

LKS

LKS INGENIERÍA, S.COOP.

Basque
Culinary Center



4

aurrekontua LOTE 2 presupuesto

Exekuzio Proiektua • Proyecto de Ejecución
**BASQUE CULINARY CENTER GASTRONOMIA ZIENTZIEN
FAKULTATEA ETA IKERKETA ETA BERRIKUNTZA ZENTROA.**
FACULTAD DE CIENCIAS GASTRONÓMICAS Y CENTRO DE
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BASQUE CULINARY CENTER.

Sustatzailea • Promotor
FUNDACIÓN BASQUE CULINARY CENTER

Data • Fecha
Enero 2010 urtarrila

Egileak • Autores
Javier de la Fuente y Santiago Pérez Ocariz

Arkitektoak • Arquitectos

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN	3.144.389,16	66,28
02	ESTRUCTURA METÁLICA.....	149.135,45	3,14
03	CIERRES	479.819,60	10,11
04	REVESTIMIENTOS INTERIORES	346.011,55	7,29
05	SANEAMIENTO	159.662,75	3,37
06	IMPERMEABILIZACIONES + AISLAMIENTOS.....	163.898,38	3,45
07	FONTANERIA	229.311,99	4,83
08	SEGURIDAD Y SALUD	72.186,57	1,52
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	4.744.415,45	
	13,00% Gastos generales	616.774,01	
	6,00% Beneficio industrial.....	284.664,93	
	SUMA DE G.G. y B.I.	901.438,94	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	5.645.854,39	
	16,00% I.V.A.....	903.336,70	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	6.549.191,09	

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Donostia, 25 de enero de 2.010.

El arquitecto

Fco. Javier de la Fuente

Colegiado nº : 2095

El arquitecto

Santiago Pérez

Colegiado nº : 2.391

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN				
01.01	<p>M2 ENCOFR.DESENCOFR NO VISTO , CARGADEROS, VIGAS DE CUELGUE</p> <p>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NO VISTO, EN VIGAS DE CUELGUE, CARGADEROS, TACONES, CON MADERA MACHIHEMBRADA Y CEPILLADA DE 22 MM. CONSIDERANDO 3 POSTURAS O CON CHAPAS METÁLICAS O SOLUCIÓM EQUIVALENTE O SEGÚN NTE-EME; INCLUIDO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD. SEGÚN NTE-EME Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA .</p>	3.732,90	18,66	69.655,91
01.02	<p>M2 ENCOFR.DESENCOFR VISTO MURETES DE CUELGUE</p> <p>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO A CARA VISTA, EN MURETES DE CUELGUE EN BALCONES, CON MADERA MACHIHEMBRADA Y CEPILLADA DE 22 MM. CONSIDERANDO 3 POSTURAS O CON CHAPAS METÁLICAS O SOLUCIÓM EQUIVALENTE O SEGÚN NTE-EME; INCLUIDO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD, CIMBRA , BERENJENO SEGÚN PROYECTO. SEGÚN NTE-EME Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA .</p>	3.955,00	70,57	279.104,35
01.03	<p>M2 ENCOFR.DESENCOFR NO VISTO MUROS</p> <p>ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NO VISTO EN MUROS, CON MADERA MACHIHEMBRADA Y CEPILLADA DE 22 MM. CONSIDERANDO 3 POSTURAS O CON CHAPAS METÁLICAS O SOLUCIÓM EQUIVALENTE O SEGÚN NTE-EME; INCLUIDO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD, BERENJENO SEGÚN PROYECTO. SEGÚN NTE-EME Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA .</p>	8.953,22	17,59	157.487,14
01.04	<p>M3 HORMIGÓN HA-25</p> <p>HORMIGÓN EN MASA HA-25/B/20/IIA, ELABORADO EN CENTRAL EN RELLENO DE PILARES, VIGAS DE CUELGUE. RIOSTRAS, TACONES, MUROS ESCALERA..., INCLUSO VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y ACHIQUE SI FUERA NECESARIO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ , EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO.</p>	200,00	111,73	22.346,00
01.05	<p>M3 HORMIGÓN HA-30</p> <p>HORMIGÓN EN MASA HA-30/B/20/ IVQA, ELABORADO EN CENTRAL EN RELLENO DE PILARES PILARES, VIGAS DE CUELGUE. RIOSTRAS, TACONES..., INCLUSO VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO, COLOCADO Y ACHIQUE SI FUERA NECESARIO. SEGÚN NORMAS NTE-CSZ , EHE Y CTE. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO.</p>	2.991,25	119,97	358.860,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	M2 ENCOFRADO EN PILARES M2 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NO VISTO, EN PILARES CON MADERA MACHIHEMBADA Y CEPILLADA DE 22 MM. CONSIDERANDO 3 POSTURAS O CON CHAPAS METÁLICAS O SOLUCIÓM EQUIVALENTE O SEGÚN NTE-EME; INCLUIDO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMETOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD. SEGÚN NTE-EME Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA .	3.823,90	23,52	89.938,13
01.07	M2 ENCOFR.DEENCOFR NO VISTO ESCALERAS ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NO VISTO, EN ESCALERAS CON MADERA MACHIHEMBADA Y CEPILLADA DE 22 MM. CONSIDERANDO 3 POSTURAS O SOLUCIÓM EQUIVALENTE, SEGÚN NTE-EME Y CTE.	577,20	29,40	16.969,68
01.08	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PATES DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN DETALLE PROYECTO SOBRE MURO DE HÓRMIGÓN DE DEPÓSITO EXTERIO. RSEGÚN CTE.	25,00	30,00	750,00
01.09	K ACERO CORRUGADO B-500 S ACERO CORRUGADO B-500 S, CORTADO, DOBLADO, ARMADO Y COLOCADO EN TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIEREN ARMADO EN EL PROYECTO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES, SEPARADORES, ELEMENTOS DE ATADO, SEGÚN EHE. MEDIDO EL PESO TEÓRICO EN PLANOS.	340.443,38	1,01	343.847,81

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	M2 LOSA L 1 35 HA-30 LOSA TIPO L1 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR DE 35 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE.. 1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 250 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA,VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS,ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO. 2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA. 3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO DOBLE MALLAZO DIAM. 16 CADA 25 (CUANTÍA TOTAL APROX. 31.6 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO. 3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE . 4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO. 5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.			

6.950,00 99,97 694.791,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11	M2 LOSA L 2 60 HA-30 LOSA TIPO L2 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR DE 60 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE.. 1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 250 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA,VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS,ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO. 2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA. 3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO DOBLE MALLAZO DIAM. 16 CADA 25 (CUANTÍA TOTAL APROX. 31.6 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO. 3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE . 4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO. 5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.			
		1.960,00	135,25	265.090,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	M2 LOSA L 3 60 -25 HA-30			
	<p>LOSA TIPO L3 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR VARIABLE DE 60 A 25 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE..</p> <p>1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 250 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS, ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO.</p> <p>2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA.</p> <p>3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO DOBLE MALLAZO DIAM. 16 CADA 25 (CUANTÍA TOTAL APROX. 31.6 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO.</p> <p>3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE .</p> <p>4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO.</p> <p>5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.</p>			
		1.332,00	111,73	148.824,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13	M2 LOSA L 4 35-25 HA-30 LOSA TIPO L2 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR VARIABLE DE 35 -25 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE.. 1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 250 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA,VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS,ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO. 2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA. 3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO DOBLE MALLAZO DIAM. 16 CADA 25 (CUANTÍA TOTAL APROX. 31.6 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO. 3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE . 4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO. 5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.			
		842,00	96,44	81.202,48
01.14	M2 ENCOFRADO CIRCULAR EN PILARES M2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VISTO, EN PILARES CON MADERA MACHICHEMBRADA Y CEPILLADA DE 22 MM. CONSIDERANDO 3 POSTURAS O CON CHAPAS METÁLICAS O SOLUCIÓN EQUIVALENTE O SEGÚN NTE-EME; INCLUIDO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD. SEGÚN NTE-EME Y CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE TEÓRICA			
		325,61	17,64	5.743,76

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.15	<p>M2 LOSA L 5 60 HA-30</p> <p>LOSA TIPO L5 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR DE 60 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE..</p> <p>1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 250 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA,VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS,ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO.</p> <p>2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA.</p> <p>3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO DOBLE MALLAZO DIAM. 16 CADA 25 (CUANTÍA TOTAL APROX. 31.6 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO.</p> <p>3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE .</p> <p>4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO.</p> <p>5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.</p>			
		205,00	135,25	27.726,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16	<p>M2 LOSA L 7 45 HA-30</p> <p>LOSA TIPO L7 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR DE 45 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE..</p> <p>1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 250 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA,VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS,ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO.</p> <p>2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA.</p> <p>3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO DOBLE MALLAZO DIAM. 16 CADA 25 (CUANTÍA TOTAL APROX. 31.6 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO.</p> <p>3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE .</p> <p>4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO.</p> <p>5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.</p>			
		260,00	123,49	32.107,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17	<p>M2 LOSA L 8 45-25 HA-30</p> <p>LOSA TIPO L8 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR VARIABLE DE 45 -25 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 20 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE..</p> <p>1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 250 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA,VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS,ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO.</p> <p>2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA.</p> <p>3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO DOBLE MALLAZO DIAM. 16 CADA 25 (CUANTÍA TOTAL APROX. 31.6 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO.</p> <p>3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE .</p> <p>4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO.</p> <p>5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.</p>	40,00	99,97	3.998,80
01.18	<p>ML JUNTA DE DILATACIÓN</p> <p>ML DE JUNTA DE DILATACIÓN FORMADA POR PASADORES DESLIZANTES PARA RECUPERACIÓN DE CARGAS EN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN TIPO PASADOR TITAN DE LA CASA PLAKABETON O SIMILAR DE 12 CM DE CANTO SEGÚN DETALLE PROYECTO COLOCADOS CADA 25 CMS , INCLUSO POREXPAN DE 25MM PARA FORMAR LA JUNTA.</p>	175,00	60,00	10.500,00
01.19	<p>UD SUMINISTRO COLOCACIÓN CHAPON 35x20</p> <p>UD. COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LOS CHAPON 35X20X1.5 CM CON ZARPAS SEGÚN DETALLE PROYECTO EN MUROS DE HORMIGÓN INCLUIDA SU EXACTA COLOCACIÓN. I/ P.P. DE RECIBIDO. TOTALMENTE REMATADO.</p>	100,00	29,64	2.964,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20	<p>M2 LOSA R1 25 HA-30</p> <p>LOSA TIPO R1 SEGÚN DETALLE PROYECTO CON UN ESPESOR DE 25 CM, CON HORMIGÓN ELABORADO EN CENTRAL HA-30 N/MM2., CONSISTENCIA BLANDA, TMÁX. 25 MM., PARA AMBIENTE IIA, CEMENTO II /A-42,5 N, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, VERTIDO POR MEDIO DE CAMIÓN BOMBA, VIBRADO Y COLOCADO. SEGÚN NORMAS NTE-CSL, EME , EHE Y CTE..</p> <p>1.-HORMIGÓN HA-30/B/20/I, DE 30 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA, TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM CON UNA DOSIFICACIÓN MÍNIMA DE 350 KG/M3 DE CEMENTO TIPO CEM II/SR, RELACIÓN MÁXIMA A/C DE 0,60, ELABORADO EN CENTRAL, VERTIDO CON BOMBA,VIBRADO Y CURADO. INCLUSO P.P. DE FLUIDIFICANTE O ANTICONGELANTE SI FUERA NECESARIO, ADITIVO HIDROFUGO EN PLANTA, LIMPIEZA DE FONDOS, MERMAS,ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO, PERDIDAS, PASOS DE TUBOS. I.P.P DE RESINADO DE BARRAS PARA EJECUTAR LA UNIÓN CON EL MURO DEL EDIFICIO.</p> <p>2.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MADERA EN LA BASE Y PERIMETRO DE LA LOSA EJECUTADO CON MADERA DE PINO, I. P.P. DE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO, SOPORTACIÓN Y ENCOFRADO DE ELEMENTOS SINGULARES. INCLUSO P.P. DE CIMBRA.</p> <p>3.-ARMADURA SEGÚN PROYECTO ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR E INFERIOR DIAM. 16 CADA 15, ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR E INFERIOR DIAM. 10 CADA 20 (CUANTÍA TOTAL APROX. 30 KG/M2) ACERO B-500S SEGÚN PLANOS DE DETALLE E INDICACIÓN DE D.F., COLOCACIÓN DE SEPARADORES , P.P. DE CORTADO, DOBLADO Y MONTADO, VIGAS DE REFUERZO, DE ARRANQUES DE MUROS Y PILARES Y ARMADURA DE PUNZONAMIENTO.</p> <p>3.- ACABADO MEDIANTE PULIDO MECÁNICO DE LA SUPERFICIE CON ADICIÓN DE 1,5 KG/ DE CUARZO, CORINDON Y CEMENTO. CURADO DE LA SUPERFICIE .</p> <p>4.- P.P. DE EJECUCIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO.</p> <p>5.- LIMPIEZA FINAL DE LA SUPERFICIE.</p>	168,00	117,61	19.758,48
01.21	<p>M2 FORJADO PREFABRICADO 50</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA ALVEOLAR DE 50 CM EN PLAN-TAS, SEGÚN CALCULOS DE ANEJO DE ESTRUCTURAS; CON SOBRECARGA DE USO Q=5 KN/M2, TRANSPORTE, MEDIOS DE ELEVACIÓN, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, AJUSTE DE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO.</p>	400,00	94,09	37.636,00
01.22	<p>M2 FORJADO PREFABRICADO 32</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA ALVEOLAR DE 32 CM EN PLAN-TAS, SEGÚN CALCULOS DE ANEJO DE ESTRUCTURAS; CON SOBRECARGA DE USO Q=5 KN/M2, TRANSPORTE, MEDIOS DE ELEVACIÓN, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, AJUSTE DE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO.</p>	310,00	111,74	34.639,40
01.23	<p>ML VIGA PREFABRICADA PRETENSADA</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA PRETENSADA PREFABRICADA DE 40X(80+15), SEGÚN CALCULOS DE ANEJO DE ESTRUCTURAS; CON SOBRECARGA DE USO Q=5 KN/M2, TRANSPORTE, MEDIOS DE ELEVACIÓN, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, AJUSTE DE PIEZAS. TOTALMENTE COLOCADO.</p>	15,00	94,09	1.411,35

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.24	<p>M2 CAPA DECOMPRESIÓN 15</p> <p>CAPA DE COMPRESIÓN DE 15 CM. DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 15.30.6 Y SOBRE FORJADO PREFABRICADO DE PLACAS ALVEOLARES DE HORMIGÓN PRETENSADO, INCLUIDO ZUNCHOS NECESARIOS DE BORDE, NEGATIVOS Y CONECTORES NECESARIOS A BASE DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA. FRATASADO Y PULIDO MECÁNICO INCLUSO INCORPORACIÓN DE CAPA SUPERFICIAL MEZCLA DE CEMENTO 2 KG DE CUARZO Y 2 KG DE CORNDON, INCLUSO CORTES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS>1M2., SEGÚN NORMAS NTE- NBE/AE-88 EF-88 Y EHE.</p>	400,00	21,16	8.464,00
01.25	<p>M2 CAPA DECOMPRESIÓN 8</p> <p>CAPA DE COMPRESIÓN DE 10 CM. DE ESPESOR CON MALLAZO ELECTROSOLDADO 15.30.6 Y SOBRE FORJADO PREFABRICADO DE PLACAS ALVEOLARES DE HORMIGÓN PRETENSADO, INCLUIDO ZUNCHOS NECESARIOS DE BORDE, NEGATIVOS Y CONECTORES NECESARIOS A BASE DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA. FRATASADO Y PULIDO MECÁNICO INCLUSO INCORPORACIÓN DE CAPA SUPERFICIAL MEZCLA DE CEMENTO 2 KG DE CUARZO Y 2 KG DE CORNDON, INCLUSO CORTES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS>1M2., SEGÚN NORMAS NTE- NBE/AE-88 EF-88 Y EHE.</p>	310,00	16,47	5.105,70
01.26	<p>M2 FORJADO COLABORANTE L9</p> <p>FORJADO FORMADO POR CHAPA COLABORANTE PL 76/383 DE ACERALLIA O SIMILAR DE HONDA CON UN ESPESOR DE 1,2 MM., HORMIGÓN HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIA , EN UN ESPESOR DE 13,6 CMS, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, MALLAZO DE 15X15X6X6, APERTURA DE HUECOS, ENCOFRADOS, APUNTALAMIENTO, RECIBIDO DE ESTRUCTURAS PERIMETRALES, REMATE DE CHAPA PLEGADA EN FORMA DE L CURVADA E=3MM FORMA . MEDIDO EL AREA TEÓRICA.</p>	650,00	58,81	38.226,50
01.27	<p>M2 FORJADO COLABORANTE L6</p> <p>FORJADO FORMADO POR CHAPA COLABORANTE PL 76/383 DE ACERALLIA O SIMILAR DE HONDA CON UN ESPESOR DE 1,2 MM., HORMIGÓN HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIA , EN UN ESPESOR DE 22,6 CMS, INCLUSO VERTIDO, VIBRADO, MALLAZO DE 15X30X6X6, APERTURA DE HUECOS, ENCOFRADOS, APUNTALAMIENTO, RECIBIDO DE ESTRUCTURAS PERIMETRALES, REMATE DE CHAPA PLEGADA EN FORMA DE L CURVADA E=3MM FORMA . MEDIDO EL AREA TEÓRICA.</p>	210,00	70,57	14.819,70
01.28	<p>UD SUMINISTRO COLOCACIÓN CHAPON 20x20</p> <p>UD. COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LOS CHAPON 20X20X1.5 CM CON ZARPAS SEGÚN DETALLE PROYECTO EN MUROS DE HORMIGÓN INCLUIDA SU EXACTA COLOCACIÓN. I/ P.P. DE RECIBIDO. TOTALMENTE REMATADO.</p>	500,00	29,64	14.820,00
01.29	<p>M2 OPCIÓN 1. COLOCACIÓN DE MATRICES ESTRUCTURALES</p> <p>SUMINITRO Y COLOCACIÓN DE MATRICES ESTRUCTURALES TIPO RECLI A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA (GAMA ESTRUCTURAS DE MADERA O ESTRUCTURAS RUGOSAS) PARA DAR TEXTURAS A LA SUPERFICIE VISTA DEL HORMIGÓN EN LOS PETOS INCLINADOS DE LOS BALCONES. P.P DE SOPORTACIÓN EN EL ENCOFRADO Y SU POSTERIOR DESENCOFRADO.</p>	3.955,00	47,05	186.082,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.30	<p>M2 OPCIÓN 2. MONOCAPA CON MORTERO CAPAFINA TX ARIA</p> <p>APLICACIÓN DEL MORTERO CAPAFINA TX ARIA O SIMILAR SOBRE HORMIGÓN DE LOS PETOS INCLINADOS DE LOS BALCONES. APLICACIÓN DE UNA IMPRIMACIÓN CAPAFIX DE FYM , O COTEGRAN DE TEXSA O SIMILAR. TRAS 24 HORAS DE LA APLICACIÓN DEL CAPAFIX O TRES DÍAS DE SECADO DE LA IMPRIMACIÓN DE COTEGRAN APLICAR EL MORTERO DE ENLUCIDO CAPAFINA TX ARIA A UN ESPESOR DE 5MM MÍNIMO, PARA QUE QUEDE UNA SUPERFÍCIE LISA . INCLUIDA MALLA DE PVC, REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRA CADA UN METRO Y ANDAMIAJE. SEGÚN NTE-RPE-8 Y CTE.</p>			
		3.955,00	42,34	167.454,70
01.31	<p>UD PERFORACION DE FORJADO</p> <p>Calado o perforación DIAM. 100-200 de losa de hormigon de losas de hormigon de cualquier espesor para paso de tuberias de saneamiento de D=110 mm, ejecutado con barrenas de perforación de aire (se prescribe el uso de perforadoras aliviadas por agua), incluso perfilado a piqueta del cajeadado que tendrá terminación uniforme y regularizada, con retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero, según NTE/ADD-9. Medida la unidad ejecutada.</p>			
		100,00	30,00	3.000,00
01.32	<p>UD SUMINISTRO COLOCACIÓN CHAPON 100x40</p> <p>UD. COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE LOS CHAPON 100X40X2 CM CON ZARPAS SEGÚN DETALLE PROYECTO EN MUROS DE HORMIGÓN INCLUIDA SU EXACTA COLOCACIÓN. I/ P.P. DE RECIBIDO. TOTALMENTE REMATADO.</p>			
		5,00	212,55	1.062,75
TOTAL CAPÍTULO 01 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN.....				3.144.389,16

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA METÁLICA				
02.01	kg TRATAMIENTO GALVANIZADO TRATAMIENTO GALVANIZADO Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO, POR KG DE ESTRUCTURA.	51.514,55	0,90	46.363,10
02.02	kg IMPRIM.ANTICOR.+GRANALLADO+ PINTURA TRATAMIENTO DE GRANALLADO EN ESTRUCTURAS VARIAS CON GRADO S.A. 2 1/2 (SEGÚN NORMA ISO-8501-1) O EQUIVALENTE SIS-05 5900-67, INCLUSO PINTURA DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA TIPO EPOXI DE DOS COMPONENTES CON RESINAS ALCIDICAS PIGMENTADAS CON FOSFATO DE ZINC CURADA CON POLIAMIDAS TIPO SIGMA-TEL QD PRIMER DE LA FIRMA SIGMA COATING O SIMILAR CON PELÍCULA SECA DE 70 MICRAS Y APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE ACABADO DE ESMALTE ALCÍDICO SIGMARINE BTD DE LA FIRMA SIGMA COATING O SIMILAR, CON UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 35 MICRAS POR CAPA. COLOR A DEFINIR SEGÚN CARTA DE COLORES SIGMA.	2.500,00	0,49	1.225,00
02.03	kg ACERO LAMINADO S 275 PERFILES ACERO LAMINADO A-42B, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA CERCHAS , PILARES, ZUNCHOS ..., MEDIANTE UNIONES SOLDADAS O ATORNILLADAS, Y P.P. DE SOLDADURA, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES. TOTALMENTE MONTADO Y COLOCADO SEGÚN NTE-EAS/EAV , NORMAS NBE-EA-95 Y CTE.	54.014,55	1,88	101.547,35
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA METÁLICA.....				149.135,45

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIERRES				
SUBCAPÍTULO 03.01 ALBAÑILERÍA				
03.01.01	UD RECIBIDO PREMARCO MADERA RECIBIDO DE PREMARCOS DE MADERA DE PINO; INCLUSO DESCARGA, ACOPIO Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, NIVELADO, APLOMADO, APERTURA DE HUECOS PARA ANCLAJE Y MATERIAL ACCESORIO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
		186,00	18,82	3.500,52
03.01.02	UD RECIBIDO DE PREMARCO METÁLICO RECIBIDO DE PREMARCOS DE ACERO GALVANIZADO DE DIFERENTES TAMAÑOS; INCLUSO DESCARGA, ACOPIO Y TRANSPORTE A PIE DE TAJO, NIVELADO, APLOMADO, CHARRANCHAS DE SUJECCIÓN, APERTURA DE HUECOS PARA ANCLAJE Y MATERIAL ACCESORIO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
		30,00	18,82	564,60
03.01.03	m2 BLOQUE 20 NO VISTO FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN LISO R FACONOR O SIMILAR DE 40X20X20 CM. COLOCADO PARA RASEAR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, RELLENOS DE HORMIGÓN HA 15 Y ARMADURA SEGÚN NORMATIVA, I/P.P. DEFORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS Y PIEZAS ESPECIALES, LLAGUEADO, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
		3.801,25	41,28	156.915,60
03.01.04	m2 BLOQUE 15 NO VISTO FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN LISO R FACONOR O SIMILAR DE 40X20X15 CM. COLOCADO PARA RASEAR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P32,5R Y ARENA DE RÍO 1/6, RELLENOS DE HORMIGÓN HA 15 Y ARMADURA SEGÚN NORMATIVA, I/P.P. DEFORMACIÓN DE DINTELES, ZUNCHOS, JAMBAS, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS Y PIEZAS ESPECIALES, LLAGUEADO, ROTURAS, REPLANTEO, NIVELACIÓN, APLOMADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFB-6. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.			
		150,00	37,35	5.602,50
03.01.05	M2 TABICON LADRILLO HUECO DOBLE TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X8 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO II-Z/35A, Y ARENA DE RÍO 1/6, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-PTL , NBE-FL-90 Y CTE.			
		1.083,75	16,47	17.849,36
03.01.06	M2 TABIQUE MEDIA ASTA FÁBRICA DE LADRILLO DOBLE DE 25X12X8 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO II-Z/35A Y ARENA DE RÍO 1/6, PARA REVESTIR, I/REPLANTEO, NIVELACIÓN Y APLOMADO, REJUNTADO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES, S/NTE-FFL , NBE-FL-90 Y CTE., MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.			
		5.159,50	18,82	97.101,79

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	M2 RASEO MAESTREADO CON MORTERO RASEO MAESTREADO CON MORTERO DE CEMENTO II-Z/35A Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40) PARA ALICATAR, EN PARAMENTOS VERTICALES, REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES, INCLUIDO ANDAMIAJE, SEGÚN NTE-RPE Y CTE.			
		9.605,00	11,76	112.954,80
03.01.08	M2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASA. ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO CON MORTERO DE CEMENTO II-Z/35A Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40), LISTO PARA PINTAR EN PARAMENTOS VERTICALES, INCLUIDA MALLA DE PVC, REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES CON MAESTRA CADA UN METRO Y ANDAMIAJE. SEGÚN NTE-RPE-8 Y CTE.			
		2.431,00	14,11	34.301,41
03.01.09	M2 RASEO MAESTREADO CON MORTERO HIDROFUGO RASEO MAESTREADO CON MORTERO DE CEMENTO II-Z/35A Y ARENA DE RÍO 1/6 (M-40) HIDROFUGO EN FACHADAS, EN PARAMENTOS VERTICALES, REGLEADO, SACADO DE ARISTAS Y RINCONES, INCLUIDO ANDAMIAJE, SEGÚN NTE-RPE Y CTE.			
		2.452,25	16,47	40.388,56
03.01.10	M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO PAREDES GUARNECIDO Y ENLUCIDO EN PAREDES CON PASTA DE PERLIESCAYOLA INCLUSO P.P. DE CANTONERAS, LIMPIEZAS Y HUMECTACIÓN DEL PARAMENTO; CONSTRUÍDO SEGÚN NTE/RPE-10/12 Y CTE.. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1M2.			
		366,00	9,41	3.444,06
03.01.11	ML FORMACION DE PELDAÑOS FORMACIÓN DE PELDAÑOS DE ESCALERA CON LADRILLO HUECO DOBLE DE 25X12X8 CM RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO II-Z/35AY ARENA DE RÍO 1/6 INCLUSO REPLANTEO Y LIMPIEZA. MEDICIÓN LONGITUD DE PELDAÑO EJECUTADA.			
		360,00	19,99	7.196,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ALBAÑILERÍA....				479.819,60
TOTAL CAPÍTULO 03 CIERRES.....				479.819,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS INTERIORES

SUBCAPÍTULO 04.01 ALICATADOS

04.01.01 M2 ALICATADO ASEOS

REVESTIMIENTO PARAMENTOS VERTICALES CON GRES PORCELANICO TAMAÑO Y COLOR A ELEGIRPOR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA (35 €/M2 P.V.P) A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, Y CANTONERAS EN ENCUENTRO CON PARAMENTOSY GUARDAVIVOS DE ALUMINIO CROMADO MARCA SCHLÜTER MODELO JOLLY-AG (ACG) DE 12 MM., COLOCADO CON JUNTA DE 3 MM , COLOCACIÓN DE GRES CON ADHESIVO DEFORMABLE RESISTENTE A LA HUMEDAD PERMANENTE Y CLASIFICACION C2 SEGÚN UNE 12004,SISTEMA DE DOBLE ENCOLADO, TIPO FLEXMORTEL DE BETTOR, TECNOCOL FLEX DE FIXCER O SIMILAR, CON REJUNTEO IMPERMEABLE, FLEXIBLE Y DE RESISTENCIA QUÍMICA TIPO RIGAMULS N DE BETTOR, EUROCOLOR FLEX DE FIXCER O SIMILAR Y LIMPIEZA S/NTE-RPC-10 Y CTE. RECIBIDO CON MORTERO COLA SOBRE ENFOSCADO MAESTREADO PREVIO (NO INCLUIDO EN ESTA PARTIDA) , INCLUSO PREPARACIÓN PREVIA DEL PARAMENTO, CORTES, INGLETES, PIEZAS ESPECIALES, CAJEADO, REMATES. TOTALMENTE TERMINADO.MEDICIÓN DE SUPERFIE EJECUTADA.

1.959,00 47,05 92.170,95

04.01.02 M2 ALICATADO COCINA

ALICATADO DE DE PLAYA DE PISCINAS DE GRES PORCELANICO LISO SERIE INDUGRES PASTILLA O SIMILAR, EN COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA , FORMATO 119X244X10 MM REF. 122, COLOCADO CON JUNTA DE 6 MM ENTRE PIEZAS, CON UN COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA < 0,5%, RESISTENTE A CHOQUE TERMICO, RESISTENTE A HELADAS, RESISTENTE A PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ADITIVOS PARA PISCINAS CLASE A, RESISTENTE A LAS MANCHAS CLASIFICADO >4, COLOCACIÓN DE GRES CON ADHESIVO DEFORMABLE RESISTENTE A LA HUMEDAD PERMANENTE Y CLASIFICACION C2 SEGÚN UNE 12004,SISTEMA DE DOBLE ENCOLADO, TIPO FLEXMORTEL DE BETTOR, TECNOCOL FLEX DE FIXCER O SIMILAR, CON REJUNTEO IMPERMEABLE, FLEXIBLE Y DE RESISTENCIA QUÍMICA TIPO RIGAMULS N DE BETTOR, EUROCOLOR FLEX DE FIXCER O SIMILAR. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS. SEGÚN CTE.

2.445,00 35,28 86.259,60

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ALICATADOS.....178.430,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 SOLADOS				
04.02.01	M2 RECRECIDO MORTERO REGULARIZACION 18CM RECRECIDO Y NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO 1/4 (M-80) DE 18 CM. DE ESPESOR MÁXIMO, MAESTREADO, EJECUCIÓN DE PENDIENTES EN EL CASO QUE SEA NECESARIO SEGÚN PROYECTO S/NTE-RSR Y CTE P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ADIVITIVOS PARA SU CORRECTO VERTIDO .MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
		7.900,00	17,64	139.356,00
04.02.02	M2 RECRECIDO MORTERO REGULARIZACION 5CM RECRECIDO Y NIVELACIÓN CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO 1/4 (M-80) DE 5 CM. DE ESPESOR, MAESTREADO, EJECUCIÓN DE PENDIENTES EN EL CASO QUE SEA NECESARIO SEGÚN PROYECTO, S/NTE-RSR Y CTE, P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y ADIVITIVOS PARA SU CORRECTO VERTIDO.MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.			
		500,00	7,06	3.530,00
04.02.03	M2 SOLADO VESTUARIOS - ASEOS PAVIMENTO DE VESTUARIOS DE GRES PORCELANICO (40 EURO/M2 P.V.P)EN COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, GRADO DE ANTIDESLIZAMIENTO CLASE 2 SEGÚN NTE-DB-SU1, FORMATO 119X244X10 MM REF. 122G3 , P.P. DE COMPLEMENTOS DE ESQUINA Y MEDIA CAÑA, COLOCADO CON JUNTA DE 6 MM ENTRE PIEZAS, CON UN COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DE AGUA < 0,5%, RESISTENTE A CHOQUE TERMICO, RESISTENTE A HELADAS, RESISTENTE A PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ADITIVOS PARA PISCINAS CLASE A, RESISTENTE A LAS MANCHAS CLASIFICADO >4, COLOCACIÓN DE GRES CON ADHESIVO DEFORMABLE RESISTENTE A LA HUMEDAD PERMANENTE Y CLASIFICACION C2 SEGÚN UNE 12004,SISTEMA DE DOBLE ENCOLADO, TIPO FLEXMORTEL DE BETTOR, TECNOCOL FLEX DE FIXCER O SIMILAR, CON REJUNTEO IMPERMEABLE, FLEXIBLE Y DE RESISTENCIA QUÍMICA TIPO RIGAMULS N DE BETTOR, EUROCOLOR FLEX DE FIXCER O SIMILAR, P.P. DE COMPLEMENTOS DE ESQUINA Y MEDIA CAÑA Y DE SELLADO ELÁSTICO DE JUNTAS DE ENTREGA CON PARAMENTO VERTICAL, JUNTA DE MOVIMIENTO DEL SOLADO CADA 25 M2 O 5 ML SELLADAS CON SELLALASTIC FOAM Y MASILLA ELÁSTICA TIPO SELLALASTIC DE FIXCER O SIMILAR(NOTA: LAS JUNTAS DE MOVIMIENTO SE REALIZARÁN EN LA CAPA DE AGARRE Y BALDOSA DE GRES, NO EN LA IMPERMEABILIZACIÓN), JUNTAS DE ENTREGA EN FOCOS, PASOS DE TUBERÍA , DESAGÜES CON SILCOFERM UW, SELLALASTIC O SIMILAR .LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA BASE Y LIMPIEZA FINAL CON PRODUCTO ADECUADO, S/NTE-RPC-10 Y CTE. TOTALMENTE TERMINADO. MEDIDO SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS.			
		500,00	49,39	24.695,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SOLADOS				167.581,00
TOTAL CAPÍTULO 04 REVESTIMIENTOS INTERIORES				346.011,55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO				
SUBCAPÍTULO 05.01 FECALES				
05.01.01	m. CAN. P.P. C/REJ.PEAT. P.P. BLANCO 500x130mm CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE CARGA LIGERA, FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE POLIPROPILENO 130 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES DE ANCHO Y 150 MM DE ALTO EN TRAMOS DE 500MM, CON PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE POLIPROPILENO BLANCO, , INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE.	10,00	98,76	987,60
05.01.02	UD ARQUETA REGIST FECAL. 60x60 ESTANCA RELLENABLE ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS FECALES DE 60X60X 80 CM DE PROFUNDIDAD MEDIA, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA DE ALUMINIO RELLENABLE (PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE.	10,00	493,82	4.938,20
05.01.03	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.150x150 SH 50 SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 150X150 MM. Y CON SALIDA HORIZONTAL DE 50 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO. SEGÚN CTE.	12,00	47,05	564,60
05.01.04	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PP 150 SV 50 SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE PP DE 150 MM. Y CON SALIDA VERTICAL DE 40-50 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS FECALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO. SEGÚN CTE.	5,00	35,00	175,00
05.01.05	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.GALVANIZ.150x150 SH 90 SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 150X150 MM. Y CON SALIDA HORIZONTAL DE 90 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO. SEGÚN CTE.	5,00	41,16	205,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.06	ML COLECTOR ENTERRADO 50MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=50 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE FECALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	5,00	24,88	124,40
05.01.07	ML COLECTOR ENTERRADO 90MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=90 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE FECALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	5,00	26,76	133,80
05.01.08	ML COLECTOR ENTERRADO 110MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=110 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE FECALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	5,00	37,09	185,45
05.01.09	ML COLECTOR ENTERRADO 125MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=125 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE FECALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	5,00	41,93	209,65
05.01.10	ML COLECTOR ENTERRADO 160MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=160 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE FECALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	5,00	44,79	223,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.11	<p>ML COLECTOR ENTERRADO 200MM</p> <p>COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=200 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE FECALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.</p>	5,00	45,87	229,35
05.01.12	<p>ML COLECTOR ENTERRADO 250MM</p> <p>COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=250 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE FECALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.</p>	5,00	45,43	227,15
05.01.13	<p>ML COLECTOR COLGADO D=50</p> <p>COLECTOR COLGADO DE D=50, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.</p>	85,00	17,71	1.505,35
05.01.14	<p>ML COLECTRO COLGADO D=90</p> <p>COLECTOR COLGADO DE D=90, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.</p>	85,00	18,80	1.598,00
05.01.15	<p>ML COLECTOR COLGADO D=110</p> <p>COLECTOR COLGADO DE D=110, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO.</p>	125,00	20,29	2.536,25
05.01.16	<p>ML COLECTOR COLGADO D=125</p> <p>COLECTOR COLGADO DE D=125, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO.</p>	125,00	22,76	2.845,00
05.01.17	<p>ML COLECTRO COLGADO D=160</p> <p>COLECTOR COLGADO DE D=160, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.</p>	125,00	27,87	3.483,75
05.01.18	<p>ML COLECTRO COLGADO D=200</p> <p>COLECTOR COLGADO DE D=200, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.</p>	125,00	34,72	4.340,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.19	ML BAJANTE DE PVC SERIE C. 160mm BAJANTE DE PVC SERIE C, DE 160 MM. DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR ENCHUFE ENCOLADO Ó JUNTA LABIADA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, TOTALMENTE INSTALADA EN BAJANTE DE PLUVIALES, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, FUNCIONANDO. INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN A ARQUETA. INCLUÍDA P.P. DE PLATAFORMA ELEVADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.SEGÚN CTE.	125,00	35,55	4.443,75
05.01.20	ML BAJANTE DE PVC SERIE C. 200mm BAJANTE DE PVC SERIE C, DE 200 MM. DE DIÁMETRO , CON SISTEMA DE UNIÓN POR ENCHUFE ENCOLADO Ó JUNTA LABIADA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, TOTALMENTE INSTALADA EN BAJANTE DE PLUVIALES, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, FUNCIONANDO. INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN A ARQUETA. INCLUÍDA P.P. DE PLATAFORMA ELEVADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. SEGÚN CTE.	125,00	36,55	4.568,75
05.01.21	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.200x200 SV 90 SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 200X200 MM. Y CON SALIDA VERTICAL DE 90 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS FECALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO. SEGÚN CTE.	12,00	47,05	564,60
05.01.22	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.GALVANIZ.150x150 SV 90 SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE ACERO GALVANIZADO DE 150X150 MM. Y CON SALIDA HORIZONTAL DE 50 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO. SEGÚN CTE.	5,00	41,16	205,80
05.01.23	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PP 150 SH 50 SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE PP DE 150 MM. Y CON SALIDA HORIZONTAL DE 50 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS FECALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO.SEGÚN CTE.	5,00	35,00	175,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.24	UD ARQUETA REGIST FECAL. 40x40 ESTANCA RELLENABLE .ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS FECALES DE 40X40X 80 CM DE PROFUNDIDAD MEDIA, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA DE ALUMINIO RELLENABLE (PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE.			
		5,00	493,82	2.469,10
05.01.25	UD ARQUETA REGIST FECALES. 60x60 <2m ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS FECALES DE 61X 61 DE PROFUNDIDAD <2M, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA FUNDICIÓN ESTANCA Y REFORZADA, PARA PASO DE VEHÍCULOS PESADOS(PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES.SEGÚN CTE.			
		1,00	493,82	493,82
05.01.26	UD ARQUETA REGIST FECALES 60x60 2>H<4m ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS FECALES DE 61X 61 DE PROFUNDIDAD ENTRE 2-4M, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA FUNDICIÓN ESTANCA Y REFORZADA, PARA PASO DE VEHÍCULOS PESADOS(PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES.SEGÚN CTE.			
		1,00	790,11	790,11

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.27	UD ARQUETA REGIST FECALES 60x60 >4m ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS FECALES DE 61X 61 DE PROFUNDIDAD >4M, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA FUNDICIÓN ESTANCA Y REFORZADA, PARA PASO DE VEHÍCULOS PESADOS(PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES.SEGÚN CTE.			
		1,00	1.185,18	1.185,18
05.01.28	m. CAN. P.P. C/REJ.IINOX 500x130mm CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE CARGA LIGERA, FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE POLIPROPILENO 130 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES DE ANCHO Y 150 MM DE ALTO EN TRAMOS DE 500MM, CON PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE INOXIDABLE, , INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE.			
		10,00	98,76	987,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 FECALES.....				40.397,01
SUBCAPÍTULO 05.02 PLUVIALES				
05.02.01	ML COLECTOR ENTERRADO 110MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=110 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		79,00	35,55	2.808,45
05.02.02	ML COLECTOR ENTERRADO 125MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=125 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		51,00	36,55	1.864,05

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.03	ML COLECTOR ENTERRADO 160MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=160 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	36,00	39,51	1.422,36
05.02.04	ML COLECTOR ENTERRADO 200MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=200 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	69,00	44,45	3.067,05
05.02.05	ML COLECTOR ENTERRADO 250MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=250 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.	7,00	45,43	318,01
05.02.06	ML COLECTOR COLGADO D=110 COLECTOR COLGADO DE D=110, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.	849,00	23,70	20.121,30
05.02.07	ML COLECTOR COLGADO D=125 COLECTOR COLGADO DE D=125, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.	77,00	26,67	2.053,59
05.02.08	ML COLECTRO COLGADO D=160 COLECTOR COLGADO DE D=160, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.	76,00	29,63	2.251,88

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.09	<p>ML COLECTRO COLGADO D=250</p> <p>COLECTOR COLGADO DE D=250, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO.SEGÚN CTE.</p>			
		16,00	35,55	568,80
05.02.10	<p>ml TUBERIA RANURADA D= 200mm</p> <p>TUBERÍA RANURADA ENTERRADA DE PVC RÍGIDO DE UNIÓN EN JUNTA "Z" DE 200 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR Y 3,90 MM. DE ESPESOR PARA AGUAS DE INFILTRACIÓN , COLOCADO SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO, CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES EN DESVIOS, INCLUIDOS EXCAVACIÓN Y EL TAPADO POSTERIOR DE LAS ZANJAS, Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.SEGÚN CTE.</p>			
		150,00	35,55	5.332,50
05.02.11	<p>UD ARQUETA REGIST PLUVL. 60x60 <2m</p> <p>ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS PLUVIALES DE 61X 61 DE PROFUNDIDAD <2M, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA FUNDICIÓN ESTANCA Y REFORZADA, PARA PASO DE VEHÍCULOS PESADOS(PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE.</p>			
		5,00	493,82	2.469,10
05.02.12	<p>UD ARQUETA REGIST PLUVL. 60x60 2>H<4m</p> <p>ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS PLUVIALES DE 61X 61 DE PROFUNDIDAD ENTRE 2-4M, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA FUNDICIÓN ESTANCA Y REFORZADA, PARA PASO DE VEHÍCULOS PESADOS(PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE.</p>			
		4,00	790,11	3.160,44
05.02.13	<p>ud SUMIDERO DE REJILLA DE F.D.</p> <p>SUMIDERO DE REJILLA CON HORMIGON HM-20, P.P. DE CONEXIONES, CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL DE DIMENSIONES 370X250MM., S/ PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADO TERMINADO. SEGÚN CTE.</p>			
		91,00	193,26	17.586,66

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.14	<p>ML TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 200 mm</p> <p>TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA, POLO KAL NG O SIMILAREN POLIPROPILENO TRES CAPAS, DE DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, 1,8 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR AZUL, I/P.P. CODOS, TÉS, Y DEMÁS ACCESORIOS, FABRICADO SEGÚN NORMA DIN 4102 Y UNE 1451. INSTALADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.</p>	50,00	170,54	8.527,00
05.02.15	<p>ML TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 160 mm</p> <p>TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA, POLO KAL NG O SIMILAREN POLIPROPILENO TRES CAPAS, DE DIÁMETRO NOMINAL 160 MM, 1,8 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR AZUL, I/P.P. CODOS, TÉS, Y DEMÁS ACCESORIOS, FABRICADO SEGÚN NORMA DIN 4102 Y UNE 1451. INSTALADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.</p>	250,00	68,22	17.055,00
05.02.16	<p>ML TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA POLOKAL NG, 250mm</p> <p>TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA, POLO KAL NG O SIMILAREN POLIPROPILENO TRES CAPAS, DE DIÁMETRO NOMINAL 200 MM, 1,8 MM DE ESPESOR, CON EXTREMO ABOCARDADO PARA UNIR POR JUNTA ELÁSTICA, COLOR AZUL, I/P.P. CODOS, TÉS, Y DEMÁS ACCESORIOS, FABRICADO SEGÚN NORMA DIN 4102 Y UNE 1451. INSTALADO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE.</p>	50,00	317,55	15.877,50
05.01.21	<p>ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.200x200 SV 90</p> <p>SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 200X200 MM. Y CON SALIDA VERTICAL DE 90 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS FECALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO. SEGÚN CTE.</p>	50,00	47,05	2.352,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PLUVIALES.....				106.836,19

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.03 HIDROCARBUROS				
05.02.01	ML COLECTOR ENTERRADO 110MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=110 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		38,00	35,55	1.350,90
05.02.02	ML COLECTOR ENTERRADO 125MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=125 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		22,00	36,55	804,10
05.02.03	ML COLECTOR ENTERRADO 160MM COLECTOR ENTERRADO O EMPOTRADO DE PVC D=160 MM EXTERIOR EN SANEAMIENTO DE PLUVIALES, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNION MEDIANTE MANGUITOS Y ACCESORIOS CON JUNTA ELÁSTICA DEL MISMO MATERIAL. INSTALADO Y FUNCIONANDO. INCLUSO EXCAVACIÓN DE ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, ARENA PARA APOYO DE LA TUBERÍA, RELLENO POSTERIOR Y COMPACTADO DE ZANJA, Y HORMIGÓN HM-15 PARA REFUERZO SOBRE TUBO EN CASO NECESARIO. INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		50,00	39,51	1.975,50
05.02.06	ML COLECTOR COLGADO D=110 COLECTOR COLGADO DE D=110, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.			
		73,00	23,70	1.730,10
05.02.07	ML COLECTOR COLGADO D=125 COLECTOR COLGADO DE D=125, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.			
		16,00	26,67	426,72
05.02.08	ML COLECTRO COLGADO D=160 COLECTOR COLGADO DE D=160, INCLUSO SOPORTES CADA 1,50 MTS DE D=10, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES. TOTALMENTE INSTALADO. SEGÚN CTE.			
		7,00	29,63	207,41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.11	UD ARQUETA REGIST PLUVL. 60x60 <2m ARQUETA DE REGISTRO PARA AGUAS PLUVIALES DE 61X 61 DE PROFUNDIDAD <2M, CON MURETES DE HORMIGÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON MALLAZO DE ME 15X15 Ø 8-8 SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CMS., ARMADA CON MALLAZO ME 15X15 Ø 8-8, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y EMPLEO DE SEPARADORES, P.P. DE EMBOCADURAS, TAPA ESTANCA FUNDICIÓN ESTANCA Y REFORZADA, PARA PASO DE VEHÍCULOS PESADOS(PREPARADA PARA RECIBIR EL PAVIMENTO) TIPO LEYA O SIMILAR DE 50X50 , RECIBIDO DE CANALIZACIONES Y FORMACIÓN DE MEDIAS CAÑAS EN SOLERA, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO DE ARENA, HASTA 30 CMS. SOBRE TUBOS DE PVC Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL GRANULAR, CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 1,00 M. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA INCLUSO AYUDAS Y MEDIOS AUXILIARES. SEGÚN CTE.			
		6,00	493,82	2.962,92
05.02.13	ud SUMIDERO DE REJILLA DE F.D. SUMIDERO DE REJILLA CON HORMIGON HM-20, P.P. DE CONEXIONES, CON REJILLA DE FUNDICION DUCTIL DE DIMENSIONES 370X250MM., S/ PLANO DE DETALLES, TOTALMENTE TERMINADO TERMINADO. SEGÚN CTE.			
		10,00	193,26	1.932,60
05.03.01	ML BAJANTE DE PVC SERIE C. 160mm BAJANTE DE PVC SERIE C, DE 160 MM. DE DIÁMETRO, CON SISTEMA DE UNIÓN POR ENCHUFE ENCOLADO Ó JUNTA LABIADA, COLOCADA CON ABRAZADERAS METÁLICAS, TOTALMENTE INSTALADA EN BAJANTE DE PLUVIALES, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC, FUNCIONANDO. INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN A ARQUETA. INCLUIDA P.P. DE PLATAFORMA ELEVADORA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		16,00	35,55	568,80
05.01.21	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.200x200 SV 90 SUMIDERO SIFÓNICO DE PVC CON REJILLA DE ACERO INOXIDABLE DE 200X200 MM. Y CON SALIDA VERTICAL DE 90 MM.; PARA RECOGIDA DE AGUAS FECALES O DE LOCALES HÚMEDOS, INSTALADO Y CONEXIONADO A LA RED GENERAL DE DESAGÜE, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES, Y SIN INCLUIR ARQUETA DE APOYO. SEGÚN CTE.			
		10,00	47,05	470,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03				12.429,55
TOTAL CAPÍTULO 05 SANEAMIENTO				159.662,75

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 IMPERMEABILIZACIONES + AISLAMIENTOS				
SUBCAPÍTULO 06.01 IMPERMEABILIZACION				
06.01.01	M2 IMPERMEABILIZACION MUROS			
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE CIMENTACIÓN POR SU CARA EXTERNA, CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA CON IMPRIDAN 100, MÍNIMO 0.5 KG/M2 ; PARTE PROPORCIONAL DE BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST EN ÁNGULOS, DE (48 / 32 CM), TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE; LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMEROS (SBS), ESTERDAN 30 P ELAST, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE; LÁMINA DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD NODULADO CON GEOTEXTIL PARA DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE, DANODREN H15 PLUS CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN (SEGÚN UNE EN ISO 604) SUPERIOR A 120 KN/M2 Y FILTRO DE GEOTEXTIL EN SU CARA EXTERIOR, INCLUSO P/P DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN MECÁNICA, SOLAPANDO LAS LÁMINAS ENTRE SÍ 8-10 CM. TOTALMENTE TERMINADO. SEGÚN CTE.			
		3.172,07	19,75	62.648,38
06.01.02	m2 IMPERMEABILIZ.VESTUARIOS			
	IMPERMEABILIZACIÓN DE DE VESTUARIOS CON ,DOS TELAS ASFÁLTICAS ELASTOMÉRICAS TIPO LBM-40-FV CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 50 G/M2, MATERIAL ANTIADHERENTE Y POLIETILENO DE 4 KG/M2. REFUERZO EN CONEXIÓN A BAJADAS ETC. ; SIN COINCIDIR JUNTAS, LAMINA GEOTEXTIL . SOLAPES ENTRE SOLAPES DE PVC MÁXIMO 1,50 M SOLUCIÓN SEGÚN MEMBRANA PN-7. NBE QB-90 Y UNE-104-402/96 Y CTE.			
		500,00	29,63	14.815,00
06.01.03	m2 IMPERMEABILIZ. CANTOS FORJADOS +LOSA PB			
	IMPERMEABILIZACIÓN DE CANTOS DE FORJADO Y LOSA DE PB MEDIANTE TELAS ASFÁLTICAS ELASTOMÉRICAS TIPO LBM-40-FV CON ARMADURA DE FIBRA DE VIDRIO DE 50 G/M2, MATERIAL ANTIADHERENTE Y POLIETILENO DE 4 KG/M2. REFUERZO EN CONEXIÓN A BAJADAS ETC. ; SIN COINCIDIR JUNTAS, LAMINA GEOTEXTIL . SOLAPES ENTRE SOLAPES DE PVC MÁXIMO 1,50 M SOLUCIÓN SEGÚN MEMBRANA PN-7. NBE QB-90 Y UNE-104-402/96.			
		1.250,00	29,64	37.050,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01				114.513,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 06.02 AISLAMIENTO TERMICO

06.02.01 M2 AISL. T. P. ROOFMATE SL-30

AISLAMIENTO TÉRMICO A BASE DE PLACA RÍGIDA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO TIPO ROOFMATE SL-30, CON PANELES DE 40 MM DE ESPESOR Y 32-35 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES, PÉRDIDAS, COLOCACIÓN EN FACHADA MEDIANTE ADHESIVO, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. MEDICIÓN DE SUPERFICIE EJECUTADA DEDUCIENDO HUECOS MAYORES DE 1 M2. SEGÚN CTE.

3.500,00 14,11 49.385,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 AISLAMIENTO 49.385,00

TOTAL CAPÍTULO 06 IMPERMEABILIZACIONES + AISLAMIENTOS..... 163.898,38

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 FONTANERIA				
SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION				
07.01.01	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-20mm CANALIZACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO DIN 8077/8078 PN-16 AT. CON ENVOLVENTE DE ALUMINIO, DE D= 20 MM. EN RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS ABRAZADERAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA. SEGÚN CTE.	1.969,00	15,29	30.106,01
07.01.02	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-25mm CANALIZACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO DIN 8077/8078 PN-16 AT. CON ENVOLVENTE DE ALUMINIO, DE D= 25 MM. EN RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS ABRAZADERAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA. SEGÚN CTE.	675,00	17,64	11.907,00
07.01.03	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-32mm CANALIZACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO DIN 8077/8078 PN-16AT. CON ENVOLVENTE DE ALUMINIO, DE D= 32 MM. EN RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS ABRAZADERAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA. SEGÚN CTE.	610,00	19,99	12.193,90
07.01.04	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-40mm CANALIZACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO DIN 8077/8078 PN-16 AT. CON ENVOLVENTE DE ALUMINIO, DE D= 40 MM. EN RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS ABRAZADERAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA. SEGÚN CTE.	501,00	25,87	12.960,87
07.01.05	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-50mm CANALIZACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO DIN 8077/8078 PN-16 AT. CON ENVOLVENTE DE ALUMINIO, DE D= 50 MM. EN RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS ABRAZADERAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA. SEGÚN CTE.	78,00	29,40	2.293,20
07.01.06	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-63mm CANALIZACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO DIN 8077/8078 PN-16 AT. CON ENVOLVENTE DE ALUMINIO, DE D= 63 MM. EN RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS ABRAZADERAS, SOPORTES Y PEQUEÑO MATERIAL, TOTALMENTE COLOCADA. SEGÚN CTE.	335,00	41,16	13.788,60
07.01.07	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-75mm	24,00	49,40	1.185,60
07.01.08	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-90mm	80,00	61,16	4.892,80
07.01.09	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-125mm			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.10	ml TUBERIA POLIPROPILENO AL DN-140mm	44,00	76,45	3.363,80
07.01.11	ud LLAVE DE PASO D 20 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3/4" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	48,00	94,09	4.516,32
07.01.12	ud LLAVE DE PASO D 25 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	111,00	37,64	4.178,04
07.01.13	ud LLAVE DE PASO D 32 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 1/4" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	32,00	31,11	995,52
07.01.14	ud LLAVE DE PASO D 40 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	26,00	39,99	1.039,74
07.01.15	ud LLAVE DE PASO D 50 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 2" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	21,00	98,31	2.064,51
07.01.16	ud LLAVE DE PASO D 63 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 2" 1/2 DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	2,00	52,93	105,86
07.01.17	ud LLAVE DE PASO D 75 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	33,00	182,30	6.015,90
07.01.18	ud LLAVE DE PASO D 90 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 3" 1/2 DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	1,00	185,83	185,83
		2,00	211,70	423,40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.19	ud LLAVE DE PASO D 125 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 5" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	1,00	264,63	264,63
07.01.20	ud LLAVE DE PASO D 140 INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO DE 5" DE DIÁMETRO PARA CORTE GENERAL DE SUMINISTRO A LOCALES DE CONSUMO, EMPOTRADA, INCLUSO EMBELLECEDOR. SEGÚN CTE.	1,00	294,03	294,03
07.01.21	ud CONTADOR ACOMETIDA AFS CONTADOR DE PULSO PARA LA MEDICIÓN DE AGUA DE LA ACOMETIDA DE LA INSTALACIÓN DE AFS, CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VÁLVULAS DE MARIPOSA., GRIFO DE COMPROBACIÓN, VÁLVULA ANTIRETORNO Y LLAVE DE TOMA EN CARGA DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONANDO, INCLUSO CONEXIÓN PARA POSIBILITAR SU LECTURA A DISTANCIA.	1,00	1.185,39	1.185,39
07.01.22	ud CONTADOR ACOMETIDA ACS CONTADOR DE PULSO PARA LA MEDICIÓN DE AGUA DE LA ACOMETIDA DE LA INSTALACIÓN DE ACS, CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VÁLVULAS DE MARIPOSA., GRIFO DE COMPROBACIÓN, VÁLVULA ANTIRETORNO Y LLAVE DE TOMA EN CARGA DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONANDO, INCLUSO CONEXIÓN PARA POSIBILITAR SU LECTURA A DISTANCIA.	1,00	1.185,39	1.185,39
07.01.23	ud CONTADOR ACOMETIDA FLUXORES CONTADOR DE PULSO PARA LA MEDICIÓN DE AGUA DE LA ACOMETIDA DE LA INSTALACIÓN DE FLUXORES, CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VÁLVULAS DE MARIPOSA., GRIFO DE COMPROBACIÓN, VÁLVULA ANTIRETORNO Y LLAVE DE TOMA EN CARGA DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONANDO, INCLUSO CONEXIÓN PARA POSIBILITAR SU LECTURA A DISTANCIA.	1,00	1.185,39	1.185,39
07.01.24	ud CONTADOR CENTRAL CONTADOR DE PULSO PARA LA MEDICIÓN DE AGUA DE LA ACOMETIDA GENERAL 6" COLOCADO EN UN ARMARIO EN FACHADA , CONEXIONADO AL RAMAL DE ACOMETIDA Y A LA RED DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR, INCLUSO INSTALACIÓN DE DOS VÁLVULAS DE MARIPOSA., GRIFO DE COMPROBACIÓN, VÁLVULA ANTIRETORNO Y LLAVE DE TOMA EN CARGA DEMÁS MATERIAL AUXILIAR, MONTADO Y FUNCIONANDO, INCLUSO CONEXIÓN PARA POSIBILITAR SU LECTURA A DISTANCIA.	1,00	1.481,72	1.481,72
07.01.25	ud VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA 20 mm INSTALACIÓN DE VÁLVULA MEZCLADORA DE 20MM DE DIÁMETRO. TOTALMENTE COLOCADA I.P.P. DE PIECERIO NECESARIO . SEGÚN CTE.	1,00	1.481,72	1.481,72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		160,00	188,18	30.108,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION ...147.922,25				
SUBCAPÍTULO 07.02 APARATOS				
07.02.01	UD LAVABO MERIDIAM SEMIPEDESTAL			
	LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO DE 56X45 CM. COLOCADO CON SEMIPEDESTAL Y CON ANCLAJES A LA PARED, SERIE MERIDIAM, CON GRIFOS DE REPISA, TIPO PRESTO SERIE 405, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., SIFÓN, LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS, Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DESAGÜES DE 1/2" CROMADOS, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. SEGÚN CTE.			
		15,00	211,70	3.175,50
07.02.02	ud LAVABO MERIDIAM PARA ENCASTRAR			
	LAVABO PARA ENCASTRAR DE 0,61X0,48 DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO SERIE MERIDIAM, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE, REBOSADERO INTEGRAL Y ORIFICIOS SIMULADOS PARA GRIFERÍA, CON GRIFOS DE REPISA, TIPO PRESTO SERIE 405, LLAVES DE CORTE HERMO 3/8 PARA APARATOS, RAMALILLO, DESAGÜES CROMADOS INCLUSO COLOCACIÓN Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. SEGÚN CTE.			
		50,00	199,94	9.997,00
07.02.03	UD LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.			
	LAVABO ESPECIAL PARA MINUSVÁLIDOS, DE PORCELANA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO, CON CUENCA CÓNCAVA, APOYOS PARA Codos Y ALZAMIENTO PARA SALPICADURAS, PROVISTO DE DESAGÜE SUPERIOR Y JABONERA LATERAL, COLOCADO MEDIANTE PERNOS A LA PARED, Y CON GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO, CON PALANCA LARGA, CON AIREADOR Y ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES, CROMADO, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE DE 32 MM., LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADAS Y LATIGUILLOS FLEXIBLES DE 20 CM. Y DE 1/2", INSTALADO Y FUNCIONANDO. SEGÚN CTE.			
		15,00	570,42	8.556,30
07.02.04	UD URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO			
	URINARIO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO, COLOCADO MEDIANTE ANCLAJES DE FIJACIÓN A LA PARED MODELO MURAL DE ROCA REF: 353330001, Y DOTADO DE TAPÓN DE LIMPIEZA Y MANGUITO, INSTALADO CON FLUXOR SERIE 12 DE PRESTO PARA URINARIOS, INCLUSO ENLACE DE 1/2" Y LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA, FUNCIONANDO. SEGÚN CTE.			
		18,00	356,55	6.417,90
07.02.05	UD INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
	INODORO ESPECIAL PARA MINUSVÁLIDOS DE TANQUE BAJO Y DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCA, FIJADO AL SUELO MEDIANTE 4 PUNTOS DE ANCLAJE, DOTADO DE ASIENTO ERGONÓMICO ABIERTO POR DELANTE Y TAPA BLANCOS, Y CISTERNA CON MANDO NEUMÁTICO, INSTALADO Y FUNCIONANDO, INCLUSO P.P. DE LLAVE DE ESCUADRA DE 1/2" CROMADA Y LATIGUILLO FLEXIBLE DE 20 CM. DE 1/2". SEGÚN CTE.			
		20,00	671,59	13.431,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.06	Ud INODORO MERIDIAM ADQUISICIÓN Y COLOCACIÓN DE INODORO DE PORCELANA VITRIFICADA BLANCO MODELO MERIDIAM REF 349353.1 O 349354.1 SEGÚN NECESIDAD DE DESAGÜE O SIMILAR, COLOCADO MEDIANTE TACOS Y TORNILLOS AL TABIQUE; INCLUSO SELLADO CON SILICONA Y COMPUESTO POR: TAZA, ASIENTO CON TAPA CELULIT, MANGUETA CON JUNTA LABIADA, LLAVE DE REGULACIÓN CONEXIÓN FLEXIBLE, RESTO DE ACCESORIOS Y P.P DE MANO DE OBRA. P.P. DE DESCARGA Y TRANSPORTE A PÍE DE TAJO, INSTALACIÓN LLAVES DE ESCUADRA Y RAMAL CROMADO, VÁLVULA, REBOSADERO, SIFÓN, MATERIAL ACCESORIO. INCLUSO FLUXOR ECLAIR DE PRESTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA. SEGÚN CTE.			
		40,00	352,84	14.113,60
07.02.07	UD P.DUCHA PORC.70x70 BLA.G.MBLO PLATO DE DUCHA DE PORCELANA, DE 70*70 CM. MODELO ONTARIO-ROCA, BLANCO, INCLUSO VÁLVULA DE DESAGÜE SIFÓNICA, CON SALIDA HORIZONTAL DE 40 MM., TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO. SEGÚN CTE.			
		6,00	237,03	1.422,18
07.02.08	UD DUCHAS EXT/INT UN ROCIADOR DUCHA EXTERIOR/ INTERIOR PARA PISCINA Y VESTUARIOS FORMADA POR ROCIADOR Y VÁLVULA DE CIERRE MANUAL. CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE 18/8, INCLUSO ANCLAJE PARA DESMONTAJE DE DUCHA Y GRIFO LAVAPIÉS. DE PRESTO SERIE DL 400, INCLUSO MONTAJE, Y CONEXIÓN CON RED DE SANEAMIENTO MEDIANTE TUBERÍAS DE PP, ASÍ COMO CONEXIÓN CON LA RED DE ABASTECIMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		6,00	223,46	1.340,76
07.02.09	ud VERTEDERO PORCELANA I /GRIFERIA VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA MODELO GARDA DE ROCA EN COLOR BLANCO, LLAVE DE ESCUADRA; GRIFERÍA DE PARED PARA AGUA FRÍA MODELO BRAVA DE ROCA; REJILLA Y VÁLVULA DE DESAGÜE CONEXIONADA A RED DE SANEAMIENTO EN PLANTA SÓTANO; INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. SEGÚN CTE.			
		10,00	194,06	1.940,60
07.02.10	UD GRIFO TOMA DE AGUA + CONEXIÓN PARA MANGUERA U D DE GRIFO PARA TOMA DE AGUA FRÍA MONOMANDO + CONEXIÓN PARA MANGUERA, TOTALMENTE INSTALADO I.P.P. DE PIECERIO NECESARIO.			
		20,00	35,28	705,60
07.02.11	UD GRIFO FREGADERA + CONEXIÓN UD DE GRIFO ZOOM REF 5A7364A00 DE ROCA O SIMILAR + CONEXIÓN, TOTALMENTE INSTALADO I.P.P. DE PIECERIO NECESARIO.			
		75,00	176,42	13.231,50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.12	UD GRIFO MEZCLADOR PEDAL GRIFO MEZCLADOR DE PEDAL, AC- 1310 DE LA CASA ACUAVAL O SIMILAR PARA PROCESADORAS DE ALIMENTOS AGUA FRIA Y CALIENTE. CUERPO EN LATÓN, CON ACABADO CROMADO. CARTUCHO EN BRONCE AHORRADOR DE AGUA, ACOMETIDO DE 1/2" PRESIÓN MÍNIMA DE 8 PSI Y MÁXIMA DE 59 PSI. ADAPTABLE A CUALQUIER PICO. TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
		50,00	141,14	7.057,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 APARATOS			81.389,74
	TOTAL CAPÍTULO 07 FONTANERIA.....			229.311,99

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACIÓN				
APARTADO 08.01.01 BALIZAS				
08.01.01.01m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. CINTA DE BALIZAMIENTO BICOLOR ROJO/BLANCO DE MATERIAL PLÁSTICO, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	500,00	0,63	315,00
08.01.01.02m.	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE REALIZADA DE PLÁSTICO DE COLORES ROJO Y BLANCO, REFLECTANTE, AMORTIZABLE EN TRES USOS, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE SOBRE SOPORTES EXISTENTES. S/ R.D. 485/97.	10,00	1,46	14,60
08.01.01.03m.	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES BANDEROLA DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE REALIZADA DE PLÁSTICO DE COLORES ROJO Y BLANCO, REFLECTANTE, I/SOPORTE METÁLICO DE 1.20 M. (AMORTIZABLE EN TRES USOS), COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	10,00	3,92	39,20
08.01.01.04ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30 CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE IRROMPIBLE DE 30 CM. DE DIÁMETRO, (AMORTIZABLE EN CINCO USOS). S/ R.D. 485/97.	5,00	2,05	10,25
08.01.01.05ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50 CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE IRROMPIBLE DE 50 CM. DE DIÁMETRO, (AMORTIZABLE EN CINCO USOS). S/ R.D. 485/97.	5,00	3,31	16,55
08.01.01.06ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=70 CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE IRROMPIBLE DE 70 CM. DE DIÁMETRO, (AMORTIZABLE EN CINCO USOS). S/ R.D. 485/97.	5,00	6,45	32,25
08.01.01.07ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE FOCO DE BALIZAMIENTO INTERMITENTE, (AMORTIZABLE EN CINCO USOS). S/ R.D. 485/97.	5,00	10,76	53,80
TOTAL APARTADO 08.01.01 BALIZAS.....				481,65

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.01.02 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
08.01.02.01ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=70 CM., NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	1,00	14,54	14,54
08.01.02.02ud	SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD TRIANGULAR DE L=90 CM., NORMALIZADA, CON TRÍPODE TUBULAR, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	1,00	17,30	17,30
08.01.02.03ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CUADRADA DE 60X60 CM., NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM. Y 2 M. DE ALTURA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO H-100/40, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	1,00	17,59	17,59
08.01.02.04ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE SEÑAL DE SEGURIDAD CIRCULAR DE D=60 CM., NORMALIZADA, CON SOPORTE METÁLICO DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM. Y 2 M. DE ALTURA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO H-100/40, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	1,00	18,44	18,44
08.01.02.05ud	SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE SEÑAL DE STOP, TIPO OCTOGONAL DE D=60 CM., NORMALIZADA, CON SOPORTE DE ACERO GALVANIZADO DE 80X40X2 MM. Y 2 M. DE ALTURA, AMORTIZABLE EN CINCO USOS, I/P.P. DE APERTURA DE POZO, HORMIGONADO H-100/40, COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	2,00	20,33	40,66
08.01.02.06ud	SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO SEÑAL DE TRÁFICO PINTADA SOBRE BOLSA DE PLÁSTICO (AMORTIZABLE EN UN USO) MONTADA SOBRE BASTIDOR METÁLICO (AMORTIZABLE EN TRES USOS) I/COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	10,00	6,82	68,20
08.01.02.07ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. SEÑAL DE SEGURIDAD MANUAL A DOS CARAS: STOP-DIRECCIÓN OBLIGATORIA, TIPO PALETA. (AMORTIZABLE EN DOS USOS). S/ R.D. 485/97.	4,00	11,84	47,36
08.01.02.08ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO PLACA SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN EN PVC SERIGRAFIADO DE 50X30 CM., FIJADA MECÁNICAMENTE, AMORTIZABLE EN 3 USOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 485/97.	10,00	3,29	32,90
TOTAL APARTADO 08.01.02 SEÑALIZACIÓN				256,99

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.01.03 SEÑALIZACIÓN VIAL				
08.01.03.01ud	BRAZALETE REFLECTANTE BRAZALETE REFLECTANTE. AMORTIZABLE EN 1 USO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	2,71	5,42
08.01.03.02ud	BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE. AMORTIZABLE EN 1 USO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	3,00	3,25	9,75
08.01.03.03ud	PAR DE POLAINAS REFLECTANTES PAR DE POLAINAS REFLECTANTES. AMORTIZABLES EN 3 USOS. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	5,79	11,58
08.01.03.04ud	PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES PAR DE MANGUITOS REFLECTANTES. AMORTIZABLES EN 3 USOS. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	5,79	11,58
08.01.03.05ud	CINTURÓN REFLECTANTE CINTURÓN REFLECTANTE. AMORTIZABLE EN 3 USOS. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	4,27	8,54
08.01.03.06ud	CINTA REFLECTANTE PARA CASCO CINTA REFLECTANTE PARA CASCO O GORRA DE PLATO. AMORTIZABLE EN 1 USO. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	4,89	9,78
08.01.03.07ud	CORREAJE SUPER-REFLECTANTE CORREAJE SUPER REFLECTANTE. AMORTIZABLE EN 5 USOS. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	3,00	3,28	9,84
08.01.03.08ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE. AMORTIZABLE EN 5 USOS. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	2,00	3,53	7,06
08.01.03.09ud	CHALECO SUPER REFLECTANTE CHALECO SUPER-REFLECTANTE. AMORTIZABLE EN 5 USOS. CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97.	3,00	4,45	13,35
08.01.03.10ud	ILUMINACION OBRA ILUMINACIÓN COMPLETA DE LA OBRA DURANTE TODO EL TRASCURSO DE ESTA.	1,00	858,88	858,88
TOTAL APARTADO 08.01.03 SEÑALIZACIÓN			945,78	
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 SEÑALIZACIÓN ..			1.684,42	

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
APARTADO 08.02.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS, POZOS, ESCALERAS,				
08.02.01.01ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS DE 51X51 CM., HUECOS DE FORJADO O ASIMILABLES, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS).	20,00	3,18	63,60
08.02.01.02ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS DE 63X63 CM., HUECOS DE FORJADO O ASIMILABLES, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS).	20,00	4,66	93,20
08.02.01.03ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 80x80 TAPA PROVISIONAL PARA ARQUETAS DE 80X80 CM., HUECOS DE FORJADO O ASIMILABLES, FORMADA MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE 20X5 CM. ARMADOS MEDIANTE CLAVAZÓN, INCLUSO COLOCACIÓN, (AMORTIZABLE EN DOS USOS).	20,00	6,32	126,40
08.02.01.04m	PELDAÑEADO METALICO PROVISIONAL PELDAÑEADO METÁLICO PROVISIONAL DE OBRA, FORMADO POR ELEMENTOS EN CHAPA METÁLICA RANURADA ANTIDESLIZANTE SOBRE CERCO METÁLICO, INCLUSO ESLABONES METÁLICOS DE UNIÓN, TODO ELLO CHAPA GALVANIZADA, DE DIMENSIONES 0,30 X0,18, Y 0,60 M DE ANCHO DE LAS MISMAS, INCLUIDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. MEDIDO EL METRO LINEAL SOBRE EL DESARROLLO DE LA RAMPA DE ESCALERA EN SU PERFIL. DURACIÓN ESTIMADA 5 USOS.	150,00	29,63	4.444,50
TOTAL APARTADO 08.02.01 PROTECCIÓN				4.727,70
APARTADO 08.02.02 BARANDILLAS Y VALLAS				
08.02.02.01m.	BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE ESCALERAS, COMPUESTA POR GUARDACUERPOS METÁLICO CADA 1,5 M. (AMORTIZABLE EN 8 USOS), FIJADO POR APRIETE AL FORJADO, PASAMANOS FORMADO POR TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 20X5 CM., RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM. (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 486/97.	500,00	5,93	2.965,00
08.02.02.02m.	BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE PERÍMETROS DE FORJADOS, COMPUESTA POR GUARDACUERPOS METÁLICO CADA 2,5 M. (AMORTIZABLE EN 8 USOS), FIJADO POR APRIETE AL FORJADO, PASAMANOS Y TRAVESAÑO INTERMEDIO FORMADO POR TUBO 50 MM. (AMORTIZABLE EN 10 USOS), PINTADO EN AMARILLO Y NEGRO, Y RODAPIÉ DE 15X5 CM. (AMORTIZABLE EN 3 USOS), PARA ABERTURAS CORRIDAS, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 486/97.	2.100,00	3,50	7.350,00
08.02.02.03m.	BARAN. ESCALERA PUNTALES, MADERA BARANDILLA DE PROTECCIÓN DE ESCALERAS, COMPUESTA POR PUNTALES METÁLICOS TELESCÓPICOS CADA 1,5 M. (AMORTIZABLE EN 8 USOS), PASAMANOS FORMADO POR TABLÓN DE MADERA DE PINO DE 20X5 CM., RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM. (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 486/97.	200,00	3,06	612,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.04m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC. BARANDILLA PROTECCIÓN DE 1 M. DE ALTURA EN ABERTURAS VERTICALES DE PUERTAS DE ASCENSOR Y BALCONES, FORMADA POR MÓDULO PREFABRICADO CON TUBO DE ACERO D=50 MM. CON PASAMANOS Y TRAVESAÑO INTERMEDIO CON VERTICALES CADA METRO (AMORTIZABLE EN 10 USOS) Y RODAPIÉ DE MADERA DE PINO DE 15X5CM. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE. S/ R.D. 486/97.	300,00	3,12	936,00
08.02.02.05m.	BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS BARANDILLA PROTECCIÓN LATERAL DE ZANJAS Y EXCAVACIÓN , FORMADA POR TRES TABLONCILLOS DE MADERA DE PINO DE 20X5 CM. Y ESTAQUILLAS DE MADERA DE D=8 CM. HINCADAS EN EL TERRENO CADA 1,00 M. (AMORTIZABLE EN 3 USOS), INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 486/97.	400,00	4,24	1.696,00
TOTAL APARTADO 08.02.02 BARANDILLAS Y				13.559,00
APARTADO 08.02.03 PROTECCIÓN ELÉCTRICA				
08.02.03.01ud	LÁMPARA PORTATIL MANO LÁMPARA PORTÁTIL DE MANO, CON CESTO PROTECTOR Y MANGO AISLANTE, (AMORTIZABLE EN 3 USOS). S/ R.D. 486/97.	2,00	3,10	6,20
08.02.03.02ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m TOMA DE TIERRA PARA UNA RESISTENCIA DE TIERRA $R \leq 80$ OHMIOS Y UNA RESISTIVIDAD $R=100$ OH.M. FORMADA POR ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 38X38X30 CM., TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, TUBO DE PVC DE D=75 MM., ELECTRODO DE ACERO COBRIZADO 14,3 MM. Y 100 CM., DE PROFUNDIDAD HINCADO EN EL TERRENO, LÍNEA DE T.T. DE COBRE DESNUDO DE 35 MM ² ., CON ABRAZADERA A LA PICA, INSTALADO. MI BT 039.	1,00	98,25	98,25
08.02.03.03ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m TOMA DE TIERRA PARA UNA RESISTENCIA DE TIERRA $R \leq 80$ OHMIOS Y UNA RESISTIVIDAD $R=150$ OH.M. FORMADA POR ARQUETA DE LADRILLO MACIZO DE 38X38X30 CM., TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, TUBO DE PVC DE D=75 MM., ELECTRODO DE ACERO COBRIZADO 14,3 MM. Y 200 CM., DE PROFUNDIDAD HINCADO EN EL TERRENO, LÍNEA DE T.T. DE COBRE DESNUDO DE 35 MM ² ., CON ABRAZADERA A LA PICA, INSTALADO. MI BT 039. S/ R.D. 486/97.	1,00	108,84	108,84
08.02.03.04ud	CUADRO GENERAL OBRA P_{máx}= 80 kW. CUADRO GENERAL DE MANDOS Y PROTECCIÓN DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 80 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 90X80 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X160 A., RELÉ DIFERENCIAL REG. 0-1 A., 0-1 S., TRANSFORMADOR TOROIDAL SENSIBILIDAD 0,3 A., UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X80 A., Y 6 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 4X25 A., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNES DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, INSTALADO, (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/ R.D. 486/97.	10,00	359,07	3.590,70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.03.05ud	CUADRO GENERAL OBRA P_{máx}= 130 kW			
	CUADRO GENERAL DE MANDOS Y PROTECCIÓN DE OBRA PARA UNA POTENCIA MÁXIMA DE 130 KW. COMPUESTO POR ARMARIO METÁLICO CON REVESTIMIENTO DE POLIÉSTER, DE 100X80 CM., ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 559, CON CERRADURA, INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X250 A., RELÉ DIFERENCIAL REG. 0-1 A., 0-1 S., TRANSFORMADOR TOROIDAL SENSIBILIDAD 0,3 A., UN INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 4X160 A., Y 8 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 4X25 A., INCLUYENDO CABLEADO, RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BORNES DE SALIDA Y P.P. DE CONEXIÓN A TIERRA, PARA UNA RESISTENCIA NO SUPERIOR DE 80 OHMIOS, INSTALADO, (AMORTIZABLE EN 4 OBRAS). S/ R.D. 486/97.			
		2,00	395,47	790,94
	TOTAL APARTADO 08.02.03 PROTECCIÓN			4.594,93
	APARTADO 08.02.04 PROTECCIÓN INCENDIOS			
08.02.04.01ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.			
	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 13A/55B, DE 3 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/ R.D. 486/97.			
		5,00	20,77	103,85
08.02.04.02ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.			
	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 21A/113B, DE 6 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/ R.D. 486/97.			
		5,00	40,30	201,50
08.02.04.03ud	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.			
	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA DE EFICACIA 34A/144B, DE 9 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/ R.D. 486/97.			
		5,00	46,30	231,50
08.02.04.04ud	EXTINTOR CO2 2 kg.			
	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 21B, CON 2 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/ R.D. 486/97.			
		10,00	31,13	311,30
08.02.04.05ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
	EXTINTOR DE NIEVE CARBÓNICA CO2, DE EFICACIA 70B, CON 5 KG. DE AGENTE EXTINTOR, CON SOPORTE Y BOQUILLA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA EN-3:1996. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. S/ R.D. 486/97.			
		10,00	49,89	498,90
	TOTAL APARTADO 08.02.04 PROTECCIÓN			1.347,05

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.02.05 PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES				
08.02.05.01m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT.			
	RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD EN CUBRICIÓN DE HUECOS FORMADA POR MALLA DE POLIAMIDA DE 10X10 CM. ENNUDADA CON CUERDA DE D=3 MM. Y CUERDA PERIMETRAL DE D=10 MM. PARA AMARRE DE LA RED A LOS ANCLAJES DE ACERO DE D=10 MM. CONECTADOS A LAS ARMADURAS PERIMETRALES DEL HUECO CADA 50 CM. Y CINTA PERIMETRAL DE SEÑALIZACIÓN FIJADA A PIES DERECHOS. (AMORTIZABLE EN OCHO USOS). S/ R.D. 486/97.			
		3.500,00	1,96	6.860,00
TOTAL APARTADO 08.02.05 PROTECCIÓN				6.860,00
APARTADO 08.02.06 MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS				
08.02.06.01m.	ALQUILER MENSUAL ESCALERA ANDAMIADA			
	ALQUILER MENSUAL DE ESCALERA ANDAMIADA COMPUESTA POR ELEMENTOS DE ELEVACIÓN Y ARRIOSTRAMIENTO, PLATAFORMAS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, PELDAÑEADO, BARANDILLAS, RODAPIÉS. SEGÚN NORMATIVA CE. (ALQUILER MÍNIMO 45 DÍAS) (INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE).			
		14,00	235,23	3.293,22
08.02.06.02m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS			
	PASARELA PARA PASO SOBRE ZANJAS FORMADA POR TRES TABLONES DE 20X7 CM. COSIDOS A CLAVAZÓN Y DOBLE BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE MADERA DE 20X5, RODAPIÉ Y TRAVESAÑO INTERMEDIO DE 15X5 CM., SUJETOS CON PIES DERECHOS DE MADERA CADA 1 M. INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORTIZABLE EN 3 USOS). S/ R.D. 486/97.			
		100,00	8,12	812,00
08.02.06.03m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS			
	PASARELA DE PROTECCIÓN DE ZANJAS, POZOS O HUECO, EN SUPERFICIES HORIZONTALES CON CHAPA DE ACERO DE 12 MM. , INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE (AMORTIZ. EN 10 USOS). S/ R.D. 486/97.			
		100,00	3,19	319,00
08.02.06.04ud	PLATAFORMAS PARA SOLERAS			
	SUMINISTRO, MOVIMIENTO EN OBRA Y MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS PARA ACCEDER A LA COTA DE SOLERA TERMINADA DESDE LA COTA DE ZAHORRAS, MEDIANTE LA ELABORACIÓN DE UN PLATAFORMA METÁLICA PARA ABSORVER LA DIFERENCIA DE ALTURA Y UNOS APOYASOLERAS PARA NO DAÑAR ESTA.			
		0,00	638,78	0,00
TOTAL APARTADO 08.02.06 MARQUESINAS,				4.424,22

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 08.02.07 REDES Y MALLAS VERTICALES				
08.02.07.01m.	RED SEGURIDAD TIPO HORCA			
	RED VERTICAL DE SEGURIDAD DE MALLA DE POLIAMIDA DE 10X10 CM. DE PASO, ENNUDADA CON CUERDA DE D=3 MM. EN MÓDULOS DE 10X5 M. INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 7,50X2,00 M. EN TUBO DE 80X40X1,5 MM. COLOCADOS CADA 4,50 M., SOPORTE MORDAZA (AMORTIZABLE EN 20 USOS) ANCLAJES DE RED, CUERDAS DE UNIÓN Y RED (AMORTIZABLE EN 10 USOS) INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE EN PRIMERA PUESTA. S/ R.D. 486/97.			
		3.000,00	6,69	20.070,00
08.02.07.02m2	RED SEGURID. PERIM. HORIZONTAL			
	RED HORIZONTAL DE SEGURIDAD DE MALLA DE POLIAMIDA DE 7X7 CM. DE PASO, ENNUDADA CON CUERDA DE D= 4 MM. EN MÓDULOS DE 3X4 M. INCLUSO SOPORTE MORDAZA CON BRAZOS METÁLICOS, COLOCADOS CADA 4,00 M., (AMORTIZABLE EN 20 USOS) ANCLAJES DE RED, CUERDAS DE UNIÓN Y RED (AMORTIZABLE EN 10 USOS) INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. S/ R.D. 486/97.			
		2.000,00	0,73	1.460,00
08.02.07.03m2	CIERRE DE HUECOS DE PUERTAS			
	TAPADO DE HUECOS DE PUERTAS DE PLATAFORMAS DURANTE EL VERTIDOS Y CURADO DE LAS SOLERAS DE HORMIGÓN PARA FACILITAR EL CURADO DE LAS SOLERAS DE HORMIGON, FORMADO POR EL SUMINISTRO Y POSTERIOR DESTAPADO CON CHAPAS ONDULADAS GALVANIZADAS AMARRADAS AL PANEL PREFABRICADO.			
		25,00	94,37	2.359,25
	TOTAL APARTADO 08.02.07 REDES Y			23.889,25
APARTADO 08.02.08 MANO DE OBRA EN MANTENIMIENTO				
18.3.9.01 h.	Peón especializado en protecciones			
	HORA DE PEÓN ESPECIALIZADO EN PROTECCIONES COLECTIVAS, EN LABORES DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DICHAS PROTECCIONES.			
		1.500,00	7,40	11.100,00
	TOTAL APARTADO 08.02.08 MANO DE OBRA			11.100,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 PROTECCIONES			70.502,15
	TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			72.186,57
	TOTAL			4.744.415,45

LKS INGENIERÍA, S.COOP.
Goiru Kalea 7, Polo Innovación Garaia
20500 ARRASATE-MONDRAGÓN Gipuzkoa
T: 943 71 24 88
F: 943 79 38 78
ingenieria@lksingenieria.es



P. Basabe - Edificio EO, 2ª Planta
20550 ARETXABALETA Gipuzkoa
T: 902 31 21 00
F: 902 31 21 01
consinmobiliaria@lksingenieria.es

Plaza de Ezcabazabal, 8-6º
31600 BURLADA Navarra
T: 948 36 34 56
F: 948 13 66 94
macla@lksingenieria.es

Parque Tecnológico de Bizkaia
Laida Bidea, 207C Planta -1
48160 DERIO Bizkaia
T: 94 472 40 86
F: 94 472 36 70
bilbo@lksingenieria.es

Zuatzu 1, Ulia Eraikina, 1. solairua, 4. lokala
20018 DONOSTIA Gipuzkoa
T: 943 22 38 60
F: 943 22 38 59
donostia@lksingenieria.es

Parque Tecnológico de Alava
Albert Einstein, E4-1º
01510 MIÑANO Araba
T: 945 29 69 20
F: 945 29 69 21
minano@lksingenieria.es

Plaza de Europa, 10A – 3º C/D
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA A Coruña
T: 981 56 62 99
F: 981 55 84 35
galicia@lksingenieria.es

LKS STUDIO, S.A.
Almagro, 15-5º
28010 MADRID
T: 91 702 24 74
F: 91 702 24 75
s@lksstudio.com

Pau Claris, 172-5º-1ª B
08037 BARCELONA
T: 93 272 20 52
F: 93 272 20 51
sbcn@lksstudio.es

Avda. Juan López de Peñalver, 17
29590 CAMPANILLAS Málaga
T: 952 02 85 50
F: 952 02 85 51
smalaga@lksstudio.es

LKS TASACIONES, S.A.
P. Basabe - Edificio EO, 2ª Planta
20550 ARETXABALETA Gipuzkoa
T: 902 31 21 00
F: 902 31 21 01
tasaciones@lkstasaciones.es

INDISER SERVICIOS AVANZADOS, S.A.
Plaza Alférez Provisional 5, entreplanta
26001 LOGROÑO La Rioja
T: 941 22 13 18
F: 941 22 65 58
indiser@indiser.com

www.lks.es