

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAPITULO 1	DERRIBOS Y SERVICIOS AFECTADOS.....	53.520,15	2,82
CAPITULO 2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	109.520,61	5,78
CAPITULO 3	SANEAMIENTO. RED HORIZONTAL.....	10.358,83	0,55
CAPITULO 4	CIMENTACION MUROS Y ESTRUCTURA.....	803.551,45	42,39
CAPITULO 5	ALBAÑILERIA.....	143.436,72	7,57
CAPITULO 6	FONTANERIA, RIEGO Y SANEAMIENTO.....	8.476,44	0,45
CAPITULO 7	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y GESTION AUTOMATIZADA.....	145.239,16	7,66
-SUBCAP. 7.01	-ELECTRICIDAD E ILUMINACION INTERIOR.....	74.181,91	
-SUBCAP. 7.02	-ALUMBRADO EXTERIOR.....	14.068,55	
-SUBCAP. 7.03	-SISTEMA Y GESTION AUTOMATIZADA APARCAMIENTO.....	44.612,32	
-SUBCAP. 7.04	-EXTRACCION DE AIRE.....	6.393,80	
-SUBCAP. 7.05	-SEÑALIZACION SEMAFOROS.....	5.982,58	
CAPITULO 8	SOLADOS Y APLACADOS.....	58.234,14	3,07
CAPITULO 9	HERRERIA.....	198.037,12	10,45
CAPITULO 10	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	69.467,21	3,66
CAPITULO 11	JARDINERIA Y MOBILIARIO.....	128.720,70	6,79
CAPITULO 12	PINTURA.....	43.213,34	2,28
CAPITULO 13	INSTALACION DE VENTILACION.....	43.168,15	2,28
-SUBCAP. 13.01	-INSTALACION VENTILACION GARAJE.....	41.401,42	
--SUBCA13.01.01	--CONDUCTOS Y REJILLAS.....	13.738,75	
--SUBCA13.01.02	--VENTILADORES.....	22.818,68	
--SUBCA13.01.03	--DETECCION CO.....	4.843,99	
-SUBCAP. 13.02	-VARIOS.....	1.766,73	
CAPITULO 14	INSTALACIONES DE TRANSPORTE.....	18.413,72	0,97
CAPITULO 15	PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....	45.460,63	2,40
CAPITULO 16	CONTROL DE CALIDAD.....	3.092,22	0,16
CAPITULO 17	SEGURIDAD Y SALUD.....	13.407,31	0,71
CAPITULO 18	GESTION DE RESIDUOS.....	255,44	0,01
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>1.895.573,34</b>	
9,00% Gastos generales.....		170.601,60	
6,00% Beneficio industrial.....		113.734,40	
SUMA DE G.G. y B.I.		<b>284.336,00</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>2.179.909,34</b>	
21,00 % I.V.A.....		457.780,96	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>2.637.690,30</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

Deba, a junio 2014.

el arquitecto



J. Egaña

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DERRIBOS Y SERVICIOS AFECTADOS</b>									
01.01	ud <i>SANEAMIENTO</i> MODIFICACION PARCIAL DE LA RED DE SANEAMIENTO AFECTADA POR LA EJECUCION DE LA OBRA, CONSISTENTE EN DESVIACION DE TUBERIA, ARQUETAS NUEVAS, ETC... MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	21.915,74	21.915,74
01.02	ud <i>TELEFONIA</i> MODIFICACION PARCIAL DE LA RED DE TELEFONIA AFECTADA POR LA EJECUCION DE LA OBRA, CONSISTENTE EN DESVIACION DE CANALIZACIONES, ARQUETAS NUEVAS, ETC... MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	5.343,83	5.343,83
01.03	ud <i>ELECTRICIDAD E ILUMINACION</i> MODIFICACION PARCIAL DE LA RED DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION AFECTADA POR LA EJECUCION DE LA OBRA, CONSISTENTE EN DESVIACION DE CANALIZACIONES, ARQUETAS NUEVAS, ETC... MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	5.764,13	5.764,13
01.04	ud <i>DEM.MURO H.ARMADO C/COMPRESOR</i> DEMOLICION CON COMPRESOR DE HORMIGON ARMADO EN MUROS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	4.367,27	4.367,27
01.05	ud <i>DEM.SOLERA HORMIGON EN MASA</i> DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA, CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	3.628,20	3.628,20
01.06	ud <i>MODIFICACION ESCALERA</i> MODIFICACION DE LA ESCALERA EXISTENTE AFECTADA POR LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	11.216,05	11.216,05
01.07	ud <i>TRANS.ESCOMB.CARGA MECAN.D:&lt;5KM</i> TRANSPORTE DE ESCOMBROS CON CARGA MECANICA A 10 KM DE DISTANCIA MAXIMA, INCLUSO DESCARGA Y CANON DE ESCOMBRERA. MEDIDO EL VOLUMEN DE DERRIBO MAYORADO.	1				1,00			
							1,00	1.284,93	1.284,93
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBOS Y SERVICIOS AFECTADOS .....</b>									<b>53.520,15</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
02.01	m2 <i>LIMP.DESBROCE TERRENO M/MECANIC.</i> LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.	1	73,10	20,40		1.491,24			
							1.491,24	0,68	1.014,04
02.02	m3 <i>EXC.CIELO ABIERT./BATACHES C/DURA/ROCA V/INTER.</i> EXCAVACION A CIELO ABIERTO EN TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA O ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS POR BATACHES EN TODO SU PERIMETRO, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDOS. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	1	4.963,42			4.963,42			
							4.963,42	15,05	74.699,47
02.03	m3 <i>EXCAV.POZOS T/DURA/ROCA M/MECAN.,H&lt;3M</i> EXCAVACION DE POZOS EN TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA O ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 3,00 M, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.	1	242,46			242,46			
							242,46	11,61	2.814,96
02.04	m3 <i>EXCAV.ZANJAS T/DURA/ROCA M/MECANICOS</i> EXCAVACION EN ZANJAS DE TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA O ROCA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 3,00 M, INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.	1	181,53			181,53			
							181,53	12,63	2.292,72
02.05	m3 <i>RELLENO CON BALASTO CALIZO</i> RELLENO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, BALASTO CALIZO O SIMILAR, DE DIAMETRO MAXIMO 40-60 MM, LIMPIO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM DE ESPESOR Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	1	292,58			292,58			
							292,58	23,45	6.861,00
02.06	m3 <i>RELL.TIERR.MISMA EXCAV.MAQ.AUTOP</i> RELLENO SOBRE TERRENO COMPACTO CON TIERRAS PROCEDENTES DE LA EXCAVACION APROVECHABLES, REALIZADO POR MEDIOS MECANICOS EN TONGADAS DE 20 A 30 CM, COMPRENDIENDO CARGA, TRANSPORTE, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.	1	348,84			348,84			
							348,84	6,62	2.309,32

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07	m3 <i>TRANSP.TIERRAS&lt;10KM.CARGA MECANI.</i>								
	TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 KM, INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS, DESCARGA Y CANON DE ESCOMBRERA. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.								
		1,2	5.038,47			6.046,16			
							6.046,16	3,23	19.529,10
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>								<b>109.520,61</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO. RED HORIZONTAL</b>									
03.01	ud <i>ARQUETA HORMIGON 60X60X150 CM</i> ARQUETA DE 60 X 60 CM Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA Y MUROS DE HORMIGON EN MASA H-150 DE 15 CM DE ESPESOR, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y DESENCOFRADO, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES Y MEDIAS CAÑAS EN ARISTAS, PATES DE ACERO GALVANIZADO DE 16 MM DE DIAMETRO CADA 30 CM Y P.P. DE EMBOCADURA Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	4				4,00			
							4,00	289,53	1.158,12
03.02	ud <i>ARQUETA HORMIGON 60X60X100 CM</i> ARQUETA DE 60 X 60 CM Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA Y MUROS DE HORMIGON EN MASA H-150 DE 15 CM DE ESPESOR, ENCOFRADO, VERTIDO, VIBRADO Y DESENCOFRADO, INCLUSO FORMACION DE PENDIENTES Y MEDIAS CAÑAS EN ARISTAS, P.P. DE EMBOCADURA Y RECIBIDO DE CANALIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	2				2,00			
							2,00	254,27	508,54
03.03	ud <i>REGISTRO FUNDICION GRIS 60X60 CM</i> REGISTRO FORMADO POR CERCO Y TAPA DE FUNDICION GRIS LAMINAR GG-22 DIN 1.961, DE 60 X 60 CM, COLOCADO CON MORTERO DE CEMENTO EN ARQUETA EXISTENTE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	6				6,00			
							6,00	45,34	272,04
03.04	m <i>COLECTOR COLGADO PVC 4 AT 160 MM</i> COLECTOR COLGADO DE PVC DE PRESION 4 ATM. DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISS-6. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	49,63			49,63			
							49,63	19,13	949,42
03.05	m <i>COLECTOR ENTERR. PVC 200/4,9 MM</i> COLECTOR ENTERRADO DE PVC REFORZADO DE 200 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y 4,9 MM DE ESPESOR, S/UNE 53.332, COLOCADO SOBRE SOLERA DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGON EN MASA H-100, INCLUSO P.P. DE RELLENO CON ARENA CALIZA HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPER	1	68,40			68,40			
							68,40	28,26	1.932,98
03.06	m <i>BAJANTE PVC REF. SERIE C, 125 MM</i> BAJANTE DE PVC REFORZADO SERIE C, DE 125 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, Y 3,2 MM DE ESPESOR, INCLUSO SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/ISS-43. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	1	36,42			36,42			
							36,42	23,66	861,70

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m <i>DRENAJE ZANJA TUBO P. PVC 160 MM</i> ZANJA DRENANTE FORMADA POR TUBO POROSO DE P.V.C. DE 160 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, COLOCADO SOBRE LECHO DE HORMIGON Y BAJO RELLENO DE GRAVAS, INCLUSO P.P. DE MANGUITOS DE ENLACE Y RELLENO FILTRANTE DE ZANJA CON GRAVA GRUESA EN UNA CUANTIA DE 0,30 M3/M. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	118,00			118,00			
							118,00	19,90	2.348,20
03.08	ud <i>POZO DE CONEXION A RED</i> POZO DE CONEXION A RED REALIZADO EN HORMIGON ARMADO S/DETALLES DE PLANOS DE DIMENSIONES; 2800X1350X1620 MM.	1				1,00			
							1,00	1.156,47	1.156,47
03.09	ud <i>SUMIDERO SIFONICO PVC 110 MM</i> SUMIDERO SIFONICO DE PVC DE 110 MM DE DIAMETRO CON REJILLA PLANA DE PVC, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL DE RECIBIDO Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	4				4,00			
							4,00	15,93	63,72
03.10	m <i>CANALETA-SUMIDERO HORMIG.25/50CM</i> CANALETA-SUMIDERO DE 25 CM DE ANCHURA Y 50 CM DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADA POR SOLERA CON FORMACION DE PENDIENTES Y MUROS DE HORMIGON LIGERAMENTE ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y FORMACION DE MEDIAS CAÑAS EN ARISTAS, P.P. DE PASAMUROS PARA LA CONEXION DE TUBERIAS Y RECIBIDO DE LAS MISMAS; CONSTRUIDA SEGUN NTE/ISS-53. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	12,00			12,00			
							12,00	40,32	483,84
03.11	m <i>REJILLA DE FUNDICION GRIS 50X32</i> REJILLA DE FUNDICION GRIS LAMINAR GG-22 DIN 1.961, DE DIMENSIONES 50 X 32 CM, PARA CANALETA SUMIDERO, INCLUSO P.P. DE CERCO DE ANGULO GALVANIZADO 40.40.4, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	50,34	50,34
03.12	ud <i>SUMIDERO SIFONICO 50 X 33 CM.</i> SUMIDERO SIFONICO DE POLIPROPILENO CON REJILLA GALVANIZADA ABATIBLE DE 50 X 33 M., INCLUSO P.P. DE EXCAVACION, EMBOCADURA Y RECIBIDO DE TUBERIA. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	4				4,00			
							4,00	59,98	239,92
03.13	ud <i>SUMIDERO IMBORN.LADR.50X30X100CM</i> SUMIDERO (IMBORNAL) DE 50 X 30 CM Y 1,00 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON H-150 DE 15 CM DE ESPESOR CON FORMACION DE PENDIENTES, FABRICA DE 1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-40, ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIOR CON MORTERO HIDROFUGO Y FORMACION DE MEDIAS CAÑAS EN ARISTAS, FORMACION DE SIFON, CERCO Y REJILLA DE 50 X 30 CM DE FUNDICION GRIS REFORZADA Y P.P. DE EMBOCADURA Y RECIBIDO DE TUBERIAS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-13. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.	3				3,00			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	111,18	333,54
	TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO. RED HORIZONTAL .....								<b>10.358,83</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

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

## CAPÍTULO 04 CIMENTACION MUROS Y ESTRUCTURA

04.01

m3 *HORMIGON HM-200, CAPA DE LIMPIEZA*

HORMIGON HM-200 EN CAPA DE LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 40 MM Y CEMENTO I/A-V 42,5R , CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE ACHIQUES Y ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL.

Zapatas aisladas	10	1,70	1,70	0,10	2,89
	1	1,30	1,30	0,10	0,17
	9	2,30	2,30	0,10	4,76
	4	2,40	2,40	0,10	2,30
	2	1,80	1,80	0,10	0,65
	4	2,10	2,10	0,10	1,76
	1	2,70	2,70	0,10	0,73
	1	2,50	2,50	0,10	0,63
Zapatas corridas	1	3,30	3,40	0,10	1,12
	1	1,26	1,25	0,10	0,16
	1	22,55	1,20	0,10	2,71
	1	1,15	5,52	0,10	0,63
	1	76,20	0,80	0,10	6,10
	1	32,10	0,70	0,10	2,25
	1	22,40	0,80	0,10	1,79
	1	66,50	0,70	0,10	4,66

33,31 96,97 3.230,07

04.02

m3 *ZAPATA AISLADA E:6.7 M2-A:S/PLANOS*

HORMIGON EN ZAPATA AISLADA DE CIMENTACION, FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA (CUANTIA E:6,70 M2) Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGON HA-25 DE CEMENTO I/A-V 42,5R , CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO, CON ARMADURA INFERIOR DE ACERO CORRUGADO EN BARRAS AEH-500S (CUANTIA A:S/PLANOS KG), CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, TODO ELLO CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.

Zapatas aisladas	10	1,70	1,70	0,50	14,45
	1	1,30	1,30	0,50	0,85
	9	2,30	2,30	0,70	33,33
	4	2,40	2,40	0,70	16,13
	2	1,80	1,80	0,60	3,89
	4	2,10	2,10	0,70	12,35
	1	2,70	2,70	0,80	5,83
	1	2,50	2,50	0,80	5,00

91,83 274,83 25.237,64

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<b>m3 ZAPATA CORRIDA E:5,0M2-A:S/PLANOS</b> ZAPATA COMPLETA CORRIDA DE CIMENTACION, DE HORMIGON ARMADO, FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA (CUANTIA E:5,00 M2) Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGON HA-25 DE CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO, CON ARMADURA INFERIOR DE ACERO CORRUGADO EN BARRAS B-500S (CUANTIA A:S/PLANOS KG), CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, TODO ELLO CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.								
	Zapatillas corridas	1	3,30	3,40	0,50	5,61			
		1	1,26	1,25	0,50	0,79			
		1	22,55	1,20	0,50	13,53			
		1	1,15	5,52	0,50	3,17			
		1	76,20	0,80	0,50	30,48			
		1	32,10	0,70	0,40	8,99			
		1	22,40	0,80	0,50	8,96			
		1	66,50	0,70	0,40	18,62			
							90,15	226,17	20.389,23
04.04	<b>m3 RELLENO CON TODO-UNO CALIZO</b> RELLENO CON MATERIAL TODO-UNO CALIZO DE CANTERA, RECEBADO EN LA PARTE SUPERIOR CON ARENA, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM Y COMPACTADO CON PISON MECANICO LIGERO. MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES.								
		1	1.306,25		0,30	391,88			
							391,88	30,66	12.015,04
04.05	<b>m2 SOLERA HORMIGON HA-25, E:20 CMS.</b> SOLERA DE HORMIGON HA-25, CON CEMENTO I/A-V 42,5R , DE 25 CM DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, INCLUSO COMPACTADO CURADO Y P.P. DE FORMACION DE PENDIENTES, JUNTAS DE RETRACCION Y SELLADO DE LAS MISMAS SI FUERA NECESARIO, INCLUSO DOBLE ARMADURA EN MALLAZO 15.15.12.12. JUNTA DE POLIESTIRENO EN UNION CON MUROS. ETC... MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	1.306,25			1.306,25			
							1.306,25	27,97	36.535,81
04.06	<b>m2 LAMINA POLIETILENO CIMENTACION</b> LAMINA DE POLIETILENO COLOCADA BAJO SOLERA, INCLUSO P.P. DE SOLAPES. MEDIDA LA SUPERFICIE TERMINADA.								
		1	1.306,25			1.306,25			
							1.306,25	0,97	1.267,06
04.07	<b>m2 IMPERMEAB. SUPERF. LAMINA PVC</b> IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE TRASDOS DE MUROS CON LAMINA DE P.V.C. CON SINUSOIDES, TIPO DELTA DRAIN O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ELEMENTOS DE FIJACION DE LA CASA, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	214,20			214,20			
							214,20	6,33	1.355,89

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	<b>m3 HORMIG.HA-25, CONS.PLAST.PILARES</b>								
	HORMIGON HA-25 EN PILARES, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, DE ENCOFRADO= 7,6 M2/M3 Y 100 KG/M3, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGUN EHE. MEDIDO EN VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.								
	S4 a S3	11	0,25	0,40	3,10	3,41			
		1	0,40	0,25	3,10	0,31			
		13	0,25	0,40	3,10	4,03			
		2	0,25	0,50	3,10	0,78			
		1	0,25	0,40	3,10	0,31			
		2	0,25	0,60	3,10	0,93			
		2	0,50	0,25	3,10	0,78			
	S3 a S2	11	0,25	0,40	2,55	2,81			
		1	0,40	0,25	2,55	0,26			
		13	0,25	0,40	2,55	3,32			
		2	0,25	0,40	2,55	0,51			
		1	0,25	0,40	2,55	0,26			
		2	0,25	0,50	2,55	0,64			
		2	0,50	0,25	2,55	0,64			
		1	0,30	0,25	2,55	0,19			
	S2 a S1	11	0,25	0,40	2,55	2,81			
		1	0,40	0,25	2,55	0,26			
		13	0,25	0,40	2,55	3,32			
		2	0,25	0,40	2,55	0,51			
		1	0,25	0,40	2,55	0,26			
		2	0,25	0,50	2,55	0,64			
		2	0,40	0,25	2,55	0,51			
		1	0,30	0,25	2,55	0,19			
		1	0,30	0,25	2,55	0,19			
	S1 a PB	11	0,25	0,40	2,55	2,81			
		1	0,40	0,25	2,55	0,26			
		13	0,25	0,40	2,55	3,32			
		2	0,25	0,40	2,55	0,51			
		1	0,25	0,40	2,55	0,26			
		2	0,25	0,50	2,55	0,64			
		2	0,40	0,25	2,55	0,51			
		1	0,30	0,25	2,55	0,19			
		1	0,30	0,25	2,55	0,19			
							36,56	243,06	8.886,27
04.09	<b>m3 HORMIGON HA-25 EN VIGAS</b>								
	HORMIGON HA-25 EN VIGAS, DE CUANTIAS SEGUN PLANOS DE PROYECTO, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, CEMENTO CEM II/A-V 42,5R, CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO; CONSTRUIDO SEGUN EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.								
		1	26,52			26,52			
							26,52	350,05	9.283,33

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.10	<p>m3 <b>HORMIGON HA-25 LOSAS, ESCALERAS.</b></p> <p>HORMIGON HA-25 EN LOSAS DE ESCALERAS Y RAMPAS, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERIA, RESERVAS NECESARIAS Y EJECUCION DE JUNTAS; PARA DEJAR TECHO VISTO, INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y ARMADURA AEH-500N; CONSTRUIDO SEGUN EH-91. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.</p>	1	17,60			17,60			
							17,60	183,30	3.226,08
04.11	<p>m3 <b>HORMIGON HA-25 LOSAS, CONS.PLAST.</b></p> <p>HORMIGON HA-25 EN LOSAS, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERIA, RESERVAS NECESARIAS Y EJECUCION DE JUNTAS, PARA DEJAR TECHO VISTO; INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y ARMADURA AEH-500N CON P.P. DE SOLAPES Y MERMAS, UNIDO A MUROS MEDIANTE CONECTORES RECIBIDOS CON RESINA, SEGUN DETALLES DE PLANOS; CONSTRUIDO SEGUN EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.</p>	1	1.269,07			1.269,07			
							1.269,07	224,39	284.766,62
04.12	<p>m3 <b>HORMIGON HA-25 LOSAS RAMPAS, CONS.PLAST.</b></p> <p>HORMIGON HA-25 EN LOSAS DE RAMPAS, CON ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, CEMENTO II-S/35, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO, CURADO, PASOS DE TUBERIA, RESERVAS NECESARIAS Y EJECUCION DE JUNTAS, PARA DEJAR TECHO VISTO; INCLUSO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO Y ARMADURA AEH-500N CON P.P. DE SOLAPES Y MERMAS, UNIDO A MUROS MEDIANTE CONECTORES RECIBIDOS CON RESINA, SEGUN DETALLES DE PLANOS; CONSTRUIDO SEGUN EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO, DESCONTANDO HUECOS MAYORES DE 0,25 M2.</p>	1	96,74			96,74			
							96,74	230,65	22.313,08
04.13	<p>m3 <b>MURO ANCLADO POR BATACHES</b></p> <p>HORMIGON DE MURO PARA ANCLAR REALIZADO POR BATACHES DE 2,50X2,65 MTS., CUANTIAS SEGUN DETALLES DE PLANOS FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA A UNA CARA VISTA Y POSTERIOR DESENCOFRADO, PARA DEJAR VISTO, REALIZACION DE JUNTAS EN BOCA DE LOBO SEGUN DETALLES DE PLANOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VIGA DE CORONACION, CON HORMIGON HA-25/P/20/IIA. MEDIDO EL VOLUMEN REAL EJECUTADO.</p>	1	377,15			377,15			
							377,15	252,41	95.196,43
04.14	<p>m3 <b>MURO &gt; 5M. E:2,50M2-A:97,90KG</b></p> <p>MURO COMPLETO DE HORMIGON, DE ALTURA IGUAL O MAYOR DE 5 M, PARA DEJAR VISTO, CUANTIAS: ENCOFRADO:2,50 M2 Y ACERO:97,90 KG, FORMADO POR ENCOFRADO DE MADERA A UNA CARA Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGON HA-25 DE CONSISTENCIA BLANDA Y ARIDO DE DIAMETRO MAXIMO 20 MM, VERTIDO VIBRADO Y CURADO, PASOS DE TUBERIAS, RESERVAS NECESARIAS, COLOCACION DE CUADRADILLO DE 5X5 CM. PARA ALOJAMIENTO DE LUMINARIA CORRIDA, Y EJECUCION DE JUNTAS. BARRAS DE ACERO CORRUGADO B-500S, ATADAS Y COLOCADAS. CONSTRUIDO SEGUN LA INSTRUCCION EHE. MEDIDO EL VOLUMEN DEDUCIENDO HUECOS EN CARA MAYORES DE 0,25 M2.</p>	1	156,34			156,34			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							156,34	258,42	40.401,38
04.15	<b>m3 MURETES EXTERIORES RAMRA Y ASCENSORES</b> HORMIGON DE MURETE DE A SCENSOR Y RAMPA EXTERIOR, INCLUSO VIGA DINTEL, DE CUANTIAS S/PLANOS FORMADO POR ENCOFRADO DE MADERA A DOS CARAS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DE DEENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGON HA-25 DE CEMENTO I/A-V 42,5R CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN CTE-EHE. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.	1	186,31			186,31			
							186,31	344,81	64.241,55
04.16	<b>ML. JUNTA DE BENTONITA</b> IMPERMEABILIZACION DE JUNTA HORIZONTAL O VERTICAL CON JUNTA DE BENTONITA EXPANSIVA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	210,00			210,00			
							210,00	24,51	5.147,10
04.17	<b>ud PUESTA OBRA EQUIPO PERF.ANCLAJES</b> PUESTA EN OBRA DE EQUIPO COMPLETO PARA LA PERFORACION E INYECCION DE ANCLAJES, CONSISTENTE EN: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN OBRA Y POSTERIOR CARGA Y RETIRADA DE OBRA DE MAQUINA DE PERFORACION E INYECCION DE ANCLAJES, EQUIPO DE TENSADO Y ACCESORIOS. INCLUSO AYUDA DE PERSONAL AUXILIAR. MEDIDA LA UNIDAD PUESTA EN OBRA Y RETIRADA.	1				1,00			
							1,00	2.514,56	2.514,56
04.18	<b>ud SUCESIVAS PARTIDAS DE TRANSPORTE DE EQUIPO</b> SUCESIVAS PARTIDAS DE TRANSPORTE CON DESMONTAJE DE EQUIPO CONVENCIONAL, CONSISTENTE EN: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN OBRA Y POSTERIOR CARGA Y RETIRADA DE OBRA DE MAQUINA DE PERFORACION E INYECCION DE ANCLAJES, EQUIPO DE TENSADO Y ACCESORIOS. INCLUSO AYUDA DE PERSONAL AUXILIAR. MEDIDA LA UNIDAD PUESTA EN OBRA Y RETIRADA.	1				1,00			
							1,00	2.267,34	2.267,34
04.19	<b>ud SUCESIVAS PARTIDAS DE TRANSPORTE DE EQUIPO PEQUEÑO</b> SUCESIVAS PARTIDAS DE TRANSPORTE CON DESMONTAJE DE EQUIPO PEQUEÑO, CONSISTENTE EN: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN OBRA Y POSTERIOR CARGA Y RETIRADA DE OBRA DE MAQUINA DE PERFORACION E INYECCION DE ANCLAJES, EQUIPO DE TENSADO Y ACCESORIOS. INCLUSO AYUDA DE PERSONAL AUXILIAR. MEDIDA LA UNIDAD PUESTA EN OBRA Y RETIRADA.	1				1,00			
							1,00	2.051,71	2.051,71
04.20	<b>m ANCLAJE PERMANENTE 20 Tn. 32 AEH-500</b> ANCLAJE PERMANENTE PARA 20 TONELADAS DE CARGA, PARA SUJECCION DE MURO DE HORMIGON ARMADO, CONFECCIONADO A BASE DE PERFORACION CON MAQUINA EN MURO Y TERRENO, COLOCACION DE BARRA ROSCADA TIPO GEWI O SIMILAR, DE DIAMETRO 32 MM AEH-500, CON CASQUILLOS ROSCADOS DE UNION E INYECCION DE PASTA DE CEMENTO CEM I/A-V 42,5 R. MEDIDA LA LONGITUD REAL INSTALADA DESDE LA PLACA DE ANCLAJE, INCLUIDA ESTA.	1	2.429,00			2.429,00			
							2.429,00	40,02	97.208,58

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.21	mI <b>MICROPILOTES</b> MICROPILOTE "IN SITU", EN TERRENO DE CONSISTENCIA DURA O ROCA, DE DIAMETRO EXTERIOR DE 100 MM, ARMADO CON TUBO DE ACERO DE 100 MM DE DIAMETRO Y 7 MM DE PARED, INCLUSO INYECCION DE CEMENTO Y EMPLEO DE LODOS TIXOTROPICOS. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.	34	23,50			799,00			
							799,00	65,81	52.582,19
04.22	m3 <b>ENCEPADOS DE MICROPILOTES</b> HORMIGON EN ENCEPADO DE PILOTES, FORMADA POR ENCOFRADO DE MADERA (CUANTIA S/PLANOS) Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DE DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, CON HORMIGON HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLASTICA, ELABORADO, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO, CON ARMADURA INFERIOR DE ACERO CORRUGADO EN BARRAS AEH-500S (CUANTIA S/PLANOS), CORTADO, DOBLADO, COLOCADO Y ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, TODO ELLO CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION CTE Y EHE. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.	1	26,37			26,37			
							26,37	186,05	4.906,14
04.23	m2 <b>ESTRUCTURA VOLADA</b> CONSTRUCCION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN CIERRE DE VACIO DESDE PARKING HASTA CALZADA, CONSTITUIDA POR VIGAS DE ACERO EN PERFILERIA NORMALIZADA, FUJADA CON PLACAS DE ANCLAJE A MUROS DE HORMIGON, Y CERRADO POR TRAMEX FUJADO A LAS VIGAS, TODO SEGUN DETALLES DE PLANOS. - 14 PLACAS DE ANCLAJE - 786,24 KG DE ACER EN VIGAS - 156 M2 DE TRAMEX 63X126/25X2/10X2 GALVANIZADO.	1				1,00			
							1,00	8.528,35	8.528,35
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACION MUROS Y ESTRUCTURA.....</b>								<b>803.551,45</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA</b>									
05.01	m2 <i>TABICON LADRILLO H/DOBLE 9CM.</i> TABICON DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6); CONSTRUIDO SEGUN NORMA MV-201 Y NTE/PTL. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	1	210,00			210,00			
							210,00	20,45	4.294,50
05.02	m2 <i>FABRICA BLOQ.C/V.HORM.40X20X15CM</i> FABRICA DE 15 CM DE ESPESOR CON BLOQUE HUECO DE HORMIGON EN COLOR DE 40 X 20 X 15 CM A CARA VISTA, RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO P.P. DE CARGADEROS, REFUERZOS, CADENAS DE ATADO, MACHONES Y ENCIENTROS, LLAGUEADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA DEL PARAMENTO; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FFB. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.	1	1.532,14			1.532,14			
							1.532,14	42,43	65.008,70
05.03	m <i>PELDAÑO LADRILLO HUECO DOBLE</i> FORMACION DE PELDAÑO CON LADRILLO HUECO, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6). MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	150	1,10			165,00			
							165,00	11,14	1.838,10
05.04	m2 <i>ENFOSCADO MAESTR/TALOC. MORT.M30</i> ENFOSCADO MAESTREDO Y TALOCHADO, EN PAREDES, CON MORTERO M-30 (1:6); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPE-7, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES. MEDIDO DEUCIENDO HUECOS.	1	405,00			405,00			
							405,00	14,10	5.710,50
05.05	m2 <i>GUARNECIDO Y ENLUCIDO CON YESO</i> GUARNECIDO Y ENLUCIDO EN PAREDES Y TECHOS CON PASTA DE YESO PROYECTADO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPG-12. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	1	246,00			246,00			
							246,00	10,21	2.511,66
05.06	m2 <i>MALLA FIBRA VIDRIO REFUER. JUNTA</i> MALLA DE FIBRA DE VIDRIO DE REFUERZO, RALTEC A-1500 O SIMILAR, INCLUSO FIJACION AL SOPORTE Y TENSADO; CONSTRUIDA SEGUN NTE/RPE-9. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	1	289,00			289,00			
							289,00	1,25	361,25
05.07	m <i>IMPERMEAB. MEDIAS CAÑAS LAM/ASF.</i> IMPERMEABILIZACION DE MEDIAS CAÑAS EN QUIEBROS O ENCIENTROS DE PARAMENTOS VERTICALES CON HORIZONTALES MEDIANTE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE UNA LAMINA OXIASFALTICA LO-40, DE 4 KG/M2 DE DENSIDAD CON ARMADURA DE POLIETILENO, PREVIA IMPRIMACION DEL SOPORTE CON BETUN ASFALTICO DILUIDO EN AGUA Y LA PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES, RECORTES Y REALIZACION DE PRUEBAS DE ESTANQUIDAD, INCLUSO P.P. DE MORTERO M-40. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	340,00			340,00			
							340,00	6,04	2.053,60

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	m2 <i>IMPERMEAB. SUPERF. LAMINA PVC</i> IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIES DE TRASDOS DE MUROS CON LAMINA DE P.V.C. CON SINUSOIDES, TIPO DELTA DRAIN O SIMILAR, INCLUSO P.P. DE SOLAPES, ELEMENTOS DE FIJACION DE LA CASA, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	350,00			350,00			
							350,00	5,19	1.816,50
05.09	m2 <i>IMPERMEAB. SUELOS CON 2 LAM/ASF.</i> IMPERMEABILIZACION DE PARAMENTOS HORIZONTALES MEDIANTE EL SUMINISTRO Y LA COLOCACION DE 2 LAMINAS OXIASFALTICAS, DE 4 KG/M2 DE DENSIDAD CON ARMADURA DE POLIETILENO, PREVIA IMPRIMACION DEL SOPORTE CON BETUN ASFALTICO DILUIDO EN AGUA Y LA PARTE PROPORCIONAL DE SOLAPES Y ENCUESTRAS CON PARAMENTOS VERTICALES, RECORTES Y REALIZACION DE PRUEBAS DE ESTANQUIDAD, INCLUSO P.P. DE MORTERO M-40. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	1.368,42			1.368,42			
							1.368,42	12,61	17.255,78
05.10	m2 <i>PICADO PROYECTADO</i> PICADO PROYECTADO DE MORTERO 1:2 SOBRE PARAMENTOS VERTICALES DE HORMIGON, PREVIA IMPRIMACION CON ADHESIVO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	598,62			598,62			
							598,62	14,97	8.961,34
05.11	m2 <i>MORTERO EN FORMACION DE PENDIENTES</i> PAVIMENTO CONTINUO DE MORTERO PARA FORMACION DE PENDIENTES, DE 20 CM DE ESPESOR MEDIO, CON ACABADO RASEADO PARA COLOCAR TELAS ASFALTICAS, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE JUNTAS DE RETRACCION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	1.368,42			1.368,42			
							1.368,42	23,38	31.993,66
05.12	ud <i>LIMPIEZA DE OBRA</i> LIMPIEZA DE OBRA (A JUSTIFICAR) CONSISTENTE EN LA RECOGIDA DE LOS MATERIALES SOBREPESANTES Y RETIRADA A ESCOMBRERA, INCLUSO CANON DEL MISMO.	1				1,00			
							1,00	981,04	981,04
05.13	ud <i>RECIBIDO DE ROZAS</i> RECIBIDO DE ROZAS DE TODOS LOS GREMIOS, INCLUSO MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES.	1				1,00			
							1,00	650,09	650,09
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....</b>									<b>143.436,72</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 FONTANERIA, RIEGO Y SANEAMIENTO</b>									
06.01	mI <i>ACOMETIDA POLIPROPILENO 63 MM.</i> TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE POLISAN DE 63 MM DE ESPESOR EN ACOMETIDA PARA ALIMENTACIÓN A FINCA CON MATERIALES, SOPORTES, ACCESORIOS, PORMENORES Y MANO DE OBRA ASCIENDE A	1	15,00			15,00			
							15,00	34,79	521,85
06.02	ud <i>CONTADOR DE AGUA 15 MM</i> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTADOR PARA AGUA FRÍA DE 15 MM CON SU LLAVE DE CORTE Y ANTIRRETORNO, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	2				2,00			
							2,00	90,49	180,98
06.03	ud <i>BATERIA CONTADORES DE AGUA</i> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA PARA DOSCONTADORES DE AGUA CON SUS SOPORTES , ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	1				1,00			
							1,00	559,17	559,17
06.04	ud <i>LLAVE DE PASO GENERAL DE 63 MM.</i> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO GENERAL DE 63 MM, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	2				2,00			
							2,00	74,34	148,68
06.05	mI <i>BAJANTE DE PVC SERIE F, 50 MM</i> BAJANTE DE PVC SERIE F, DE 50 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, Y 1,8 MM DE ESPESOR, EN VENTILACION CRUZADA DE BAJANTES, INCLUSO CONECTORES, ABRAZADERAS Y TERMINAL; CONSTRUIDA SEGUN NTE/ISS-44. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	23,00			23,00			
							23,00	15,50	356,50
06.06	mI <i>BAJANTE PVC REF. SERIE C, 110 MM</i> BAJANTE DE PVC REFORZADO SERIE C, DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, Y 2,2 MM DE ESPESOR, INCLUSO SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/ISS-43. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	42				42,00			
							42,00	19,88	834,96
06.07	mI <i>BAJANTE HIERRO FUNDIDO 100 MM</i> BAJANTE DE HIERRO FUNDIDO DE 100 MM DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/ISS-43. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	1	26,00			26,00			
							26,00	29,71	772,46

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	ml <i>BAJANTE PVC SERIE C, 125 MM</i> BAJANTE DE PVC REFORZADO SERIE C, DE 125 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, Y 2,2 MM DE ESPESOR, INCLUSO SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/ISS-43. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.	1	35,00			35,00			
							35,00	19,18	671,30
06.09	ud <i>DISTRIBUCION DE AGUA</i> POR REALIZAR NUEVA INSTALACION DE AGUA FRIA POR TODAS LAS PLANTAS PARA DEJAR GRIFOS DE MANGUERA EN CADA UNA DE ELLAS CON TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 63 MM, ACCESORIOS, PORMENORES Y MANO DE OBRA	1				1,00			
							1,00	3.132,24	3.132,24
06.10	ud <i>LEGALIZACION DE LA INSTALACION</i> LEGALIZACION DE LA INSTALACION ANTE LA DELEGACION DE INDUSTRIA.	1				1,00			
							1,00	776,45	776,45
06.11	ml <i>ACOMETIDA POLIPROPILENO 63 MM.</i> TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE POLISAN DE 63 MM DE ESPESOR EN ACOMETIDA PARA ALIMENTACIÓN A FINCA CON MATERIALES, SOPORTES, ACCESORIOS, PORMENORES Y MANO DE OBRA ASCIENDE A	1	15,00			15,00			
							15,00	34,79	521,85
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 FONTANERIA, RIEGO Y SANEAMIENTO .....</b>								<b>8.476,44</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y GESTION AUTOMATIZADA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 ELECTRICIDAD E ILUMINACION INTERIOR</b>									
07.01.01	ud <i>INSTALACION DE ACOMETIDA GENERAL</i> INSTALACIÓN DE ACOMETIDA GENERAL DESDE EL PUNTO A INDICAR POR IBERDROLA, HASTA LA CAJA DE CORTE, BAJO TUBO DE CANALIZACIÓN Y CABLE RZ1-K DE 0,6/1KV DE 4X25MM <sup>2</sup> ; CON TERMINALES Y ACCESORIOS.	1					1,00		
							1,00	707,18	707,18
07.01.02	ud <i>INSTALACION DE CAJA GENERAL DE CORTE 160 AMP</i> INSTALACIÓN DE CAJA GENERAL DE CORTE Y PROTECCIÓN DE 160AMP, TIPO BUD CON FUSIBLES CALIBRADOS, ASÍ COMO TERMINALES Y ACCESORIOS.	1					1,00		
							1,00	197,14	197,14
07.01.03	ud <i>INSTALACION DE LINEA DE ENLACE</i> INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ENLACE DESDE LA CAJA DE CORTE, HASTA EL MÓDULO DE CONTADORES, BAJO TUBO DE CANALIZACIÓN Y CABLE RZ1-K DE 0,6/1KV DE 4X25MM <sup>2</sup> CON TERMINALES Y ACCESORIOS. (DISTANCIA APROXIMADA 20MTS)	1					1,00		
							1,00	353,60	353,60
07.01.04	ud <i>ARMARIO DE CONTADORES</i> INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTADORES TRIFÁSICO UR-BIR-E PARA 43,65KV CON BASES TIPO BUC FUSIBLES, TERMINALES Y ACCESORIOS.	1					1,00		
							1,00	353,89	353,89
07.01.05	ud <i>ACOMETIDA CUADRO GENERAL</i> INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL DESDE EL ARMARIO DE CONTADORES HASTA EL CUADRO GENERAL, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND CON CABLE RZ1-K DE 0,6/1KV DE 4X25MM <sup>2</sup> CON GRAPAS Y ACCESORIOS.	1					1,00		
							1,00	241,12	241,12
07.01.06	ud <i>ACOMETIDA DE PLANTA</i> INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS PARCIALES A PLANTAS DESDE EL CUADRO GENERAL, HASTA LOS CUADROS PARCIALES BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 4X10+TMM <sup>2</sup> CON GRAPAS Y ACCESORIOS.	3					3,00		
							3,00	173,60	520,80

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.07	ud <i>ACOMETIDA A ASCENSOR</i> INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL PARA ASCENSOR DESDE EL CUADRO GENERAL HASTA EL CUADRO DE ASCENSOR, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND, CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 4X10+T CON GRAPAS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	310,88	310,88
07.01.08	ud <i>ACOMETIDA BOMBAS</i> INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL PARA BOMBAS DE ACHIQUE, DESDE EL CUADRO GENERAL HASTA EL CUADRO DE BOMBAS, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND, CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 4X6+T CON GRAPAS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	287,98	287,98
07.01.09	ud <i>ACOMETIDAS EXTRACCION</i> INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL PARA EXRTRACCIÓN AIRE DESDE EL CUADRO GENERAL, HASTA EL CUADRO DE MANIOBRA AIRE, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND, CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV 4X6+TMM2 CON GRAPAS Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	287,98	575,96
07.01.10	ud <i>CIRCUITO GENERAL DE TIERRA</i> INSTALACIÓN DE CIRCUITO GENERAL DE TIERRA BAJO CABLE DESNUDO DE COBRE DE 50MM2 CON CANEXIONES DE SOLDADURAS, ALUMINIOTÉRMICA EN ZAPATAS, ASÍ COMO PICAS DE TIERRA CON GRAPAS. DERIVACIÓN HASTA EL CUADRO GENERAL, ARQUETA DE TIERRA, SACIONADOR GRAPAS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	1.181,24	1.181,24
07.01.11	ud <i>LINEA DE ALIMENTACION DE PUERTAS</i> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE PUERTAS DESDE EL CUADRO GENERAL, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 2X4+TMM2, ASÍ COMO CAJAS DE REGISTROS ESTANCAS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	279,26	558,52
07.01.12	ud <i>LINEA ALIMENTACION PLAZAS CERRADAS</i> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DESDE LOS CUADROS DE PLANTAS, A LAS PLAZAS CERRADAS BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 2X4+T, ASÍ COMO CAJAS DE REGISTROS ESTANCAS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	4				4,00			
							4,00	401,62	1.606,48
07.01.13	ud <i>LINEA ALIMENTACION PLAZAS ABIERTAS</i> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DESDE LOS CUADROS DE PLANTAS HASTA LAS PLAZAS ABIERTAS, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND, CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 2X4+TMM2, ASÍ COMO CAJAS DE REGISTROS ESTANCAS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
							4,00	357,00	1.428,00
07.01.14	ud <b>LINEA ALIMENTACION ZONA RODADURA</b> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DESDE LOS CUADROS DE PLANTAS HASTA LOS REGISTROS, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 2X4+TMM2, ASÍ COMO CAJAS DE REGISTROS ESTANCAS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	4				4,00			
							4,00	758,33	3.033,32
07.01.15	ud <b>LINEA ALIMENTACION ZONA ESCALERA</b> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DESDE EL CUADRO GENERAL A LOS REGISTROS DE ESCALERA, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 2X2,5+TMM2, ASÍ COMO CAJAS DE REGISTROS ESTANCAS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	186,96	373,92
07.01.16	ud <b>LINEA PARA ENCHUFES</b> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DESDE LOS CUADROS DE PLANTAS HASTA LOS REGISTROS, BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA DE METÁLICA REGIBAND CON CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 2X2,5+TMM2, ASÍ COMO CAJAS DE REGISTROS ESTANDAR, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	4				4,00			
							4,00	156,19	624,76
07.01.17	ud <b>LINEA ALIMENTACION CENTRALES DE INCENDIOS</b> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DESDE LOS CUADROS DE PLANTAS HASTA LOS CENTRALES DE INCENDIOS, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 2X2,5+T CON CAJAS DE REGISTROS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	4				4,00			
							4,00	62,37	249,48
07.01.18	ud <b>CUADRO GENERAL DE CORTE Y PROTECCION</b> INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE CORTE Y PROTECCIÓN. COMPRENDIDO DE: - 1 ARMARIO MG PRA GMA PRA-13816 C/PUERTA PLENA. - 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MG-N6-125N-125AMP IV. - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRM. MG-IC60N-63AMP IV. - 2 " " MG-IC60N-40AMP IV. - 6 " " MG-IC60N-25AMP IV. - 7 " " MG-IC60N-16AMP II. - 5 " " MG-IC60N-10AMP II. - 1 " " MG-IC60N-20AMP II. - 1 " " MG-IC60N-40AMP II. - 1 " " MG-IC60N-25AMP II. - 1 " DIFERENCIAL MG-63/4/300MA. - 2 " " MG-40/4/300MA. - 3 " " MG-25/2/30MA. - 3 " " MG-25/4/30MA. - 2 " " MG-40/2/30MA. - 1 " MINUTERO MG-CCT. - 1 CONTACTOR ICT 20AMP II. CABLEADO, BORNAS, TERMINALES, LETREROS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	5.098,86	5.098,86

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.19	ud <b>CUADROS DE PLANTAS</b> INSTALACIÓN DE CUADROS PARCIALES EN PLANTAS. COMPRENDIENDO DE: - 1 ARMARIO MG-PRA GMA -PRA-13812 CON PUERTA PLENA. - 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MG 40AMP IV. - 3 " MAGNETOTERMICOS MG IC60N-40AMP II. - 1 " " MG IC60N-20AMP II. - 5 " " MG IC60N-16AMP II. - 2 " " MG-IC60N-10AMP II. - 3 " DIFERENCIALES MG-40/2/30MA MA. - 1 " MINUTERO MG-CCT. - 1 CONTACTOR MG-ICT-20AMP II. CABLEADO, BORNAS, TERMINALES, LETREROS Y ACCESORIOS.	3				3,00			
							3,00	1.987,36	5.962,08
07.01.20	ml <b>BANDEJA METALICA 100x60</b> INSTALACIÓN DE BANDEJA REGIBAND DE 100X60 CON PIEZAS DE UNIÓN, SOPORTES, SUSPENSIONES, BORNAS EQUIPOTENCIALIDAD, SALIDAS DE TUBOS, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS.	1	354,00			354,00			
							354,00	15,43	5.462,22
07.01.21	ud <b>CIRCUITOS PUNTOS DE LUZ ESCALERA ASCENSOR</b> INSTALACIÓN DE CIRCUITOS EN ESCALERAS CON 6 PUNTOS DELUZ, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20 MM Y CABLE 07Z1-K DE 2X1,5+TMM2 CON CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ENCENDIDAS A TRAVES DE DETECTORES DE MOVIMIENTO POR PLANTA, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	648,58	1.297,16
07.01.22	ud <b>CIRCUITOS PUNTOS DE LUZ ESCALERA</b> INSTALACIÓN DE CIRCUITO EN ESCALERA CON 10 PUNTOS DE LUZ, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 2X1,5+TMM2 CON CAJAS DE REGISTROS ESTANCAS, ENCENDIDOS A TRAVES DE DETECTORES DE MOVIMIENTO POR PLANTA, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	1.111,87	1.111,87
07.01.23	ud <b>CIRCUITOS PUNTOS DE LUZ EN ZONA RODADURA</b> INSTALACIÓN DE CIRCUITOS EN ZONA RODADURA CON 18 PUNTOS DE LUZ, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20 MM Y CABLE 07Z1-K DE 2X1,5+TMM2 CON CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, ENCENDIDO A TRAVES DE DETECTORES DE MOVIMIENTO POR PLANTAS, RACORES, GRAPEADOY ACCESORIOS.	4				4,00			
							4,00	1.184,07	4.736,28
07.01.24	ud <b>CIRCUITOS PUNTOS DE LUZ EN PLAZAS ABIERTAS</b> INSTALCIÓN DE CIRCUITOS EN ZONA DE PLAZAS ABIERTAS CON 12 PUNTOS DE LUZ AUTOMÁTICO, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 3X1,5+T, ASÍ COMO CAJAS DE REGISTROS ESTANCAS, PULSADORES LUMINOSOS ESTANCOS, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	4				4,00			
							4,00	742,20	2.968,80

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.25	ud <i>PUNTO DE LUZ SENCILLO EN PLAZAS CERRADAS Y VARIOS</i> INSTALACIÓN DE PUNTOS DE LUZ SENCILLOS BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 2X1,5+TMM2 CON CAJAS DE REGISTRO Y MECANISMO ESTANCO, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	57				57,00			
							57,00	46,95	2.676,15
07.01.26	ud <i>PUNTO DE LUZ SENCILLO DOBLE EN PLAZA CERRADA</i> INSTALACIÓN DE PUNTOS DE LUZ SENCILLOS DOBLES, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 2X1,5+TMM2 CON CAJAS DE REGISTRO Y MECANISMO ESTANCO, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	9				9,00			
							9,00	62,90	566,10
07.01.27	ud <i>PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA</i> INSTALACIÓN DE PUNTOS DE LUZ DE EMERGENCIA, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 2X1,5+TMM2 CON CAJAS DE REGISTRO, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	73				73,00			
							73,00	37,55	2.741,15
07.01.28	ud <i>PUNTO DE TOMA DE CORRIENTE</i> INSTALACIÓN DE PUNTOS DE TOMAS DE CORRIENTE, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 2X2,5+TMM2 CON CAJAS DE REGISTROS Y MECANISMO ESTANCO, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	13				13,00			
							13,00	49,27	640,51
07.01.29	ud <i>APARATOS DE ALUMBRADO</i> INSTALACIÓN DE REGLETAS FLUORESCENTES TIPO PHILIPS TMS-022-1X36W-HFP CON LÁMPARAS Y ACCESORIOS.	192				192,00			
							192,00	51,51	9.889,92
07.01.30	ud <i>PLAFONES EN ESCALERA</i> INSTALACIÓN DE PLAFONES EN ESCALERA TIPO PHILIPS FWG 251 2X26W PLC CON LÁMPARAS Y ACCESORIOS.	23				23,00			
							23,00	103,85	2.388,55
07.01.31	ud <i>EMERGENCIA DUISA ECO-LD-90 LM</i> INSTALACIÓN DE EQUIPO AUTÓNOMOS DE EMERGENCIA TIPO DUISA ECO-LD-90LM CON SEÑALIZACION.	36				36,00			
							36,00	38,41	1.382,76

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.32	ud <i>EMERGENCIA DUISA ECO-LD-150 LM</i> INSTALACIÓN DE EQUIPO AUTÓNOMOS DE EMERGENCIA TIPO DUISA ECO-LD-150LM CON SEÑALIZACION.	27				27,00			
							27,00	44,27	1.195,29
07.01.33	ud <i>EMERGENCIA DUISA ECO-LD-200 LM</i> INSTALACIÓN DE EQUIPO AUTÓNOMOS DE EMERGENCIA TIPO DUISA ECO-LD-150LM CON SEÑALIZACION.	10				10,00			
							10,00	50,34	503,40
07.01.34	ud <i>LINEA PARA GRUPO ELECTROGENO</i> INSTALACIÓN DE LÍNEA DE SEÑAL DESDE EL CUADRO GENERAL, HASTA EL CUADRO DE CONMUTACIÓN DEL GRUPO BAJO TUBO FERGONDUR DE 25MM0 Y CABLE 07Z1-K DE 3X2,5MM2 CON CAJA DE REGISTRO, RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	93,56	93,56
07.01.35	ud <i>LINEA DE SOCORRO</i> INSTALACIÓN DE LÍNEA DE SOCORRO DESDE EL GRUPO ELECTRÓGENO, HASTA EL CUADRO GENERAL BAJO TUBO FERGONDUR Y BANDEJA REGIBAND CON CABLES RZ1-0,6/1KV DE 4X25MM2 CON GRAPAS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	554,07	554,07
07.01.36	ud <i>GRUPO ELECTROGENO</i> INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTRÓGENO DE 28KVA EN EMERGENCIA, AUTOMÁTICO REFRIGERADO POR AGUA, TIPO ELECTRA MOLINS CON MOTOR DIESEL CUMMINS X2,5-G2 CON ALTERNADOR Y REGULACIÓN ELETRÓNICA, TENSIÓN 400V 50H2, CUADRO DE CONTROL Y CONMUTACIÓN POR FALLO DE RED, PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA CON CABLEADO, SILENTBLOCKS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	10.169,85	10.169,85
07.01.37	ud <i>LEGALIZACION INSTALACION</i> PROYECTO Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION ANTE LA DELEGACION DE INDUSTRIA.	1				1,00			
							1,00	2.139,06	2.139,06
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 ELECTRICIDAD E ILUMINACION</b>									<b>74.181,91</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO EXTERIOR</b>									
07.02.01	ud <i>ACOMETIDA GENERAL DESDE</i> INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN, DESDE LOS CUADROS EXISTENTES DEL ALUMBRADO PÚBLICO HASTA LAS NUEVAS ARQUETAS, BAJO TUBO DE CANALIZACIÓN Y CABLE RZ1-K 0,6/1KV DE 4X10MM2 CON BORNAS, TERMINALES Y ACCESORIOS.(DISTANCIA 60MTS APROXIMADAMENTE)	1					1,00		
							1,00	718,13	718,13
07.02.02	ml <i>LINEA DE ALIMENTACION A PUNTOS</i> INSTALACIÓN DE CABLE RVK 0,6/1KV DE 4X6MM2 PARA ALIMENTACIÓN DE LOS PUNTOS DE LUZ, BAJO TUBO DE CANALIZACIÓN, BORNAS, TERMINALES Y ACCESORIOS.	1	152,00				152,00		
							152,00	8,03	1.220,56
07.02.03	ml <i>CABLE DE TIERRA</i> INSTALACIÓN DE CABLE PARA TIERRA DE 750V DE 1X10MM2 CON PICAS Y GRAPAS, TERMINALES, BORNAS Y CONEXIÓN A LOS PUTOS DE LUZ CON ACCESORIOS.	1	152,00				152,00		
							152,00	3,21	487,92
07.02.04	ud <i>PROTECCIONES CUADRO MANIOBRA</i> INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA EN EL CUADRO EXISTENTE. COMPRENDIENDO DE: - 1 INTERRUPTOR MAGNATOTÉRMICO 25AMP IV-MG-IC60N. - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO CIRCUTOR-REARMABLE 40/4/30M. - 1 INTERRUPTOR HORARIO ASTRONÓMICO IC-ASTRO-MG. - 1 CONTACTOR MG-ICT-25AMP IV. - 2 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 20AMP IV MG-IC60N. CABLEADO, BORNAS Y ACCESORIOS.	1					1,00		
							1,00	986,74	986,74
07.02.05	ud <i>PUNTO DE LUZ SOBRE COLUMNA CANNES</i>	11					11,00		
							11,00	925,66	10.182,26
07.02.06	ud <i>LEGALIZACION DE LA INSTALACION</i> PROYECTO Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION ANTE LA DELEGACION DE INDUSTRIA.	1					1,00		
							1,00	472,94	472,94
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO EXTERIOR .....</b>									<b>14.068,55</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.03 SISTEMA Y GESTION AUTOMATIZADA APARCAMIENTO</b>									
07.03.01	ud <i>LINEAS DE ALIMENTACION CAJERO AUTOMATICO</i> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN PARA CAJERO AUTOMÁTICO, DESDE LOS CUADROS GENERAL Y PARCIAL, BAJO TUBO FERGONDUR DE 25MM0 Y CABLE 07Z1- DE 2X2,5MM2+T, CON CAJAS DE REGISTROS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	147,64	295,28
07.03.02	ud <i>LINEAS DE ALIMENTACION PARA MAQUINAS</i> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN PARA MÁQUINAS DE EXPENDEDOR Y ACEPTADOR DE TICKETS DESDE EL CUADRO GENERAL, BAJO TUBO FERGONDUR DE 25MM0 Y CABLE 07Z1- DE 2X1,5MM2+T CON CAJAS DE REGISTRO, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	218,14	436,28
07.03.03	ud <i>LINEAS ALIMENTACION BARRERAS CONTROL</i> INSTALACIÓN DE LÍNEAS DE ALIMENTACIÓN DE BARRERAS DE CONTROL, DESDE EL CUADRO GENERAL, BAJO TUBO FERGONDUR DE 25MM0 Y CABLE 07Z1- DE 2X2,5MM2 +T CON CAJAS DE REGISTROS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	200,73	401,46
07.03.04	ud <i>LINEA ALIMENTACION LETRERO EXTERIOR</i> INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE LETRERO EXTERIOR DESDE EL CUADRO GENERAL, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 Y CABLE 07Z1- DE 5X1,5MM2 +T CON CAJAS DE REGISTRO, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	233,07	233,07
07.03.05	ud <i>LINEA ALIMENTACION CAMARA CONTROL DE MATRICULAS</i> INSTALACIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE CÁMARA CONTROL DE MATRÍCULAS DESDE EL CUADRO GENERAL, BAJO TUBO FERGONDUR DE 25MM0 Y CABLE 07Z1 DE 2X1,5MM2+T Y CABLE COAXIAL CON CAJAS DE REGISTRO, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	158,43	158,43
07.03.06	ud <i>LINEA DE TELEFONO DATOS</i> INSTALACIÓN DE LÍNEA DE TELÉFONO DATOS DESDE EL REGISTRO EXTERIOR HASTA LA ZONA DEL CUADRO GENERAL, BAJO TUBO FERGONDUR DE 32MM0 Y CABLE TELEFÓNICO DE 4X0,50MM2 CON CAJAS DE REGISTRO, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	79,87	159,74
07.03.07	ud <i>CIRCUITO DE INTERCONEXION</i> INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE INTERCONEXIÓN DE LAS UNIDADES DE ENTRADA/SALIDA CAJEROS, BARRERAS, ETC. A TRAVÉS DE UNA RED DE COMUNICACIÓN DE A.V. BAJO TUBO FERGONDUR DE 20/32MM0 Y CABLE TCP/IP CON CAJAS DE REGISTROS, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	2.463,46	2.463,46



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.04 EXTRACCION DE AIRE</b>									
07.04.01	ud <i>LINEA DE ALIMENTACION A VENTILADORES</i> INSTALACION DE LINEA DE ALIMENTACION A VENTILADOR DE CORTE Y PROTECCION DE VENTILACION, BAJO TUBO FERGONDUR EXTERIOR DE 25 MM Y CABLE DE 3X2,5 MM <sup>2</sup> +T SZ1-K CON CAJAS DE REGISTRO ESTANCO, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	8				8,00			
							8,00	224,87	1.798,96
07.04.02	ud <i>PUNTO DE PULSADOR</i> INSTALACION DE PUNTO DE PULSADOR EN ZONAS DE ACCESO DE PLANTA Y RAMPAS, PARA PUESTA EN MARCHA DE LOS VENTILADORES, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20 MM. CON CABLE DE 2X1,5 MM <sup>2</sup> Y PULSADORES CON CAJAS DE REGISTRO ESTANCO, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	15				15,00			
							15,00	101,35	1.520,25
07.04.03	ud <i>PUNTO DE CORTACORRIENTE</i> INSTALACIÓN DE PUNTO DE CORTACORRIENTE EN PLENUM, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20MM0 CON CABLE DE 2X1,5MM <sup>2</sup> Y CONTACTO, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	2				2,00			
							2,00	63,37	126,74
07.04.04	ud <i>CUADRO DE CORTE Y PROTECCION</i> INSTALACIÓN DE CUADRO DE CORTE Y PROTECCIÓN DE VENTILACIÓN. COMPRENDIENDO: - 1 ARMARIO PRAGMA-18 Nº 10264 C/PUERTA PLENA. - 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 63AMP.IV - 1 CONMUTADOR 16AMP. 3 POSICIONES - 1 INTERRUPTOR HORARIO ANALÓGICO IH - 1 CONTACTOR ICT 63AMP. IV - 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES 40/4/300MA - 8 INTERRUPTORES MAGNETOTÉRMICOS 16AMP.IV - 8 CONTACTORES ICT 20AMP. - CABLEADO, BORNAS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	2.947,85	2.947,85
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 EXTRACCION DE AIRE .....</b>									<b>6.393,80</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.05 SEÑALIZACION SEMAFOROS</b>									
07.05.01	ud <i>PROTECCION EN CUADRO GENERAL</i> INSTALACION DE PROTECCION DE CUADRO GENERAL PARA CIRCUITO DE SEMAFOROS, COMPRENDIENDO DE: - 1 INTERRUPTOR AUTOMATICO DE 25 AMP. II. - 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 25/2/30 MA. - 1 INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO 16 AMP. - CABLEADO, BORNAS Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	317,68	317,68
07.05.02	ud <i>CIRCUITO DE ALIMENTACION</i> INSTALACION DE CIRCUITO DE ALIMENTACION DESDE EL CUADRO GENERAL (ZONA AUTOMATA) HASTA LOS EQUIPOS DE SEMAFOROS EN RAMPA, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20/25 MM. CAJAS DE REGISTROS, CABLE MANGUERA, GRAPEADO Y ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	1.240,85	1.240,85
07.05.03	ud <i>EQUIPO DE SEMAFOROS</i> EQUIPOS DE SEMAFOROS DE 200 MM. TIPO ESAQUIN ROJO-VERDE PARA CONTROL DE RAMPAS CON SOPORTES Y ACCESORIOS.	8				8,00			
							8,00	350,03	2.800,24
07.05.04	ud <i>AUTOMATA</i> INSTALACION DE AUTOMATA PARA CONTROL DE SEMAFOROS TIPO ESAQUIN CON ACCESORIOS.	1				1,00			
							1,00	1.623,81	1.623,81
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 SEÑALIZACION SEMAFOROS.....</b>									<b>5.982,58</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y GESTION AUTOMATIZADA.....</b>									<b>145.239,16</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 SOLADOS Y APLACADOS</b>									
08.01	m <i>PELDAÑO TERRAZO DE UNA PIEZA</i> PELDAÑO DE TERRAZO DE UNA SOLA PIEZA, (TIPO AMERICANO), RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6), INCLUSO ENLECHADO Y REMATES; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-22. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	130,00			130,00			
							130,00	23,58	3.065,40
08.02	ud <i>ZANQUIN APLANTILLADO TERRAZO 20</i> ZANQUIN DE TERRAZO DE 2 CM DE ESPESOR Y 40 CM DE ANCHURA, COLOCADO PERPENDICULAR A LA PENDIENTE DE LA GRADA EN EL EXTREMO DE LA HUELLA, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO ENLECHADO, ABRILLANTADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	1	230,00			230,00			
							230,00	5,49	1.262,70
08.03	m2 <i>PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=10cm</i> PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN HA-25/P/20/I, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLAZO DE ACERO 30X30X6, ENDURECIDO Y ENRIQUECIDO SUPERFICIALMENTE Y CON ACABADO IMPRESO EN RELIEVE MEDIANTE ESTAMPACIÓN DE MOLDES DE GOMA, SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRESENTE PRECIO, VPREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, REGLEADO, VIBRADO, APLICACIÓN DE ADITIVOS, IMPRESIÓN CURADO, P/P. DE JUNTAS, LAVADO CON AGUA A PRESIÓN Y APLICACIÓN DE RESINAS DE ACABADO, TODO ELLO CON PRODUCTOS DE CALIDAD, TIPO PAVIPRINT O EQUIVALENTE.	1	450,00			450,00			
							450,00	19,58	8.811,00
08.04	m <i>BORDILLO GRANITO RECTO 20X30 CM</i> BORDILLO DE GRANITO RECTO DE 20 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA EN PIEZAS DE 100 CM DE LONGITUD, ASENTADO CON HORMIGON HM-15, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	68,30			68,30			
							68,30	22,24	1.518,99
08.05	mI <i>RIGOLA DE HORMIGÓN "IN SITU"</i> CUNETETA DE 30X25 CM. DE HORMIGÓN "IN SITU" INCLUSO ENCOFRADOS, HORMIGONADO Y TALOCHADO SUPERFICIAL, COMPLETAMENTE TERMINADA.	1	68,30			68,30			
							68,30	20,04	1.368,73
08.06	m2 <i>FIRME HORMIG. H-150/MALLAZO 15CM</i> FIRME DE HORMIGON HM-20 DE 15 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE DIMENSIONES 20 X 20 DIAMETRO 5 - 5 SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, VERTIDO, COMPACTADO, RASTRELADO Y NIVELADO DEL HORMIGON SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	186,31			186,31			
							186,31	13,62	2.537,54

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	m2 <i>AGL.6c/G-20+5c/D12 CALZADA</i> PAVIMENTO DE CALZADA FORMADO POR RIEGO DE IMPRIMACION DE 1,5 KG/M2 DE EMULSION BITUMINOSA, RIEGO DE ADHERENCIA DE 1,50 KG/M2 DE EMULSION ASFALTICA, CAPA DE 5 CM DE ESPESOR DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE G-20 DE ARIDO CALIZO, NUEVO RIEGO DE ADHERENCIA DE 1,5 KG/M2 DE EMULSION ASFALTICA, CAPA DE RODADURA DE 4 CM DE ESPESOR DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE D-12 O S-12 DE ARIDO OFITICO, EXTENDIDO Y COMPACTADO POR CAPAS CON MEDIOS MECANICOS SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE LA BASE; REALIZADO SEGUN PG-3 DEL MOPU. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	186,31			186,31			
							186,31	10,48	1.952,53
08.08	m2 <i>FRATASADO HORM.CUAR./COLOR</i> FRATASADO MECANICO EN FRESCO DE HORMIGON, EN 10 CM. DE ESPESOR DE HORMIGON, A BASE DE CUARZO Y CORINDON EN PROPORCION 1:1, CON ADICION DE PIGMENTOS; INCLUSO P.P. DE CURADO Y SERRADO PARA FORMACION DE JUNTAS DE RETRACCION; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSC-6. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	4.768,30			4.768,30			
							4.768,30	7,91	37.717,25
TOTAL CAPÍTULO 08 SOLADOS Y APLACADOS .....									58.234,14

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 HERRERIA</b>									
09.01	<b>m2 PUERTAS INTERIORES AUTOMATICAS</b> PUERTAS INTERIORES DE APERTURA Y CIRRE AUTOMATICO, FORMADA POR MARCO DE PERFIL TUBULAR LAMINADO EN FRIO DE 60.40.3 MM CON ANCLAJES DE FIJACION, HOJAS CON ESTRUCTURA DE PERFILES DE IGUALES CARACTERISTICAS, DE 50.50.2 MM, EMPANELADAS POR UNA CARA CON CHAPA PLEGADA GALVANIZADA DE 0,8 MM, INCLUSO P.P. DE MOTORIZACION, GUIAS, POLEAS, CONTRAPESOS, CABLES, JAMBAS LATERALES, TIRADOR Y CERRADURA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO. INCLUSO APERTURAS DE HUECOS DE ACUERDO A NORMATIVA DE INCENDIOS CTE-DB-SI. DOS HUECOS DE VENTILACION DE 200 CM2 SITUADOS A 30 CM DE TECHO Y DE SUELO.	58	2,90	2,30		386,86			
							386,86	99,86	38.631,84
09.02	<b>ml BARANDILLA PERIMETRAL VIDRIO</b> CONSTRUCCION Y MONTAJE DE BARANDILLA SOBRE FORJADO A BASE DE FIJACION EN ACERO INOXIDABLE, FIJADO A FORJADOS CON TACOS, ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE 6+6 MM. CON CANTOS PULIDOS, PASAMANOS CON TUBO DE 43 MM. FIJADO AL VIDRIO CON SOPORTES ESPECIALES, ATORNILLADOS A VIDRIO CON ESQUINAS ACODADAS. SEGUN DETALLES DE PLANOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	1	158,00			158,00			
		1	65,40			65,40			
							223,40	345,17	77.110,98
09.03	<b>ml DOBLE PASAMANOS METALICO</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS DOBLE DE METAL A DIFERENTES ALTURAS SEGUN INDICACIONES DE DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD, FIJADO AL PARAMENTO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	86,00			86,00			
							86,00	52,58	4.521,88
09.04	<b>ud CASETA CIERRE ASCENSOR Y ESCALERAS</b> CASETA DE CIERRE DEL ASCENSOR FORMADA POR CARPINTERIA METALICA Y VIDRIO DE SEGURIDAD S/DETALLE DE PLANOS, INCLUSO PUERTA DE ACCESO, CERRADURA Y COLOCACIÓN.	2				2,00			
							2,00	3.262,45	6.524,90
09.05	<b>m BARANDILLA PARA ESCALERA</b> BARANDILLA DE 1,00 M DE ALTURA PARA ESCALERAS, FORMADA SEGUN DETALLES DE PLANOS, INCLUSO ANCLAJES A ELEMENTOS DE FABRICA O FORJADOS, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION; CONSTRUIDA SEGUN NTE/FDB-3. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	122,00			122,00			
							122,00	105,68	12.892,96
09.06	<b>m2 REVESTIMIENTO CON CHAPA PERFORADA</b> REVESTIMIENTO EXTERIOR MEDIANTE LAMAS DE CHAPA PERFORADA, FUADAS CON ESTRUCTURA METALICA PORTANTE, SEGUN DETALLES DE PLANOS, A ESTRUCTURA DE HORMIGON. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	1.473,60			1.473,60			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.473,60	39,60	58.354,56
	TOTAL CAPÍTULO 09 HERRERIA.....								<b>198.037,12</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>									
10.01	m2 <i>FIRME HORMIG. EN MASA H-200 15CM</i> FIRME DE HORMIGON EN MASA HM-15 DE 15 CM DE ESPESOR SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, VERTIDO, COMPACTADO, RASTRELADO Y NIVELADO DEL HORMIGON SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	1.300,00			1.300,00			
							1.300,00	15,08	19.604,00
10.02	m2 <i>SOLADO BALDOSA HIDRAUL. T/DONOSTIA</i> SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS DE CIRCULOS, TIPO BILBAO, RECIBIDAS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	496,28			496,28			
							496,28	18,61	9.235,77
10.03	m2 <i>FIR.HORM. IMPRESO HM-20/MALL.30CM</i> FIRME DE HORMIGON IMPRESO, HM-20 DE 30 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE DIMENSIONES 20 X 20 DIAMETRO 4 - 4, VERTIDO, COMPACTADO, RASTRELADO, NIVELADO DEL HORMIGON SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, Y JUNTAS DE DILATAACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	488,26			488,26			
							488,26	34,11	16.654,55
10.04	m <i>BORDILLO GRANITO RECTO 20X30 CM</i> BORDILLO DE GRANITO RECTO DE 20 CM DE ANCHURA Y 30 CM DE ALTURA EN PIEZAS DE 100 CM DE LONGITUD, ASENTADO CON HORMIGON HM-15, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	163,00			163,00			
							163,00	20,83	3.395,29
10.05	m <i>BORDILLO PREF. HORMIGON 15X25 CM</i> BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON DE 15 CM DE ANCHURA Y 25 CM DE ALTURA, TOMADO CON HORMIGON HM-15, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	120,00			120,00			
							120,00	12,89	1.546,80
10.06	m <i>RIGOLA PREFABR.HORMIGON 30X12 CM</i> RIGOLA PREFABRICADA DE HORMIGON DE 30 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 Y SEGUN PENDIENTES DEL PROYECTO, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	73,00			73,00			
							73,00	21,16	1.544,68

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	m2 <i>APLACADO GRANITO ASERRAD.60/30/3</i> APLACADO DE GRANITO ASERRADO DE 3 CM DE ESPESOR EN PIEZAS DE 60 X 30 CM, FIJADAS CON 4 ANCLAJES DE VARILLA DE ACERO INOXIDABLE OCULTOS EN EL CANTO, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO COLA Y COLOCADAS A JUNTA CORRIDA HORIZONTAL Y A MATAJUNTA VERTICAL, INCLUSO P.P. DE CAJEADO, CORTES Y REMATES, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RPC-8. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	96,00			96,00			
							96,00	31,63	3.036,48
10.08	m <i>ALBARDILLA PIEDRA ARTIF.30X5CMS.</i> ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 30 CM DE ANCHURA Y 5 CM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6), SOBRE FABRICA DE 1 ASTA DE ESPESOR, INCLUSO ENLECHADO Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	167,00			167,00			
							167,00	13,82	2.307,94
10.09	m <i>IMPOSTA PIEDRA CALIZA 15X40 CMS.</i> IMPOSTA DE PIEDRA CALIZA DE 15X40 CM, CON LABRA FINA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO ASIENTO, RECIBIDO, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDA SEGUN NTE-EFP. MEDIDA LA LONGITUD REAL EJECUTADA.	1	96,00			96,00			
							96,00	93,02	8.929,92
10.10	m2 <i>SOLADO BALDOSA HIDR. HEXAGONAL MOD. DONOSTIA</i> SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS HEXAGONAL MODELO DONOSTIA, RECIBIDAS CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO NIVELADO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	143,00			143,00			
							143,00	22,46	3.211,78
TOTAL CAPÍTULO 10 FIRMES Y PAVIMENTOS.....									<b>69.467,21</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 JARDINERIA Y MOBILIARIO</b>									
11.01	m3 <i>RELLENOS CON TIERRA VEGETAL</i> SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DE PRIMERA CALIDAD, INTRODUCIDO POR MEDIO DE CAMION VOLQUETE Y EXTENDIDO CON MEDIOS MECANICOS EN SUPERFICIES DESTINADAS A PLANTACION Y CREACION DE CESPED, INCLUSO CREACION DE DUNAS, ETC.	1	216,34			216,34			
							216,34	37,60	8.134,38
11.02	ud <i>BORDILLO DE ACERO CORTEN</i> CONSTRUCCION Y MONTAJE DE BORDILLO DE ENTRE 450 Y 170 MM DE ALTURA EN CHAPA CORTEN DE 2 MM. DE ESPESOR (APROXIMADAMENTE 149 ML).	1				1,00			
							1,00	3.562,47	3.562,47
11.03	ud <i>BANCO BOA MADERA</i> SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCO BOA MADERA CURVO (GALVANIZADO Y PINTADO). MODULO DE 1,20 MTS. CON LISTONES 800X80X35 MM.	19				19,00			
							19,00	670,13	12.732,47
11.04	ml <i>ACOMETIDA POLIPROPILENO 63 MM.</i> TUBERÍA DE POLIPROPILENO DE POLISAN DE 63 MM DE ESPESOR EN ACOMETIDA PARA ALIMENTACIÓN A FINCA CON MATERIALES, SOPORTES, ACCESORIOS, PORMENORES Y MANO DE OBRA ASCIENDE A	1	52,00			52,00			
							52,00	34,79	1.809,08
11.05	ud <i>INSTALACION DE RIEGO</i> INSTALACION DE RIEGO AUTOMATICO POR ASPERSION EN TODA LA SUPERFICIE A ENCESPAR CON PROGRAMADOR A BATERIA ELECTRICA (PILA) EN CADA UNO DE LOS TRES JARDINES.	1				1,00			
							1,00	5.009,86	5.009,86
11.06	m2 <i>MALLA ANTIGERMINANTE</i> SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ANTIGERMINANTE ORSOL PARA EVITAR EL CRECIMIENTO DE HIERBAS NO PROCEDENTES EN LA ZONA DE PLANTACIONES ARBUSTIVAS.	1	29,00			29,00			
							29,00	6,28	182,12
11.07	ud <i>PLANTACION DE MISCANTHUS SINENSIS</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE MISCANTHUS SINENSIS EN CONTENEDOR DE 2 LT.	31				31,00			
							31,00	9,31	288,61
11.08	ud <i>PLANTACION DE HYDRANGEA ANABELLA</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE HYDRANGEA ANABELLA EN CONTENEDOR DE 2 LT.	9				9,00			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	8,97	80,73
11.09	ud <i>PLANTACION DE SPIREA JAPONICA</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE SPIREA JAPONICA EN CONTENEDOR DE 2 LT.	12				12,00			
							12,00	8,02	96,24
11.10	ud <i>PLANTACION DE AGAPANTHUS AFRICANUS</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE AGAPANTHUS AFRICANUS EN CONTENEDOR DE 2 LT.	24				24,00			
							24,00	8,22	197,28
11.11	ud <i>PLANTACION DE PITOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATA</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE PITOSPORUM TENUIFOLIUM VARIEGATA EN CONTENEDOR DE 3 LT.	11				11,00			
							11,00	9,91	109,01
11.12	ud <i>PLANTACION DE LIQUIDAMBAR STIRACIFUA 12/14</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE LIQUIDAMBAR STYRACIFUA 12/14 EN CEPELLON CON SU TUTOR, ATADURAS NECESARIAS Y PROTECTOR EN LA BASE PARA EVITAR HERIDAS FUTURAS.	6				6,00			
							6,00	113,61	681,66
11.13	ud <i>PLANTACION DE BETULUS UTILIS ALBA 12/14</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE BETULUS UTILIS ALBA 12/14 EN CEPELLON CON SU TUTOR, ATADURAS NECESARIAS Y PROTECTOR.	12				12,00			
							12,00	97,27	1.167,24
11.14	ud <i>PLANTACION DE PRUNUS SERRULATA KANZAN 12/14</i> SUMINISTRO Y PLANTACION DE PRUNUS SERRULATA KANZAN 12/14 EN CEPELLON CON SU TUTOR, ATADURAS NECESARIAS Y PROTECTOR.	7				7,00			
							7,00	116,33	814,31
11.15	m2 <i>IMPLANTACION DE CESPED</i> IMPLANTACION DE CESPED SOBRE TIERRA VEGETAL EXISTENTE RECIENTE APORTADA EN SUPERFICIE CONTINUA, INCLUYENDO DESPEDREGADO, ROTABATEADO, RASTRILLADO, SIEMBRA A RAZON DE 40 GR/M2 CON MEZCLA DE SEMILLAS TIPO CLASSIC, ABONADO, PASE DE RULO Y PRIMER RIEGO CON TOMA DE AGUA.	1	301,45			301,45			
							301,45	2,32	699,36
11.16	ud <i>PAPELERA PUBLICA FUNDICION GRIS</i> PAPELERA PUBLICA FORMADA POR CAJA Y PIE DE FUNDICION GRIS LAMINAR GG-22 DIN 1.961, PROVISTA DE CUBO DE DESCARGA DE CHAPA GALVANIZADA, PINTADA EN FABRICA, INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE, CIMENTACION Y COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6				6,00			
							6,00	88,98	533,88
11.17	ud <b>JUEGOS INFANTILES</b> JUEGOS INFANTILES COMPUESTOS DE:  - ELEMENTO INDIVIDUAL EN POSICION SENTADO, MOD. VULCANO DE LA CASA SUMALIM O SIMILAR.  - CONJUNTO DE JUEGOS MULTIFUNCIONAL, MOD. CONJUNTO ARES DE LA CASA SUMALIM O SIMILAR.  - INCLUSO MONTAJE E INSTALACION.	1				1,00			
							1,00	28.482,30	28.482,30
11.18	ud <b>SUELO DE SEGURIDAD</b> INSTALACION DE SUELO DE SEGURIDAD CONTINUO CON ALTURAS SEGUN NORMATIVA, EN COLORES Y DIBUJOS A DETALLAR, PARA UNA SUPERFICIE ESTIMADA DE 100 M2.	1				1,00			
							1,00	6.400,00	6.400,00
11.19	ud <b>JUEGOS BIOSALUDABLES</b> JUEGOS BIOSALUDABLES COMPUESTOS DE:  - ELEMENTO INDIVIDUAL, MOD. TIMON DE LA CASA SUMALIM O SIMILAR.  - ELEMENTO INDIVIDUAL, MOD. GALOPE DE LA CASA SUMALIM O SIMILAR.  - ELEMENTO INDIVIDUAL, MOD. ESTIMULACION DE LA CASA SUMALIM O SIMILAR.  - ELEMENTO INDIVIDUAL, MOD. ESTACION COMBINADA DE LA CASA SUMALIM O SIMILAR.  - INCLUSO MONTAJE E INSTALACION.	1				1,00			
							1,00	4.539,70	4.539,70
11.20	ud <b>CUBIERTA DE PARQUE I/MONTAJE OPCION A</b> SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE CUBIERTA PARA JUEGOS INFANTILES DE APROXIMADAMENTE 100 M2, CONSTITUIDA POR ESTRUCTURA TUBULAR EN ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO LAMINAR DE 6+6 MM, INCLUSO SELLADOS CON SILICONA ESTRUCTURAL PARA EXTERIORES.	1				1,00			
							1,00	53.200,00	53.200,00
11.21	ud <b>CUBIERTA DE PARQUE I/MONTAJE OPCION B</b> 1.DESCRIPCIÓN DE LA ESTRUCTURA  LA ESTRUCTURA PROPUESTA CONSTA DE 3 ARCOS PRINCIPALES DE DIFERENTES DIMENSIONES EN PERFIL TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, ANCLADOS EN ZAPATAS DE HORMIGÓN ARMADO, OCUPANDO UNA SUPERFÍCIE DE UNOS 100 M².  LA CUBIERTA ESTÁ FORMADA POR UNA MEMBRANA DE ALTA RESISTENCIA DE								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	<p>TEJIDO DE POLIÉSTER CON RECUBRIMIENTO DE PVC EN AMBASCARAS, DE COLOR BLANCO TRANSLÚCIDO. LA MEMBRANA SE FIJA A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL MEDIANTE CABLES TENSORES DE BORDE EN ACERO INOXIDABLE Y PLETINAS DE ACERO EN LOS VÉRTICES, PARA PROPORCIONAR EL TENSADONECESARIO PARA SU ESTABILIDAD.TODAS LASUNIONES A TORNILLADAS SE REALIZARÁN MEDIANTE TORNILLERÍA DE ACERO EN CALIDAD 8.8.</p> <p>LA SOLUCIÓN PROPUESTA NO CONTEMPLA NINGÚN APOYODENTRO DE LA ZONA DE JUEGOS, PROPORCIONANDO UN ESPACIODIÁFANO. PARA ESTABLECER LA ALTURA LIBRE MÍNIMA DE LA ESTRUCTURA SE HAN TENIDO EN CUENTA LAS ALTURAS DE LOS JUEGOS Y ELEMENTOS EXISTENTES Y LA PROTECCIÓN FRENTE A POSIBLES ACTOS VANDÁLICOS. POR OTRA PARTE, SE HA BUSCADO MINIMIZAR EL IMPACTO DE LA CUBIERTA EN EL ENTORNO, MEDIANTE UN DISEÑO ATRACTIVO Y A ESCALA CON EL EMPLAZAMIENTO.</p> <p>1.2 MATERIALES</p> <p>A CONTINUACIÓN SE DETALLAN LOS MATERIALESUTILIZADOS PARA LOS ELEMENTOSPRINCIPALES:</p> <p>ESTRUCTURA Y BASES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- HORMIGÓN ARMADO. ZAPATA SUPERFICIALES. HORMIGÓN HA-25/B/40/IIA</li><li>- ACERO PARA ARMADURAS PASIVAS Y ANCLAJES. B500-S</li><li>- ACERO LAMINADO. PERFILES PRINCIPALES ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE NO INFERIOR A S275JR.</li><li>- TORNILLERÍA, TUERCAS Y ARANDELAS. EL ACERO DE LA TORNILLERÍA EMPLEADA EN TODAS LA UNIONES SERÁ DE CALIDAD 8.8 SEGÚN NORMATIVA ISO.</li><li>- GARANTÍA 10 AÑOS.</li></ul> <p>MEMBRANA Y CUBIERTA:</p> <p>TEJIDO DE POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA RECUBIERTA DE PVC EN AMBASCARAS DE LAS CARACTERÍSTICAS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PESO NO INFERIOR A 900 GR/M<sup>2</sup></li><li>- RESISTENCIA A LA ROTURA NO INFERIOR A 400 DAN/5CM</li><li>- RESISTENCIA A AL DESGARRO NO INFERIOR A 40 DAN</li><li>- RESISTENCIA AL FUEGO B1/M<sup>2</sup></li><li>- TARTAMIENTO ANTISUCIEDAD</li><li>- GARANTÍA 5 AÑOS</li></ul>									
							0,00	49.000,00	0,00	

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 11 JARDINERIA Y MOBILIARIO.....								128.720,70

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 PINTURA</b>									
12.01	m2 <i>PINTURA PLASTICA LISA</i> PINTURA PLASTICA LISA COLOR A ELEGIR, SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR LUJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	2.964,00			2.964,00			
							2.964,00	5,43	16.094,52
12.02	m2 <i>MARTELE SOBRE HIERRO</i> PINTURA MARTELE SOBRE HIERRO O ACERO FORMADA POR RASCADO DE OXIDOS, LUJADO, IMPRIMACION ANTICORROSIVA APLICADA A BROCHA O PISTOLA Y DOS MANOS DE ACABADO CON PINTURA MARTELE SEGUN NTE/RPP-37. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	2	1.186,30			2.372,60			
							2.372,60	11,43	27.118,82
	<b>TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURA.....</b>								<b>43.213,34</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 INSTALACION DE VENTILACION</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 13.01 INSTALACION VENTILACION GARAJE</b>									
<b>APARTADO 13.01.01 CONDUCTOS Y REJILLAS</b>									
13.01.01.01	m2 <i>CANALIZACION CHAPA GALV. 0,8mm</i>								
	M2. DE CONDUCTO RECTANGULAR DE AIRE CONSTRUIDO EN CHAPA GALVANIZADA DE 0,8MM DE ESPESOR ( ESPESORES SEGÚN UNE100-102), RESISTENCIA AL FUEGO E30090, CON PLIEGUES EN FORMA DE ROMBO, ENGATILLADA CON CIERRE TIPO PITTSBURGH, UNIONES TRANSVERSALES MEDIANTE VAINA DESLIZANTE TIPO UT.1, SUSPENDIDO O ADOSADO AL PARAMENTO MEDIANTE VARILLA ROSCADA O PIEZAS DE SUJECCIÓN ESPECIALES SEGÚN NORMA UNE100-103,EN TRAYECTORIA SEGÚN DISEÑO, VEMBOCADURAS, DERIVACIONES, REFUERZOS SEGÚN PLANOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HUECOS PARA REJILLAS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	EXTRACCION GARAJES								
		4,15	3,60	0,40	0,30		20,92		b*(c+d)*2
		4,15	6,10	0,40	0,30		35,44		b*(c+d)*2
		4,15	14,10	0,70	0,30		117,03		b*(c+d)*2
		4,15	23,60	0,50	0,30		156,70		b*(c+d)*2
		1,15	3,70	0,30	0,20		4,26		b*(c+d)*2
		1,15	1,00	0,30	0,20		1,15		b*(c+d)*2
		1,15	2,90	0,60	0,20		5,34		b*(c+d)*2
							340,84	17,75	6.049,91
13.01.01.02	m2 <i>CANALIZACION CHAPA GALV. 1,0mm</i>								
	M2. DE CONDUCTO RECTANGULAR DE AIRE CONSTRUIDO EN CHAPA GALVANIZADA DE 1,0 MM DE ESPESOR ( ESPESORES SEGÚN UNE100-102), RESISTENCIA AL FUEGO E30090, CON PLIEGUES EN FORMA DE ROMBO, ENGATILLADA CON CIERRE TIPO PITTSBURGH, UNIONES TRANSVERSALES MEDIANTE VAINA DESLIZANTE TIPO UT.1, SUSPENDIDO O ADOSADO AL PARAMENTO MEDIANTE VARILLA ROSCADA O PIEZAS DE SUJECCIÓN ESPECIALES SEGÚN NORMA UNE100-103,EN TRAYECTORIA SEGÚN DISEÑO, VEMBOCADURAS, DERIVACIONES, REFUERZOS SEGÚN PLANOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HUECOS PARA REJILLAS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	EXTRACCION GARAJES								
		2,25	2,60	0,80	0,65		16,97		b*(c+d)*2
		2,15	3,40	0,80	0,65		21,20		b*(c+d)*2
	b*(c+d)*2	2,15	3,70	0,80	0,65		23,07		b*(c+d)*2
							61,24	20,24	1.239,50
13.01.01.03	m2 <i>CONDUCTO CHAPA AISLADA</i>								
	M2. DE CONDUCTO RECTANGULAR DE AIRE CONSTRUIDO EN CHAPA GALVANIZADA DE 1,0 MM DE ESPESOR ( ESPESORES SEGÚN UNE100-102), RESISTENCIA AL FUEGO E30090, CON PLIEGUES EN FORMA DE ROMBO, ENGATILLADA CON CIERRE TIPO PITTSBURGH, UNIONES TRANSVERSALES MEDIANTE VAINA DESLIZANTE TIPO UT.1, AISLADA INTERIORMENTE MEDIANTE LÁMINA DE ATENUACION DE RUIDO ADHESIVA, SUSPENDIDO O ADOSADO AL PARAMENTO MEDIANTE VARILLA ROSCADA O PIEZAS DE SUJECCIÓN ESPECIALES SEGÚN NORMA UNE100-103,EN TRAYECTORIA SEGÚN DISEÑO, VEMBOCADURAS, DERIVACIONES, REFUERZOS SEGÚN PLANOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HUECOS PARA REJILLAS, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE REGULACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.								
	CHIMENEAS VERTICALES								
	b*(c+d)*2	4,15	3,00	0,80	0,65		36,11		b*(c+d)*2
	b*(c+d)*2	4,15	1,00	0,80	0,65		12,04		b*(c+d)*2

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							48,15	37,02	1.782,51
13.01.01.04	ud <i>REJ. EXTR.325x225mm</i> UD. REJILLA DE EXTRACCIÓN DE RETÍCULA REGULABLE, MARCA TROX MODELO AT-AG O SIMILAR DE 325X225 MM. DE ALUMINIO ANODIZADO, DE COLOR NATURAL, INCLUSO PLENUM DE CHAPA GALVANIZADA, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y MARCO DE MONTAJE, , VP.P. DE PIEZAS DE REMATE, TOTALMENTE INSTALADO, S/NTE-ICI-25.	3				3,00			
							3,00	57,05	171,15
13.01.01.05	ud <i>REJ. EXTR.525x325mm</i> UD. REJILLA DE EXTRACCIÓN DE RETÍCULA REGULABLE, MARCA TROX MODELO AT-AG O SIMILAR DE 525X325 MM. DE ALUMINIO ANODIZADO, DE COLOR NATURAL, INCLUSO PLENUM DE CHAPA GALVANIZADA, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y MARCO DE MONTAJE, , VP.P. DE PIEZAS DE REMATE, TOTALMENTE INSTALADO, S/NTE-ICI-25.	8				8,00			
							8,00	75,48	603,84
13.01.01.06	ud <i>REJ. EXTR.1225x425mm</i> REJILLA DE EXTRACCIÓN DE RETÍCULA REGULABLE, MARCA TROX MODELO AT-AG O SIMILAR DE 1225X425 MM. DE ALUMINIO ANODIZADO, DE COLOR NATURAL, INCLUSO PLENUM DE CHAPA GALVANIZADA, CON COMPUERTA DE REGULACIÓN Y MARCO DE MONTAJE, , VP.P. DE PIEZAS DE REMATE, TOTALMENTE INSTALADO, S/NTE-ICI-25.	24				24,00			
							24,00	162,16	3.891,84
<b>TOTAL APARTADO 13.01.01 CONDUCTOS Y REJILLAS .....</b>									<b>13.738,75</b>
<b>APARTADO 13.01.02 VENTILADORES</b>									
13.01.02.01	ud <i>EXTRACTOR MODELO CVHT-20/20</i> UD. UNIDAD DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO 400º C/2H PARA TRABAJAR INMERSO EN ZONAS DE RIESGO DE INCENDIOS, PARA UN CAUDAL DE 14000 L/S Y UNA PRESIÓN DE 150 PA, CON MOTOR DE 2,2KW. DE POTENCIA, MARCA SOLER Y PALAU MODELO CVHT-20/20, INSTALADO SOBRE BANCADA METÁLICA EN EL CUARTO DE VENTILACIÓN, ANCLAJES, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS Y ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS, MONTAJE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	4				4,00			
							4,00	3.023,34	12.093,36
13.01.02.02	ud <i>EXTRACTOR MODELO CHGT/4-560-6/22º</i> UD. UNIDAD DE EXTRACCIÓN HELICOIDAL 400º C/2H PARA TRABAJAR INMERSO EN ZONAS DE RIESGO DE INCENDIOS, PARA UN CAUDAL DE 8000 L/S Y UNA PRESIÓN DE 150 PA, CON MOTOR DE 1,1KW. DE POTENCIA, MARCA SOLER Y PALAU MODELO CHGT/4-560-6/22º, INSTALADO SOBRE BANCADA METÁLICA EN EL VIAL DEL GARAJE, ANCLAJES, ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS Y ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS, MONTAJE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	4				4,00			
							4,00	1.901,09	7.604,36
13.01.02.03	ud <i>CONJUNTO AMORTIGUADORES 50KG</i> CONJUNTO DE CUATRO AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN METÁLICO, TIPO DOBLE PLETINA PARA EXTRACTOR DE 50 KG Y FRECUENCIA 600 RPM. COMPLETAMENTE INSTALADO.								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		16				16,00			
							16,00	65,52	1.048,32
13.01.02.04	ud <i>CONJUNTO AMORTIGUADORES 25KG</i> CONJUNTO DE CUATRO AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN METÁLICO, TIPO DOBLE PLETINA PARA EXTRACTOR DE 25 KG Y FRECUENCIA 1450 RPM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	16				16,00			
							16,00	37,32	597,12
13.01.02.05	ud <i>JUNTA FLEXIBLE VENTILADOR</i> JUNTA FLEXIBLE PARA TRABAJAR A 400°C/2H, ENTRE EQUIPO VENTILADOR Y CANALIZACIÓN DE CHAPA GALVANIZADA.	16				16,00			
							16,00	92,22	1.475,52
<b>TOTAL APARTADO 13.01.02 VENTILADORES .....</b>									<b>22.818,68</b>
<b>APARTADO 13.01.03 DETECCION CO</b>									
13.01.03.01	ud <i>DETECTOR MONOXIDO CARBONO CO</i> UD. SENSOR DE MONOXIDO DE CARBONO MARCA NOTIFIER MODELO NCO-10, ALIMENTACIÓN DE 12-24 VDC., HOMOLOGADO, CON RADIO DE ACCIÓN DE 300M2, SEGÚN NORMA UNE 23300, LED DE ALARMA PARA CONCENTRACIONES SUPERIORES DE 50 P.P.M, INSTALADO CON BASE DE CONEXIÓN Y ZÓCALO INCORPORADO, TOTALMENTE INSTALADA, /P.P. DE TUBOS Y CABLEADO.	20				20,00			
							20,00	70,91	1.418,20
13.01.03.02	ud <i>CENTRAL DETEC. CO 4 ZONAS</i> UD. CENTRAL DETECCIÓN DE GAS CO DE 3 ZONAS, CONTROLADA POR MICROPROCESADOR AMPLIABLE A 5 ZONAS, VISUALIZACIÓN EN PANTALLA LCD, CABINA METÁLICA DE 479X335X130MM, MARCA NOTIFIER MODELO G10/3, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN A 220V CA, CON SALIDA DE 12 V CC, PREPARADA PARA UN MÁXIMO DE 14 DETECTORES POR ZONA, SALIDA DE MANIOBRA Y ALARMA POR ZONAS, DISEÑADA Y FABRICADA SEGÚN NORMA UNE 23300/84, TOTALMENTE INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	763,09	763,09
13.01.03.03	ud <i>PULSADOR SELECTIVO VENTILACION</i> UD. PUNTO DE PULSADOR MARCHA-PARADA TELEMECANIQUE, ALIMENTADO MEDIANTE CABLE H07ZK1 DE 750V Y 1,5MM2 DE SECCIÓN, CANALIZADO BAJO TUBO RÍGIDO DE CLORURO DE POLIVINILO EN MONTAJE SUPERFICIAL, SEGÚN NORMA UNE EN-50086-2-3, PARA ACCIONAMIENTO DE LA INSTALACION DE EXTRACCIÓN EN CASO DE INCENDIO, INCLUSO PULSADOR, P.P. DE LINEA DE ALIMENTACIÓN DESDE CUADRO ELÉCTRICO SEGÚN ESPECIFICACIÓN ANTERIOR, CONEXIONES, REGISTROS, ETC. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	9				9,00			
							9,00	67,30	605,70
13.01.03.04	ud <i>PUNTO DETECTOR CO</i> UD. PUNTO DE INSTALACIÓN PARA DETECTORES DE CO, INSTALADO DESDE CAJA DE DERIVACIÓN ESTANCA BAJO TUBO RÍGIDO DE CLORURO DE POLIVINILO EN MONTAJE SUPERFICIAL, (DIÁMETROS SEGÚN NORMAS B.T.), Y CABLE PVC 750V DE 3X1,5 MM2 DE SECCIÓN, INCLUYENDO P.P. DE LINEAS DE ALIMENTACIÓN DESDE CENTRAL DE DETECCIÓN DE CO, REGISTROS LEGRAND, ETC MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.	20				20,00			

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							20,00	102,85	2.057,00
									<b>4.843,99</b>
									<b>41.401,42</b>

## SUBCAPÍTULO 13.02 VARIOS

13.02.01	ud <i>PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN D</i>								
	PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES E INSTRUCCIONES DE LA D.F., COMPRENDIENDO:								
	- PLANOS DE DETALLE Y DE MONTAJE EN SOPORTE INFORMÁTICO (AUTOCAD) SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F.								
	- PLANOS FINAL DE OBRA DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).								
	- MEMORIAS, BASES DE CÁLCULO Y CÁLCULOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTADO DE MEDICIONES FINALES Y PRESUPUESTO FINAL ACTUALIZADOS SEGÚN LO REALMENTE EJECUTADO (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).								
	- DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: PRUEBAS REALIZADAS, INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RELACIÓN DE SUMINISTRADORES, ETC. (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).								
	GENERALES	1				1,00	1,00		
							1,00	522,56	522,56
13.02.02	ud <i>LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE VENTILACIÓN QUE SE VE</i>								
	LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE VENTILACIÓN QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO.								
	GENERALES	1				1,00	1,00		
							1,00	1.244,17	1.244,17
									<b>1.766,73</b>
									<b>43.168,15</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 INSTALACIONES DE TRANSPORTE</b>									
14.01	ud <i>ASCENSOR ELECTRICO SIN CUARTO DE MAQUINAS</i>								
	ASCENSOR ELECTRICO PARA 8 PERSONAS Y/O 630 KG, CON 6 PARADAS, UN EMBARQUE, DE RECORRIDO 13,70 MTS, CON VELOCIDAD DE 1,00 M/SEG REGULADA POR VARIADOR DE TENSION Y FRECUENCIA V3F, MANIOBRA SELECTIVA EN BAJADA POR MICROPROCESADOR, CABINA SB XTRA DE 1,10X1,40X2,10 MTS, EN ACERO INOXIDABLE PLUS, PUERTAS DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE CON CONTROL DE VELOCIDAD ELECTRONICO (V3F) Y PUERTAS DE PISOS AUTOMATICAS EN ACERO INOXIDABLE, EJECUCION ANTIFUEGO DE LUZ LIBRE 0,90X2,00 MTS, CON DIMENSIONES; HUECO 1,625X1,725 MTS, FOSO 1,00 MTS, ULTIMA PLANTA 3,40 MTS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y COMPROBADA..	1				1,00			
							1,00	18.413,72	18.413,72
	<b>TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIONES DE TRANSPORTE.....</b>								<b>18.413,72</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>									
15.01	ud <i>BOCA DE INCENDIO EQUIPADA</i> BOCA DE INCENDIO EQUIPADA, FORMADA POR CAJA METÁLICA CON PUERTA DE VIDRIO, CONTENIENDO VALVULA DE BOLA CROMADA CON ACOPLAMIENTO RAPIDO, MANGUERA EXTENSIBLE DE Ø45X20 CON RACORD, DEVANADERA Y LANZA CROMADA CON SOPORTE, MANÓMETRO Y LETRERO. TOTALMENTE INSTALADA.	8				8,00			
							8,00	286,58	2.292,64
15.02	ml <i>COLUMNA SECA CONTUBO ACERO GALVANIZADO 2"</i> COLUMNA SECA EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DIN 2440 DE DIÁMETRO 2" EN RED DE BIES, INCLUSO PINTURA Y P/P DE ACCESORIOS. TOTALMENTE INSTALADO.	1	65,00			65,00			
							65,00	31,93	2.075,45
15.03	ud <i>VALVULA DE SECCION EMBRIDADA DN 100</i> VÁLVULA DE SECCIÓN EMBRIDADA DN100, TOTALMENTE INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	56,08	112,16
15.04	ud <i>VALVULA ANTIRRETORNO 2"</i> VÁLVULA ANTIRRETORNO DE Ø 2", TOTALMENTE INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	68,57	68,57
15.05	ud <i>HIDRANTE ACERA HA-2/100</i> HIDRANTE DE ACERA HA-2/100, TOTALMENTE INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	892,10	892,10
15.06	ud <i>PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA</i> PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN. TOTALMENTE REALIZADAS.	1				1,00			
							1,00	153,24	153,24
15.07	ud <i>EXTINTOR EFICACIA 21A-113B DE 6 KG</i> EXTINTOR DE EFICACIA 21A-113B, DE 6 KG DE PESO DE POLVO ABC, INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL. TOTALMENTE INSTALADO	20				20,00			
							20,00	39,56	791,20
15.08	ud <i>EXTINTOR EFICACIA 89B DE CO2 DE 5 KG</i> EXTINTOR DE EFICACIA 89B, DE 5 KG DE PESO DE CO2, INCLUSO FIJACIÓN A PARAMENTO VERTICAL. TOTALMENTE INSTALADO	4				4,00			
							4,00	86,95	347,80

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09	ud <b>SEÑAL "EXTINTOR" 170x250</b> SEÑAL "EXTINTOR" REF CIR124 (170 X 250) LUMINISCENTE, TOTALMENTE COLOCADO.	21				21,00			
							21,00	6,92	145,32
15.10	ud <b>SEÑAL "BIE" 170x250</b> SEÑAL "BIE" REF CIR128 (170 X 250) LUMINISCENTE, TOTALMENTE COLOCADO.	8				8,00			
							8,00	6,92	55,36
15.11	ud <b>SEÑAL "EVACUACION" 148x297</b> SEÑAL "EVACUACIÓN" (148 X 297) LUMINISCENTE, TOTALMENTE COLOCADO.	28				28,00			
							28,00	7,48	209,44
15.12	ud <b>ARENERO</b> ARENERO. TOTALMENTE INSTALADO	8				8,00			
							8,00	11,90	95,20
15.13	ud <b>RECIPIENTE CERRADO CON TAPA ABISAGRADA</b> RECIPIENTE CERRADO CON TAPA ABISAGRADA (PAPELERA). TOTALMENTE INSTALADO.	8				8,00			
							8,00	14,00	112,00
15.14	ud <b>DETECCION DE INCENDIOS</b> INSTALACIÓN DE CIRCUITO DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20/25MM0 Y BANDEJA METÁLICA REGIBAND, CABLE RZ1-K DE 2X1,5MM2 CON CAJAS DE REGISTRO ESTANCA Y MANGUITOS O RACORES, GRAPEADO Y ACCESORIOS. COMPRENDIDO DE: - 1 PUNTO CENTRAL CON CENTRAL 1LAZO DX CONEXIÓN DXCI. - 1 TARGETA DE RED CENTRAL DXC 795-099. - 1 KIT USB CARGA DESCARGA DXC 020-891. - 2 BATERIAS DE 12V 7AH PS-1207. -56 PUNTOS DE DETECTOR CON DETECTOR ÓPTICO, ANALÓGICO MI-PSE-S2-IV. -57 BASES PARA DETECTORES Y SIRENAS ANALÓGICOS B-501-AP-IV. -15 PUNTOS DE PILOTOS CON PILOTOS INDICADOR REMOTO ACCIÓN IRK-2E. - 8 PUNTOS DE PULSADOR CON PILOTO ANALÓGICO G-REAMAR AISLADOR MIAS-MI-MCP CON CAJAS DE SUPERFICIE. - 1 PUNTOS SIRENA INTERIOR CON SIRENAS ROJAS AISLADOR 32-T-MIAS-MI-WSO-PR-1. - 1 PUNTO SIRENA EXTERIOR CON SIRENA+FLASH EXTERIOR FUEGO HSR-E-24. - 2 RECIPIENTES PARA ARENA. - 2 RECIPIENTES CON TAPA Y ACCESORIOS.	4				4,00			
							4,00	5.716,82	22.867,28

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.15	ud <i>CIRCUITO DETECCION DE MONOXIDO</i> INSTALACION DE CIRCUITO DE DETECCION DE MONOXIDO DE CARBONO, BAJO TUBO FERGONDUR DE 20 MM. Y CABLE 07Z1-K DE 2X1,5 MM2 CON CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS, GRAPEADO Y ACCESORIOS, COMPRENDIENDO DE: - 1 PUNTO DE CENTRAL NCME-4 ZONAS - 24 PUNTOS DE DETECTORES CON DETECTORES NDMC - 1 PUNTO DE SEÑAL HASTA EL CUADRO DE CORTE Y PROTECCION.	1				1,00			
							1,00	3.664,50	3.664,50
15.16	ud <i>PUERTA EI_2 60-C5 DE UNA HOJA</i> SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORTA-FUEGOS METÁLICA DE UNA HOJA DEBIDAMENTE HOMOLOGADA, PARA UNA EI_2 60-C5, DE MEDIDAS DE 800X2020 MM. LIBRE DE PASO, EQUIPADA CON MANILLA ANTI-ENGANCHE EN POLIAMIDA CON ALMA DE ACERO, MUELLE CIERRA PUERTAS AÉREO PARA CIERRE AUTOMÁTICO Y JUNTA INTUMESCENTE, OJO DE BUEY DE VIDRIO REI-60, DEBIDAMENTE HOMOLOGADA.	24				24,00			
							24,00	443,23	10.637,52
15.17	ud <i>LEGALIZACION DE LA INSTALACION</i> PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACION ANTE LA DELEGACION DE INDUSTRIA.	1				1,00			
							1,00	940,85	940,85
TOTAL CAPÍTULO 15 PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....									45.460,63

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD</b>									
16.01	ud <i>ENSAYO RESISTENCIA A COMPRESION</i> ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESION DE HORMIGON PROYECTADO, SEGUN UNE 83.605	24				24,00			
							24,00	75,76	1.818,24
16.02	ud <i>ENSAYOS COMPLETOS SEGUN EHE</i> ENSAYOS COMPLETOS DE BARRAS DE ACERO (2P), SEGUN INSTRUCCION EHE.	12				12,00			
							12,00	72,51	870,12
16.03	ud <i>ENSAYO CARACT. ESTRUC. Y GEOMET.</i> ENSAYO DE DETERMINACION DE CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES, GEOMETRICAS Y DE FORMA DE LADRILLOS, SEGUN UNE 67.019 Y UNE 67.030	3				3,00			
							3,00	15,35	46,05
16.04	ud <i>ENSAYO DE ABSORCION DE AGUA</i> ENSAYO DE ABSORCION DE AGUA DE LADRILLOS, SEGUN UNE 67.027	3				3,00			
							3,00	11,25	33,75
16.05	ud <i>ENSAYO DE SUCCION DE AGUA</i> ENSAYO DE SUCCION DE AGUA DE LADRILLOS, SEGUN UNE 67.031	3				3,00			
							3,00	12,68	38,04
16.06	ud <i>ENSAYO DE EFLORESCENCIAS</i> ENSAYO DE EFLORESCENCIAS DE LADRILLOS, SEGUN UNE 67.029	3				3,00			
							3,00	12,28	36,84
16.07	ud <i>ENSAYO DE HELADICIDAD</i> ENSAYO DE HELADICIDAD DE LADRILLOS, 25 CICLOS SIN DETERMINACION DE RESISTENCIA A COMPRESION, SEGUN UNE 67.028	3				3,00			
							3,00	40,92	122,76
16.08	ud <i>ENSAYO DE RESISTENCIA COMPRESION</i> ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESION DE LADRILLOS, SEGUN UNE 67.026	3				3,00			
							3,00	36,82	110,46
16.09	ud <i>DETERMINACION DE LA MASA</i> ENSAYO DE DETERMINACION DE LA MASA DE LADRILLOS, SEGUN PLIEGO RL-88	3				3,00			
							3,00	5,32	15,96
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>3.092,22</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
17.01	ud <i>MODULO PREFAB/COMPRA ASEOS 10 P.</i> MODULO PREFABRICADO EN REGIMEN DE COMPRA, DE 6,90 M2 DE SUPERFICIE PARA ASEOS CON CAPACIDAD Y SERVICIOS PARA 10 PERSONAS, FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO; CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE PANEL "SANDWICH" DE CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO; CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO; REJAS DE PROTECCION; SUELO CON SOPORTE DE PERFLERIA Y TABLERO FENOLICO REVESTIDO CON PVC; INCLUSO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES Y APARATOS SANITARIOS, AYUDAS COMPLEMENTARIAS DE PREPARACION DEL TERRENO, SOPORTES Y PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, ETC.; TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. VALORADA PARA UNA AMORTIZACION DE 5 AÑOS.	12				12,00			
							12,00	131,00	1.572,00
17.02	ud <i>MODULO PREFAB/COMPRA OFIC. 20,50</i> MODULO PREFABRICADO EN REGIMEN DE COMPRA, DE 20,50 M2 DE SUPERFICIE, PARA OFICINA COMPUESTA POR 2 DESPACHOS INDEPENDIENTES Y ASEO, CONFORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO; CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE PANEL "SANDWICH" DE CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO; CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO; REJAS DE PROTECCION; SUELO CON SOPORTE DE PERFLERIA Y TABLERO FENOLICO REVESTIDO CON PVC; INCLUSO DISTRIBUCION INTERIOR, INSTALACIONES Y APARATOS SANITARIOS, AYUDAS COMPLEMENTARIAS DE PREPARACION DEL TERRENO, SOPORTES Y PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, ETC.; TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. VALORADA PARA UNA AMORTIZACION DE 5 AÑOS.	12				12,00			
							12,00	174,72	2.096,64
17.03	m2 <i>ALQUILER MES CASETA MODUL. AISL.</i> MES DE CASETA MODULABLE PREFABRICADA, EN REGIMEN DE ALQUILER, PARA ADAPTAR A COMEDOR, VESTUARIO O BOTIQUIN; FORMADA POR ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO; CERRAMIENTO Y CUBIERTA DE PANEL "SANDWICH" EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO; CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO; REJAS DE PROTECCION; SUELO CON SOPORTE DE PERFLERIA Y TABLERO FENOLICO REVESTIDO CON PVC; INCLUSO DISTRIBUCION INTERIOR E INSTALACIONES. NO SE INCLUYEN AYUDAS COMPLEMENTARIAS DE PREPARACION DEL TERRENO, SOPORTES Y PLACAS DE ASIENTO, CONEXION DE INSTALACIONES, ETC.; TRANSPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PLANTA DE CASETA INSTALADA POR MES.	12	15,00			180,00			
							180,00	7,67	1.380,60
17.04	ud <i>BOTIQUIN OBRA EQUIPO 10 PERSONAS</i> BOTIQUIN DE OBRA PARA UN EQUIPO DE TRABAJO DE 10 PERSONAS COMPLETO (ARMARIO Y MATERIAL) Y COLOCADO. CONTENIENDO LOS UTILES NECESARIOS SEGUN NORMATIVA VIGENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	40,37	40,37

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05	ud <i>EXTINTOR MANUAL POLVO POLIV.6 KG</i> EXTINTOR MANUAL DE POLVO POLIVALENTE DE 6 KG DE CAPACIDAD, INCLUSO SOPORTE, MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. ESTIMANDOSE 1,5 USOS, COMPRENDIENDOSE EN ESTA AMORTIZACION LA P.P. DE REVISIONES OBLIGATORIAS, UNA ANUAL DEL CONTENIDO, Y OTRA CADA 5 AÑOS DEL CONTINENTE, SIN INCLUIR EL RECARGADO QUE FUESE NECESARIO.	2				2,00			
							2,00	12,74	25,48
17.06	ud <i>CARTEL INDICATIVO DE RIESGO C/SP</i> CARTEL INDICATIVO DE RIESGO CON SOPORTE METALICO, INCLUIDA LA COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	5				5,00			
							5,00	2,74	13,70
17.07	h <i>MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD</i> MANO DE OBRA DE BRIGADA DE SEGURIDAD EMPLEADA EN MANTENIMIENTO Y REVISION DE PROTECCIONES.	40				40,00			
							40,00	35,68	1.427,20
17.08	ud <i>PANTALLA DE MANO PARA SOLDADURA</i> PANTALLA DE MANO PARA SOLDADURA ELECTRICA, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	1				1,00			
							1,00	1,69	1,69
17.09	ud <i>PANTALLA PARA SOLDADURA OXIACET.</i> PANTALLA PARA SOLDADURA OXIACETILENICA, FORMADA POR VENTANAL ABATIBLE ADAPTABLE A CABEZA MEDIANTE SISTEMA DE CARRACA, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	1				1,00			
							1,00	1,92	1,92
17.10	ud <i>MASCARILLA RESP. 1 VAL. P/POLVO</i> MASCARILLA RESPIRATORIA PARA POLVO CON UNA VALVULA, FABRICADA EN MATERIAL INALERGICO Y ATOXICO PROVISTA DE FILTROS INTERCAMBIABLES PARA APROPIADOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	8				8,00			
							8,00	4,73	37,84
17.11	ud <i>GAFAS MONTURA DE VINILO DOBL.PANT</i> GAFAS DE MONTURA DE VINILO, PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CAMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	4				4,00			
							4,00	2,53	10,12
17.12	ud <i>AMORTIGUADOR RUIDO AJUSTABLE</i> AMORTIGUADOR DE RUIDO FABRICADO CON CASQUETES AJUSTABLES, USO OPTATIVO CON O SIN CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.								

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
							4,00	3,74	14,96
17.13	ud <i>PAR GUANTES PROTECCION CARG/DES.</i> PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILO VINILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	8				8,00			
							8,00	0,62	4,96
17.14	ud <i>PAR GUANTES PROTECCION ELECTRICA</i> PAR DE GUANTES DE PROTECCION ELECTRICA DE BAJA TENSION, FABRICADO CON MATERIAL DIELECTRICO, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2				2,00			
							2,00	6,62	13,24
17.15	ud <i>PAR DE BOTAS PROTECCION AGUA/BA.</i> PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADO EN GOMA FORRADA CON LONA DE ALGODON Y PISO ANTIDESLIZANTE, HOMOLOGADAS SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	8				8,00			
							8,00	2,14	17,12
17.16	ud <i>CASCO DE SEGURIDAD</i> CASCO DE SEGURIDAD PARA PROTECCION DE LA CABEZA, CERTIFICADO CE. S/ R.D. 773/97. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	10				10,00			
							10,00	1,63	16,30
17.17	m <i>MARQUESINA VISERA PROTEC/CAIDAS</i> MARQUESINA VISERA DE PROTECCION, CONTRA CAIDA DE OBJETOS COMPUESTA POR SOPORTE MORDAZA UNIVERSAL, BRAZO MARQUESINA (METALICOS Y PROTEGIDOS CON PINTURA INTEMPERIE) CADA 2,00 M ENTRE SOPORTES Y BRAZOS Y VOLADIZO DE 3,00 M DE DESARROLLO ENTRE PLATAFORMA Y VISERA INCLINADA REALIZADO CON TABLA, INCLUSO SOLAPADOS Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE. NO SE INCLUYE EL SOPORTE Y BRAZO DEL EXTREMO FINAL, Y LATERALES DE ATABLADO. MEDIDA LA LONGITUD DEL TRAMO PROTEGIDO. DURACION ESTIMADA DE LA TABLA 2 USOS Y DE LOS ELEMENTOS METALICOS 8 USOS.	3	1,50			4,50			
							4,50	54,95	247,28
17.18	ud <i>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</i> BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	4				4,00			
							4,00	13,34	53,36
17.19	m <i>VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA</i> VALLA NORMALIZADA MOVIL METALICA PARA CONTENCIÓN DE PEATONES Y ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE 2,50 M DE LARGO Y 1,10 M DE ALTO, PROVISTA DE ENGANCHES LATERALES PARA TRAZADO DE ALINEACIONES. MEDIDA LA LONGITUD VALLADA. DURACION ESTIMADA 15 USOS.	1	86,00			86,00			
							86,00	0,43	36,98

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.20	m <b>BARANDILLA SOPORTE TIPO SARGENTO</b> BARANDILLA CON SOPORTE TIPO SARGENTO (CADA 2,5 M) Y 3 TABLONES (PASAMANOS, INTERMEDIO Y RODAPIE), EN PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO. INCLUIDO LA COLOCACION Y EL DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD PROTEGIDA. DURACION ESTIMADA DEL TABLON 4 USOS Y DEL SOPORTE TIPO SARGENTO 5 USOS.	1	68,00			68,00			
							68,00	3,93	267,24
17.21	m <b>BAJANTE ESCOMBROS CUBIERTA 15 M</b> BAJANTE DE ESCOMBROS DESDE CUBIERTA SITUADA HASTA 15 M DE ALTURA, FORMADA POR MODULOS EN P.V.C. DE 1 M CON SUS CORRESPONDIENTES AROS Y CADENAS DE ACODALAMIENTO Y ENCAJE DE PIEZAS; P.P. DE BOCA INICIAL DE 1 M Y PIEZA DE SOPORTE DE LA MISMA SUJETA A ELEMENTO RESISTENTE EN CUBIERTA, INCLUSO TOLDO DE LONA EN EMBOCADURA A CONTENEDOR, MONTAJE Y DESMONTAJE. DURACION ESTIMADA DE LAS PIEZAS Y EL TOLDO 10 USOS. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	1	9,00			9,00			
							9,00	24,01	216,09
17.22	m <b>PROTECCION PERIM/FORJ. HORCA.10,</b> PROTECCION DE PERIMETRO DE FORJADO A BASE DE TRAMOS DE 10 M, EJECUTADA CON RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA REFORZADA CON RIBETE PERIMETRAL (7,5 X 7,5 CM DE MALLA, 5 M DE ANCHO Y DIAM. 6 MM), TIPO HORCA, FORMANDO BOLSA; INCLUSO P.P. DE SOPORTES MORDAZA, PESCANTE DE 3 M DE ALTURA (METALICOS Y PROTEGIDOS CON PINTURA INTEMPERIE), CORDAJE PARA COSIDO DE REDES, SUJECCION A FORJADO CON ANCLAJES FIJA/RED CADA 50 CM; INCLUIDO MONTAJE Y DESMONTAJE. NO SE INCLUYE EL SOPORTE Y PESCANTE DEL EXTREMO FINAL, NI VIENTOS TENSORES. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERIMETRO PROTEGIDO. DURACION ESTIMADA DE LA RED 2 USOS, Y DE LOS ELEMENTOS METALICOS 8 USOS.	1	276,00			276,00			
							276,00	18,30	5.050,80
17.23	ud <b>SEÑAL NORMALIZADA STOP C/SOPORTE</b> SEÑAL NORMALIZADA DE STOP CON SOPORTE, INCLUIDA LA COLOCACION. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	4				4,00			
							4,00	8,10	32,40
17.24	m <b>CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECT.</b> CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUIDOS SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	1	86,00			86,00			
							86,00	0,41	35,26
17.25	m <b>PELDAÑEADO METALICO PROVISIONAL</b> PELDAÑEADO METALICO PROVISIONAL DE OBRA, FORMADO POR ELEMENTOS EN CHAPA METALICA RANURADA ANTIDESLIZANTE SOBRE CERCO METALICO, INCLUSO ESLABONES METALICOS DE UNION, TODO ELLO CHAPA GALVANIZADA, DE DIMENSIONES 0,30 X0,18, Y 0,60 M DE ANCHO DE LAS MISMAS, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE. MEDIDO EL METRO LINEAL SOBRE EL DESARROLLO DE LA RAMPA DE ESCALERA EN SU PERFIL. DURACION ESTIMADA 5 USOS.	1	64,00			64,00			
							64,00	7,66	490,24

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.26	m <i>CABLE DE SEGURIDAD AMARR/ANCLADO</i> CABLE DE SEGURIDAD AMARRADO A ANCLAJES EN LA CUBIERTA (2 CADA UNOS 8 M), PARA ENGANCHE DEL CINTURON DE SEGURIDAD. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	1	21,00			21,00			
							21,00	4,49	94,29
17.27	m <i>TUBO EN VIGAS VANO CENTR. F/CINT</i> TUBO EN VIGAS VANO CENTRAL PARA SUJECION DE CINTURON DE SEGURIDAD, APOYADO EN TUBOS VERTICALES DE 1,00 M DE ALTURA, PLACAS DE ANCLAJE (1 CADA 2 M), MONTAJE Y DESMONTAJE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	1	30,00			30,00			
							30,00	3,58	107,40
17.28	ud <i>CINTURON DE SEGURIDAD ANTICAIDA</i> CINTURON DE SEGURIDAD TIPO DE CAIDA CON ARNES Y CINCHAS DE FIBRA DE POLIESTER, ANILLAS DE ACERO ESTAMPADO CON RESISTENCIA A LA TRACCION SUPERIOR A 115 KG/MM2, HEBILLAS CON MORDIENTES DE ACERO TROQUELADO, CUERDA DE LONGITUD OPCIONAL Y MOSQUETON DE ACERO ESTAMPADO, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T., MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	6				6,00			
							6,00	12,83	76,98
17.29	m <i>CABLE FIADOR ANCLAJE CINTUR/SEG.</i> CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DE ATIRANTADO. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.	1	35,00			35,00			
							35,00	0,71	24,85
	<b>TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>13.407,31</b>

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

146 PLAZAKO APARKALEKUA. MOGEL KALEA, DEBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS</b>									
18.01	m3 <i>170107 MEZCLAS</i> GESTION DE RESIDUOS MEZCLA SEGUN CODIGO 170107								
		1	263,10			263,10			
							263,10	0,70	184,17
18.02	m3 <i>170201 MADERAS</i> GESTION DE RESIDUOS MADERA SEGUN CODIGO 170201.								
		1	2,37			2,37			
							2,37	14,78	35,03
18.03	m3 <i>170202 VIDRIO</i> GESTION DE RESIDUOS VIDRIO SEGUN CODIGO 170202.								
		1	0,58			0,58			
							0,58	11,51	6,68
18.04	m3 <i>170203 PLASTICO</i> GESTION DE RESIDUOS PLASTICO SEGUN CODIGO 170203.								
		1	2,67			2,67			
							2,67	11,07	29,56
	<b>TOTAL CAPÍTULO 18 GESTION DE RESIDUOS .....</b>								<b>255,44</b>