27.04	M2 Bald.hidr.30x30 igual a la existente								
	Suministro y colocación de pavimento a base baldosa hidraulica de dimensiones aprox. 30x30 cms, igual a la existente, colocadas sobre lecho de arena machacada lavada y mortero M-30 (1:6) cualquiera que sea su espesor, incluso p.p. replanteos, mantenimiento grado de humedad, formación de juntas superiores a 1 mm, constructivas, dilatación, remates, piezas especiales, enlechado y limpieza del pavimento, nivelado, ajustándose a las cotas y especificaciones de proyecto, totalmente acabado. Construida Según NTE/RSB-7. (Se medirá superficie ejecutada descontando todo tipo de huecos).								
	Urbaniz.								
	polilínea	1	149,15	1,00		149,15			
	polilínea	1	87,95	1,00		87,95			
							237,10	29,79	7.063,21
27.05	M3 Grava/árido machaqueo calizo Ezkaba 30-60 mm								
	Suministro, puesta en obra y colocación de grava/árido de machaqueo calizo de dimensiones aprox. 30-60 mm, colocado en obra, realizado mediante aportación, vertido, extendido, rasanteado, espesor mínimo 20 cms, rastrillado, incluso preparación de superficie de asiento, etc. (Se medirá volumen teórico).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	850,00			850,00			
							10,83	140,34	1.519,88
27.06	MI Separador/contención gravas con cesp�d, acero cort�n 8 mm Suministro puesta en obra y colocación de separador de gravas con terreno, confeccionado a base de chapa de 8 mm de espesor y 150 mm de altura, provisto de varillas de anclaje de 500 mm, soldadas a la chapa; incluso replanteo, nivelados, aplomados, anclado, completa. (Se medirá longitud realizada correctamente).	1	73,20			73,20			
							73,20	51,00	3.733,20
27.07	Ud Alcorque chapa acero cort�n 8 mm Suministro puesta en obra y colocación de alcorque, confeccionado a base de chapa de 8 mm de espesor y 150 mm de altura, provisto de varillas de anclaje de 500 mm, soldadas a la chapa; incluso replanteo, nivelados, aplomados, anclado, completa. (Se medirá longitud realizada correctamente). Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	217,26	651,78
27.08	Ud Peldaño prefabricado Suministro, puesta en obra y montaje de peldaño prefabricado de dimensiones aprox. 20 cms tabica y 30 cms de huella , ejecutada en hormigón prefabricado, p.p de grua, colocación, aplomado y nivelado, medios de seguridad y protección. (Se medirá unidad colocada correctamente). No se admitirán peldaños desportillados, ni fisurados.	2	4,90			9,80			
		2	2,40			4,80			
							14,60	114,92	1.677,83
TOTAL CAPÍTULO 27 URBANIZACION									22.631,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYT.O. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 28 SEGURIDAD Y SALUD									
28.01	Ud Seguridad y salud								
	Seguridad y salud en la obra, según documento adjunto.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	18.564,62	18.564,62
TOTAL CAPÍTULO 28 SEGURIDAD Y SALUD.....									18.564,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 29 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 29.01 HORMIGONES									
29.01.01	Ud ENSAYO HORMIGON FRESCO								
	Realización de ensayo de hormigon fresco, incluyendo medida del asiento de cono, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado y rotura a compresion a la edad de 7 y 28 días, según UNE 83300/83301/83303/83304/83.313. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Se realizarán los ensayos necesarios para el cumplimiento de la CE21, según Plan realizado por Laboratorio Homologado, indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. (Se medirá ensayo realizado correctamente).								
		2				2,00			
							2,00	88,37	176,74
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.01 HORMIGONES.....								176,74
SUBCAPÍTULO 29.02 ESTRUCTURA MADERA									
29.02.01	Ud Ensayo estructura madera								
	Ud. de Control de ejecución de toda la realización de la estructura de madera; comprendiendo: Análisis de todas la uniones entre las distintas piezas metálicas y las distintas piezas de madera maciza; ensayo de anclajes específicos de unión; control dimensional de los paneles macizos, comprobación del cumplimiento de la normativa de aplicación. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	365,50	365,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.02 ESTRUCTURA MADERA.....								365,50
SUBCAPÍTULO 29.03 AISLAMIENTOS									
29.03.01	Ud ENSAYO DE DENSIDAD								
	Ud. Ensayo de densidad aparente de aislantes, s/UNE EN 1602 (Lana de roca, aislante rígido XPS, etc.). Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente. NOTA: este ensayo solo se realizara y certificara si asi lo dictamina la DF en fase de obra.								
	Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	135,90	543,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.03 AISLAMIENTOS.....								543,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.04 CUBIERTA									
29.04.01	Ud CONTROL EJEC. CUBIERTA PLANA								
	Ud. de Control de ejecución de todas las cubiertas plana consistente en: 1) cumplimiento de las pendientes marcadas en proyecto, espesores de la capa de mortero así como planeidad, remates perimetrales, remates de cazoletas, pasos de tubos y conductos, láminas asfálticas con presentación uniforme sin arrugas ni burbujas; 2) colocación de las láminas de tal forma que en 10 metros no presente una desviación mayor de 50 mm. en relación con la línea recta; 3) Prueba de la correcta ejecución del 100% de las soldaduras ayudándose de util apropiado; 4) Comprobación de la inexistencia de tensiones en las láminas debido a una pronta o deficiente instalación; Sobre los materiales utilizados comprobará la idoneidad tanto del proyecto como de las órdenes de la D.F. así como el cumplimiento de la normativa de aplicación. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	305,60	305,60
29.04.02	Ud PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA PLANA								
	Ud. Prueba de estanqueidad de todas las cubiertas mediante inundación, con criterios s/ CTE-DB-HS-1; en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	455,60	455,60
29.04.03	Ud CONT. EJ. IMPERMEABILIZACIONES								
	Ud. Control de ejecución de todas las impermeabilizaciones asfálticas y no asfálticas de cubiertas, balcones, baños, ...etc consistente en: en los casos de impermeabilizaciones horizontales cumplimiento de las pendientes marcadas en proyecto, espesores de la capa de mortero así como planeidad, remates perimetrales principalmente en esquinas y encuentros con chimeneas, remates de cazoletas con utilización obligatoria de cazoletas prefabricas de PVC para desagües en cubiertas, pasos de tubos y conductos; colocación horizontal en los muros de contención; adecuado solapado de las láminas; correcta ejecución de todas las diferentes capas que conforman el conjunto de acuerdo al proyecto; identificación de las láminas y otros productos utilizados comprobando que cumplen las especificaciones de proyecto; Sobre los materiales utilizados comprobará la idoneidad tanto del proyecto como de las órdenes de la D.F. así como el cumplimiento de la normativa de aplicación. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente. NOTA: Este ensayo solo se realizara y certificara si así lo dictamina la DF en fase de obra.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	205,10	1.230,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.04 CUBIERTA.....									1.991,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.05 CARPINTERIAS									
29.05.01	Ud ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE								
	Ud. Ensayo de permeabilidad al aire de carpinterías de aluminio s/UNE 85214. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								368,75	368,75
29.05.02	Ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA								
	Ud. Ensayo de estanqueidad al agua de carpinterías de aluminio s/UNE 85206. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								396,40	396,40
29.05.03	Ud ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO								
	Ud. Ensayo de resistencia al viento de carpinterías de aluminio s/UNE 85204. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								402,35	402,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.05 CARPINTERIAS.....									1.167,50
SUBCAPÍTULO 29.06 PAVIMENTOS									
29.06.01	Ud ENSAYO DEL PAVIMENTO A RESBALADICIDAD								
	Ud. Ensayo para la determinación de la resistencia al resbalamiento/derrape de pavimentos empleadas para solados, verificando la idoneidad con la normativa de aplicación s/ UNE-EN 1341 ó UNE-EN 14231. Realizado por laboratorio homologado, incluso emisión del informe final. Según indicaciones de proyecto, pliego de condiciones del mismo, con p.p. de costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. Criterio de medición de proyecto: Medición de la unidad realizada correctamente.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
								55,60	111,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 29.06 PAVIMENTOS.....									111,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 29.07 ACÚSTICOS/ESTANQUEIDAD									
29.07.01	Ud Test INICIAL estanqueidad y hermeticidad								
	Blower door INICIAL. Realización de test de Hermeticidad o estanqueidad general, para determinar el nivel de permeabilidad de la envolvente propuesta, mediante la presurización del mismo o la despresurización. El resultado del blowerdoor, comprenderá los sopladados necesarios hasta conseguir la hermeticidad adecuada, siempre por debajo de las renovaciones/h que considera la D.O. Los tests se harán bajo norma europea EN 13.829. La maquinaria de ensayo deberá de estar calibrada y actualizada. i/ medios auxiliares y materiales necesarios para el test. Con informe final sellado por laboratorio homologado y preparado para el Instituto PASSIVE HAUSS.Todos los trabajos que se tengan que realizar para conseguir que el ensayo sea satisfactorio, no se considerarán a efectos económicos y correrán a cargo la Contrata, el ensayo terminará cuando se cumplan los parámetros que exige el CTE; se incluirán en la partida la realización de prueba de blower door Consistente en localización y sellado de todas las entradas y salidas de aire conocidas, posteriormente se coloca la maquina en modo crucero a 50 pa. y se procede a localizar infiltraciones en la envolvente del edificio mediante termografía infrarroja o maquina de humo, las aberturas localizadas se deberán sellar a modo provisional. Una vez dada la inspección por concluida, se realizara nuevamente la prueba de blower door en modo despresurización, se concluye la prueba con la de presurización. Se entregarán resultados de la prueba y alguna termografía que se haya podido realizar, así como indicaciones para proceder a reparar las deficiencias localizadas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	925,30	925,30
29.07.02	Ud Test FINAL estanqueidad y hermeticidad								
	Blower door FINAL. Realización de test de Hermeticidad o estanqueidad general, para determinar el nivel de permeabilidad de la envolvente propuesta, mediante la presurización del mismo o la despresurización. El resultado del blowerdoor, comprenderá los sopladados necesarios hasta conseguir la hermeticidad adecuada, siempre por debajo de las renovaciones/h que considera la D.O. Los tests se harán bajo norma europea EN 13.829. La maquinaria de ensayo deberá de estar calibrada y actualizada. i/ medios auxiliares y materiales necesarios para el test. Con informe final sellado por laboratorio homologado y preparado para el Instituto PASSIVE HAUSS.Todos los trabajos que se tengan que realizar para conseguir que el ensayo sea satisfactorio, no se considerarán a efectos económicos y correrán a cargo la Contrata, el ensayo terminará cuando se cumplan los parámetros que exige el CTE; se incluirán en la partida la realización de prueba de blower door Consistente en localización y sellado de todas las entradas y salidas de aire conocidas, posteriormente se coloca la maquina en modo crucero a 50 pa. y se procede a localizar infiltraciones en la envolvente del edificio mediante termografía infrarroja o maquina de humo, las aberturas localizadas se deberán sellar a modo provisional. Una vez dada la inspección por concluida, se realizara nuevamente la prueba de blower door en modo despresurización, se concluye la prueba con la de presurización. Se entregarán resultados de la prueba y alguna termografía que se haya podido realizar, así como indicaciones para proceder a reparar las deficiencias localizadas.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	925,30	925,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO 29.07 ACÚSTICOS/ESTANQUEIDAD.....								1.850,60
	TOTAL CAPÍTULO 29 CONTROL DE CALIDAD.....								6.206,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESPACIO POLIVALENTE PARA LA JUVENTUD.- AYTO. VALLE DE ARANGUREN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 30 GESTION RESIDUOS									
30.01	Ud Gestión de residuos								
	Gestión de residuos, según documentación anexa.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	3.044,10	3.044,10
TOTAL CAPÍTULO 30 GESTION RESIDUOS.....									3.044,10
TOTAL.....									1.759.788,27