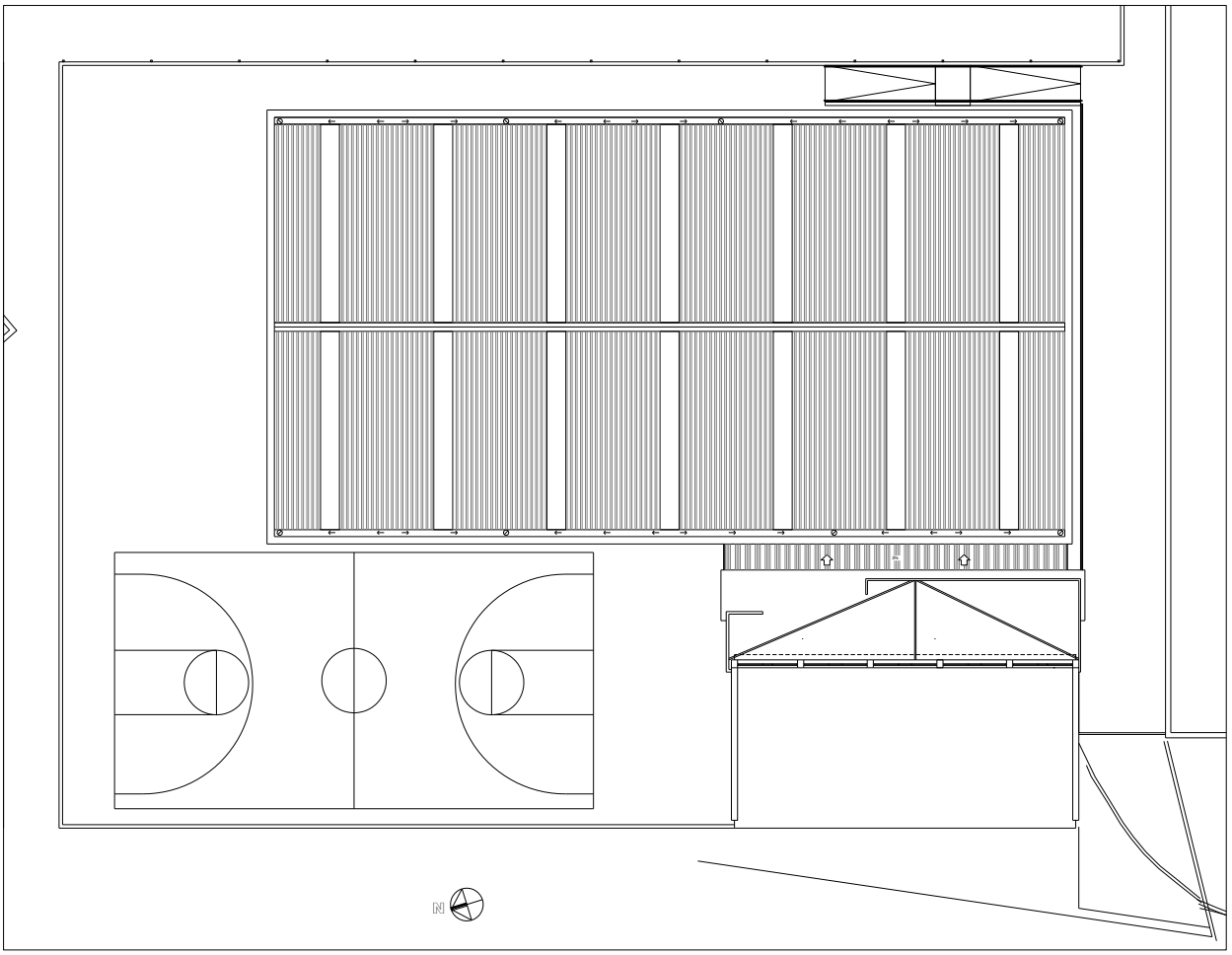
ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

IV. PRESUPUESTO



Proyecto de ejecución, trabajos complementarios y dirección facultativa para las obras de cubierta de pista polideportiva en el IES Minas BHI de Barakaldo (Bizkaia)

Expediente SE/43/18

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

IV. 1 PRECIOS DESCOMPUESTOS

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICION. DESMONTAJE. EXCAVACION						
01.01		**UD**	**DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACIÓN DE BANCOS PAPELERAS Y MESAS**			
			DESMONTAJE DE BANCOS EXISTENTES (5 UD), PAPELERAS (3 UD) Y MESAS DE JUEGO (2 UD) PARA EXTERIOR PARA ACOPIO EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PINTADO DE LOS ELEMENTOS Y RECOLOCACIÓN TRAS OBRA EN NUEVA UBICACIÓN INCLUIDOS ELEMENTOS DE HERRERÍA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA Y REINSTALADA EN NUEVA UBICACIÓN.			
O01OA050	8,000	h.	Ayudante	22,21	177,68	
O01OA070	8,000	h.	Peón ordinario	21,10	168,80	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	346,50	6,93	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	353,40	7,07	
			TOTAL PARTIDA			**360,48**

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

01.02		**m2**	**LEVANTADO RED DE PROTECCIÓN DEPORTIVA**			
			DESMONTAJE Y LEVANTADO DE RED DE PROTECCIÓN PISTA DEPORTIVA COMPUESTA POR RED DE POLIAMIDA Y POSTES METÁLICOS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO ACOPIO DE POSTES PARA REUTILIZACIÓN, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN DE POSTES Y MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDA LA SUPERFICIE DESMONTADA EN PROYECCIÓN VERTICAL.			
O01OA050	0,270	h.	Ayudante	22,21	6,00	
O01OA070	0,270	h.	Peón ordinario	21,10	5,70	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	11,70	0,23	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	11,90	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,17**

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

01.03		**ML**	**DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO**			
			DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO JARDINERO Y CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.			
O01OA020	0,005	h.	Capataz	25,69	0,13	
O01OA070	0,035	h.	Peón ordinario	21,10	0,74	
M05EN030	0,015	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	50,15	0,75	
M06MR230	0,015	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,87	0,15	
M05RN020	0,010	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,41	0,34	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	2,10	0,04	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	2,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**2,19**

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

01.04		**M2**	**DEMOLICIÓN MURO DE BLOQUE DE HORMIGON**			
			DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN Y CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA EN PROYECCIÓN VERTICAL (ALZADO) DESDE COTA DE RASANTE A CORONACIÓN.			
O01OA020	0,020	h.	Capataz	25,69	0,51	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	21,10	2,11	
M05EN030	0,060	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	50,15	3,01	
M06MR230	0,030	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,87	0,30	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	5,90	0,12	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,17**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05		**M³**	**DEM.MURO FABRICA, H.ARMADO, SOLERAS Y GRADAS C/COMPRESOR**			
			DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON ARMADO EN RAMPA, SOLERA DE RAMPA Y MURETES DE GRADA. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
O0_MP010	5,000	h	Peón especialista	21,61	108,05	
_QR010	1,800	h	Compresor dos martillos	37,42	67,36	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	175,40	1,75	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	177,20	3,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**180,70**

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

01.06		**M²**	**PICADO DE SOLERA**			
			DEMOLICIÓN DE SOLERA HORMIGÓN ARMADA O ASFALTO, CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, CON CORTE DE SOLERAS EN TODA SU PROFUNDIDAD MEDIANTE CORTADORA DE DISCO ANTES DE PROCEDER A SU PICADO. I/ P.P. DE ACABADOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SEGÚN NTE/ADD-9. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.			
O0_MP010	1,200	h	Peón especialista	21,61	25,93	
_QR010	0,300	h	Compresor dos martillos	37,42	11,23	
_M	0,350	h	máquina cortadora	7,02	2,46	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	39,60	0,40	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	40,00	0,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,82**

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

01.07		**M³**	**EXCAVACION ZANJAS**			
			M3. EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO DE TODO TIPO DE CONSISTENCIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 3,00 M, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES I/RETIRADA DE DETRITUS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SEGÚN NTE/ADD-10. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.			
O0_MP020	0,550	h	Peón ordinario	21,10	11,61	
U39AA002	0,300	H.	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	70,13	21,04	
U39AH024	0,040	H.	Camión basculante 125cv	46,10	1,84	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	34,50	0,35	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	34,80	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,54**

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

01.08		**M³**	**EXCAVACION/POZOS ZAPATAS**			
			M3. EXCAVACION DE ZANJAS Y POZOS DE ZAPATAS EN TERRENO DE TODO TIPO DE CONSISTENCIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS Y/O MAUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 2,00 M, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES I/RETIRADA DE DETRITUS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SEGÚN NTE/ADD-10. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.			
O0_MP020	0,600	h	Peón ordinario	21,10	12,66	
U39AA002	0,140	H.	RETROEXCAVADORA NEUMÁTICOS	70,13	9,82	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	22,50	0,23	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	22,70	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,16**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09		**Ud**	**DEMOL.ARQUETA**			
			UD. DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE LADRILLO DE HASTA 150 L. DE VOLUMEN INTERIOR, POR MEDIOS MANUALES, I/ACOPIO DE TAPAS O MATERIAL APROVECHABLE, RETIRADA DE ESCOMBROS, P.P. DE MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD DE ARQUETA DEMOLIDA.			
O0U01AA011	1,150	H.	Peón ordinario	21,10	24,27	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	24,30	0,24	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	24,50	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,00**

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

01.10		**m3**	**RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.**			
			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.			
O01OA070	0,320	h.	Peón ordinario	21,10	6,75	
M08RI010	0,320	h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,56	0,82	
P01DW050	1,000	m3	Agua	0,97	0,97	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	8,50	0,09	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	8,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,80**

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

01.11		**m3**	**RELLENO CON TODO-UNO CALIZO**			
			RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO AL 95% DEL PRÓCTOR MODIFICADO CON PISÓN MECÁNICO LIGERO HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL95%DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.			
O0_MP020	0,800	h	Peón ordinario	21,10	16,88	
_OG060	1,100	m3	Todo-uno calizo de cantera	13,44	14,78	
_AW010	0,200	m3	Agua potable	0,99	0,20	
_QN070	0,200	h	Pisón mecánico manual	3,67	0,73	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	32,60	0,33	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	32,90	0,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,58**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACION						
02.01		**Ud**	**MORTERO DE AUTONIVELACION**			
			UD. MORTERO AUTONIVELANTE EN RECRECIDO DE FONDOS ENTRE CIMENTACION Y PLACAS DE ANCLAJE METALICAS, SIN RETRACCION ALGUNA Y RK = 650 KG/CM2 A LOS 3 DIAS, SOBRE UN ESPESOR MEDIO DE 5 CMS., CONSISTENCIA PLASTICA, CON ENCOFRADO, ELABORADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION RC-97. VOLUMEN APROXIMADO 12.5 dm³. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA/PLACA.			
O0U01AA007	0,723	H.	Oficial primera	23,83	17,23	
O0U01AA011	0,723	H.	Peón ordinario	21,10	15,26	
MO00234	7,000	KG	Mortero de autonivelación	39,17	274,19	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	306,70	3,07	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	309,80	6,20	
			TOTAL PARTIDA			**315,95**

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

02.02		**m3**	**HORMIGON HM-15 EN RECRECIDOS**			
			HORMIGON HM-15 EN RECRECIDO DE FONDOS, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 40 MM, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL.			
O0_MP020	0,050	h	Peón ordinario	21,10	1,06	
AH0030	1,000	m3	Hormig.HM-15 con.plás.ár:38/40	42,08	42,08	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	43,10	0,43	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	43,60	0,87	
			TOTAL PARTIDA			**44,44**

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

02.03		**M3**	**HORMIGON H-100, CAPA DE LIMPIEZA**			
			M3. HORMIGON H-100 EN CAPA DE LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 40 MM Y CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ACHIQUES Y ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDO SUPERFICIE REAL EN PROFUNDIDAD DE 10 CM. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.			
O0U01AA011	0,390	H.	Peón ordinario	21,10	8,23	
A02AA110	1,012	M3	Hormigón H-150 Kg/cm2 Tmax.40	52,36	52,99	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	61,20	0,61	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	61,80	1,24	
			TOTAL PARTIDA			**63,07**

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

02.04		**m3**	**HORMIGON EN VIGAS RIOSTRAS**			
			HORMIGON HA-25/B/20/IIa EN VIGAS RIOSTRAS SECCION 40 X 3 Y 30 X 30 CM CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE ARMADO DON DIAMETRO 12 Y CERCOS DIAMETRO 8 / 20 Cm, ENCOFRADA, ACHIQUES Y DE LIMPIEZA DE FONDOS, PICADO Y CURADO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL.			
O0U01AA007	0,190	H.	Oficial primera	23,83	4,53	
O0_MP020	0,190	h	Peón ordinario	21,10	4,01	
EHVE10	1,200	m2	ENCOFRADO PINO VIGAS PLANAS	51,52	61,82	
CAB020	19,750	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B-500S	1,69	33,38	
EHVH10	0,180	m3	HORMIGON HA-25 EN VIGAS	112,47	20,24	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	124,00	1,24	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	125,20	2,50	
			TOTAL PARTIDA			**127,72**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05		**M3**	**ZAPATAS AISLADA**			
			HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa EN ZAPATA AISLADA DE CIMENTACIÓN, FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CEMENTO II/AV 42,5R EN UNA CANTIDAD NO MENOR DE 275 KG/M3, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MENOR DE 0,60, ELABORADO, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO, CON ARMADURA INFERIOR, SUPERIOR Y ESPERAS EN ARRANQUE DE PILARES, DE ACERO CORRUGADO EN BARRAS B-500S, CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, INCLUSO EXCESOS DE HORMIGÓN POR SOBREANCHOS DE EXCAVACIÓN EN CASO DE HORMIGONADO CONTRA EL TERRENO PRESCINDIENDO DEL ENCOFRADO. ESTÁN INCLUIDOS EN EL PRECIO DE LA PARTIDA, LOS ADITIVOS QUE SE CONSIDEREN OPORTUNOS PARA LA PUESTA EN OBRA, COMO FLUIDIFICANTES, ANTICONGELANTES,..., CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EL ACERO ESTARÁ EN POSESIÓN DEL SELLO AENOR. TODO ELLO CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO DE PROYECTO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.			
O0U01AA007	0,190	H.	Oficial primera	23,83	4,53	
O0U01AA011	0,190	H.	Peón ordinario	21,10	4,01	
D04GC107	0,964	M3	Horm. 25 /B/20/IIa	110,75	106,76	
D04AA201	33,200	Kg	Acero corruga AEH-500-S	1,18	39,18	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	154,50	1,55	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	156,00	3,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**159,15**

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

02.06		**M3**	**ZAPATAS CORRIDAS MUROS**			
			HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa EN ZAPATA AISLADA DE CIMENTACIÓN, FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CEMENTO II/AV 42,5R EN UNA CANTIDAD NO MENOR DE 275 KG/M3, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MENOR DE 0,60, ELABORADO, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO, CON ARMADURA INFERIOR, SUPERIOR Y ESPERAS EN ARRANQUE DE PILARES, DE ACERO CORRUGADO EN BARRAS B-500S, CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, INCLUSO EXCESOS DE HORMIGÓN POR SOBREANCHOS DE EXCAVACIÓN EN CASO DE HORMIGONADO CONTRA EL TERRENO PRESCINDIENDO DEL ENCOFRADO. ESTÁN INCLUIDOS EN EL PRECIO DE LA PARTIDA, LOS ADITIVOS QUE SE CONSIDEREN OPORTUNOS PARA LA PUESTA EN OBRA, COMO FLUIDIFICANTES, ANTICONGELANTES,..., CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EL ACERO ESTARÁ EN POSESIÓN DEL SELLO AENOR. TODO ELLO CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO DE PROYECTO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.			
O0U01AA007	0,190	H.	Oficial primera	23,83	4,53	
O0U01AA011	0,190	H.	Peón ordinario	21,10	4,01	
D04GC107	0,964	M3	Horm. 25 /B/20/IIa	110,75	106,76	
D04AA201	33,200	Kg	Acero corruga AEH-500-S	1,18	39,18	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	154,50	1,55	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	156,00	3,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**159,15**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		**m3**	**HORMIGON HA-25 EN MUROS**			
			M3. HORMIGON HA-25 25 /B/20/IIa MAX 20 EN MUROS DE CONTENCION CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM Y CEMENTO CEM II/A-V 42.5RN/MM², CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO Y EJECUCION DE JUNTAS.ACERO CORRUGADO EN BARRAS B-500S (CUANTIA A:47 KG/M3 DE HORMIGON), CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, TODO ELLO CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. FORMADA POR ENCOFRADO METALICO (CUANTIA E:9.96 M2/M3 DE HORMIGON) A DOS CARAS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL DE CADA CARA.			
O0U01AA007	0,200	H.	Oficial primera	23,83	4,77	
O0_MP020	0,200	h	Peón ordinario	21,10	4,22	
D04GX007	1,000	M3	Horm. 25 /B/20/IIa MAX 20	103,04	103,04	
D04AA201	45,000	Kg	Acero corruga AEH-500-S	1,18	53,10	
D04CX701	9,960	M2	ENCOF. METALICO EN MUROS 2 C	8,64	86,05	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	251,20	2,51	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	253,70	5,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**258,76**

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

02.08		**M2**	**RELL.ZANJAS COMPACT. RV.**			
			RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM/20 HASTA 20 CM. POR DEBAJO DE LA COTA DE PAVIMENTO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CON HORMIGÓN Y/O AGLOMERADO, TASAS Y PERMISOS OFICIALES, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO Y M. AUXILIARES.			
O01OA070	0,010	h.	Peón ordinario	21,10	0,21	
AH0200	0,180	m3	Hormig.HM-20 con.plás.ár:18/20	68,00	12,24	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	12,50	0,13	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	12,60	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,83**

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

02.09		**m2**	**SOLERA ARMADA**			
			SOLERA ARMADA DE 15 CM TALOCHADA DE HORMIGON HA-25/B/20/IIa, FORMADA POR 30 CM DE ENCACHADO DE GRAVA COMPACTADA, ESTABILIZADA Y CONSOLIDADA, MALLA ELECTROSOLDADA DE Ø8 MM EN CUADRICULA DE 15 CM Y 15 CM DE HORMIGON EXTENDIDO COMPACTADO Y CURADO, I/ LAMINA DE POLIETILENO COLOCADA SOBRE SUB-BASE, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE PENDIENTES, JUNTAS DE RETRACCION Y SELLADO DE LAS MISMAS SI FUERA NECESARIO. EN LA ZONA DE PISTA DEPORTIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
O0_MP020	0,350	h	Peón ordinario	21,10	7,39	
_IID50	1,200	m2	Lámina de polietileno e/0,2 mm	2,52	3,02	
_enc	0,300	m3	encachado de grava	18,08	5,42	
_malla	1,000	m2	malla electrosoldada D:5 mm 15 x 15 cm	2,41	2,41	
_solera	1,000	m2	solera Ha 25/b/20/IIa e: 15 cm	8,03	8,03	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	26,30	0,26	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	26,50	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,06**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10		**m3**	**HORMIGON HM-25 EN RECRECIDOS**			
			HORMIGON HM-25 EN RECRECIDO DE ZAPATAS HASTA CARA INFERIOR DE SOLERA, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 40 MM, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL.			
O0_MP020	0,050	h	Peón ordinario	21,10	1,06	
D04GC107	0,964	M3	Horm. 25 /B/20/IIa	110,75	106,76	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	107,80	1,08	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	108,90	2,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**111,08**

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

02.11		**m2**	**IMPERMEABILZACION SOLERA**			
			SOLERA ARMADA DE 15 CM TALOCHADA DE HORMIGON HA-25/B/20/IIa, FORMADA POR 30 CM DE ENCACHADO DE GRAVA COMPACTADA, ESTABILIZADA Y CONSOLIDADA, MALLA ELECTROSOLDADA DE Ø8 MM EN CUADRICULA DE 15 CM Y 15 CM DE HORMIGON EXTENDIDO COMPACTADO Y CURADO, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE PENDIENTES, JUNTAS DE RETRACCION Y SELLADO DE LAS MISMAS SI FUERA NECESARIO. EN LA ZONA DE PISTA DEPORTIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
O0_MP020	0,180	h	Peón ordinario	21,10	3,80	
_IID50	1,200	m2	Lámina de polietileno e/0,2 mm	2,52	3,02	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	6,80	0,07	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	6,90	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,03**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO						
03.01		**Ml**	**TUBERIA PVC TERRAIN 160 S/ARENA**			
			ML. TUBERÍA DE PVC-TERRAIN DE 160 MM., SEGÚN NORMA UNE 53332, PARA COLECTORES ENTERRADOS, SIN ARQUETAS, CON P.P. DE ACCESORIOS, TOTALMENTE INSTALADA.			
O0U01AA007	0,200	H.	Oficial primera	23,83	4,77	
O0U01AA009	0,200	H.	Ayudante	22,21	4,44	
U05AG008	1,050	Ml	Tubería PVC-Terrain 160 mm.	17,97	18,87	
U05AG025	0,900	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	13,38	12,04	
U04AA001	0,069	M3	Arena de río (0-5mm)	12,74	0,88	
%0200001	2,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	41,00	0,82	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	41,80	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,66**

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

03.02		**Ml**	**TUBERIA PVC TERRAIN 200 S/ARENA**			
			ML. TUBERÍA DE PVC TERRAIN, DE 200 MM., SEGÚN NORMA UNE 53332, PARA COLECTORES ENTERRADOS, SIN ARQUETAS, CON P.P. DE ACCESORIOS, TOTALMENTE INSTALADA.			
O0U01AA007	0,250	H.	Oficial primera	23,83	5,96	
O0U01AA009	0,250	H.	Ayudante	22,21	5,55	
U05AG009	1,050	Ml	Tubería PVC 200 mm.	11,41	11,98	
U04AA001	0,075	M3	Arena de río (0-5mm)	12,74	0,96	
U05AG025	1,340	Ud	P.p. de acces. tub. PVC	13,38	17,93	
%0200001	2,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	42,40	0,85	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	43,20	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,09**

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

03.03		**Ud**	**ARQUETA LADR.50X50X100 CM**			
			ARQUETA DE PASO DE DIMENSIONES 50 X 50 CM Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR CON FORMACIÓN DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO A 1/2 ASTA RASEADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, TAPA CIRCULAR O CUADRADA DE FUNDICIÓN, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS Y P.P. DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES; CONSTRUIDA SEGUN CTE / DB HS5. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O0_MO020	2,850	h	Oficial albañil	23,83	67,92	
O0_MP020	2,850	h	Peón ordinario	21,10	60,14	
_CL090	152,000	ud	Ladrillo perforado 24x11,5x5 cm	0,48	72,96	
AP0050	0,090	m3	Mortero de c.p. M-40 (1:6)	122,78	11,05	
AP0020	0,020	m3	Mortero de C.P. M-160 (1:3)	298,25	5,97	
AH0140	0,100	m3	Hormig.HM-150 g. dia 18/20	267,77	26,78	
_RW020L	1,000	UD	Tapa FUNDICIÓN	39,04	39,04	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	283,90	2,84	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	286,70	5,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**292,43**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		**ud**	**ARQUETA PASO HORM. 60X60X100.TAPA FUND.**			
			ARQUETA DE PASO DE DIMENSIONES 60 X 60 CM Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, MURETES DE HORMIGON HM-17,5 DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLAZO 15,15,5,5. CON TAPA DE FUNDICIÓN 60X60CM, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, P.P. DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES; CONSTRUIDA SEGUN DIRECTRICES NTE/ISS-50. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O0_MO010	2,700	h	Oficial primera	23,83	64,34	
O0_MP020	2,700	h	Peón ordinario	21,10	56,97	
AH0140	0,120	m3	Hormig.HM-150 g. dia 18/20	267,77	32,13	
AH0150	0,440	m3	Hormig.HM-17,5 con.plás.ár:18/20	68,00	29,92	
_SM010	7,400	kg	Malla acero premontada B-500S	0,52	3,85	
_RW020L	1,000	UD	Tapa FUNDICIÓN	39,04	39,04	
_SW600	0,020	kg	Alambre de atar	1,41	0,03	
_DC110	12,000	m	Tablón de pino 70x200 mm 50 usos	0,12	1,44	
_DC130	6,300	m2	Tablero de pino 3 usos	5,24	33,01	
_AW050	2,400	l	Desencofrante	4,29	10,30	
_W0030	1,250	ud	Material complementario	2,28	2,85	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	273,90	2,74	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	276,60	5,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**282,15**

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

03.05		**UD**	**ACOMETIDA RED SAN. PVC**			
			UD. ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A LA RED ACTUAL, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO EXCAVACIÓN MECÁNICA, TUBO DE PVC CORRUGADO PARA SANEAMIENTO COLOR TEJA, DE 200 MM, DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN MEDIANTE COPA (PARTE INTERIOR) LISA Y JUNTA ELÁSTICA MONTADA, ROTURA DE ARQUETA, FORMACION DE PARED DE ARQUETA AFECTADA INCLUSO FORMACIÓN DE CANAL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL C-250, RELLENO Y APISONADO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
O0U01AA007	0,250	H.	Oficial primera	23,83	5,96	
O0U01AA011	0,500	H.	Peón ordinario	21,10	10,55	
U37SE0120	0,500	Ml	Tub.PVC corrugada 200	17,42	8,71	
U04AA001	3,232	M3	Arena de río (0-5mm)	12,74	41,18	
A02AA510	0,054	M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	331,64	17,91	
A01JF006	0,050	M3	Mortero de cemento M-40 (1:6)	175,13	8,76	
U37SE778	2,000	Ud	Clip elastomérico	71,23	142,46	
U05DA093	1,000	Ud	Tapa y cerco fundic.60x60	170,94	170,94	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	406,50	4,07	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	410,50	8,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**418,75**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06		**ML**	**BAJANTE DE ACERO GALVAN. Ø90MM**			
			BAJANTE CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO, DE Ø 90 MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADA POR PIEZAS PREFORMADAS, CON SISTEMA DE UNIÓN POR REMACHES, Y SELLADO CON SILICONA EN LOS EMPALMES, COLOCADAS CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUSO SILICONA, CONEXIONES, CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
O0U01FY105	0,260	H.	Oficial 1ª fontanero	23,83	6,20	
O0U01FY110	0,260	H.	Ayudante fontanero	22,21	5,77	
U25AD005200	1,000	Ml	Tuberia ACERO pluv.90 mm.	14,90	14,90	
U25DA006	0,200	Ud	Codo-67.5 m-h PVC evac.90 mm.	8,57	1,71	
U25DD006	0,200	Ud	Empalme simple PVC evac.90mm	8,23	1,65	
U25XH007	0,500	Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm	3,20	1,60	
U25XP001	0,020	Kg	Pegamento para PVC	31,79	0,64	
%0100000	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	32,50	0,33	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	32,80	0,66	
				TOTAL PARTIDA.....		**33,46**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA						
04.01		**Ud**	**PLACA DE APOYO 400.400.20**			
			UD. PLACAS DE ANCLAJE DE ACERO B-500S, DE DIMENSIONES 400x400, E = 20 MM UNIDAS A LA CIMENTACIÓN CON CUATRO BARRAS LISAS DE ACERO B-500S DE Ø24 MM Y DE LONGITUD 100 CM CON PATILLA DE 100MM ROSCADAS EN CABEZA PARA TUERCAS INCLUSO SUMINSITRO Y COLOCACION DE LAS MISMAS(SEGUN PLANO DE ESTRUCTURA); TALADROS LATERALES PARA APLICACIÓN DE MORTERO DE NIVELACION DE 5 CM DE DIAMETRO, , SEGUN PLANO, CORTE Y ELABORACION, MONTAJE,LIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC, P.P. DE ELEMENTOS DE UNION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NBE-MV-102, 103, 104, 106 Y NTE/EAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
O0U01AA007	1,253	H.	Oficial primera	23,83	29,86	
O0U01AA011	1,253	H.	Peón ordinario	21,10	26,44	
D04AA001	4,520	Kg	Acero corrugado AEH-400-S	3,58	16,18	
PL 01	25,120	Kg	Placa 400.400.20	2,60	65,31	
%0200001	2,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	137,80	2,76	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	140,60	2,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**143,36**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02		**KG**	**ESTRUCTURA**			
			ESTRUCTURA DE ACERO S275JR EN PERFILES ALMA LLENA FORMANDO DOBLE T SOLDADOS POR AMBAS CARAS, PARA PILARES, MEDIANTE UNIONES ATORNILLADAS, INCLUSO CORTE, PREPARACIÓN DE BORDES, SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODOS DE CALIDAD ESTRUCTURAL, REPASO POSTERIOR DE LA MISMA, TRANSPORTE, IZADO, COLOCACIÓN Y NIVELADO, P.P. DE CASQUILLOS PARA APOYO, AJUSTES, CHAPAS DE APOYO, PERFILERÍA AUXILIAR DE MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL, CUALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDEO SEGÚN EN ISO 15614-1 Y CUALIFICACIÓN PROFESIONAL DE OPERARIOS SEGÚN NORMA EN ISO 14732 Y EN ISO 9606-1. PRODUCTO CON MARCADO CE SEGÚN EN 1090-1, EXC2, CONSTRUIDO SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA METÁLICA Y NORMATIVA VIGENTE, PREPARACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE GRANALLADO SA 2½ SEGÚN CRITERIOS EN 8501-1 Y CAPA DE IMPRIMACIÓN A BASE DE FOSFATO DE ZINC, IGNÍFUGA DE 40 MICRAS. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR, MEDIANTE MEDIOS MANUALES HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS., PARA POSTERIOR APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO. INCLUIDA ESTRUCTURA SECUNDARÍA DE ACERO GALVANIZADO S-250GD Z275 EN 10346, CON MARCADO CE DE ACUERDO A LA NORMA EN 1090-1, EN PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, PIEZAS SIMPLES DE LAS SERIES C O Z, PARA FORMACIÓN DE CORREAS SOBRE LAS QUE SE APOYARÁ LA CHAPA O PANEL QUE ACTUARÁ COMO CUBIERTA (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), Y QUEDARÁN FIJADAS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE TORNILLOS NORMALIZADOS. INCLUSO P/P DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. EJECUCIÓN DE PLAN DE INSPECCIÓN INTERNO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA EN 1090-2. - 6 PÓRTICOS DE INERCIA VARIABLE EN PERFIL DOBLE T, CONFORMADOS EN CHAPA ARMADA MEDIANTE SOLDADURA AUTOMÁTICA CON ARCO SUMERGIDO. LAS UNIONES Y EMPALMES SE REALIZARÁN CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA. - 2 PÓRTICOS HASTIALES CON 6 PILARES DE CIERRES. - 40 ANCLAJES PARA PÓRTICOS - ATADOS - ARRIOSTRAMIENTO GENERAL EN CUBIERTA Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL. - TODA LA ESTRUCTURA METÁLICA PRINCIPAL SERÁ GALVANIZADA EN CALIENTE CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: - PENDIENTE: APROX 10% - LUZ: 24,00 M. (EJES) - LONGITUD: 45,50 M (EJES) - MODULACIÓN: 6,50 M. - ALTURA: APROXIMADAMENTE 9,86 M CUMBRERA DE PÓRTICO Y PETO. - MARQUESINA LATERAL 2,30 M VUELO Y 19.60 M CRITERIOS DE CÁLCULO SEGÚN DBSE-AE, ACCIÓN DEL VIENTO, ZONA C COEFICIENTE DE EXPOSICIÓN TABLA 3.4, GRADO DE ASPEREZA IV COMPLETAMENTE MONTADA EN OBRA, INCLUYENDO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD OBLIGATORIAS. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE LA PERFILERÍA			
O0U01AA011	0,012	H.	Peón ordinario	21,10	0,25	
O0U01AA007	0,012	H.	Oficial primera	23,83	0,29	
U06JA001	0,964	Kg	Acero laminado A-42b	1,47	1,42	
U36IA010	0,010	L.	Fosfato de zinc	13,11	0,13	
U36IA0100	0,010	H.	Granallado-chorreado	15,07	0,15	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	2,20	0,04	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	2,30	0,05	
				TOTAL PARTIDA.....		**2,33**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03		**KG**	**COLOCACION CORREAS**			
			KG ACERO EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE 120.80.6, TIPO A-42B EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUSO CORTE Y ELABORACION, MONTAJE, P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, CHORREADO Y GRANALLADO, LIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NBE-MV-102, 104. MEDIDO EL PESO NOMINAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y FINALIZADA.			
O0U01AA007	0,016	H.	Oficial primera	23,83	0,38	
O0U01AA011	0,016	H.	Peón ordinario	21,10	0,34	
U06JA001	1,000	Kg	Acero laminado A-42b	1,47	1,47	
U36IA010	0,010	L.	Fosfato de zinc	13,11	0,13	
U36IA0100	0,010	H.	Granallado-chorreado	15,07	0,15	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	2,50	0,05	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	2,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,57**

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

04.04		**ML**	**ATIRANTAMIENTO PORTICOS**			
			ML TIRANTE DE ARRIOSTRAMIENTO Y SUSTENTACION DE PORTICOS EN ACERO INOXIDABLE CON TENSOR METALICOS DE Ø 16 MM ; I/P.P. TORNILLOS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIONDE DE MECANISMO SUJECCION A PORTICOS, MONTAJE, LIJADO, ILIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC EN PIEZAS ESPECIALES ANCLAJE A ESTRUCTURA PRINCIPAL A ATIRANTAR QUE NO SEAN DE ACERO INOXIDABLE; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NBE-EA-95. MEDIDO EL METRO LINEAL COLOCADO.			
O0U01AA007	0,016	H.	Oficial primera	23,83	0,38	
O0U01AA011	0,016	H.	Peón ordinario	21,10	0,34	
U06JA001	0,500	Kg	Acero laminado A-42b	1,47	0,74	
ACERO INOX	1,000	ML	CABLE ACERO INOX Ø16mm	37,40	37,40	
_SW150	0,150	ud	Tensor metálico	4,68	0,70	
_SW190	0,600	ud	Tornilleria de acero inoxidable	2,43	1,46	
_W0010	1,200	ud	Pequeño material	0,29	0,35	
U36IA0100	0,010	H.	Granallado-chorreado	15,07	0,15	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	41,50	0,83	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	42,40	0,85	
			TOTAL PARTIDA			**43,20**

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

04.05		**UD**	**PROTECION DE PILARES**			
			UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROTECCIÓN PARA PILARES POR PERFIL TUBULAR HUECO DE Ø EXTERIOR 609.6 MM Y 6.3 MMM DE ESPESOR Y APROXIMADAMENTE 1.80 M DE ALTURA CON PESO NOMINAL 94.2 KG/ML (PESO /UNIDAD: 169 KG) DE ACERO TIPO A-42B , INCLUSO OXICORTE DE LAS PLANTILLAS, CORTE Y ELABORACION, MONTAJE, P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, CHORREADO Y GRANALLADO, LIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRAFICA (PLANO 19) Y NBE-MV-102, 104. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y FINALIZADA.			
O0U01AA007	7,000	H.	Oficial primera	23,83	166,81	
O0U01AA011	14,000	H.	Peón ordinario	21,10	295,40	
U06JA001	170,000	Kg	Acero laminado A-42b	1,47	249,90	
U36IA010	3,500	L.	Fosfato de zinc	13,11	45,89	
U36IA0100	3,500	H.	Granallado-chorreado	15,07	52,75	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	810,80	16,22	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	827,00	16,54	
			TOTAL PARTIDA			**843,51**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 MONTAJE CUBIERTA						
05.01		**Ml**	**CANALON**			
			ML. CANALON DE DOBLE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADA POLIESTER LA INTERIOR Y GALVANIZADA LA EXTERIOR, DE 600MM DE DESARROLLO CADA UNA DE ELLAS, AISLAMIENTO INTERMEDIO CON LANA DE VIDRIO IBR VELO 60 , INCLUIDO TAPAS EXTREMAS DE CANALON, ENCHUFES DE BAJANTE, ACCESORIOS DE FIJACION, TRANSPORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA			
O0_MO010	0,650	h	Oficial primera	23,83	15,49	
O0_MP020	0,650	h	Peón ordinario	21,10	13,72	
_SC050	1,200	m2	Cha. acero galv. prel.	34,17	41,00	
U15AG058	1,100	M2	Manta l. vidr. IBR-60 VELO	7,92	8,71	
_W0030	4,000	ud	Material complementario	2,28	9,12	
_IIJ15	1,000	m	Junta de estanquidad de neopreno	3,28	3,28	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	91,30	1,83	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	93,20	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**95,01**

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

05.02		**M²**	**CUBIERTA**			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA SÁNDWICH MEDIANTE: - PERFIL EXTERIOR EUROCOVER 40N O EQUIVALENTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 0.75 MM ACABADO OPTIM + IMPRIMACIÓN (25-30 µM) Y REVESTIMIENTO (25-30 µM) RAL A DEFINIR POR LA D.F. - LANA DE ROCA (DENSIDAD 140KG/M³) FLOTANTE SOBRE EL PERFIL. - OMEGAS GALVANIZADAS DE 1MM PERFIL INTERIOR EUROBAC 150 O EQUIVALENTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275 GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 1 MM, RAL A DEFINIR POR LA D.F. - BANDAS LUCERNARIO ORIENTADAS DE CUMBRERA A CANALÓN EN POLICARBONATO CELULAR DE 30 MM DE ESPESOR, BLANCO OPAL, P.P. DE TAPAJUNTAS, GRAPAS, AMARRE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN MEDIDA LA SUPERFICIE DE CUBIERTA EN VERDADERA MAGNITUD (I/P.P. DE SOLAPES ENTRE CHAPAS PARA EL MONTAJE COMPLETO DEL SISTEMA).			
O01OA030	0,460	h.	Oficial primera	23,83	10,96	
O01OA050	0,460	h.	Ayudante	22,21	10,22	
P05WTC0201	1,060	m2	Euroc40OPTIM+/Omegas/lanaR80/EUROBAC150perf.	56,40	59,78	
P05WTC0202	0,190	m2	Ploicarbonato celular	16,83	3,20	
P05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,17	0,17	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	84,30	1,69	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	86,00	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**87,74**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		**M²**	**CUBIERTA MARQUESINA**			
			SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA SÁNDWICH MEDIANTE:			
			- PERFIL EXTERIOR EUROCOVER 40N O EQUIVALENTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 0.75 MM ACABADO OPTIM + IMPRIMACIÓN (25-30 µM) Y REVESTIMIENTO (25-30 µM) RAL A DEFINIR POR LA D.F.			
			- LANA DE ROCA (DENSIDAD 140KG/M³) FLOTANTE SOBRE EL PERFIL.			
			- OMEGAS GALVANIZADAS DE 1MM			
			- PERFIL INTERIOR EUROBAC 150 O EQUIVALENTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275 GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 1 MM, RAL A DEFINIR POR LA D.F.			
O01OA030	0,460	h.	Oficial primera	23,83	10,96	
O01OA050	0,460	h.	Ayudante	22,21	10,22	
P05WTC0201	1,060	m2	Euroc40OPTIM+/Omegas/lanaR80/EUROBAC150perf.	56,40	59,78	
P05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,17	0,17	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	81,10	1,62	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	82,80	1,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**84,41**

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

05.04		**ML**	**BABERO ENCUENTRO FACHADA MARQUESINA**			
			BABERO COMPUESTO POR CHAPA DE ALUMINIO TERMOLACADO DE 600M DE DESARROLLO SOBRE LÁMINA FLEXIBLE DE PLOMO NATURAL DE 1 MM DE ESPESOR, EN ENCUENTRO DE FACHADA CON MARQUESINA CON UN EXTREMO ALOJADO EN LA ROZA PRACTICADA EN EL PARAMENTO Y EL OTRO APOYADO EN LAS TEJAS O PIZARRAS DEL FALDÓN, SOLAPANDO 50 MM COMO MÍNIMO. INCLUSO SOLAPES, APERTURA DE ROZAS, CORTE, PREPARACIÓN Y RECIBIDO DEL PERFIL CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5.LONGITUD MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	23,83	4,77	
O01OA050	0,150	h.	Ayudante	22,21	3,33	
MIND	0,006	t.	Mortero industrial M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²) s/UNE-	33,86	0,20	
RMT 02ETY	1,060	ml	Chapa de Aluminio termolacada de e=1,5 mm desarrll. 600mm	18,50	19,61	
MJYU	1,060	ml	lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor.	7,50	7,95	
JT02	2,050	ud	Tornillo autorroscante de acero inoxidable, cabeza de nylon	0,04	0,08	
M02GT002	0,200	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	19,16	3,83	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	39,80	0,80	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	40,60	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,38**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 06 MONTAJE FACHADA

06.01 **M2** **CHAPA SIMPLE INT PETO**

SUMINISTRO Y MONTAJE DE FACHADA INTERIOR DE PETOS MEDIANTE:
- IMPERMEABILIZACIÓN DE CANALÓN A BASE CHAPA DE ACERO PRELACADA DE E= 1 MM DESARROLLO 450MM
- PERFIL EUROCOVER 40N O EQUIVALENTE DE ACERO GALVANIZADO DE 275GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ,ESPESOR 0.75 MM ACABADO OPTIM + IMPRIMACIÓN (25-30 µM) Y REVESTIMIENTO (25-30 µM) RAL A DEFINIR POR LA D.F., ANCLADOS A PERFILERÍA CON TORNILLOS DE CABEZA DE NYLON DEL COLOR DE LA CHAPA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCIÓN VERTICAL (I/P.P. DE SOLAPES ENTRE CHAPAS PARA EL MONTAJE COMPLETO DEL SISTEMA).

O01OA030	0,230	h.	Oficial primera	23,83	5,48	
O01OA050	0,280	h.	Ayudante	22,21	6,22	
RMT 02ETP	1,060	ml	Chapa de acero prelac. e= 1 mm desarrollo 450mm	8,45	8,96	
P05WTC02025OP	1,060	m2	Chapa Eurocover 40N esp.0.75mm Optim +	14,84	15,73	
JT07	0,340		remate lateral acero galv, lacado. desaroll, 500mm	4,13	1,40	
JT01	0,500	m	Junta de estanqueidad	0,83	0,42	
JT02	2,050	ud	Tornillo autorroscante de acero inoxidable, cabeza de nylon	0,04	0,08	
JT03	0,700	h	Equipo y elementos para soldadura eléctrica	2,87	2,01	
M02GT002	0,400	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	19,16	7,66	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	48,00	0,96	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	48,90	0,98	
			TOTAL PARTIDA			**49,90**

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

06.02 **ML** **REMATE CORONACIÓN FACHADA**

REMATE HORIZONTAL DE CORONACIÓN DE FACHADA FORMADO POR:
- IMPERMEABILIZACIÓN DE PETO SOBRE PERFILERÍA DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE CHAPA DE ACERO E= 1 MM DESARROLLO 640MM
- CHAPA ACABADO EXTERIOR DE ALUMINIO DE 1.5 MM DE DESARROLLO DE 800 MM, PROCESO COIL-COATING EN CALIDAD PVDF BICAPA COASTAL 31 MICRAS KYNAR 500 AL 70%. EL PANEL SE SUMINISTRARÁ CON UN FILM PLÁSTICO DE 100 MICRAS COMO PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE VISTA Y PARA ASEGURAR SU ADECUADO ACABADO DURANTE LA TRANSFORMACIÓN Y COLOCACIÓN EN OBRA. CHAPA ANODIZADA EN SU COLOR O TERMOLACADAS A DEFINIR POR LA D.F. SUJETAS AL SOPORTE CON TORNILLO Y TACO DE NYLON Y REMACHE (SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE), PARA LA SUJECIÓN DEL ALUMINIO.

O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	23,83	4,77	
O01OA050	0,150	h.	Ayudante	22,21	3,33	
RMT 02ETX	1,060	ml	Chapa de Aluminio termolacada de e=1,5 mm desarrll. 800mm	18,50	19,61	
RMT 02ETT	1,060	ml	Chapa de acero prelac. e= 1 mm desarrollo 640mm	11,50	12,19	
JT02	2,050	ud	Tornillo autorroscante de acero inoxidable, cabeza de nylon	0,04	0,08	
M02GT002	0,200	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	19,16	3,83	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	43,80	0,88	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	44,70	0,89	
			TOTAL PARTIDA			**45,58**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03		**ML**	**REMATE INFERIOR FACHADA**			
			REMATE INFERIOR HORIZONTAL VERTICAL DE 420 MM DE DESARROLLO FORMADO POR: - PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO DE 4 MM DE ESPESOR, (TIPO ALPOLIC FR O EQUIVALENTE) FORMADO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO 3105 H14 DE 0,5 MM DE ESPESOR Y UN NÚCLEO CENTRAL NO COMBUSTIBLE DE 3MM CON PROTECCIÓN PVDF TRICAPA RAL A DEFINIR EN OBRA. INCLUIDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES: OMEGA DE ALUMINIO FIJADA A ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN DE REMATE S / DOCUMENTACIÓN GRÁFICA I/P.P. DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, I/MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL PARA SU RECIBIDO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EN PROYECCIÓN VERTICAL COLOCADA.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	23,83	4,77	
O01OA050	0,150	h.	Ayudante	22,21	3,33	
RMT 02ETP	1,060	ml	Chapa de acero prelac. e= 1 mm desarrollo 450mm	8,45	8,96	
RMT 02	1,060	ml	Panel composite Alum. esp. 4 mm PVDF bicapa desarr. 420mm	24,31	25,77	
JT02	2,050	ud	Tornillo autorroscante de acero inoxidable, cabeza de nylon	0,04	0,08	
M02GT002	0,200	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	19,16	3,83	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	46,70	0,93	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	47,70	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,62**

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

06.04		**ML**	**REMATE VERTICAL ESQUINA**			
			REMATE VERTICAL DE 360/400 MM DE DESARROLLO FORMADO POR: - PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO DE 4 MM DE ESPESOR, (TIPO ALPOLIC FR O EQUIVALENTE) FORMADO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO 3105 H14 DE 0,5 MM DE ESPESOR Y UN NÚCLEO CENTRAL NO COMBUSTIBLE DE 3MM CON PROTECCIÓN PVDF TRICAPA RAL A DEFINIR EN OBRA. INCLUIDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES: OMEGA DE ALUMINIO FIJADA A ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN DE REMATE S / DOCUMENTACIÓN GRÁFICA I/P.P. DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, I/MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL PARA SU RECIBIDO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EN PROYECCIÓN VERTICAL COLOCADA.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	23,83	4,77	
O01OA050	0,150	h.	Ayudante	22,21	3,33	
RMT 01	1,060	ml	Panel composite Alum. esp. 4 mm PVDF bicapa desarr. 360/400mm	22,44	23,79	
JT02	2,050	ud	Tornillo autorroscante de acero inoxidable, cabeza de nylon	0,04	0,08	
M02GT002	0,200	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	19,16	3,83	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	35,80	0,72	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	36,50	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,25**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		**m2**	**FACHADA METAL EXTENDIDO**			
			REVESTIMIENTO DE FACHADA MEDIANTE PANEL ALUMINIO DE METAL EXTENDIDO H14X44-4.5X1.5 TIPO PERMESA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. DE ANCHURA 890 MM Y MODULACIÓN INTEREJES 900 MM TRATAMIENTO DE DESENGRASE Y FOSFATADO; LACADO AL HORNO CON POLIÉSTER FERRO-TEXTURADO, MÁXIMA ADHERENCIA DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR, RAL A DEFINIR POR LA D.F. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PARA ANCLAJE DE PANEL DE OMEGAS DE ALUMINIO DE 60.60.3 MM DE ESPESOR MEDIANTE GRAPAS DE ALUMINIO DE 3 MM, TORNILLOS AUTORROSCANTES CALIDAD A2 Y REMACHES DE ALUMINIO Ø 4.8 MM. TODO ELLO SOBRE ESTRUCTURA DE CORREAS DE FACHADA. MODULACIÓN Y ESQUEMAS SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. EL SISTEMA SERÁ DESMONTABLE PUNTUALMENTE, SIN AFECTAR AL RESTO DE PIEZAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
O01OB130	0,200	h.	OFICIAL 1ª CERRAJERO	23,83	4,77	
O01OB140	0,200	h.	AYUDANTE CERRAJERO	22,21	4,44	
OMEGA	1,700	ml	Omega aluminio 60.60.3 mm	5,90	10,03	
IMARIMAR	1,060	m2	panel alum. metal extendido H14X44-4.5X1.5	34,60	36,68	
O01OB230	0,500	h.	Oficial 1ª pintura	23,83	11,92	
P25MA030	0,100	l.	decapant ácido	7,33	0,73	
P25OF005	0,650	kg	Polvo Res. Poliéster Polimerizado Temp 220º C	3,77	2,45	
P25WD070	0,200	h	cabina horno	20,81	4,16	
P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	0,87	0,17	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	75,40	1,51	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	76,90	1,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,40**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MONTAJE ELEM. URBANIZACIÓN						
07.01		**m2**	**PROTECCIÓN PISTA DEPORTIVA**			
			PROTECCIÓN DE PISTA DEPORTIVA COMPUESTA POR RED CONFECCIONADA EN TRENZA DE POLIAMIDA DE A.T. 4 MM., ESPECIAL, MALLA 120 MM., DE 4 M DE ALTURA (DESDE 2 M A 6 M S /DETALLE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA) COSIDA CON CABLE DE ACERO TRENZADO SUPERIOR E INFERIORMENTE Y TENSORES Y SUSTENTADA EN PILARES COMPUESTOS POR PERFILES LAMINADOS GALVANIZADOS EN CALIENTE 100.100.5 MM, TIPO A-42B CADA 5 M Y ALTURA DE 6 M DE ALTURA ANCLADOS A ZAPATAS DE HORMIGÓN DEFINIDA EN PARTIDA APARTE. INCLUIDO POSIBLE APROVECHAMIENTO DE PILARES DESMONTADOS PREVIAMENTE Y ACOPIADOS DURANTE OBRA (11 POSTES APROVECHABLES - 13 PREVISTOS NUEVOS). MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA.			
O0_MP010	0,100	h	Peón especialista	21,61	2,16	
O01OA030	0,020	h.	Oficial primera	23,83	0,48	
U06JA001PO	0,035	Ud.	Poste 100.100.5 gav. frío	168,30	5,89	
U06JA001CBL	0,350	ml	Cable trenzado Ø 15mm	1,22	0,43	
POLA001	0,700	m2	Red poliamida a.t. 4 mm.malla 120 mm	3,96	2,77	
U36IA010	0,010	L.	Fosfato de zinc	13,11	0,13	
%0300002	2,000	%	Costes directos complementarios (s/total)	11,90	0,24	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	12,10	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,34**

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

07.02		**ML**	**DOBLE BARANDILLA ADAPTADA**			
			ML DOBLE PASAMANOS (INFERIOR A H=70 CM SUPERIOR H=100 CM) DE ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE CADA PASAMANOS ESTARA REALIZADO, MEDIANMTE TUBO DE ACERO DE 40 MM DE DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR MINIMO SUJETO A PARAMENTOS VERTICALES MEDIANTE ANCLAJES DE ACERO Y CON CHAPAS DE DE 15 MM DE ESPESOR Y FRENTE DE 7MM. SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA, INCLUSO PP DE ANCLAJES Y RECIBIDOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES			
O0_MO050	0,500	h	Oficial cerrajero	23,83	11,92	
O0_MA010	0,500	h	Ayudante	22,21	11,11	
U22AI101	5,700	KG	Tubo de acero inox Ø40·3mm	3,47	19,78	
_W0030	1,928	ud	Material complementario	2,28	4,40	
_SW190	3,857	ud	Tornilleria de acero inoxidable	2,43	9,37	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	56,60	0,57	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	57,20	1,14	
			TOTAL PARTIDA			**58,29**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03		**ML.**	**BARANDILLA TIPO 1**			
			ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA RAMPA FORMADA POR: · DOBLE PASAMANOS (INFERIOR A H=75 CM SUPERIOR H=100 CM). CADA PASAMANOS ESTARA REALIZADO MEDIANTE TUBO DE ACERO DE 40 MM DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR MINIMO · CANDELEROS A BASE DE PLETINA DE ACERO INOXIDABLE DE 60·12 MM Y 1000MM DE ALTURA ANCLADOS A MURETE HORMIGON, · BARROTERA INTERMEDIA DE ESPERAS DE Ø20MM DE ACERO S275JR LACADO CON HUECO LIBRE DE 96 MM SOBRE · PLETINA CORRIDA DE 100.10 MM DE ANCLAJE A CORONACIÓN MURO. EJECUTADO SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA, INCLUSO PP DE ANCLAJES Y RECIBIDOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.			
U22AI101	5,700	KG	Tubo de acero inox Ø40·3mm	3,47	19,78	
_KL005	4,140	KG	PLETINA 60.12 acero S275JR	1,65	6,83	
_SB030	7,650	kg	Acero B-500S en barras	0,92	7,04	
_W0030	1,928	ud	Material complementario	2,28	4,40	
_SW190	3,857	ud	Tornilleria de acero inoxidable	2,43	9,37	
O0_MO050	1,446	h	Oficial cerrajero	23,83	34,46	
O0_MA010	1,446	h	Ayudante	22,21	32,12	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	114,00	1,14	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	115,10	2,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**117,44**

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

07.04		**ML.**	**BARANDILLA TIPO 2**			
			ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA SOBRE ANTIGUA GRADA FORMADA POR: · PASAMANOS DE H=100 CM. EL PASAMANOS ESTARA REALIZADO MEDIANTE TUBO DE ACERO DE 40 MM DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR MINIMO · CANDELEROS A BASE DE PLETINA DE ACERO INOXIDABLE DE 60·12 MM Y 1000MM DE ALTURA ANCLADOS A MURETE HORMIGON, · BARROTERA INTERMEDIA DE ESPERAS DE Ø20MM DE ACERO S275JR LACADO CON HUECO LIBRE DE 96 MM SOBRE · PLETINA CORRIDA DE 100.10 MM DE ANCLAJE A CORONACIÓN MURO. EJECUTADO SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA, INCLUSO PP DE ANCLAJES Y RECIBIDOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.			
U22AI101	2,850	KG	Tubo de acero inox Ø40·3mm	3,47	9,89	
_KL005	3,720	KG	PLETINA 60.12 acero S275JR	1,65	6,14	
_SB030	10,200	kg	Acero B-500S en barras	0,92	9,38	
_W0030	1,928	ud	Material complementario	2,28	4,40	
_SW190	3,857	ud	Tornilleria de acero inoxidable	2,43	9,37	
O0_MO050	1,200	h	Oficial cerrajero	23,83	28,60	
O0_MA010	1,200	h	Ayudante	22,21	26,65	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	94,40	0,94	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	95,40	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**97,28**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN						
08.01		**ud**	**ARQUETA DE REGISTRO 80X80X60 CM**			
			ARQUETA DE REGISTRO DE ELECTRICIDAD DE 80X80X60 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON PAREDES Y SUELO DE HORMIGÓN HA 25 , DE 15 CM DE ESPESOR CON MALLAZO 15X15X5,5, INCLUSO P.P DE EMBOCADO DE TUBERÍAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGONADO, CURADO, TAPA DE FUNDICIÓN ETC., SEGÚN CT/DB HS-5. MEDIADA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.			
O01OA030	0,250	h.	Oficial primera	23,83	5,96	
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	21,61	10,81	
P01AA020	0,009	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,99	0,16	
P15AA170	1,000	ud	Tapa cuadrada fundición dúctil 80x80	64,94	64,94	
P15AA240	1,000	ud	Arq. registro 80x80x60	102,05	102,05	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	183,90	1,84	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	185,80	3,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**189,48**

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

08.02		**m.**	**LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x95+1x50 Al.**			
			OBRA CIVIL PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE ARQUETAS HASTA EDIFICIO GIMNASIO, ENTERRADA BAJO CALZADA ENTUBADA, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA ENTUBADA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I, MONTAJE DE TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 110 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON HORMIGÓN HM-20/P/40/I HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.			
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	21,61	10,81	
E02EM010	0,420	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	7,27	3,05	
P15AF060	1,000	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	4,07	4,07	
P01HM030	0,180	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	79,98	14,40	
P01HM020	0,290	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	77,10	22,36	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,16	1,16	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	55,90	0,56	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	56,40	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,54**

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

08.03		**ud**	**PROYECTOR LED IP66 200W**			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR DE LA CASA SOLITEC MODELO P-NAVIAG-200-N-P40, O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, EN PLATAFORMA NUEVA A INSTALAR, TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO. INCLUYE: 20M CONDUCTOR DE CU 3X2,5 MM2 DE SECCIÓN DE 0,6 / 1 KV PARA CONEXIÓN CAJA FUSIBLES CON PROYECTOR. CONEXIONADO EN CAJA DE FUSIBLES Y PROYECTOR. CON LIRA DE FIJACIÓN A ESTRUCTURA. INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, CONEXIONADA, Y TERMINADA			
O01OB200	1,000	h.	Oficial 1ª electricista	23,83	23,83	
P16AB110	1,000	ud	proyector LED IPE66 200W	600,00	600,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,16	1,16	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	625,00	6,25	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	631,20	12,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**643,86**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04		**m.**	**C. AISL. HALÓG.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4X6 mm2 CU**			
			SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO.AISL.L.HALÓG.RZ1-K (AS) 0,6/1KV 4X 6MM2 C U, TENSIÓN NO- MINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), DE 4 X 6 MM² DE SECCIÓN. CERTIFICADOS AENOR. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PROBADO. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
O01OB200	0,020	h.	Oficial 1ª electricista	23,83	0,48	
O01OB210	0,020	h.	Oficial 2ª electricista	22,87	0,46	
P15AD010	1,060	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x6mm2 Cu	2,17	2,30	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,16	1,16	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	4,40	0,04	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	4,40	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,53**

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

08.05		**m.**	**TUBO RÍGIDO PVC Ø25mm**			
			SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE CANALIZACIÓN COMPUESTA POR TUBO DE PVC RÍGIDO, DE 25 MM DE DIÁMETRO COLOCADO SOBRE ESTRUCTURA DEL PABELLÓN. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES DE SUJECIÓN Y GRAPEADO. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
O01OB200	0,100	h.	Oficial 1ª electricista	23,83	2,38	
O01OB220	0,100	h.	Ayudante electricista	22,21	2,22	
P15GF030	1,000	m.	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	1,44	1,44	
P15GT070	1,000	m.	P.p.acces. molduras 10x30 mm.	0,34	0,34	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	6,40	0,06	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,57**

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

08.06		**ud**	**CAJA DE MANDO Y PROTECCION INTEMPERIE**			
			CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR, UNA PUERTA 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 2X32 A, Y UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 2X40 A, 300 MA, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.			
BSBETa	1,000	ud	Caja de mando y protección de intemperie, IP54	928,00	928,00	
BSBEVa	1,000	ud	Material conexionado cuadro referencia cuadro gimnasio. Potencia	19,52	19,52	
O0A0121	2,000	h	Oficial 1ª electricista	23,83	47,66	
O0A0131	4,000	h	Ayudante electricista	22,21	88,84	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	1.084,00	10,84	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	1.094,90	21,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.116,76**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS						
09.01		**m2**	**BLOQUE DE HORMIGÓN CARAVISTA 40x20x20**			
			FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN CREMA DE MEDIDAS 40X20X20 CM., EJECUTADO A DOS CARAS VISTAS, I/RELLENO DE HORMIGÓN H-200/20 Y ARMADURA EN ZONA SEGÚN NORMATIVA Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, NIVELADOS, APLOMADOS, LLAGUEADO Y LIMPIEZA TODO ELLO SEGÚN CTE/ DB-SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
O0U01AA007	0,390	H.	Oficial primera	23,83	9,29	
O0P01BB040	0,390	H.	Peón ordinario	21,10	8,23	
P01MC050	0,024	m3	Mortero cemmento (1/6) M5	83,64	2,01	
A03H090	0,020	m3	HORM. DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	75,84	1,52	
P03ACA010	2,500	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,61	1,53	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	22,60	0,23	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	22,80	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,27**

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

09.02		**M2**	**PINTADO (INTUMESCENTE R30 + ESMALTE) ESTRUCTURA**			
			PINTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA AB ASE DE TRATAMIENTO PROTECTOR CONTRA INCENDIOS Y ACABADO FINAL ESMALTE SATINADO IGNÍFUGO A BASE: - PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE, EN EMULSIÓN ACUOSA MONOCOMPONENTE, COLOR BLANCO, ACABADO MATE LISO, HASTA FORMAR UN ESPESOR MÍNIMO DE PELÍCULA SECA DE 300 MICRAS Y CONSEGUIR UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 30 MINUTOS. - ESMALTE SATINADO IGNÍFUGO "KILATE" DE PROCOLOR O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA.			
O0_MO110	0,200	h	Oficial pintor	23,83	4,77	
O01OB240	0,200	h.	Ayudante pintura	22,21	4,44	
U36GA570K	0,660	KG	Revestimiento intumescente R30	9,59	6,33	
U36GA570	0,100	l	Fondo esmaltes brillante	10,47	1,05	
%0200001	2,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	16,60	0,33	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	16,90	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,26**

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

09.03		**ml**	**PINTADO LINEAS CANCHAS EXTERIORES**			
			MARCADO Y SEÑALIZACIÓN DEPISTA DE BALONCESTO, SOBRE PAVIMENTO DEPORTIVO DE ASFALTO FUNDIDO, CON LÍNEAS DE 5 CM DE ANCHURA, CONTINUAS O DISCONTINUAS, MEDIANTE APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO DE PINTURA ACRÍLICA MATE VÍA AGUA, COLOR A ELEGIR, DENSIDAD 1,3 G/M³, VISCOSIDAD > 20 POISES, SEGÚN NORMAS FEDERATIVAS. MEDIDA LA LONGITUD DE LÍNEA PINTADA.			
P27EH012	0,072	kg	Pintura acrílica en base acuosa	8,09	0,58	
P27EH040	2,100	m	Rollo cinta adhesiva	0,29	0,61	
O0_MO110	0,020	h	Oficial pintor	23,83	0,48	
O01OB240	0,030	h.	Ayudante pintura	22,21	0,67	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	2,30	0,02	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	2,40	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,41**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.04		**m2**	**PAV. DEP. ASFALTO FUNDIDO**			
			Pavimento de asfalto fundido tipo A.F.P. de 3 cm. de espesor, extendido a mano, incluso pulido y pintado mediante pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos capas de polímeros sintéticos pigmentados en color a elegir. Todo colocado.			
O0_MP010	0,100	h	Peón especialista	21,61	2,16	
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	21,10	6,33	
P30PA020	0,072	t.	Asfalto fundido tipo A.F.P.	192,34	13,85	
M08RT020	0,036	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	38,49	1,39	
M11HP010	0,300	h.	Pulidora mecánica	5,15	1,55	
P30PW090	1,000	m2	Pintura polím.sint. aditivos	9,03	9,03	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	34,30	0,34	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	34,70	0,69	
				TOTAL PARTIDA.....		**35,34**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VARIOS						
10.01		**UD**	**LIMPIEZA FINAL DE OBRA**			
			LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD Y EL POLVO ACUMULADO EN PARAMENTOS Y CARPINTERÍAS DE EDIFICIOS COLINDANTES, ELIMINACIÓN DE MANCHAS Y RESTOS DE YESO Y MORTERO ADHERIDOS EN SUELOS, RAMPAS, ESCALERAS, PATIO OBJETO DE PROYECTO Y PATIO/PARCELA USADO PARA PASO DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA, ACOPIO DE MATERIALES, BARRIDO Y OTROS ELEMENTOS, RECOGIDA Y RETIRADA DE PLÁSTICOS Y CARTONES, TODO ELLO JUNTO CON LOS DEMÁS RESTOS DE FIN DE OBRA DEPOSITADOS EN EL CONTENEDOR DE RESIDUOS PARA SU TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA PARCELA AFECTADA POR LA OBRA LISTA PARA SER UTILIZADA.			
O0_MP020	32,000	h	Peón ordinario	21,10	675,20	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	675,20	6,75	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	682,00	13,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**695,59**

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

10.02		**ud**	**EXTINTOR MANUAL 21A -113B 6KG**			
			EXTINTOR MANUAL DE EFICACIA 21A -113B DE 6 KG DE CAPACIDAD CON MANOMETRO Y DISPARO RAPIDO, INCLUSO SOPORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
O0_MO010	0,250	h	Oficial primera	23,83	5,96	
_1F010	1,000	ud	Extintor polvo polivalente 6 kg	56,99	56,99	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	2,28	2,28	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	65,20	0,65	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	65,90	1,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,20**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD						
11.01		**ud**	**RADIADOR ELECTRICO SUELO**			
			RADIADOR ELECTRICO DE SUELO DE 2 RESISTENCIAS DE 600 A 1000 W DE POTENCIA, COLOCADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
_HI020	1,000	ud	Radiador eléctrico suelo 2 usos	19,86	19,86	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	19,90	0,20	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	20,10	0,40	
			TOTAL PARTIDA			**20,46**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.02		**ud**	**BOTIQUIN OBRA EQUIPO 5 PERSONAS**			
			BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 5 PERSONAS COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO. CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
_HM040	1,000	ud	Botiquín obra completo 5 pers	52,77	52,77	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	2,28	2,28	
O0_MO010	0,250	h	Oficial primera	23,83	5,96	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	61,00	0,61	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	61,60	1,23	
			TOTAL PARTIDA			**62,85**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
11.03		**m**	**MARQUESINA VISERA PROTEC/CAIDAS**			
			MARQUESINA VISERA DE PROTECCION, CONTRA CAIDA DE OBJETOS COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL, BRAZO MARQUESINA (METALICOS Y PROTEGIDOS CON PINTURA INTEMPERIE) CADA 2,00 M ENTRE SOPORTES Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3,00 M DE DESARROLLO ENTRE PLATAFORMA Y VISERA INCLINADA REALIZADO CON TABLA, INCLUSO SOLAPADOS Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE. NO SE INCLUYE EL SOPORTE Y BRAZO DEL EXTREMO FINAL, Y LATERALES DE ATABLADO. MEDIDA LA LONGITUD DEL TRAMO PROTEGIDO. DURACION ESTIMADA DE LA TABLA 2 USOS Y DE LOS ELEMENTOS METALICOS 8 USOS.			
_HP010	1,900	m2	Tabla de pino 3 cm 2 usos	2,24	4,26	
_HR070	0,062	ud	Soporte mordaza universal 8 usos	0,24	0,01	
_HR080	0,062	ud	Pescante bandeja articulado 8 u	0,10	0,01	
_W0010	3,000	ud	Pequeño material	0,29	0,87	
O0_MO010	0,500	h	Oficial primera	23,83	11,92	
O0_MP020	0,500	h	Peón ordinario	21,10	10,55	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	27,60	0,28	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	27,90	0,56	
			TOTAL PARTIDA			**28,46**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.04		**ud**	**EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.3 KG**			
			EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMANDOSE 1,5 USOS, COMPRENDIENDOSE EN ESTA AMORTIZACION LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.			
_HN010	0,666	ud	Ext. polvo poliv. 3 kg 1,5 usos	14,65	9,76	
_HN070	0,666	ud	Soporte para colocación extintor	0,01	0,01	
_W0030	1,000	ud	Material complementario	2,28	2,28	
O0_MO010	0,200	h	Oficial primera	23,83	4,77	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	16,80	0,17	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	17,00	0,34	
			TOTAL PARTIDA			**17,33**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05		**m**	**VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA**			
			VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA PARA CONTENCION DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO Y 1,10 M DE ALTO, PROVISTA DE ENGANCHES LATERALES PARA TRAZADO DE ALINEACIONES. MEDIDA LA LONGITUD VALLADA. DURACION ESTIMADA 15 USOS.			
_HP090	0,030	ud	Valla contención peatones 15us	33,32	1,00	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	1,00	0,01	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	1,00	0,02	
			TOTAL PARTIDA			**1,03**

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

11.06		**m2**	**RED POLIAMID.PROTECCION VERTICAL**			
			PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL, EN PROTECCION DE HUECOS DE ESCALERA, INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SOLAPES COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE PROTEGIDA. DURACION ESTIMADA DE LA RED 2 USOS.			
O0_MP020	0,100	h	Peón ordinario	21,10	2,11	
_HR010	0,600	m2	Red poliam. 4 mm 75x75 mm 2 usos	0,01	0,01	
_HR060	2,000	ud	Anclaje fija/red a estructura	0,15	0,30	
_HR040	0,300	m	Cuerda nylón 3 mm	0,11	0,03	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	2,50	0,03	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	2,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,53**

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

11.07		**m2**	**RED POLIAM.PROTECCION HORIZONTAL**			
			PROTECCION HORIZONTAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL, EN PROTECCION DE PATIOS INTERIORES, LATERALES DE PASOS ELEVADOS Y OTROS, INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SOLAPES, COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE PROTEGIDA.			
_HR020	0,600	m2	Red poliam. 6mm 75x75 mm 2 usos	1,88	1,13	
_HR060	2,000	ud	Anclaje fija/red a estructura	0,15	0,30	
_HR050	0,300	m	Cuerda poliamida 12 mm	0,75	0,23	
O0_MP020	0,090	h	Peón ordinario	21,10	1,90	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	3,60	0,04	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	3,60	0,07	
			TOTAL PARTIDA			**3,67**

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

11.08		**m2**	**MALLAZO RESISTENTE PROTEC/HUECOS**			
			MALLAZO RESISTENTE EN PROTECCIONES DE HUECOS, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE PROTEGIDA.			
_HR120	1,200	m2	Mallazo metálico resistente	0,01	0,01	
_W0010	0,500	ud	Pequeño material	0,29	0,15	
O0_MO010	0,070	h	Oficial primera	23,83	1,67	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	1,80	0,02	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	1,90	0,04	
			TOTAL PARTIDA			**1,89**

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

11.09		**ud**	**CARTEL INDICATIVO DE RIESGO C/SP**			
			CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
_HS060	1,000	ud	Cartel indicat.norm.0,3x0,3m 1u	5,15	5,15	
_HS070	0,333	ud	Pié metálico rectang. 3 usos	11,69	3,89	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	9,00	0,09	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	9,10	0,18	
			TOTAL PARTIDA			**9,31**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10		**m**	**CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT.**			
			CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
_HS080	1,100	m	Cordón de balizamiento 1 uso	0,66	0,73	
_HS090	0,040	ud	Soporte metálico cada 10m 3 usos	0,07	0,00	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	0,70	0,01	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	0,70	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,75**

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

11.11		**ud**	**SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP.**			
			SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
_HS040	0,333	ud	Señal normalizada 3 usos	21,04	7,01	
_HS050	0,333	ud	Soporte metálico 3 usos	11,75	3,91	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	10,90	0,11	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	11,00	0,22	
			TOTAL PARTIDA			**11,25**

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

11.12		**m**	**CABLE DE SEGURIDAD AMARR/ANCLADO**			
			CABLE DE SEGURIDAD AMARRADO A ANCLAJES EN LA CUBIERTA (2 CADA UNOS 8 M), PARA ENGANCHE DEL CINTURON DE SEGURIDAD. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
O0_MO010	0,150	h	Oficial primera	23,83	3,57	
_HD010	1,000	m	Cable de seguridad 6 mm	1,33	1,33	
_HD020	0,250	ud	Punto de anclaje	0,98	0,25	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	5,20	0,05	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	5,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA			**5,30**

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

11.13		**m**	**TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES**			
			TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES EN EXCAVACIONES Y EN VERTIDO DE TIERRAS, FORMADO POR 6 TABLONES ANCLADOS AL TERRENO, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE. DURACION ESTIMADA 4 USOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
_HP020	1,500	m	Tablón de 0,20x 0,07 m 4 usos	1,34	2,01	
_W0030	3,000	ud	Material complementario	2,28	6,84	
O0_MO010	0,400	h	Oficial primera	23,83	9,53	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	18,40	0,18	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	18,60	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**18,93**

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

11.14		**ud**	**MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD**			
			SERVICIO DE MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISION DE PROTECCIONES. MEDIDA LA INSPECCIÓN PARA LA SUPERVISIÓN REALIZADA DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA			
O0_MO010	10,000	h	Oficial primera	23,83	238,30	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	238,30	2,38	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	240,70	4,81	
			TOTAL PARTIDA			**245,49**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.15		**ud**	**PANTALLA DE MANO PARA SOLDADURA**			
			PANTALLA DE MANO PARA SOLDADURA ELECTRICA, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD210	1,000	ud	Pantalla seguridad para soldar	8,33	8,33	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	8,30	0,08	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	8,40	0,17	
			TOTAL PARTIDA			**8,58**

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

11.16		**ud**	**PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADUR**			
			PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELECTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD420	1,000	ud	Pantalla soldadura eléct. cabeza	6,36	6,36	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	6,40	0,06	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**6,55**

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

11.17		**ud**	**MASCARILLA RESP. 1 VAL. P/POLVO**			
			MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD450	1,000	ud	Mascarilla respiratoria 1 válv.	4,57	4,57	
_HD460	4,000	ud	Filtro antipolvo	0,89	3,56	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	8,10	0,08	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	8,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**8,37**

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

11.18		**ud**	**GAFAS MONTURA DE VINILO DOBL.PAN**			
			GAFAS DE MONTURA DE VINILO, PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CAMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD490	1,000	ud	Gafas anti-impacto vinilo	3,92	3,92	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	3,90	0,04	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	4,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA			**4,04**

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

11.19		**ud**	**AMORTIGUADOR RUIDO AJUSTABLE**			
			AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD090	1,000	ud	Auriculares protección oidos	5,80	5,80	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	5,80	0,06	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	5,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**5,98**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.20		**ud**	**CINTURON DE SEGURIDAD ARNES**			
			CINTURON DE SEGURIDAD CON ARNES Y CINCHAS DE FIBRA POLIESTER, DOBLE ANILLAJE DE ACERO, CON RESISTENCIA A LA TRACCION SUPERIOR A 115 KG/MM2, CUERDA DE AMARRE DE 1,00 M DE LONGITUD, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD530	1,000	ud	Cinturón seguridad con arnés y c	34,71	34,71	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	34,70	0,35	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	35,10	0,70	
			TOTAL PARTIDA			**35,76**

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

11.21		**ud**	**CINTURON DE SEGUR. ANTIVIBRATOR.**			
			CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO PARA PROTECCION DE LOS RIÑONES, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD150	1,000	ud	Cinturón seg. antivibratorio	7,35	7,35	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	7,40	0,07	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA			**7,57**

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

11.22		**ud**	**CUERDA SEGURIDAD DE POLIAMIDA**			
			CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, DE 14 MM DE DIAMETRO Y HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE 16 MM DE DIAMETRO, PARTE PROPORCIONAL DE DESMONTAJE, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD550	20,000	m	Cuerda seguridad nylón 14 mm	0,81	16,20	
_HD560	1,000	ud	Soporte cuerda	0,52	0,52	
_W0010	0,500	ud	Pequeño material	0,29	0,15	
O0_MO150	0,170	h	Oficial 2ª	22,87	3,89	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	20,80	0,21	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**21,39**

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

11.23		**ud**	**PAR GUANTES PROTECCION CARG/DES.**			
			PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES HOMOLOGADOS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD570	1,000	ud	Guantes nitrilo/vinilo	2,34	2,34	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	2,30	0,02	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	2,40	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**2,41**

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

11.24		**ud**	**PAR GUANTES PROTECCION ELECTRICA**			
			PAR DE GUANTES DE PROTECCION ELECTRICA DE BAJA TENSION, FABRICADO CON MATERIAL DIELECTRICO, HOMOLOGADOS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD300	1,000	ud	Par guantes aislant. dieléctric.	10,31	10,31	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	10,30	0,10	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**10,62**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.25		**ud**	**PAR DE BOTAS PROTECCION AGUA/BA.**			
			PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADO EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODON Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADAS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD310	1,000	ud	Par botas goma media caña, agua	3,32	3,32	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	3,30	0,03	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	3,40	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,42**

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

11.26		**ud**	**PAR DE BOTAS SEGURIDAD MECANICA**			
			PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS, FABRICADA EN SERRAJE AFELPADO, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA, PUNTERA DE ACERO CON REVESTIMIENTO Y PISO RESISTENTE A LA ABRASION, HOMOLOGADAS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
_HD320	1,000	ud	Par botas seguri. puntera acero	10,29	10,29	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	10,30	0,10	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	10,40	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,60**

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

11.27		**ud**	**CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE**			
			CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.T., VALORADO SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTILZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
_HS100	1,000	ud	Cono balizamiento reflect. 0,50m	6,55	6,55	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	6,60	0,07	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	6,60	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,75**

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

11.28		**m**	**CABLE FIADOR ANCLAJE CINTUR/SEG.**			
			CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DE ATIRANTADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
O0_MO010	0,100	h	Oficial primera	23,83	2,38	
O0_MP020	0,100	h	Peón ordinario	21,10	2,11	
_HR130	1,000	m	Cable fiador con anclajes/tirant	0,01	0,01	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	4,50	0,05	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	4,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,64**

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

11.29		**m**	**BARANDILLA SOPORTE TIPO SARGENTO**			
			BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIE), EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO. INCLUIDO LA COLOCACION Y EL DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD PROTEGIDA. DURACION ESTIMADA DEL TABLON 4 USOS Y DEL SOPORTE TIPO SARGENTO 5 USOS.			
_HP020	0,750	m	Tablón de 0,20x0,07 m 4 usos	1,34	1,01	
_HP060	0,080	ud	Soporte tipo sargento 5 usos	0,15	0,01	
O0_MO010	0,080	h	Oficial primera	23,83	1,91	
O0_MP020	0,080	h	Peón ordinario	21,10	1,69	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	4,60	0,05	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	4,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,76**

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

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.30		**ud**	**ALQUILER MES MODULO OFIC.**			
			MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO DE OFICINA EN OBRA, DE 4,78X2,42X2,30 M (10,55 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.			
_HL080	1,000	ud	ALQUILER MES MÓDULO OFIC.AISLADA	173,91	173,91	
_QT010	0,500	h	Camión basculante 3 ejes	45,90	22,95	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	196,90	1,97	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	198,80	3,98	
				TOTAL PARTIDA.....		**202,81**

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

11.31		**ud**	**ALQUILER MES MODULO ASEOS**			
			MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA, DE 3,45X2,05X2,30 M (7,00 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; TERMO ELÉCTRICO DE 50 LITROS DE CAPACIDAD; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENÓLICA ANTIDESLIZANTE; REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES; INODORO, PLATO DE DUCHA Y LAVABO DE TRES GRIFOS, DE FIBRA DE VIDRIO CON TERMINACIÓN DE GEL-COAT BLANCO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE; PUERTA DE MADERA EN INODORO Y CORTINA EN DUCHA. SEGÚN R.D. 1627/1997. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.			
_HL090	1,000	ud	ALQUILER MES MOD/SANIT.AISL.10 P	95,71	95,71	
_QT010	0,500	h	Camión basculante 3 ejes	45,90	22,95	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	118,70	1,19	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	119,90	2,40	
				TOTAL PARTIDA.....		**122,25**

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

11.32		**ud**	**ALQUILER MES MODULO VESTUARIO/COMEDOR**			
			MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA, DE 4,20X2,33X2,30 (9,80) M², COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. SEGÚN R.D. 1627/1997. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.			
_HL080V	1,000	ud	ALQUILER MES MÓDULO VESTUARIOS/COMEDOR	234,17	234,17	
_QT010	0,500	h	Camión basculante 3 ejes	45,90	22,95	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	257,10	2,57	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	259,70	5,19	
				TOTAL PARTIDA.....		**264,88**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.33		**ud**	**ALQUILER MES MODULO ALMACEN**			
			MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACENAMIENTO EN OBRA DE MATERIALES, PEQUEÑA MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS, DE 3,43X2,05X2,30 M (7,00 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.			
_HL090ALM	1,000	ud	ALQUILER MES ALAMCEN	79,48	79,48	
_QT010	0,500	h	Camión basculante 3 ejes	45,90	22,95	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	102,40	1,02	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	103,50	2,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**105,52**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS						
12.01		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS INERTES VALORIZACIÓN**			
			Precio para la gestión de residuos inertes exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
GR_RI	1,000	t	tasa gestión residuos inertes. oper. R5 MAM 304/2002	15,36	15,36	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	15,40	0,15	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	15,50	0,31	
			TOTAL PARTIDA			**15,82**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
12.02		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION**			
			Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
GR_MD	1,000	t	tasa gestión residuos madera. oper. R3 MAM 304/2002	13,19	13,19	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	13,20	0,13	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	13,30	0,27	
			TOTAL PARTIDA			**13,59**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
12.03		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICO**			
			Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
GR_PL	1,000	t	tasa gestión residuos plástico. oper. R3 MAM 304/2002	52,83	52,83	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	52,80	0,53	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	53,40	1,07	
			TOTAL PARTIDA			**54,43**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
12.04		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS NO CONTAMINADAS**			
			Precio para la gestión del residuo de tierras no contaminadas, considerada su reutilización en relleno y taluzado en la misma obra. Sin incluir carga ni transporte.INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos			
GR_TNC	1,000	t	Gestión residuos itierras no contaminadas. reutilización	6,08	6,08	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	6,10	0,06	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA			**6,26**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
12.05		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP**			
			Precio para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos			
GR_RM	1,000	t	tasa gestión residuos mezclados de construcción	54,04	54,04	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	54,00	0,54	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	54,60	1,09	
			TOTAL PARTIDA			**55,67**
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.06		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN**			
			Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte.INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
GR_PC	1,000	t	tasa gestión residuos papel y cartón. MAM 304/2002	15,90	15,90	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	15,90	0,16	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	16,10	0,32	
			TOTAL PARTIDA			**16,38**

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

12.07		**t**	**GESTIÓN RESIDUOS BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS**			
			Precio para la gestión del residuo de basuras generadas por operarios.Sin carga ni transporte.INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
GR_ BGO	1,000	t	tasa gestión residuos generadas en obra / operarios	42,74	42,74	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	42,70	0,43	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	43,20	0,86	
			TOTAL PARTIDA			**44,03**

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

12.08		**t**	**TRANSP.TIERRAS.CARGA MECAN. RESIDUOS INERTES**			
			CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES A VERTEDERO, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE, INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS, DESCARGA Y CANON DE ESCOMBRERA. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.			
_QC010	0,045	h	Pala cargadora	43,54	1,96	
_QT010	0,150	h	Camión basculante 3 ejes	45,90	6,89	
_OT030	1,000	t	Canon de escombrera + trans.	5,00	5,00	
O0_MP020	0,195	h	Peón ordinario	21,10	4,11	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	18,00	0,18	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	18,10	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**18,50**

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

12.09		**t**	**TRANSP.TIERRAS CARGA MECAN. RESIDUOS INERTES DE MADERA**			
			CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE MADERA A VERTEDERO, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE, INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS, DESCARGA Y CANON DE ESCOMBRERA. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.			
_OT030	1,000	t	Canon de escombrera + trans.	5,00	5,00	
_QT010	0,150	h	Camión basculante 3 ejes	45,90	6,89	
O0_MP020	0,010	h	Peón ordinario	21,10	0,21	
%000000100	1,000	%	Costes directos complementarios(s/total)	12,10	0,12	
%CI	2,000	%	COSTES INDIRECTOS (S/TOTAL)	12,20	0,24	
			TOTAL PARTIDA			**12,46**

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

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

IV. 2 MEDICIONES

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICION. DESMONTAJE. EXCAVACION								
01.01	**UD DESMONTAJE, ACOPIO Y RECOLOCACIÓN DE BANCOS PAPELERAS Y MESAS**								
	DESMONTAJE DE BANCOS EXISTENTES (5 UD), PAPELERAS (3 UD) Y MESAS DE JUEGO (2 UD) PARA EXTERIOR PARA ACOPIO EN EL TRANSCURSO DE LA OBRA, LIMPIEZA, PINTADO DE LOS ELEMENTOS Y RECOLOCACIÓN TRAS OBRA EN NUEVA UBICACIÓN INCLUIDOS ELEMENTOS DE HERRERÍA Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA Y REINSTALADA EN NUEVA UBICACIÓN.								
		1				1,000			
							1,00	360,48	360,48
01.02	**m2 LEVANTADO RED DE PROTECCIÓN DEPORTIVA**								
	DESMONTAJE Y LEVANTADO DE RED DE PROTECCIÓN PISTA DEPORTIVA COMPUESTA POR RED DE POLIAMIDA Y POSTES METÁLICOS, POR MEDIOS MANUALES, INCLUIDO ACOPIO DE POSTES PARA REUTILIZACIÓN, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE A VERTEDERO Y CON P.P. DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN DE POSTES Y MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. MEDIDA LA SUPERFICIE DESMONTADA EN PROYECCIÓN VERTICAL.								
		1	54,000		6,000	324,000			
							324,00	12,17	3.943,08
01.03	**ML DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO**								
	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO JARDINERO Y CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE. MEDIDA LA LONGITUD DEMOLIDA EN PROYECCIÓN HORIZONTAL.								
		1	55,000			55,000			
							55,00	2,19	120,45
01.04	**M2 DEMOLICIÓN MURO DE BLOQUE DE HORMIGON**								
	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE MURO DE BLOQUE DE HORMIGÓN Y CIMIENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, DE ESPESOR VARIABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE DEMOLIDA EN PROYECCIÓN VERTICAL (ALZADO) DESDE COTA DE RASANTE A CORONACIÓN.								
		1	67,000		2,200	147,400			
							147,40	6,17	909,46
01.05	**M³ DEM.MURO FABRICA, H.ARMADO, SOLERAS Y GRADAS C/COMPRESOR**								
	DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON ARMADO EN RAMPA, SOLERA DE RAMPA Y MURETES DE GRADA. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.								
	RAMPA	1	8,500	2,000	0,700	11,900			
		2	1,200	0,200	0,700	0,336			
		1	9,700	2,200	0,200	4,268			
	GRADAS	30	0,450		0,400	5,400			
		30	0,900		0,400	10,800			
							32,70	180,70	5.908,89
01.06	**M² PICADO DE SOLERA**								
	DEMOLICIÓN DE SOLERA HORMIGÓN ARMADA O ASFALTO, CON MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, CON CORTE DE SOLERAS EN TODA SU PROFUNDIDAD MEDIANTE CORTADORA DE DISCO ANTES DE PROCEDER A SU PICADO. I/ P.P. DE ACABADOS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SEGÚN NTE/ADD-9. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA SUPERFICIE TEÓRICA POR PROFUNDIDAD REAL.								
	MURO BLOQUE	1	62,000	1,000		62,000			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZAPATAS								
		2	6,000	3,500	3,500	147,000			
		4		2,900	2,900	33,640			
		6		3,200	3,200	61,440			
	RIOSTRAS	5	2,000	3,000	0,900	27,000			
		2	2,000	3,300	0,900	11,880			
		4	2,000	2,950	0,900	21,240			
	RAMPA NUEVA	2	14,800		1,000	29,600			
		2	2,200		1,000	4,400			
	ARQUETAS	4	1,000	1,000		4,000			
	ZANJAS	3	45,000	0,600		81,000			
		1	12,000	0,600		7,200			
							490,40	40,82	20.018,13
01.07	**M³ EXCAVACION ZANJAS**								
	M3. EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO DE TODO TIPO DE CONSISTENCIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 3,00 M, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES I/RETIRADA DE DETRITUS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SEGÚN NTE/ADD-10. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.								
	PLUVIALES	1	42,000	0,600	0,700	17,640			
		2	45,000	0,600	0,900	48,600			
							66,24	35,54	2.354,17
01.08	**M³ EXCAVACION/POZOS ZAPATAS**								
	M3. EXCAVACION DE ZANJAS Y POZOS DE ZAPATAS EN TERRENO DE TODO TIPO DE CONSISTENCIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS Y/O MAUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 2,00 M, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES I/RETIRADA DE DETRITUS Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD, SEGÚN NTE/ADD-10. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.								
	ZAPATAS								
		12	3,500	3,500	4,400	646,800			
		4	3,500	2,900	4,400	178,640			
		6	3,200	3,200	4,400	270,336			
	RIOSTRAS	10	0,900	3,000	1,000	27,000			
		4	0,900	3,300	1,000	11,880			
		8	0,900	2,950	1,000	21,240			
							1.155,90	23,16	26.770,64
01.09	**Ud DEMOL.ARQUETA**								
	UD. DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE LADRILLO DE HASTA 150 L. DE VOLUMEN INTERIOR, POR MEDIOS MANUALES, I/ACOPIO DE TAPAS O MATERIAL APROVECHABLE, RETIRADA DE ESCOMBROS, P.P. DE MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y MEDIOS AUXILIARES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD DE ARQUETA DEMOLIDA.								
		2				2,000			
							2,00	25,00	50,00
01.10	**m3 RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.**								
	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.								
		1				66,240		=01	01.06

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							66,24	8,80	582,91
01.11	**m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO**								
	RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO AL 95% DEL PRÓCTOR MODIFICADO CON PISÓN MECÁNICO LIGERO HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PRÓCTOR MODIFICADO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.								
		1		0,300		176,544		=02 02.08 LL	
							176,54	33,58	5.928,21
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICION. DESMONTAJE. EXCAVACION.....								**66.946,42**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 CIMENTACION								
02.01	**Ud MORTERO DE AUTONIVELACION**								
	UD. MORTERO AUTONIVELANTE EN RECRECIDO DE FONDOS ENTRE CIMENTACION Y PLACAS DE ANCLAJE METALICAS, SIN RETRACCION ALGUNA Y RK = 650 KG/CM2 A LOS 3 DIAS, SOBRE UN ESPESOR MEDIO DE 5 CMS., CONSISTENCIA PLASTICA, CON ENCOFRADO, ELABORADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION RC-97. VOLUMEN APROXIMADO 12.5 dm³. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA/PLACA.								
	ZAPATAS AISLADAS								
	TIPO 1	12				12,000			
	TIPO 2	4				4,000			
	TIPO 3	6				6,000			
							22,00	315,95	6.950,90
02.02	**m3 HORMIGON HM-15 EN RECRECIDOS**								
	HORMIGON HM-15 EN RECRECIDO DE FONDOS, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 40 MM, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL.								
	PISTA								
	ZAPATAS AISLADAS								
	TIPO 1	12	3,100	3,100	3,400	392,088			
	TIPO 2	4	2,300	2,300	3,500	74,060			
	TIPO 3	6	2,600	2,600	3,500	141,960			
	interior pilares redondos								
		2	8,000	0,200	1,800	5,760			
		2	3,000	0,200	1,800	2,160			
							616,03	44,44	27.376,37
02.03	**M3 HORMIGON H-100, CAPA DE LIMPIEZA**								
	M3. HORMIGON H-100 EN CAPA DE LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 40 MM Y CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ACHIQUES Y ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDO SUPERFICIE REAL EN PROFUNDIDAD DE 10 CM. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.								
	MUROS								
	MURO BLOQUE	1	62,000	0,800	0,500	24,800			
		1	62,000	0,200	0,150	1,860			
	MURO ANTIGUA GRADA	1	30,000	0,600	0,500	9,000			
	MUROS NUEVA RAMPA	1	15,000	0,800	0,500	6,000			
	--								
	RIOSTRAS								
		10	3,600	0,300	0,100	1,080			
		4	3,900	0,300	0,100	0,468			
		4	3,550	0,300	0,100	0,426			
		4	3,400	0,300	0,100	0,408			
	ZAPATAS AISLADAS								
	TIPO 1	12	3,100	3,100	0,100	11,532			
	TIPO 2	4	2,300	2,300	0,100	2,116			
	TIPO 3	6	2,600	2,600	0,100	4,056			
							61,75	63,07	3.894,57

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	**m3 HORMIGON EN VIGAS RIOSTRAS**								
	HORMIGON HA-25/B/20/IIa EN VIGAS RIOSTRAS SECCION 40 X 3 Y 30 X 30 CM CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE, INCLUSO P.P. DE ARMADO DON DIAMETRO 12 Y CERCOS DIAMETRO 8 / 20 Cm, ENCOFRADA, ACHIQUES Y DE LIMPIEZA DE FONDOS, PICADO Y CURADO. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL.								
		10	3,600	0,300	0,400	4,320			
		4	3,900	0,300	0,400	1,872			
		4	3,550	0,300	0,400	1,704			
		4	3,400	0,300	0,400	1,632			
							9,53	127,72	1.217,17
02.05	**M3 ZAPATAS AISLADA**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa EN ZAPATA AISLADA DE CIMENTACIÓN, FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CEMENTO II/AV 42,5R EN UNA CANTIDAD NO MENOR DE 275 KG/M3, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MENOR DE 0,60, ELABORADO, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO, CON ARMADURA INFERIOR, SUPERIOR Y ESPERAS EN ARRANQUE DE PILARES, DE ACERO CORRUGADO EN BARRAS B-500S, CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, INCLUSO EXCESOS DE HORMIGÓN POR SOBREANCHOS DE EXCAVACIÓN EN CASO DE HORMIGONADO CONTRA EL TERRENO PRESCINDIENDO DEL ENCOFRADO. ESTÁN INCLUIDOS EN EL PRECIO DE LA PARTIDA, LOS ADITIVOS QUE SE CONSIDEREN OPORTUNOS PARA LA PUESTA EN OBRA, COMO FLUIDIFICANTES, ANTICONGELANTES,..., CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EL ACERO ESTARÁ EN POSESIÓN DEL SELLO AENOR. TODO ELLO CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO DE PROYECTO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.								
	PISTA								
	ZAPATAS AISLADAS								
	TIPO 1	12	3,100	3,100	0,900	103,788			
	TIPO 2	4	2,300	2,300	0,800	16,928			
	TIPO 3	6	2,600	2,600	0,600	24,336			
							145,05	159,15	23.084,71

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	**M3 ZAPATAS CORRIDAS MUROS**								
	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/IIa EN ZAPATA AISLADA DE CIMENTACIÓN, FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGÓN DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA 25 N/MM2, CONSISTENCIA BLANDA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, CEMENTO II/AV 42,5R EN UNA CANTIDAD NO MENOR DE 275 KG/M3, CON UNA RELACIÓN AGUA/CEMENTO MENOR DE 0,60, ELABORADO, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO, CON ARMADURA INFERIOR, SUPERIOR Y ESPERAS EN ARRANQUE DE PILARES, DE ACERO CORRUGADO EN BARRAS B-500S, CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, INCLUSO EXCESOS DE HORMIGÓN POR SOBREANCHOS DE EXCAVACIÓN EN CASO DE HORMIGONADO CONTRA EL TERRENO PRESCINDIENDO DEL ENCOFRADO. ESTÁN INCLUIDOS EN EL PRECIO DE LA PARTIDA, LOS ADITIVOS QUE SE CONSIDEREN OPORTUNOS PARA LA PUESTA EN OBRA, COMO FLUIDIFICANTES, ANTICONGELANTES,..., CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EL ACERO ESTARÁ EN POSESIÓN DEL SELLO AENOR. TODO ELLO CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO DE PROYECTO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.								
	MURO BLOQUE	1	62,000	0,800	0,500	24,800			
		1	62,000	0,200	0,150	1,860			
	MURO ANTIGUA GRADA	1	30,000	0,600	0,500	9,000			
	MUROS NUEVA RAMPA	1	15,000	0,800	0,500	6,000			
							41,66	159,15	6.630,19
02.07	**m3 HORMIGON HA-25 EN MUROS**								
	M3. HORMIGON HA-25 25 /B/20/IIa MAX 20 EN MUROS DE CONTENCION CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM Y CEMENTO CEM II/A-V 42.5RN/MM² , CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO Y EJECUCION DE JUNTAS.ACERO CORRUGADO EN BARRAS B-500S (CUANTIA A:47 KG/M3 DE HORMIGON), CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, TODO ELLO CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. FORMADA POR ENCOFRADO METALICO (CUANTIA E:9.96 M2/M3 DE HORMIGON) A DOS CARAS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION. INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL DE CADA CARA.								
	MURO ANTIGUA GRADA	1	30,000	0,250	0,850	6,375			
	MUROS NUEVA RAMPA	1	11,000	0,250		2,750			
		1	8,500	0,250		2,125			
							11,25	258,76	2.911,05
02.08	**M2 RELL.ZANJAS COMPACT. RV.**								
	RELLENO DE ZANJA CON HORMIGÓN HM/20 HASTA 20 CM. POR DEBAJO DE LA COTA DE PAVIMENTO, REPOSICIÓN DE PAVIMENTO CON HORMIGÓN Y/O AGLOMERADO, TASAS Y PERMISOS OFICIALES, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO, TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO Y M. AUXILIARES.								
	PLUVIALES	1	42,000	0,600		25,200			
		2	45,000	0,600		54,000			
	RAMPA Y GRADAS	1	45,000			45,000			
	MURO BLOQUE HORMIGON	1	43,000			43,000			
	CIMENTACIÓN	1	300,000			300,000			
	P EXTRA	1	40,000			40,000			
							507,20	12,83	6.507,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	**m2 SOLERA ARMADA**								
	SOLERA ARMADA DE 15 CM TALOCHADA DE HORMIGON HA-25/B/20/IIa, FORMADA POR 30 CM DE ENCACHADO DE GRAVA COMPACTADA, ESTABILIZADA Y CONSOLIDADA, MALLA ELECTROSOLDADA DE Ø8 MM EN CUADRICULA DE 15 CM Y 15 CM DE HORMIGON EXTENDIDO COMPACTADO Y CURADO, I/ LAMINA DE POLIETILENO COLOCADA SOBRE SUB-BASE, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE PENDIENTES, JUNTAS DE RETRACCION Y SELLADO DE LAS MISMAS SI FUERA NECESARIO. EN LA ZONA DE PISTA DEPORTIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1,2				588,480		=01 01.05U	
							588,48	27,06	15.924,27
02.10	**m3 HORMIGON HM-25 EN RECRECIDOS**								
	HORMIGON HM-25 EN RECRECIDO DE ZAPATAS HASTA CARA INFERIOR DE SOLERA, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 40 MM, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL.								
	ZAPATAS AISLADAS								
	TIPO 1	12	3,100	3,100	0,350	40,362			
	TIPO 2	4	2,300	2,300	0,350	7,406			
	TIPO 3	6	2,600	2,600	0,350	14,196			
							61,96	111,08	6.882,52
02.11	**m2 IMPERMEABILZACION SOLERA**								
	SOLERA ARMADA DE 15 CM TALOCHADA DE HORMIGON HA-25/B/20/IIa, FORMADA POR 30 CM DE ENCACHADO DE GRAVA COMPACTADA, ESTABILIZADA Y CONSOLIDADA, MALLA ELECTROSOLDADA DE Ø8 MM EN CUADRICULA DE 15 CM Y 15 CM DE HORMIGON EXTENDIDO COMPACTADO Y CURADO, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE PENDIENTES, JUNTAS DE RETRACCION Y SELLADO DE LAS MISMAS SI FUERA NECESARIO. EN LA ZONA DE PISTA DEPORTIVA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	14,800	2,100		31,080			
							31,08	7,03	218,49
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACION.....								**101.597,62**

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO								
03.01	**MI TUBERIA PVC TERRAIN 160 S/ARENA**								
	ML. TUBERÍA DE PVC-TERRAIN DE 160 MM., SEGÚN NORMA UNE 53332, PARA COLECTORES ENTERRADOS, SIN ARQUETAS, CON P.P. DE ACCESORIOS, TOTALMENTE INSTALADA.								
		2	47,000			94,000			
							94,00	42,66	4.010,04
03.02	**MI TUBERIA PVC TERRAIN 200 S/ARENA**								
	ML. TUBERÍA DE PVC TERRAIN, DE 200 MM., SEGÚN NORMA UNE 53332, PARA COLECTORES ENTERRADOS, SIN ARQUETAS, CON P.P. DE ACCESORIOS, TOTALMENTE INSTALADA.								
		1	40,000			40,000			
		1	12,000			12,000			
							52,00	44,09	2.292,68
03.03	**Ud ARQUETA LADR.50X50X100 CM**								
	ARQUETA DE PASO DE DIMENSIONES 50 X 50 CM Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR CON FORMACIÓN DE PENDIENTES, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO A 1/2 ASTA RASEADA Y BRUÑIDA POR EL INTERIOR, TAPA CIRCULAR O CUADRADA DE FUNDICIÓN, FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS Y P.P. DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES; CONSTRUIDA SEGUN CTE / DB HS5. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		2	4,000			8,000			
							8,00	292,43	2.339,44
03.04	**ud ARQUETA PASO HORM. 60X60X100.TAPA FUND.**								
	ARQUETA DE PASO DE DIMENSIONES 60 X 60 CM Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR, MURETES DE HORMIGON HM-17,5 DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLAZO 15,15,5,5. CON TAPA DE FUNDICIÓN 60X60CM, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, P.P. DE EMBOCADURAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES; CONSTRUIDA SEGUN DIRECTRICES NTE/ISS-50. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		4				4,000			
							4,00	282,15	1.128,60
03.05	**UD ACOMETIDA RED SAN. PVC**								
	UD. ACOMETIDA DE SANEAMIENTO A LA RED ACTUAL, EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO EXCAVACIÓN MECÁNICA, TUBO DE PVC CORRUGADO PARA SANEAMIENTO COLOR TEJA, DE 200 MM, DIÁMETRO NOMINAL, UNIÓN MEDIANTE COPA (PARTE INTERIOR) LISA Y JUNTA ELÁSTICA MONTADA, ROTURA DE ARQUETA, FORMACION DE PARED DE ARQUETA AFECTADA INCLUSO FORMACIÓN DE CANAL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, INCLUSO CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL C-250, RELLENO Y APISONADO CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.								
		1				1,000			
							1,00	418,75	418,75

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	**ML BAJANTE DE ACERO GALVAN. Ø90MM**								
	BAJANTE CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO, DE Ø 90 MM, PARA RECOGIDA DE AGUAS, FORMADA POR PIEZAS PREFORMADAS, CON SISTEMA DE UNIÓN POR REMACHES, Y SELLADO CON SILICONA EN LOS EMPALMES, COLOCADAS CON ABRAZADERAS METÁLICAS, INSTALADA EN EL EXTERIOR DEL EDIFICIO. INCLUSO SILICONA, CONEXIONES, CODOS Y PIEZAS ESPECIALES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		8	9,000			72,000			
		8	1,000			8,000			
							80,00	33,46	2.676,80
	TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....								**12.866,31**

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA								
04.01	**Ud PLACA DE APOYO 400.400.20**								
	UD. PLACAS DE ANCLAJE DE ACERO B-500S, DE DIMENSIONES 400x400, E = 20 MM UNIDAS A LA CIMENTACIÓN CON CUATRO BARRAS LISAS DE ACERO B-500S DE Ø24 MM Y DE LONGITUD 100 CM CON PATILLA DE 100MM ROSCADAS EN CABEZA PARA TUERCAS INCLUSO SUMINSITRO Y COLOCACION DE LAS MISMAS(SEGUN PLANO DE ESTRUCTURA); TALADROS LATERALES PARA APLICACIÓN DE MORTERO DE NIVELACION DE 5 CM DE DIAMETRO, , SEGUN PLANO, CORTE Y ELABORACION, MONTAJE,LIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC, P.P. DE ELEMENTOS DE UNION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NBE-MV-102, 103, 104, 106 Y NTE/EAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	PILARES A COLOCAR	22				22,000			
							22,00	143,36	3.153,92

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02	**KG ESTRUCTURA**								

ESTRUCTURA DE ACERO S275JR EN PERFILES ALMA LLENA FORMANDO DOBLE T SOLDADOS POR AMBAS CARAS, PARA PILARES, MEDIANTE UNIONES ATORNILLADAS, INCLUSO CORTE, PREPARACIÓN DE BORDES, SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODOS DE CALIDAD ESTRUCTURAL, REPASO POSTERIOR DE LA MISMA, TRANSPORTE, IZADO, COLOCACIÓN Y NIVELADO, P.P. DE CASQUILLOS PARA APOYO, AJUSTES, CHAPAS DE APOYO, PERFILERÍA AUXILIAR DE MONTAJE Y PEQUEÑO MATERIAL, CUALIFICACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDEO SEGÚN EN ISO 15614-1 Y CUALIFICACIÓN PROFESIONAL DE OPERARIOS SEGÚN NORMA EN ISO 14732 Y EN ISO 9606-1. PRODUCTO CON MARCADO CE SEGÚN EN 1090-1, EXC2, CONSTRUIDO SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA METÁLICA Y NORMATIVA VIGENTE, PREPARACIÓN SUPERFICIAL MEDIANTE GRANALLADO SA 2½ SEGÚN CRITERIOS EN 8501-1 Y CAPA DE IMPRIMACIÓN A BASE DE FOSFATO DE ZINC, IGNÍFUGA DE 40 MICRAS. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR, MEDIANTE MEDIOS MANUALES HASTA DEJARLA EXENTA DE GRASAS., PARA POSTERIOR APLICACIÓN DE PINTURA DE ACABADO. INCLUIDA ESTRUCTURA SECUNDARÍA DE ACERO GALVANIZADO S-250GD Z275 EN 10346, CON MARCADO CE DE ACUERDO A LA NORMA EN 1090-1, EN PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, PIEZAS SIMPLES DE LAS SERIES C O Z, PARA FORMACIÓN DE CORREAS SOBRE LAS QUE SE APOYARÁ LA CHAPA O PANEL QUE ACTUARÁ COMO CUBIERTA (NO INCLUIDA EN ESTE PRECIO), Y QUEDARÁN FIJADAS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE TORNILLOS NORMALIZADOS. INCLUSO P/P DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. EJECUCIÓN DE PLAN DE INSPECCIÓN INTERNO DURANTE EL PROCESO DE FABRICACIÓN CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA EN 1090-2.
- 6 PÓRTICOS DE INERCIA VARIABLE EN PERFIL DOBLE T, CONFORMADOS EN CHAPA ARMADA MEDIANTE SOLDADURA AUTOMÁTICA CON ARCO SUMERGIDO. LAS UNIONES Y EMPALMES SE REALIZARÁN CON TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA.
- 2 PÓRTICOS HASTIALES CON 6 PILARES DE CIERRES.
- 40 ANCLAJES PARA PÓRTICOS
- ATADOS
- ARRIOSTRAMIENTO GENERAL EN CUBIERTA Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO VERTICAL.
- TODA LA ESTRUCTURA METÁLICA PRINCIPAL SERÁ GALVANIZADA EN CALIENTE

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:
- PENDIENTE: APROX 10%
- LUZ: 24,00 M. (EJES)
- LONGITUD: 45,50 M (EJES)
- MODULACIÓN: 6,50 M.
- ALTURA: APROXIMADAMENTE 9,86 M CUMBRERA DE PÓRTICO Y PETO.
- MARQUESINA LATERAL 2,30 M VUELO Y 19.60 M

CRITERIOS DE CÁLCULO SEGÚN DBSE-AE, ACCIÓN DEL VIENTO, ZONA C COEFICIENTE DE EXPOSICIÓN
TABLA 3.4, GRADO DE ASPEREZA IV
COMPLETAMENTE MONTADA EN OBRA, INCLUYENDO TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD OBLIGATORIAS.
MEDIDO EL PESO NOMINAL DE LA PERFILERÍA

PORTICOS					
PORTICO 1	22,14	0,008		1.390,392	7850
	43,44	0,300	0,012	1.227,614	7850
	40,54	0,300	0,012	1.145,660	7850
PORTICO 2	22,09	0,008		1.387,252	7850
	43,22	0,300	0,012	1.221,397	7850
	40,32	0,300	0,012	1.139,443	7850
PORTICO 3	22,03	0,008		1.383,484	7850
	43,3	0,300	0,012	1.223,658	7850

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		40,1	0,300	0,012		1.133,226	7850		
	PORTICO 4	21,97	0,008			1.379,716	7850		
		42,77	0,300	0,012		1.208,680	7850		
		39,87	0,300	0,012		1.126,726	7850		
	PORTICO 5	21,92	0,008			1.376,576	7850		
		42,55	0,300	0,012		1.202,463	7850		
		39,65	0,300	0,012		1.120,509	7850		
	PORTICO 6	21,86	0,008			1.372,808	7850		
		42,33	0,300	0,012		1.196,246	7850		
		39,43	0,300	0,012		1.114,292	7850		
	PORTICO 7	21,79	0,008			1.368,412	7850		
		42,07	0,300	0,012		1.188,898	7850		
		39,17	0,300	0,012		1.106,944	7850		
	PORTICO 8	21,32	0,008			1.338,896	7850		
		41,79	0,300	0,012		1.180,985	7850		
		38,89	0,300	0,012		1.099,031	7850		
	CARTELAS								
	1	32	0,300	0,012	0,500	452,160	7850		
	2	32	0,300	0,012	0,800	723,456	7850		
	3	16	0,300	0,012	0,800	361,728	7850		
	4	32	0,300	0,012	0,520	470,246	7850		
	5	16	0,300	0,012	0,600	271,296	7850		
	--								
	HEA 200 PILARES PORTICO 1	11,1	3,000	42,300		1.408,590			
	HEA 200 PILARES PORTICO 8	10,26	3,000	42,300		1.301,994			
	HEA 200 MONTAJE CORREAS	8	2,000	1,500	42,300	1.015,200			
	CARTELAS	22	0,630	0,200	0,010	217,602	7850		
	ATIRANTAMIENTO PORTICOS								
	ALMA	8	0,690	0,008		346,656	7850		
	ALA	8	3,400	0,250	0,010	533,800	7850		
	HEA 240	8	6,500	60,300		3.135,600			
	L60.6	8	8,000	5,420		346,880			
	CARTELAS	2	8,000	0,063	0,012	94,954	7850		
	ATIRANTAMIENTO CUBIERTA								
	L60.6	16	8,750	5,420	1,003	761,076			
	CARTELAS	2	8,000	0,063	0,012	94,954	7850		
	--								
	CASQUILLOS APOYO CORREAS	117	0,210	0,200	0,010	385,749	7850		
	CASQUILLOS APOYO CORREAS	134	0,210	0,200	0,010	441,798	7850		
	MARQUESINA								
	HEA 200	4	2,300	42,300		389,160			
	CORREAS 200.80.5	3	19,700		25,400	1.501,140			
	CORREA 140.80.5	1	19,700		16,000	315,200			
	CASQUILLOS APOYO CORREAS	12	0,210	0,200	0,010	39,564	7850		
	PLETINA 350.10	24,3	0,350	0,010		667,643	7850		
	MA 1	10	6,500			975,000	15		
							45.884,75	2,33	106.911,47

04.03 **KG COLOCACION CORREAS**

KG ACERO EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE 120.80.6, TIPO A-42B EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES VARIOS, SUMINISTRO Y COLOCACION INCLUSO CORTE Y ELABORACION, MONTAJE, P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, CHORREADO Y GRANALLADO, LIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NBE-MV-102, 104. MEDIDO EL PESO NOMINAL. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y FINALIZADA.

CORREAS 200.80.5

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALZADO OESTE	6	45,700		25,400	6.964,680			
		1	26,100		25,400	662,940			
	ALZADO NORTE	7	24,800		25,400	4.409,440			
	ALZADO SUR	3	24,800		25,400	1.889,760			
	ALZADO ESTE	3	45,700		25,400	3.482,340			
							17.409,16	2,57	44.741,54
04.04	**ML ATIRANTAMIENTO PORTICOS**								
	ML TIRANTE DE ARRIOSTRAMIENTO Y SUSTENTACION DE PORTICOS EN ACERO INOXIDABLE CON TENSOR METALICOS DE Ø 16 MM ; I/P.P. TORNILLOS, INCLUSO CORTE Y ELABORACIONDE DE MECANISMO SUJECCION A PORTICOS, MONTAJE, LIJADO, ILIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC EN PIEZAS ESPECIALES ANCLAJE A ESTRUCTURA PRINCIPAL A ATIRANTAR QUE NO SEAN DE ACERO INOXIDABLE; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NBE-EA-95. MEDIDO EL METRO LINEAL COLOCADO.								
	L60.6	16	8,750		1,003	140,420			
							140,42	43,20	6.066,14
04.05	**UD PROTECION DE PILARES**								
	UD. SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROTECCIÓN PARA PILARES POR PERFIL TUBULAR HUECO DE Ø EXTERIOR 609.6 MM Y 6.3 MMM DE ESPESOR Y APROXIMADAMENTE 1.80 M DE ALTURA CON PESO NOMINAL 94.2 KG/ML (PESO /UNIDAD: 169 KG) DE ACERO TIPO A-42B , INCLUSO OXICORTE DE LAS PLANTILLAS, CORTE Y ELABORACION, MONTAJE, P.P. DE ELEMENTOS DE UNION, CHORREADO Y GRANALLADO, LIJADO E IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE FOSFATO DE ZINC; CONSTRUIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRAFICA (PLANO 19) Y NBE-MV-102, 104. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA Y FINALIZADA.								
	PILARES A COLOCAR	22				22,000			
							22,00	843,51	18.557,22

TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA..... 179.430,29

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 MONTAJE CUBIERTA								
05.01	**MI CANALON**								
	ML. CANALON DE DOBLE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADA POLIESTER LA INTERIOR Y GALVANIZADA LA EXTERIOR, DE 600MM DE DESARROLLO CADA UNA DE ELLAS, AISLAMIENTO INTERMEDIO CON LANA DE VIDRIO IBR VELO 60 , INCLUIDO TAPAS EXTREMAS DE CANALON, ENCHUFES DE BAJANTE, ACCESORIOS DE FIJACION, TRANSPORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA								
		2	45,400			90,800			
		1	19,600			19,600			
							110,40	95,01	10.489,10
05.02	**M² CUBIERTA**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA SÁNDWICH MEDIANTE: - PERFIL EXTERIOR EUROCOVER 40N O EQUIVALENTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 0.75 MM ACABADO OPTIM + IMPRIMACIÓN (25-30 µM) Y REVESTIMIENTO (25-30 µM) RAL A DEFINIR POR LA D.F. - LANA DE ROCA (DENSIDAD 140KG/M³) FLOTANTE SOBRE EL PERFIL. - OMEGAS GALVANIZADAS DE 1MM PERFIL INTERIOR EUROBAC 150 O EQUIVALENTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275 GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 1 MM, RAL A DEFINIR POR LA D.F. - BANDAS LUCERNARIO ORIENTADAS DE CUMBRERA A CANALÓN EN POLICARBONATO CELULAR DE 30 MM DE ESPESOR, BLANCO OPAL, P.P. DE TAPAJUNTAS, GRAPAS, AMARRE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN MEDIDA LA SUPERFICIE DE CUBIERTA EN VERDADERA MAGNITUD (I/P.P. DE SOLAPES ENTRE CHAPAS PARA EL MONTAJE COMPLETO DEL SISTEMA).								
		2	12,200	45,400		1.107,760			
							1.107,76	87,74	97.194,86
05.03	**M² CUBIERTA MARQUESINA**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA SÁNDWICH MEDIANTE: - PERFIL EXTERIOR EUROCOVER 40N O EQUIVALENTE EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 0.75 MM ACABADO OPTIM + IMPRIMACIÓN (25-30 µM) Y REVESTIMIENTO (25-30 µM) RAL A DEFINIR POR LA D.F. - LANA DE ROCA (DENSIDAD 140KG/M³) FLOTANTE SOBRE EL PERFIL. - OMEGAS GALVANIZADAS DE 1MM - PERFIL INTERIOR EUROBAC 150 O EQUIVALENTE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 275 GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ESPESOR 1 MM, RAL A DEFINIR POR LA D.F.								
		1	19,700	2,300		45,310			
							45,31	84,41	3.824,62

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	**ML BABERO ENCUENTRO FACHADA MARQUESINA**								
	BABERO COMPUESTO POR CHAPA DE ALUMINIO TERMOLACADO DE 600M DE DESARROLLO SOBRE LÁMINA FLEXIBLE DE PLOMO NATURAL DE 1 MM DE ESPESOR, EN ENCUENTRO DE FACHADA CON MARQUESINA CON UN EXTREMO ALOJADO EN LA ROZA PRACTICADA EN EL PARAMENTO Y EL OTRO APOYADO EN LAS TEJAS O PIZARRAS DEL FALDÓN, SOLAPANDO 50 MM COMO MÍNIMO. INCLUSO SOLAPES, APERTURA DE ROZAS, CORTE, PREPARACIÓN Y RECIBIDO DEL PERFIL CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-5.LONGITUD MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.								
		1	19,700			19,700			
							19,70	41,38	815,19
	TOTAL CAPÍTULO 05 MONTAJE CUBIERTA								**112.323,77**

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 MONTAJE FACHADA								
06.01	**M2 CHAPA SIMPLE INT PETO**								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FACHADA INTERIOR DE PETOS MEDIANTE: - IMPERMEABILIZACIÓN DE CANALÓN A BASE CHAPA DE ACERO PRELACADA DE E= 1 MM DESARROLLO 450MM - PERFIL EUROCOVER 40N O EQUIVALENTE DE ACERO GALVANIZADO DE 275GRZN/M2 SEGÚN UNE 36-137-87, ,ESPESOR 0.75 MM ACABADO OPTIM + IMPRIMACIÓN (25-30 µM) Y REVESTIMIENTO (25-30 µM) RAL A DEFINIR POR LA D.F., ANCLADOS A PERFILERÍA CON TORNILLOS DE CABEZA DE NYLON DEL COLOR DE LA CHAPA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCIÓN VERTICAL (I/P.P. DE SOLAPES ENTRE CHAPAS PARA EL MONTAJE COMPLETO DEL SISTEMA).								
		2	46,240		1,500	138,720			
		2	24,890		1,050	52,269			
							190,99	49,90	9.530,40
06.02	**ML REMATE CORONACIÓN FACHADA**								
	REMATE HORIZONTAL DE CORONACIÓN DE FACHADA FORMADO POR: - IMPERMEABILIZACIÓN DE PETO SOBRE PERFILERÍA DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE CHAPA DE ACERO E= 1 MM DESARROLLO 640MM - CHAPA ACABADO EXTERIOR DE ALUMINIO DE 1.5 MM DE DESARROLLO DE 800 MM, PROCESO COIL-COATING EN CALIDAD PVDF BICAPA COASTAL 31 MICRAS KYNAR 500 AL 70% . EL PANEL SE SUMINISTRARÁ CON UN FILM PLÁSTICO DE 100 MICRAS COMO PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE VISTA Y PARA ASEGURAR SU ADECUADO ACABADO DURANTE LA TRANSFORMACIÓN Y COLOCACIÓN EN OBRA. CHAPA ANODIZADA EN SU COLOR O TERMOLACADAS A DEFINIR POR LA D.F. SUJETAS AL SOPORTE CON TORNILLO Y TACO DE NYLON Y REMACHE (SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL FABRICANTE), PARA LA SUJECIÓN DEL ALUMINIO.								
		2	24,900			49,800			
		2	46,300			92,600			
							142,40	45,58	6.490,59
06.03	**ML REMATE INFERIOR FACHADA**								
	REMATE INFERIOR HORIZONTAL VERTICAL DE 420 MM DE DESARROLLO FORMADO POR: - PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO DE 4 MM DE ESPESOR, (TIPO ALPOLIC FR O EQUIVALENTE) FORMADO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO 3105 H14 DE 0,5 MM DE ESPESOR Y UN NÚCLEO CENTRAL NO COMBUSTIBLE DE 3MM CON PROTECCIÓN PVDF TRICAPA RAL A DEFINIR EN OBRA. INCLUIDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES: OMEGA DE ALUMINIO FIJADA A ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN DE REMATE S / DOCUMENTACIÓN GRÁFICA I/P.P. DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, I/MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL PARA SU RECIBIDO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EN PROYECCIÓN VERTICAL COLOCADA.								
		2	24,900			49,800			
		2	46,300			92,600			
							142,40	48,62	6.923,49

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	**ML REMATE VERTICAL ESQUINA**								
	REMATE VERTICAL DE 360/400 MM DE DESARROLLO FORMADO POR: - PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO DE 4 MM DE ESPESOR, (TIPO ALPOLIC FR O EQUIVALENTE) FORMADO POR DOS LÁMINAS DE ALUMINIO 3105 H14 DE 0,5 MM DE ESPESOR Y UN NÚCLEO CENTRAL NO COMBUSTIBLE DE 3MM CON PROTECCIÓN PVDF TRICAPA RAL A DEFINIR EN OBRA. INCLUIDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES: OMEGA DE ALUMINIO FIJADA A ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN DE REMATE S / DOCUMENTACIÓN GRÁFICA I/P.P. DE SOLAPES, TAPAJUNTAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, I/MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL PARA SU RECIBIDO, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EN PROYECCIÓN VERTICAL COLOCADA.								
	ESQUINA NE	1	2,600			2,600			
		2	5,000			10,000			
	ESQUINA NW	1	7,600			7,600			
	ESQUINA SE	1	2,600			2,600			
	ESQUINA SW	1	2,600			2,600			
		2	3,800			7,600			
	FACHADA W	2	1,200			2,400			
							35,40	37,25	1.318,65
06.05	**m2 FACHADA METAL EXTENDIDO**								
	REVESTIMIENTO DE FACHADA MEDIANTE PANEL ALUMINIO DE METAL EXTENDIDO H14X44-4.5X1.5 TIPO PERMESA O EQUIVALENTE APROBADO POR LA D.F. DE ANCHURA 890 MM Y MODULACIÓN INTEREJES 900 MM TRATAMIENTO DE DESENGRASE Y FOSFATADO; LACADO AL HORNO CON POLIÉSTER FERROTEXTURADO, MÁXIMA ADHERENCIA DEL REVESTIMIENTO EXTERIOR, RAL A DEFINIR POR LA D.F. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PARA ANCLAJE DE PANEL DE OMEGAS DE ALUMINIO DE 60.60.3 MM DE ESPESOR MEDIANTE GRAPAS DE ALUMINIO DE 3 MM, TORNILLOS AUTORROSCANTES CALIDAD A2 Y REMACHES DE ALUMINIO Ø 4.8 MM. TODO ELLO SOBRE ESTRUCTURA DE CORREAS DE FACHADA. MODULACIÓN Y ESQUEMAS SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. EL SISTEMA SERÁ DESMONTABLE PUNTUALMENTE, SIN AFECTAR AL RESTO DE PIEZAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	ALZADO NORTE	1	24,900		7,600	189,240			
	ALZADO SUR	1	24,900		2,600	64,740			
	ALZADO ESTE	1	46,300		2,600	120,380			
	ALZADO OESTE	1	46,300		7,600	351,880			
							726,24	78,40	56.937,22

TOTAL CAPÍTULO 06 MONTAJE FACHADA..... 81.200,35

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 MONTAJE ELEM. URBANIZACIÓN								
07.01	**m2 PROTECCIÓN PISTA DEPORTIVA**								
	PROTECCIÓN DE PISTA DEPORTIVA COMPUESTA POR RED CONFECCIONADA EN TRENZA DE POLIAMIDA DE A.T. 4 MM., ESPECIAL, MALLA 120 MM., DE 4 M DE ALTURA (DESDE 2 M A 6 M S /DETALLE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA) COSIDA CON CABLE DE ACERO TRENZADO SUPERIOR E INFERIORMENTE Y TENSORES Y SUSTENTADA EN PILARES COMPUESTOS POR PERFILES LAMINADOS GALVANIZADOS EN CALIENTE 100.100.5 MM, TIPO A-42B CADA 5 M Y ALTURA DE 6 M DE ALTURA ANCLADOS A ZAPATAS DE HORMIGÓN DEFINIDA EN PARTIDA APARTE. INCLUIDO POSIBLE APROVECHAMIENTO DE PILARES DESMONTADOS PREVIAMENTE Y ACOPIADOS DURANTE OBRA (11 POSTES APROVECHABLES - 13 PREVISTOS NUEVOS). MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA.								
			61,6		6,000	369,600			
							369,60	12,34	4.560,86
07.02	**ML DOBLE BARANDILLA ADAPTADA**								
	ML DOBLE PASAMANOS (INFERIOR A H=70 CM SUPERIOR H=100 CM) DE ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE CADA PASAMANOS ESTARA REALIZADO, MEDIANMTE TUBO DE ACERO DE 40 MM DE DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR MINIMO SUJETO A PARAMENTOS VERTICALES MEDIANTE ANCLAJES DE ACERO Y CON CHAPAS DE DE 15 MM DE ESPESOR Y FRENTE DE 7MM. SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA, INCLUSO PP DE ANCLAJES Y RECIBIDOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES								
			1	15,000		15,000			
							15,00	58,29	874,35
07.03	**ML. BARANDILLA TIPO 1**								
	ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA RAMPA FORMADA POR: · DOBLE PASAMANOS (INFERIOR A H=75 CM SUPERIOR H=100 CM). CADA PASAMANOS ESTARA REALIZADO MEDIANTE TUBO DE ACERO DE 40 MM DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR MINIMO · CANDELEROS A BASE DE PLETINA DE ACERO INOXIDABLE DE 60·12 MM Y 1000MM DE ALTURA ANCLADOS A MURETE HORMIGON, · BARROTERA INTERMEDIA DE ESPERAS DE Ø20MM DE ACERO S275JR LACADO CON HUECO LIBRE DE 96 MM SOBRE · PLETINA CORRIDA DE 100.10 MM DE ANCLAJE A CORONACIÓN MURO. EJECUTADO SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA, INCLUSO PP DE ANCLAJES Y RECIBIDOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.								
	TIPO		1	15,000		15,000			
							15,00	117,44	1.761,60
07.04	**ML. BARANDILLA TIPO 2**								
	ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDILLA SOBRE ANTIGUA GRADA FORMADA POR: · PASAMANOS DE H=100 CM. EL PASAMANOS ESTARA REALIZADO MEDIANTE TUBO DE ACERO DE 40 MM DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR MINIMO · CANDELEROS A BASE DE PLETINA DE ACERO INOXIDABLE DE 60·12 MM Y 1000MM DE ALTURA ANCLADOS A MURETE HORMIGON, · BARROTERA INTERMEDIA DE ESPERAS DE Ø20MM DE ACERO S275JR LACADO CON HUECO LIBRE DE 96 MM SOBRE · PLETINA CORRIDA DE 100.10 MM DE ANCLAJE A CORONACIÓN MURO. EJECUTADO SEGUN DOCUMENTACION GRAFICA, INCLUSO PP DE ANCLAJES Y RECIBIDOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES.								
	TIPO 2		1	28,000		28,000			

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							28,00	97,28	2.723,84
	TOTAL CAPÍTULO 07 MONTAJE ELEM. URBANIZACIÓN								**9.920,65**

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN								
08.01	**ud ARQUETA DE REGISTRO 80X80X60 CM**								
	ARQUETA DE REGISTRO DE ELECTRICIDAD DE 80X80X60 CM DE MEDIDAS INTERIORES, CONSTRUIDA CON PAREDES Y SUELO DE HORMIGÓN HA 25 , DE 15 CM DE ESPESOR CON MALLAZO 15X15X5,5, INCLUSO P.P DE EMBOCADO DE TUBERÍAS Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, HORMIGONADO, CURADO, TAPA DE FUNDICIÓN ETC., SEGÚN CT/DB HS-5. MEDIADA LA UNIDAD TOTALMENTE COLOCADA.								
		2				2,000			
							2,00	189,48	378,96
08.02	**m. LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x95+1x50 Al.**								
	OBRA CIVIL PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN, DESDE ARQUETAS HASTA EDIFICIO GIMNASIO, ENTERRADA BAJO CALZADA ENTUBADA, EN INSTALACIÓN SUBTERRÁNEA BAJO CALZADA ENTUBADA, EN ZANJA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 45 CM. DE ANCHO Y 85 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJA, ASIENTO CON 5 CM. DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I, MONTAJE DE TUBOS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE 110 MM. DE DIÁMETRO, RELLENO CON UNA CAPA DE HORMIGÓN HM-25/P/20/I HASTA UNA ALTURA DE 10 CM. POR ENCIMA DE LOS TUBOS ENVOLVIÉNDOLOS COMPLETAMENTE, Y RELLENO CON HORMIGÓN HM-20/P/40/I HASTA LA ALTURA DONDE SE INICIA EL FIRME Y EL PAVIMENTO, SIN REPOSICIÓN DE PAVIMENTO; INCLUSO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLES CONDUCTORES, CON PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES PARA CABLE, RETIRADA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DE LOS PRODUCTOS SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN Y PRUEBAS DE RIGIDEZ DIELÉCTRICA, INSTALADA, TRANSPORTE, MONTAJE Y CONEXIONADO.								
		1	9,000			9,000			
		1	4,000			4,000			
							13,00	57,54	748,02
08.03	**ud PROYECTOR LED IP66 200W**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR DE LA CASA SOLITEC MODELO P-NAVIAG-200-N-P40, O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DF, EN PLATAFORMA NUEVA A INSTALAR, TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO. INCLUYE: 20M CONDUCTOR DE CU 3X2,5 MM2 DE SECCIÓN DE 0,6 / 1 KV PARA CONEXIÓN CAJA FUSIBLES CON PROYECTOR. CONEXIONADO EN CAJA DE FUSIBLES Y PROYECTOR. CON LIRA DE FIJACIÓN A ESTRUCTURA. INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA, CONEXIONADA, Y TERMINADA								
		4	2,000			8,000			
							8,00	643,86	5.150,88
08.04	**m. C. AISL. HALÓG.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4X6 mm2 CU**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO.AISL.L.HALÓG.RZ1-K (AS) 0,6/1KV 4X 6MM2 C U, TENSIÓN NO- MINAL 0,6/1 KV, DE ALTA SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (AS), DE 4 X 6 MM² DE SECCIÓN. CERTIFICADOS AENOR. TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO Y PROBADO. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.								
Lado oeste Línea impares (4focos)		6	6,500			39,000			
		7				7,000			
		3				3,000			
		7				7,000			
Lado oeste Línea pares (3focos)		4	6,500			26,000			
		7				7,000			
		3				3,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7				7,000			
	Lado este Línea impares (4focos)	6	6,500			39,000			
		7				7,000			
		3				3,000			
		7				7,000			
		1	25,000			25,000			
	Lado este Línea pares (3focos)	4	6,500			26,000			
		7				7,000			
		3				3,000			
		7				7,000			
		1	25,000			25,000			
							248,00	4,53	1.123,44
08.05	**m. TUBO RÍGIDO PVC Ø25mm**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIJA EN SUPERFICIE DE CANALIZACIÓN COMPUESTA POR TUBO DE PVC RÍGIDO, DE 25 MM DE DIÁMETRO COLOCADO SOBRE ESTRUCTURA DEL PABELLÓN. INCLUSO ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES DE SUJECIÓN Y GRAPEADO. SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.								
	Lado oeste Línea impares (4focos)	6	6,500			39,000			
		7				7,000			
		3				3,000			
	Lado este Línea impares (4focos)	6	6,500			39,000			
		7				7,000			
		3				3,000			
		7				7,000			
		1	25,000			25,000			
							130,00	6,57	854,10
08.06	**ud CAJA DE MANDO Y PROTECCION INTEMPERIE**								
	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN PARA CIRCUITO DE ALUMBRADO FORMADO POR CAJA DE DOBLE AISLAMIENTO DE EMPOTRAR, UNA PUERTA 12 ELEMENTOS, PERFIL OMEGA, EMBARRADO DE PROTECCIÓN, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO 2X32 A, Y UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL 2X40 A, 300 MA, INCLUYENDO CABLEADO Y CONEXIONADO.								
		1				1,000			
							1,00	1.116,76	1.116,76
	TOTAL CAPÍTULO 08 ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN								**9.372,16**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS								
09.01	**m2 BLOQUE DE HORMIGÓN CARAVISTA 40x20x20**								
	FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN CREMA DE MEDIDAS 40X20X20 CM., EJECUTADO A DOS CARAS VISTAS, I/RELLENO DE HORMIGÓN H-200/20 Y ARMADURA EN ZONA SEGÚN NORMATIVA Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ROTURAS, NIVELADOS, APLOMADOS, LLAGUEADO Y LIMPIEZA TODO ELLO SEGÚN CTE/ DB-SE-F. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	61,000		2,200	134,200			
							134,20	23,27	3.122,83
09.02	**M2 PINTADO (INTUMESCENTE R30 + ESMALTE) ESTRUCTURA**								
	PINTADO DE ESTRUCTURA METÁLICA AB ASE DE TRATAMIENTO PROTECTOR CONTRA INCENDIOS Y ACABADO FINAL ESMALTE SATINADO IGNÍFUGO A BASE: - PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE, EN EMULSIÓN ACUOSA MONOCOMPONENTE, COLOR BLANCO, ACABADO MATE LISO, HASTA FORMAR UN ESPESOR MÍNIMO DE PELÍCULA SECA DE 300 MICRAS Y CONSEGUIR UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 30 MINUTOS. - ESMALTE SATINADO IGNÍFUGO "KILATE" DE PROCOLOR O EQUIVALENTE APROBADO POR LA DIRECCION FACULTATIVA PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y MAQUINARIA.								
	PORTICOS								
	PORTICO 1	22,14	2,000			44,280			
		43,44	0,300	2,000		26,064			
		40,54	0,300	2,000		24,324			
	PORTICO 2	22,09	2,000			44,180			
		43,22	0,300	2,000		25,932			
		40,32	0,300	2,000		24,192			
	PORTICO 3	22,03	2,000			44,060			
		43,3	0,300	2,000		25,980			
		40,1	0,300	2,000		24,060			
	PORTICO 4	21,97	2,000			43,940			
		42,77	0,300	2,000		25,662			
		39,87	0,300	2,000		23,922			
	PORTICO 5	21,92	2,000			43,840			
		42,55	0,300	2,000		25,530			
		39,65	0,300	2,000		23,790			
	PORTICO 6	21,86	2,000			43,720			
		42,33	0,300	2,000		25,398			
		39,43	0,300	2,000		23,658			
	PORTICO 7	21,79	2,000			43,580			
		42,07	0,300	2,000		25,242			
		39,17	0,300	2,000		23,502			
	PORTICO 8	21,32	2,000			42,640			
		41,79	0,300	2,000		25,074			
		38,89	0,300	2,000		23,334			
	CARTELAS								
	1	32	0,300	2,000	0,500	9,600			
	2	32	0,300	2,000	0,800	15,360			
	3	16	0,300	2,000	0,800	7,680			
	4	32	0,300	2,000	0,520	9,984			
	5	16	0,300	2,000	0,600	5,760			
	--								
	HEA 200 PILARES PORTICO 1	11,1	3,000	1,167		38,861			

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	HEA 200 PILARES PORTICO 8	10,26	3,000	1,167		35,920			
	HEA 200 MONTAJE CORREAS	8	2,000	1,167	2,000	37,344			
	ATIRANTAMIENTO PORTICOS								
	ALMA	8	0,690	2,000		11,040			
	ALA	8	3,400	0,250	2,000	13,600			
	HEA 240	8	6,500	1,420	2,000	147,680			
	L60.6	8	8,000	0,240		15,360			
	CARTELAS	2	8,000	0,063	2,000	2,016			
	ATIRANTAMIENTO CUBIERTA								
	L60.6	16	8,750	0,240		33,600			
	CARTELAS	2	8,000	0,063	2,000	2,016			
	--								
	CASQUILLOS APOYO CORREAS	117	0,210	0,200	2,000	9,828			
	CASQUILLOS APOYO CORREAS	134	0,210	0,200	2,000	11,256			
	MARQUESINA								
	HEA 200	4	2,300	1,167		10,736			
	CORREAS 200.80.5	3	19,700	0,560		33,096			
	CASQUILLOS APOYO CORREAS	12	0,210	0,200	2,000	1,008			
	PLETINA 350.10	24,3	0,350	0,010	2,000	0,170			
	MA 1	10	6,500	1,600	1,800	2.808,000	15		
	CORREAS 200.80.5								
	ALZADO OESTE	6	45,700		0,560	153,552			
		1	26,100		0,560	14,616			
	ALZADO NORTE	7	24,800		0,560	97,216			
	ALZADO SUR	3	24,800		0,560	41,664			
	ALZADO ESTE	3	45,700		0,560	76,776			
							4.389,64	17,26	75.765,19
09.03	**ml PINTADO LINEAS CANCHAS EXTERIORES**								
	MARCADO Y SEÑALIZACIÓN DEPISTA DE BALONCESTO, SOBRE PAVIMENTO DEPORTIVO DE ASFALTO FUNDIDO, CON LÍNEAS DE 5 CM DE ANCHURA, CONTINUAS O DISCONTINUAS, MEDIANTE APLICACIÓN CON BROCHA O RODILLO DE PINTURA ACRÍLICA MATE VÍA AGUA, COLOR A ELEGIR, DENSIDAD 1,3 G/M³, VISCOSIDAD > 20 POISES, SEGÚN NORMAS FEDERATIVAS. MEDIDA LA LONGITUD DE LÍNEA PINTADA.								
	CANCHA BALONMANO								
		2	40,000			80,000			
		3	20,000			60,000			
		2	16,300			32,600			
		2	22,300			44,600			
		2	24,500			49,000			
		1	11,300			11,300			
	CANCHA BASKET								
		2	26,000	2,000		104,000			
		3	14,000	2,000		84,000			
		3	11,300	2,000		67,800			
		4	5,900	2,000		47,200			
							580,50	2,41	1.399,01
09.04	**m2 PAV. DEP. ASFALTO FUNDIDO**								
	Pavimento de asfalto fundido tipo A.F.P. de 3 cm. de espesor, extendido a mano, incluso pulido y pintado mediante pulverizado superior de 1 kg/m2. en dos capas de polímeros sintéticos pigmentados en color a elegir. Todo colocado.								
		1	50,000	29,500		1.475,000			
							1.475,00	35,34	52.126,50

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 09 REVESTIMIENTOS								**132.413,53**

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 VARIOS								
10.01	**UD LIMPIEZA FINAL DE OBRA**								
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE ELIMINACIÓN DE LA SUCIEDAD Y EL POLVO ACUMULADO EN PARAMENTOS Y CARPINTERÍAS DE EDIFICIOS COLINDANTES, ELIMINACIÓN DE MANCHAS Y RESTOS DE YESO Y MORTERO ADHERIDOS EN SUELOS, RAMPAS, ESCALERAS, PATIO OBJETO DE PROYECTO Y PATIO/PARCELA USADO PARA PASO DE VEHÍCULOS Y MAQUINARIA, ACOPIO DE MATERIALES, BARRIDO Y OTROS ELEMENTOS, RECOGIDA Y RETIRADA DE PLÁSTICOS Y CARTONES, TODO ELLO JUNTO CON LOS DEMÁS RESTOS DE FIN DE OBRA DEPOSITADOS EN EL CONTENEDOR DE RESIDUOS PARA SU TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO. MEDIDA LA PARCELA AFECTADA POR LA OBRA LISTA PARA SER UTILIZADA.								
		1				1,000			
							1,00	695,59	695,59
10.02	**ud EXTINTOR MANUAL 21A -113B 6KG**								
	EXTINTOR MANUAL DE EFICACIA 21A -113B DE 6 KG DE CAPACIDAD CON MANOMETRO Y DISPARO RAPIDO, INCLUSO SOPORTE Y MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		1				1,000			
							1,00	67,20	67,20
	TOTAL CAPÍTULO 10 VARIOS.....								**762,79**

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD								
11.01	**ud RADIADOR ELECTRICO SUELO**								
	RADIADOR ELECTRICO DE SUELO DE 2 RESISTENCIAS DE 600 A 1000 W DE POTENCIA, COLOCADO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		1				1,000			
							1,00	20,46	20,46
11.02	**ud BOTIQUIN OBRA EQUIPO 5 PERSONAS**								
	BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 5 PERSONAS COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO. CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		2				2,000			
							2,00	62,85	125,70
11.03	**m MARQUESINA VISERA PROTEC/CAIDAS**								
	MARQUESINA VISERA DE PROTECCION, CONTRA CAIDA DE OBJETOS COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL, BRAZO MARQUESINA (METALICOS Y PROTEGIDOS CON PINTURA INTEMPERIE) CADA 2,00 M ENTRE SOPORTES Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3,00 M DE DESARROLLO ENTRE PLATAFORMA Y VISERA INCLINADA REALIZADO CON TABLA, INCLUSO SOLAPADOS Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE. NO SE INCLUYE EL SOPORTE Y BRAZO DEL EXTREMO FINAL, Y LATERALES DE ATABLADO. MEDIDA LA LONGITUD DEL TRAMO PROTEGIDO. DURACION ESTIMADA DE LA TABLA 2 USOS Y DE LOS ELEMENTOS METALICOS 8 USOS.								
		1	21,000			21,000			
							21,00	28,46	597,66
11.04	**ud EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.3 KG**								
	EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 3 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMANDOSE 1,5 USOS, COMPRENDIENDOSE EN ESTA AMORTIZACION LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.								
		2				2,000			
							2,00	17,33	34,66
11.05	**m VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA**								
	VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA PARA CONTENCION DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO Y 1,10 M DE ALTO, PROVISTA DE ENGANCHES LATERALES PARA TRAZADO DE ALINEACIONES. MEDIDA LA LONGITUD VALLADA. DURACION ESTIMADA 15 USOS.								
		1	25,000			25,000			
		1	30,000			30,000			
		1	20,000			20,000			
							75,00	1,03	77,25
11.06	**m2 RED POLIAMID.PROTECCION VERTICAL**								
	PROTECCION VERTICAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL, EN PROTECCION DE HUECOS DE ESCALERA, INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SOLAPES COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE PROTEGIDA. DURACION ESTIMADA DE LA RED 2 USOS.								
		2	45,500		2,000	182,000			
		2	24,500		2,000	98,000			
							280,00	2,53	708,40

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	**m2 RED POLIAM.PROTECCION HORIZONTAL**								
	PROTECCION HORIZONTAL A BASE DE RED REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL, EN PROTECCION DE PATIOS INTERIORES, LATERALES DE PASOS ELEVADOS Y OTROS, INCLUIDOS ANCLAJES DE LA RED, CORDAJE, SOLAPES, COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE PROTEGIDA.								
		1	45,500	24,500		1.114,750			
							1.114,75	3,67	4.091,13
11.08	**m2 MALLAZO RESISTENTE PROTEC/HUECOS**								
	MALLAZO RESISTENTE EN PROTECCIONES DE HUECOS, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE PROTEGIDA.								
		6				6,000			
							6,00	1,89	11,34
11.09	**ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO C/SP**								
	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		2				2,000			
							2,00	9,31	18,62
11.10	**m CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT.**								
	CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.								
		2	45,000			90,000			
		2	25,000			50,000			
							140,00	0,75	105,00
11.11	**ud SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO C/SOP.**								
	SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		2				2,000			
							2,00	11,25	22,50
11.12	**m CABLE DE SEGURIDAD AMARR/ANCLADO**								
	CABLE DE SEGURIDAD AMARRADO A ANCLAJES EN LA CUBIERTA (2 CADA UNOS 8 M), PARA ENGANCHE DEL CINTURON DE SEGURIDAD. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.								
		0,25	2,000	45,500		22,750			
		0,25	2,000	24,500		12,250			
							35,00	5,30	185,50
11.13	**m TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES**								
	TOPE DE RETROCESO PARA CAMIONES EN EXCAVACIONES Y EN VERTIDO DE TIERRAS, FORMADO POR 6 TABLONES ANCLADOS AL TERRENO, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE. DURACION ESTIMADA 4 USOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		2				2,000			
							2,00	18,93	37,86
11.14	**ud MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD**								
	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISION DE PROTECCIONES. MEDIDA LA INSPECCIÓN PARA LA SUPERVISIÓN REALIZADA DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA								
		1				1,000			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	245,49	245,49
11.15	**ud PANTALLA DE MANO PARA SOLDADURA**								
	PANTALLA DE MANO PARA SOLDADURA ELECTRICA, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		4				4,000			
							4,00	8,58	34,32
11.16	**ud PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADUR**								
	PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA ELECTRICA PROVISTA DE MIRILLA ABATIBLE, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		6				6,000			
							6,00	6,55	39,30
11.17	**ud MASCARILLA RESP. 1 VAL. P/POLVO**								
	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		4				4,000			
							4,00	8,37	33,48
11.18	**ud GAFAS MONTURA DE VINILO DOBL.PAN**								
	GAFAS DE MONTURA DE VINILO, PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CAMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		4				4,000			
							4,00	4,04	16,16
11.19	**ud AMORTIGUADOR RUIDO AJUSTABLE**								
	AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		4				4,000			
							4,00	5,98	23,92
11.20	**ud CINTURON DE SEGURIDAD ARNES**								
	CINTURON DE SEGURIDAD CON ARNES Y CINCHAS DE FIBRA POLIESTER, DOBLE ANILLAJE DE ACERO, CON RESISTENCIA A LA TRACCION SUPERIOR A 115 KG/MM2, CUERDA DE AMARRE DE 1,00 M DE LONGITUD, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		8				8,000			
							8,00	35,76	286,08
11.21	**ud CINTURON DE SEGUR. ANTIVIBRATOR.**								
	CINTURON DE SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO PARA PROTECCION DE LOS RIÑONES, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		2				2,000			
							2,00	7,57	15,14

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.22	**ud CUERDA SEGURIDAD DE POLIAMIDA**								
	CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, DE 14 MM DE DIAMETRO Y HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE 16 MM DE DIAMETRO, PARTE PROPORCIONAL DE DESMONTAJE, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES, HOMOLOGADA. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		2				2,000			
							2,00	21,39	42,78
11.23	**ud PAR GUANTES PROTECCION CARG/DES.**								
	PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES HOMOLOGADOS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		8				8,000			
							8,00	2,41	19,28
11.24	**ud PAR GUANTES PROTECCION ELECTRICA**								
	PAR DE GUANTES DE PROTECCION ELECTRICA DE BAJA TENSION, FABRICADO CON MATERIAL DIELECTRICO, HOMOLOGADOS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		2				2,000			
							2,00	10,62	21,24
11.25	**ud PAR DE BOTAS PROTECCION AGUA/BA.**								
	PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADO EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODON Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADAS. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								
		8				8,000			
							8,00	3,42	27,36
11.26	**ud PAR DE BOTAS SEGURIDAD MECANICA**								
	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS, FABRICADA EN SERRAJE AFELPADO, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA, PUNTERA DE ACERO CON REVESTIMIENTO Y PISO RESISTENTE A LA ABRASION, HOMOLOGADAS. MEDIA LA UNIDAD EN OBRA.								
		8				8,000			
							8,00	10,60	84,80
11.27	**ud CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE**								
	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACION, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.T., VALORADO SEGUN EL NUMERO OPTIMO DE UTILZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		8				8,000			
							8,00	6,75	54,00
11.28	**m CABLE FIADOR ANCLAJE CINTUR/SEG.**								
	CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DE ATIRANTADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.								
		2	45,000			90,000			
		2	24,000			48,000			
							138,00	4,64	640,32

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.29	**m BARANDILLA SOPORTE TIPO SARGENTO**								
	BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIE), EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO. INCLUIDO LA COLOCACION Y EL DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD PROTEGIDA. DURACION ESTIMADA DEL TABLON 4 USOS Y DEL SOPORTE TIPO SARGENTO 5 USOS.								
		2	45,000			90,000			
		2	24,000			48,000			
							138,00	4,76	656,88
11.30	**ud ALQUILER MES MODULO OFIC.**								
	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA DESPACHO DE OFICINA EN OBRA, DE 4,78X2,42X2,30 M (10,55 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.								
		5				5,000			
							5,00	202,81	1.014,05
11.31	**ud ALQUILER MES MODULO ASEOS**								
	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ASEOS EN OBRA, DE 3,45X2,05X2,30 M (7,00 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIONES DE FONTANERÍA, SANEAMIENTO Y ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; TERMO ELÉCTRICO DE 50 LITROS DE CAPACIDAD; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO CON CAPA FENÓLICA ANTIDESLIZANTE; REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES; INODORO, PLATO DE DUCHA Y LAVABO DE TRES GRIFOS, DE FIBRA DE VIDRIO CON TERMINACIÓN DE GEL-COAT BLANCO Y PINTURA ANTIDESLIZANTE; PUERTA DE MADERA EN INODORO Y CORTINA EN DUCHA. SEGÚN R.D. 1627/1997. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.								
		5				5,000			
							5,00	122,25	611,25

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.32	**ud ALQUILER MES MODULO VESTUARIO/COMEDOR**								
	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA VESTUARIOS EN OBRA, DE 4,20X2,33X2,30 (9,80) M², COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO REVESTIDO CON PVC CONTINUO DE 2 MM Y POLIESTIRENO DE 50 MM CON APOYO EN BASE DE CHAPA GALVANIZADA DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL Y REVESTIMIENTO DE TABLERO MELAMINADO EN PAREDES. SEGÚN R.D. 1627/1997. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.								
	VESTUARIO	5				5,000			
	COMEDOR	5				5,000			
							10,00	264,88	2.648,80
11.33	**ud ALQUILER MES MODULO ALMACEN**								
	MES DE ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA ALMACENAMIENTO EN OBRA DE MATERIALES, PEQUEÑA MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS, DE 3,43X2,05X2,30 M (7,00 M²), COMPUESTA POR: ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO; CERRAMIENTO DE CHAPA NERVADA Y GALVANIZADA CON TERMINACIÓN DE PINTURA PRELACADA; CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA ONDULADA REFORZADA CON PERFIL DE ACERO; INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y FUERZA CON TOMA EXTERIOR A 230 V; TUBOS FLUORESCENTES Y PUNTO DE LUZ EXTERIOR; VENTANAS CORREDERAS DE ALUMINIO ANODIZADO, CON LUNA DE 6 MM Y REJAS; PUERTA DE ENTRADA DE CHAPA GALVANIZADA DE 1 MM CON CERRADURA; SUELO DE AGLOMERADO HIDRÓFUGO DE 19 MM. INCLUIDO P.P. TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CASETAS.								
		5				5,000			
							5,00	105,52	527,60
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....								**13.078,33**

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo
Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS								
12.01	**t GESTIÓN RESIDUOS INERTES VALORIZACIÓN**								
	Precio para la gestión de residuos inertes exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos	220,43				220,430			
							220,43	15,82	3.487,20
12.02	**t GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION**								
	Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Madera	8,72				8,720			
							8,72	13,59	118,50
12.03	**t GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICO**								
	Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Plásticos	2,53				2,530			
							2,53	54,43	137,71
12.04	**t GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS NO CONTAMINADAS**								
	Precio para la gestión del residuo de tierras no contaminadas, considerada su reutilización en relleno y taluzado en la misma obra. Sin incluir carga ni transporte.INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos								
	Tierra y rocas no contaminadas	1882,1				1.882,100			
							1.882,10	6,26	11.781,95
12.05	**t GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP**								
	Precio para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos								
	Residuos mezclados de construcción y demolición	2,3				2,300			
							2,30	55,67	128,04
12.06	**t GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN**								
	Precio para la gestión del residuo de papel y cartón a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte.INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	Papel-Cartón	1,84				1,840			
							1,84	16,38	30,14
12.07	**t GESTIÓN RESIDUOS BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS**								
	Precio para la gestión del residuo de basuras generadas por operarios.Sin carga ni transporte.INCLUIDO ALQUILER DE CONTENEDOR. De acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Basuras generadas por los operarios y basuras abandonadas en edi	0,92				0,920			
							0,92	44,03	40,51
12.08	**t TRANSP.TIERRAS.CARGA MECAN. RESIDUOS INERTES**								
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES A VERTEDERO, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE, INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS, DESCARGA Y CANON DE ESCOMBRERA. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos	220,43				220,430			
	Papel-Cartón	1,84				1,840			
	Plásticos	2,53				2,530			
	Tierra y rocas no contaminadas	1882,1				1.882,100			
	Residuos mezclados de construcción y demolición	2,3				2,300			
	Basuras generadas por los operarios y basuras abandonadas en edi	0,92				0,920			
							2.110,12	18,50	39.037,22
12.09	**t TRANSP.TIERRAS CARGA MECAN. RESIDUOS INERTES DE MADERA**								
	CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE MADERA A VERTEDERO, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE, INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS, DESCARGA Y CANON DE ESCOMBRERA. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
	Madera	8,72				8,720			
							8,72	12,46	108,65
	TOTAL CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS								**54.869,92**
	TOTAL								**774.782,14**

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

IV. 3 RESUMEN DE PRESUPUESTO

ainur slp
arquitectura ingeniería urbanismo

Santiago Brouard 5, bajo. 48012 bilbao
tf/ 94 444 9599 fx/ 94 444 9588

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PISTA POLIDEPORTIVA EN EL IES MINAS BARAKALDO. BIZKAIA SE-43-18

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	DEMOLICION. DESMONTAJE. EXCAVACION	66.946,42
2	CIMENTACION	101.597,62
3	SANEAMIENTO	12.866,31
4	ESTRUCTURA	179.430,29
5	MONTAJE CUBIERTA	112.323,77
6	MONTAJE FACHADA	81.200,35
7	MONTAJE ELEM. URBANIZACIÓN	9.920,65
8	ELECTRICIDAD. ILUMINACIÓN	9.372,16
9	REVESTIMIENTOS	132.413,53
10	VARIOS	762,79
11	SEGURIDAD Y SALUD	13.078,33
12	GESTION DE RESIDUOS	54.869,92
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL:	**774.782,14**
	13,00% GASTOS GENERALES (s/Total PEM)	100.721,68
	6,00% BENEFICIO INDUSTRIAL (s/Total PEM)	46.486,93
	TOTAL SUMA:	**921.990,75**
	21,00% IVA (s/Total SUMA)	193.618,06
	PRESUPUESTO TOTAL DE CONTRATA:	**1.115.608,81**
	PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL DE CONTROL DE CALIDAD:	3.447,97

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Bilbao, abril de 2020.

LA DIRECCION FACULTATIVA

