

## **DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.01</b>			<b>M2 DEMOL.SOLERA HORM. 15 CM C/COMP.</b>			
			M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.			
O01OA070	0,035	Hr.	Peón ordinario	15,00	0,53	
U02AK001	0,380	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	3,91	1,49	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	2,00	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,08</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.02</b>			<b>ML EXCAV.ZANJA TIERRA H&lt;1.5M</b>			
			ML. excavación en zanja en tierra, menor de 1,5 metros de profundidad, para conducciones de todo tipo de instalaciones, según sección tipo reflejada en planos, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo			
O01OA070	0,250	Hr.	Peón ordinario	15,00	3,75	
U37BA002	0,250	Hr	Retroexcavadora	60,00	15,00	
U37BE355	0,100	Hr	Compactador manual	6,61	0,66	
U04AP001	1,500	M3	Tierra procedente de la excavación	2,15	3,23	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	22,60	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,32</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.03</b>			<b>M3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO</b>			
			M3. zahorra artificial, husos za(40)/za(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. desgaste de los ángeles de los áridos < 30.			
O01OA030	0,015	Hr.	Oficial primera	17,00	0,26	
O01OA070	0,020	Hr.	Peón ordinario	15,00	0,30	
M08NM020	0,020	h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	1,24	
M08RN040	0,020	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00	0,90	
M08CA110	0,020	h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,59	
M07CB020	0,020	h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,80	
M07W020	20,000	t.	km transporte zahorra	0,11	2,20	
P01AF030	2,200	t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	7,29	16,04	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	22,30	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,00</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.04</b>			<b>M2 LEVANT. FALSO TECHO DESMONTABLE</b>			
			M2. Levantado de falso techo desmontable de escayola, madera, fibra o similar, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12.			
U01AA011	0,225	Hr	Peón ordinario	15,00	3,38	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	3,40	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,48</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.05</b>			<b>M3 EXCAV. ZANJAS EN POZOS</b>			
			M3. excavación en zanja en todo tipo de terreno, para cimentación de pozos de saneamiento y diferentes elementos mayores de 2m de profundidad, incluso entibación, carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y abono del cánon del mismo			
O01OA070	0,010	Hr.	Peón ordinario	15,00	0,15	
U07AI007	1,330	M2	Entibacion	18,00	23,94	
U37BA002	0,030	Hr	Retroexcavadora	60,00	1,80	
M07CB030	0,030	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,07	1,26	
U02FW005	1,000	M3	Canon de vertido tierra a verted.	1,50	1,50	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	28,70	0,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,51</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 02 RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

<b>02.01</b>		<b>UD</b>	<b>ARQUETÓN DE REGISTRO 3X3</b>			
			Ud. Arqueta de registro, ejecutada "in situ" de 300 x 300 cm de dimensiones interiores, profundidad hasta 300 cm. y 20cm de espesor de pared, según detalle en planos, encofrado y desencofrado, suministro, vertido y vibrado del hormigón HA-25/P/25/IIa, armadura, recibido de tubos, marco y tapa de fundición tratada y pintada, con la inscripción correspondiente.			
P0101	1,000	Ud	Sin descomposición	2.850,00	2.850,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2.850,00</b>

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

<b>02.02</b>		<b>UD</b>	<b>FILTRO DEPURADOR</b>			
			Ud. Filtro depurador de diametro D=315 mm., totalmente montado y probado i/ enlace del filtro con los demás elementos auxiliares.			
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	20,34	3,05	
U38RJ505	1,000	Ud	Filtro dep.	1.440,00	1.440,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	1.443,10	43,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.486,34</b>

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

<b>02.03</b>		<b>UD</b>	<b>BOMBA DE ACHIQUE ESPA DRAINEX 100</b>			
			Ud. conjunto de bomba de achique formado por una bomba de achique sumergible para aguas residuales, marca espa drainex 100m-a, 1x230 v, pot. minima 1 cv, dn 32 q=1,5/15 m3/h, h=1,8/7mca, paso de sólidos 32 mm. (ó similar aprobado por la d.f.), con kit de anclaje y descenso automático, con interruptor de nivel incorporado y dos interruptores de nivel mas necesarios y uno para alarma (opcional) mod. f10 con 5 m. de cable, manguitos antivibratorios de conexión, llaves de corte, válvula de retención. cuadro eléctrico de protección y maniobra en arranque directo, contra fallo de fase y sobrecarga modelo cdf 1.4m, incluso p.p. de tubería necesaria para el montaje, conexiones hidráulicas, conexiones eléctricas, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalada.			
BOM-01	1,000	UD	Sin descomposición	863,40	863,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>863,40</b>

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

<b>02.04</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO DN 100 MM</b>			
			Ud. válvula de retención de disco, dn-100, marca arc mod. rk71/32 (ó similar aprobado por la dirección facultativa), pn-40, incluso contrabridas de cuello, juntas de klingerit, tornillería inoxidable, elementos auxiliares de montaje, etc. totalmente instalada.			
P0201	1,000	Ud	Sin descomposición	185,00	185,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>185,00</b>

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

<b>02.05</b>		<b>ML</b>	<b>TUBERÍA FUNDICIÓN D=90 mm.</b>			
			ML. Tubería de fundición dúctil de D=90 mm., con junta Standar o similar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.			
O01OA030	0,150	Hr.	Oficial primera	17,00	2,55	
O01OA070	0,150	Hr.	Peón ordinario	15,00	2,25	
U37OE001	0,010	Hr	Grua automovil	24,05	0,24	
U04AA001	0,210	M3	Arena de río (0-5mm)	17,43	3,66	
U05AE000	1,000	ML	Tub.Super Metallit D=100mm.	45,00	45,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	53,70	1,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,31</b>

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

<b>02.06</b>		<b>UD</b>	<b>DEFLECTOR DE PRIMERAS LLUVIAS</b>			
			UD ejecución de deflector realizado in situ para decantación de las primeras lluvias compuesto de dos codos de PVC para tubería de D=315 mm, construcción de tabique de ladrillo macizo separador a modo de rebosadero incluso medios auxiliares adecuados, medida la unidad completa terminada.			
P0206	1,000	UD	Sin descomposición	210,00	210,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>210,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 DEPOSITO DE ACUMULACIÓN Y SISTEMA DE BOMBAS</b>						
<b>03.01</b>		<b>M2</b>	<b>SOLERA HA-25 ARMADA CON 8 / 15*15</b>			
			M2. pavimento de hormigón (solera de hormigón armado ha-25) hasta 20 cm de espesor, vibrado y talochado, incluso suministro y colocación de mallazo electrosoldado de 8/15*15, y encofrados laterales.			
O01OA030	0,012	Hr.	Oficial primera	17,00	0,20	
O01OA070	0,010	Hr.	Peón ordinario	15,00	0,15	
U39AC004	0,010	Hr.	Compactador vibra.aut. 14/16t	28,66	0,29	
U39AH015	0,010	Hr.	Camión basculante 24 tm	19,62	0,20	
U06HA020	1,200	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	3,86	4,63	
A02FA723	0,210	M3	Horm. HA-25/P/25/ Ila central	98,00	20,58	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	26,10	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,83</b>

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

<b>03.02</b>		<b>UD</b>	<b>DEPÓSITO POLIESTER 20 m3</b>			
			Ud. depósito de 20 metros cúbicos de capacidad en poliester reforzado con filtro incorporado, válido para intemperie, incluso colocación, anclajes y dos contrapesos de hormigón de 0,90x0,90x2,50 m. incluso, medios auxiliares, transporte y colocación de depósito en obra.			
O01OA030	0,500	Hr.	Oficial primera	17,00	8,50	
O01OA070	0,500	Hr.	Peón ordinario	15,00	7,50	
P02EPT020	1,000	ud	Depósito poliester 20 m3	5.150,00	5.150,00	
P02EPW010	1,000	ud	Excavación,relleno,colocación	2.850,00	2.850,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	8.016,00	240,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8.256,48</b>

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

<b>03.03</b>		<b>UD</b>	<b>BOMBA DE IMPULSIÓN</b>			
			Ud. grupo de presión para red de riego y abastecimiento, incluso instalación eléctrica conectada con el equipo programador de riego, conexiones hidráulicas, valvulería, piezas especiales, colocado en el interior del depósito de regulación, totalmente instalado y probado.			
ZS_121	1,000	UD	Sin descomposición	7.579,49	7.579,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7.579,49</b>

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

<b>03.04</b>		<b>UD</b>	<b>VALVULA DE COMPUERTA DN90</b>			
			Ud. válvula de compuerta dn80, embreadada, de fundición dúctil tipo ggg40, pn16, marca salvador escoda (ó similar aprobado por la d.F), con revestimiento por empolvado epoxi espesor mínimo 250 micras, incluso contrabridas, juntas de klingerit, tornillería inoxidable, elementos auxiliares de montaje, etc. totalmente instalada.			
P0301	1,000	Ud	Sin descomposición	136,15	136,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>136,15</b>

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

<b>03.05</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLV.FLOTADOR.D=90mm</b>			
			Ud. válvula de flotador, para la presión necesaria, totalmente colocada, con p.P. de piezas especiales, codo pos-válvula, tornillería, anclaje a muro etc., de diámetro d=90 mm.			
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1º fontanero calefactor	20,34	10,17	
O01OB180	0,500	h.	Oficial 2º fontanero calefactor	18,79	9,40	
P26VM062	1,000	ud	Válv. flotador.D=100mm	647,00	647,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	666,60	20,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>686,57</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06		ML	<b>TUBERÍA FUNDICIÓN D=90 mm.</b> Ml. Tubería de fundición dúctil de D=90 mm., con junta Standar o similar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.			
O010A030	0,150	Hr.	Oficial primera	17,00	2,55	
O010A070	0,150	Hr.	Peón ordinario	15,00	2,25	
U370E001	0,010	Hr	Grua automovil	24,05	0,24	
U04AA001	0,210	M3	Arena de río (0-5mm)	17,43	3,66	
U05AE000	1,000	MI	Tub.Super Métallit D=100mm.	45,00	45,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	53,70	1,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>55,31</b>

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

03.07		UD	<b>VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO DN 100 MM</b> Ud. válvula de retención de disco, dn-100, marca arc mod. rk71/32 (ó similar aprobado por la dirección facultativa), pn-40, incluso contrabridas de cuello, juntas de klingerit, tornillería inoxidable, elementos auxiliares de montaje, etc. totalmente instalada.			
P0201	1,000	Ud	Sin descomposición	185,00	185,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>185,00</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

## CAPÍTULO 04 RED DE DISTRIBUCIÓN EDIFICIO DE VESTUARIOS

<b>04.01</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATÓN DE D=32mm</b>			
			Ud. válvula reductora de presión de 32mm, cuerpo de latón, roscada, para una presión máxima de entrada de 25 bar., presión salida regulable 0,5-6 bar., incluso accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.			
P0401	1,000	UD	Sin descomposición	135,39	135,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>135,39</b>

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

<b>04.02</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE D=32mm</b>			
			Ud. válvula de esfera de corte, de 32mm marca giacomini mod. vb/32 (ó similar aprobado por d.F.). incluso uniones roscadas, accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.			
P0402	1,000	UD	Sin descomposición	27,90	27,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>27,90</b>

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

<b>04.03</b>		<b>MI</b>	<b>TUBERIA ACERO GALV. D=32mm</b>			
			MI. Tubería de acero galvanizado de 1 1/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.			
U01FY105	0,150	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,34	3,05	
U01FY110	0,150	Hr	Ayudante fontanero	17,25	2,59	
U24HA005	1,000	MI	Tubo acero galvan. 1 1/4" DN 32	5,28	5,28	
U24HD013	1,400	Ud	Codo acero galv. 90° 1 1/4"	3,19	4,47	
U24HD113	0,040	Ud	Manguito acero galv. 1 1/4"	2,32	0,09	
U24HD213	0,800	Ud	Té acero galvanizado 1 1/4"	4,65	3,72	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	19,20	0,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,78</b>

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

<b>04.04</b>		<b>MI</b>	<b>TUBERIA ACERO GALV. D=25mm</b>			
			MI. Tubería de acero galvanizado de 1" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,34	2,03	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	17,25	1,73	
U24HA004	1,000	MI	Tubo acero galvan. 1" DN 25	4,13	4,13	
U24HD010	1,400	Ud	Codo acero galv. 90° 1"	1,82	2,55	
U24HD110	0,040	Ud	Manguito acero galv. 1"	1,31	0,05	
U24HD210	0,800	Ud	Té acero galvanizado 1"	2,60	2,08	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	12,60	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,95</b>

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

<b>04.05</b>		<b>MI</b>	<b>TUBERIA ACERO GALV. D=20mm</b>			
			MI. Tubería de acero galvanizado de 3/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	20,34	2,03	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	17,25	1,73	
U24HA003	1,000	MI	Tubo acero galvan. 3/4" DN 20	2,98	2,98	
U24HD007	1,400	Ud	Codo acero galv. 90° 3/4"	1,17	1,64	
U24HD107	0,040	Ud	Manguito acero galv. 3/4"	0,99	0,04	
U24HD207	0,800	Ud	Té acero galvanizado 3/4"	1,71	1,37	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	9,80	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,08</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.06</b>		<b>MI</b>	<b>TUBERIA ACERO GALV. D=16mm</b> Ml. Tubería de acero galvanizado de 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.			
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1º fontanero	20,34	2,03	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	17,25	1,73	
U24HA002	1,000	MI	Tubo acero galvan. 1/2" DN 15	2,13	2,13	
U24HD004	1,400	Ud	Codo acero galv. 90° 1/2"	0,86	1,20	
U24HD104	0,040	Ud	Manguito acero galv. 1/2"	0,80	0,03	
U24HD204	0,800	Ud	Té acero galvanizado 1/2"	1,17	0,94	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	8,10	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,30</b>

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

<b>04.07</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE D=20MM</b> Ud. válvula de esfera de corte, de 20mm marca giacomini mod. vb/20 (ó similar aprobado por d.F.). incluso uniones roscadas, accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.			
P0403	1,000	UD	Sin descomposición	20,43	20,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,43</b>

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

<b>04.08</b>		<b>UD</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA DE D=16mm</b> Ud. válvula de esfera de corte, de 16mm marca giacomini mod. vb/15 (ó similar aprobado por d.F.). incluso uniones roscadas, accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.			
P0404	1,000	UD	Sin descomposición	18,27	18,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,27</b>

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

<b>04.09</b>		<b>ML</b>	<b> AISLAM. PARA TUB. DE ACS Y CALEF. DE 1.1/4" (32x1,5MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 1.1/4" (35x1,5 mm.), mediante rubaflex tipo climatización (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.			
P0405	1,000	UD	Sin descomposición	12,22	12,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,22</b>

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

<b>04.10</b>		<b>ML</b>	<b> AISLAMIENTO PARA TUB. DE ACS Y CALEF DE 1" (25x1,2MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 1" (28x1,2 mm.), mediante rubaflex tipo climatización (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.			
P0406	1,000	UD	Sin descomposición	10,26	10,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,26</b>

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

<b>04.11</b>		<b>ML</b>	<b> AISLAM. PARA TUB. DE ACS Y CALEF. DE 3/4" (20x1,2 MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 3/4" (22x1,2 y 18x1,2 mm.), mediante rubaflex tipo climatización (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.			
P0407	1,000	UD	Sin descomposición	9,27	9,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,27</b>

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

<b>04.12</b>		<b>ML</b>	<b> AISLAMIENTO TUB. DE ACS Y CALEF. DE 1/2" (16x1MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 1/2" (15x1 y 18x1 mm.), mediante rubaflex tipo climatización (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.			
P0408	1,000	UD	Sin descomposición	7,50	7,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,50</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 RED DE ALIMENTACIÓN AL SISTEMA DE RIEGO</b>						
<b>05.01</b>		<b>ML</b>	<b>TUBERÍA POLIETILENO DE D=110MM</b>			
			ML. tubería de polietileno pe-100 a.D. pn10 de 90 mm de diámetro, con registro sanitario y certificado de marca y calidad, con p.P. de todo tipo de piezas especiales para unión entre sí, a otras tuberías, accesorios y de dilatación cada 100 metros, colocada en zanja, con los medios y maquinaria que precise, pruebas y bridas ciegas en final de tramo.			
O01OA030	0,300	Hr.	Oficial primera	17,00	5,10	
O01OA070	0,300	Hr.	Peón ordinario	15,00	4,50	
U04AA001	0,210	M3	Arena de río (0-5mm)	17,43	3,66	
U37OG535	1,050	MI	Tub.Polietil.PE100 AD PN10	3,00	3,15	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	16,40	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,90</b>

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

<b>05.02</b>		<b>UD</b>	<b>PROGRAMADOR RIEGO 6 ESTACIONES</b>			
			Ud. suministro e instalación de equipo programador electrónico de riego, con seis estaciones de control hidráulico, totalmente instalado y conexonado en el interior de la caseta de vestuarios.			
O01OB200	1,500	h.	Oficial 1ª electricista	19,65	29,48	
O01OB220	1,500	h.	Ayudante electricista	18,57	27,86	
P26SP095	1,000	ud	Prog.elect.intemperie c/transf. 12estac.	298,00	298,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	355,30	10,66	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>366,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS

<b>05.03</b>		<b>UD</b>	<b>CABLEADO ELÉCTRICO</b>			
			Ud. suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera aceflex o similar de 0.6/1 kv, de 1.5 mm2 de sección, 7,5,4,3 y 2 hilos, para el control electrónico de la instalación, incluso conectores estancos para todas las conexiones, totalmente instalado.			
O01OB200	0,020	h.	Oficial 1ª electricista	19,65	0,39	
O01OB220	0,030	h.	Ayudante electricista	18,57	0,56	
P26SL020	1,000	ud	Línea eléctrica	648,00	648,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	649,00	19,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>668,42</b>

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

<b>05.04</b>		<b>UD</b>	<b>CUADRO ELECTRICO</b>			
			Ud. armario general de protección y maniobra compuesto por: - armario metálico. - zócalos. negro de base. - placas base metálicas de montaje aparellaje. - interruptores automáticos generales omnipolar, tipo caja moldeada, ejecución fija, conexión anterior. - protecciones diferenciales general regulable, tipo vigi incorporada al interruptor automatico. - embarrado distribuidores unipolares. - interruptores automáticos. - contactores tripolares. - selectores. - interruptores diferenciales. - interruptores generales - distribuidores tetrapolares - magnetotérmicos p.A. material auxiliar, de montaje y cableado. mano de obra correspondiente a fabricación y montaje.			
O01OB200	15,000	h.	Oficial 1ª electricista	19,65	294,75	
P15FB160	1,000	ud	Armario puerta opaca 16 módulos	1.153,00	1.153,00	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	1.447,80	43,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.491,18</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 REPOSICIONES Y VARIOS</b>						
<b>06.01</b>		<b>M2</b>	<b>PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=20 cm.</b>			
			M2. pavimento continuo de hormigón ha-25/p/2/IIa, de 20 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 15X15X8, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.P.. de juntas.			
O01OA030	0,250	Hr.	Oficial primera	17,00	4,25	
O01OA070	0,250	Hr.	Peón ordinario	15,00	3,75	
P01HA010	0,200	m3	Hormigón HA-25/P/25/IIa central	99,06	19,81	
P03AM180	1,020	m2	Malla 15X15X8 -1,446 kg/m2	1,05	1,07	
M11HR010	0,025	h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	1,25	0,03	
P01CC040	0,100	kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,11	0,01	
P08XW020	1,000	ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,47	0,47	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	29,40	0,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30,27</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>06.02</b>		<b>M2</b>	<b>FALSO TECHO ESCAY. DESM. 60x60 APOYO</b>			
			M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perfilería vista blanca (sistema de apoyo), incluso p.p. de perfilería vista blanca, perfilería angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.			
U01AA501	0,175	Hr	Cuadrilla A	33,40	5,85	
U14AL100	1,050	M2	Yesyforma 60/60 Marbella apoyo	3,91	4,11	
U14AL501	0,840	MI	Perfil prim.T24 DONN p.vista	1,18	0,99	
U14AL502	1,670	MI	Perfil sec.T24 DONN p.vista	1,18	1,97	
U14AL503	0,400	MI	Angular L24 DONN p. vista	0,99	0,40	
U14AL512	0,700	Ud	Sujección DONN	0,16	0,11	
U14AL513	1,000	Ud	Varilla 60 DONN	0,43	0,43	
U14AL514	1,400	Ud	Tuerca DONN	0,08	0,11	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	14,00	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,39</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>06.03</b>		<b>ML</b>	<b>MALLA ELECTROSOLDADA 2,00 M.</b>			
			MI. verja plegada "pirineos" o similar, con malla electrosoldada 200x50x5 sobre postes 60x60x1,5. acabado galvanizado y posterior plastificado en color ral (a decidir por direccion facultativa). incluye empotrado de los postes en taladros realizados en muro con equipo diamante en húmedo y con empotramiento de unos 120/150 mm. sobre muro de 2 m. y posterior montaje de malla.			
U01FX001	0,350	Hr	Oficial cerrajería	20,34	7,12	
U01FX003	0,400	Hr	Ayudante cerrajería	18,79	7,52	
U22KJ026	0,550	UD	Poste acero galv.60x60x1,5mm/ 3m altura	9,45	5,20	
U22KJ025	2,000	M2	Malla electrosoldada 200x50 mm paso de malla/6 mm acab. galv.	6,24	12,48	
U22KJ027	4,000	ML	Perfil sección cuadrada. 30x30x1.5mm	1,74	6,96	
A02FA513	0,050	M3	Horm. HM-20/P/40/ IIa central	83,00	4,15	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	43,40	1,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>44,73</b>

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

<b>06.04</b>		<b>M2</b>	<b>PUERTA CON MALLA RIZADA</b>			
			M2. Puerta de paso en cerramiento constituido por cerco de tubo metálico 40x20x1,5 y otro de 30x15x1,5, recibido mediante soldadura a poste 60x60x1,5 anclado a dado de hormigón HM-20 N/mm2 Tmax arido 20 mm. y bastidor de tubo 40x40x1,5 cm., con pletina 40x4 mm. para sujeción de mallazo rizado de alambre de 2 mm. formando cuadrícula de 4x4 cm., i/recibido de postes.			
U01AA007	0,700	Hr	Oficial primera	20,34	14,24	
U01AA009	0,700	Hr	Ayudante	18,79	13,15	
U22XL025	2,000	MI	Tubo metálico cuad. 60x60x1,5	9,28	18,56	
U22XL009	2,000	MI	Tubo metálico rect. 40x20x1,5	1,98	3,96	
U22XL004	2,000	MI	Tubo metálico rect. 30x15x1,5	1,16	2,32	
A02AA501	0,100	M3	HORMIGÓN H-200/20 elab. obra	96,66	9,67	
U38JA200	1,000	M2	Bastidor malla rizada	37,69	37,69	
%3000000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	99,60	2,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>102,58</b>

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





# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 DEPOSITO DE ACUMULACIÓN Y SISTEMA DE BOMBAS</b>									
03.01	<b>M2 SOLERA HA-25 ARMADA CON 8 / 15*15</b>								
	M2. pavimento de hormigón (solera de hormigón armado ha-25) hasta 20 cm de espesor, vibrado y talochado, incluso suminsitro y colocación de mallazo electrosoldado de 8/15*15, y encofrados laterales.								
	Bajo depósito	1	4,50	3,00		13,50			
							13,50	26,83	362,21
03.02	<b>UD DEPÓSITO POLIESTER 20 m3</b>								
	Ud. depósito de 20 metros cúbicos de capacidad en poliester reforzado con filtro incorporado, válido para intemperie, incluso colocación, anclajes y dos contrapesos de hormigón de 0,90x0,90x2,50 m. incluso, medios auxiliares, transporte y colocación de depósito en obra.								
		1				1,00			
							1,00	8.256,48	8.256,48
03.03	<b>UD BOMBA DE IMPULSIÓN</b>								
	Ud. grupo de presión ESPA ES4-16-15 para red de riego y abastecimiento, 3x400 v, pot= 5,5 cv, h=58 m.c.a. incluso instalación eléctrica conectada con el equipo programador de riego, conexiones hidráulicas, valvulería, piezas especiales, colocado en el interior del depósito de regulación, totalmente instalado y probado.								
	Edificio	1				1,000			
							1,00	7.579,49	7.579,49
03.04	<b>UD VALVULA DE COMPUERTA DN90</b>								
	Ud. válvula de compuerta dn80, embridada, de fundición dúctil tipo ggg40, pn16, marca salvador escoda (ó similar aprobado por la d.F), con revestimiento por empolvado epoxi espesor mínimo 250 micras, incluso contrabridas, juntas de klingerit, tornillería inoxidable, elementos auxiliares de montaje, etc. totalmente instalada.								
	Acometida	1				1,000			
							1,00	136,15	136,15
03.05	<b>UD VÁLV.FLOTADOR.D=90mm</b>								
	Ud. válvula de flotador, para la presión necesaria, totalmente colocada, con p.P. de piezas especiales, codo posválvula, tornillería, anclaje a muro etc., de diámetro d=90 mm.								
		1				1,00			
							1,00	686,57	686,57
03.06	<b>ML TUBERÍA FUNDICIÓN D=90 mm.</b>								
	ML. Tubería de fundición dúctil de D=90 mm., con junta Standar o similar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.								
	Acometida	1	3,00			3,00			
							3,00	55,31	165,93
03.07	<b>UD VÁLVULA DE RETENCIÓN DE DISCO DN 100 MM</b>								
	Ud. válvula de retención de disco, dn-100, marca arc mod. rk71/32 (ó similar aprobado por la dirección facultativa), pn-40, incluso contrabridas de cuello, juntas de klingerit, tornillería inoxidable, elementos auxiliares de montaje, etc. totalmente instalada.								
	Arquetón	1				1,000			
							1,00	185,00	185,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 DEPOSITO DE ACUMULACIÓN Y SISTEMA DE BOMBAS .....</b>								<b>17.371,83</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 RED DE DISTRIBUCIÓN EDIFICIO DE VESTUARIOS</b>									
04.01	<b>UD VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATÓN DE D=32mm</b> Ud. válvula reductora de presión de 32mm, cuerpo de latón, roscada, para una presión máxima de entrada de 25 bar., presión salida regulable 0,5-6 bar., incluso accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.	1				1,000			
							1,00	135,39	135,39
04.02	<b>UD VÁLVULA DE ESFERA DE D=32mm</b> Ud. válvula de esfera de corte, de 32mm marca giacomini mod. vb/32 (ó similar aprobado por d.F.). incluso uniones roscadas, accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.	1				1,000			
							1,00	27,90	27,90
04.03	<b>MI TUBERIA ACERO GALV. D=32mm</b> Ml. Tubería de acero galvanizado de 1 1/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.	1	25,00			25,00			
							25,00	19,78	494,50
04.04	<b>MI TUBERIA ACERO GALV. D=25mm</b> Ml. Tubería de acero galvanizado de 1" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.	1	30,00			30,00			
							30,00	12,95	388,50
04.05	<b>MI TUBERIA ACERO GALV. D=20mm</b> Ml. Tubería de acero galvanizado de 3/4" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.	1	11,50			11,50			
							11,50	10,08	115,92
04.06	<b>MI TUBERIA ACERO GALV. D=16mm</b> Ml. Tubería de acero galvanizado de 1/2" UNE 19.047, i/codos, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada según normativa vigente.	1	8,00			8,00			
							8,00	8,30	66,40
04.07	<b>UD VÁLVULA DE ESFERA DE D=20MM</b> Ud. válvula de esfera de corte, de 20mm marca giacomini mod. vb/20 (ó similar aprobado por d.F.). incluso uniones roscadas, accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.	12				12,000			
							12,00	20,43	245,16
04.08	<b>UD VÁLVULA DE ESFERA DE D=16mm</b> Ud. válvula de esfera de corte, de 16mm marca giacomini mod. vb/15 (ó similar aprobado por d.F.). incluso uniones roscadas, accesorios, elementos auxiliares de montaje, etc... totalmente instalada.	2				2,000			
							2,00	18,27	36,54
04.09	<b>ML AISLAM. PARA TUB. DE ACS Y CALEF. DE 1.1/4" (32x1,5MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 1.1/4" (35x1,5 mm.), mediante rubaflex tipo climatización (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.	25				25,000			
							25,00	12,22	305,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	<b>ML AISLAMIENTO PARA TUB. DE ACS Y CALEF DE 1" (25x1,2MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 1" (28x1,2 mm.), mediante rubaflex tipo climatizacion (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.	30				30,000			
							30,00	10,26	307,80
04.11	<b>ML AISLAM. PARA TUB. DE ACS Y CALEF. DE 3/4" (20x1,2 MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 3/4" (22x1,2 y 18x1,2 mm.), mediante rubaflex tipo climatizacion (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.	11,5				11,500			
							11,50	9,27	106,61
04.12	<b>ML AISLAMIENTO TUB. DE ACS Y CALEF. DE 1/2" (16x1MM) E=35MM</b> Ml. aislamiento para tubería de af/acs/cale/clima de diámetro 1/2" (15x1 y 18x1 mm.), mediante rubaflex tipo climatizacion (ó similar aprobado por la d.F.) de 35 mm. de espesor. incluso parte proporcional de uniones, codos, tes, bridas, válvulas, derivaciones, accesorios, medios auxiliares de montaje, etc. totalmente instalado y rematado.	8				8,000			
							8,00	7,50	60,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 RED DE DISTRIBUCIÓN EDIFICIO DE VESTUARIOS .....</b>									<b>2.290,22</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 RED DE ALIMENTACIÓN AL SISTEMA DE RIEGO</b>									
05.01	<b>ML TUBERÍA POLIETILENO DE D=110MM</b>								
	<p>Ml. tubería de polietileno pe-100 a.D. pn10 de 90 mm de diámetro, con registro sanitario y certificado de marca y calidad, con p.P. de todo tipo de piezas especiales para unión entre sí, a otras tuberías, accesorios y de dilatación cada 100 metros, colocada en zanja, con los medios y maquinaria que precise, pruebas y bridas ciegas en final de tramo.</p> <p>Conexión a riego</p>	1	6,00			6,00			
							6,00	16,90	101,40
05.02	<b>UD PROGRAMADOR RIEGO 6 ESTACIONES</b>								
	<p>Ud. suministro e instalación de equipo programador electrónico de riego, con seis estaciones de control hidráulico, totalmente instalado y conexionado en el interior de la caseta de vestuarios.</p>	1				1,00			
							1,00	366,00	366,00
05.03	<b>UD CABLEADO ELÉCTRICO</b>								
	<p>Ud. suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera aceflex o similar de 0.6/1 kv, de 1.5 mm<sup>2</sup> de sección, 7,5,4,3 y 2 hilos, para el control electrónico de la instalación, incluso conectores estancos para todas las conexiones, totalmente instalado.</p> <p>Longitud total</p>	1				1,00			
							1,00	668,42	668,42
05.04	<b>UD CUADRO ELECTRICO</b>								
	<p>Ud. armario general de protección y maniobra compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- armario metálico.</li> <li>- zócalos. negro de base.</li> <li>- placas base metalicas de montaje aparellaje.</li> <li>- interruptores automáticos generales omnipolar, tipo caja moldeada, ejecución fija, conexión anterior.</li> <li>- protecciones diferenciales general regulable, tipo vigi incorporada al interruptor automatico.</li> <li>- embarrado distribuidores unipolares.</li> <li>- interruptores automáticos.</li> <li>- contactores tripolares.</li> <li>- selectores.</li> <li>- interruptores diferenciales.</li> <li>- interruptores generales</li> <li>- distribuidores tetrapolares</li> <li>- magnetotérmicos</li> </ul> <p>p.A. material auxiliar, de montaje y cableado. mano de obra correspondiente a fabricación y montaje.</p>	1				1,00			
							1,00	1.491,18	1.491,18
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE ALIMENTACIÓN AL SISTEMA DE RIEGO.....</b>									<b>2.627,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 REPOSICIONES Y VARIOS</b>									
06.01	<b>M2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=20 cm.</b>								
	M2. pavimento continuo de hormigón ha-25/p/2/IIa, de 20 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 15X15X8, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.P.. de juntas.								
	Zanja riego	1	6,00	1,00			6,00		
	Ext. arquetón	4	3,00	0,50			6,00		
							12,00	30,27	363,24
06.02	<b>M2 FALSO TECHO ESCAY. DESM. 60x60 APOYO</b>								
	M2. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm. sobre perfilera vista blanca (sistema de apoyo), incluso p.p. de perfilera vista blanca, perfilera angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.								
	Edificio vestuarios	1	60,00	0,60			36,00		
							36,00	14,39	518,04
06.03	<b>ML MALLA ELECTROSOLDADA 2,00 M.</b>								
	ML. verja plegada "pirineos" o similar, con malla electrosoldada 200x50x5 sobre postes 60x60x1,5. acabado galvanizado y posterior plastificado en color ral (a decidir por direccion facultativa). incluye empotrado de los postes en taladros realizados en muro con equipo diamante en húmedo y con empotramiento de unos 120/150 mm. sobre muro de 2 m. y posterior montaje de malla.								
	Cierre depósito	1	13,00				13,00		
							13,00	44,73	581,49
06.04	<b>M2 PUERTA CON MALLA RIZADA</b>								
	M2. Puerta de paso en cerramiento constituido por cerco de tubo metálico 40x20x1,5 y otro de 30x15x1,5, recibido mediante soldadura a poste 60x60x1,5 anclado a dado de hormigón HM-20 N/mm2 Tmax arido 20 mm. y bastidor de tubo 40x40x1,5 cm., con pletina 40x4 mm. para sujección de mallazo rizado de alambre de 2 mm. formando cuadrícula de 4x4 cm., i/recibido de postes.								
	Cierre depósito	1		1,20	2,00		2,40		
							2,40	102,58	246,19
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 REPOSICIONES Y VARIOS .....</b>								<b>1.708,96</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>31.419,01</b>

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

## Aprovechamiento aguas pluviales campo futbol San Jose IRUN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.605,02	5,11
C02	RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES.....	5.815,98	18,51
C03	DEPOSITO DE ACUMULACIÓN Y SISTEMA DE BOMBAS .....	17.371,83	55,29
C04	RED DE DISTRIBUCIÓN EDIFICIO DE VESTUARIOS .....	2.290,22	7,29
C05	RED DE ALIMENTACIÓN AL SISTEMA DE RIEGO.....	2.627,00	8,36
C06	REPOSICIONES Y VARIOS .....	1.708,96	5,44
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>31.419,01</b>	
13,00 % Gastos generales.....		4.084,47	
6,00 % Beneficio industrial .....		1.885,14	
SUMA DE G.G. y B.I.		5.969,61	
21,00 % I.V.A.....		7.851,61	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>45.240,23</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>45.240,23</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTI-MOS

, a Julio de 2016.

El autor del proyecto