

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
08NOW90001	4,000	I	FLUIDO CALOPORTADOR PARA CIR. CAPTADOR SOLAR	7,46	29,84
				Grupo 08.....	29,84
34347	8,000	u	CASONETO METALICO	23,00	184,00
3435FTR	24,000	u	REJILLA LAMAS FIJAS CHAPA GALV. 200x100 mm	11,00	264,00
34837U	16.385,720	u	PORCELANICO RECTIFICADO	0,30	4.915,72
3489384N	1,000	u	VALVULA REGULACION CAUDAL	19,02	19,02
				Grupo 34.....	5.382,74
371N1	8,080	m	TUBO ACERO INOX AISI-304 22X7	9,00	72,72
3747UUN	161,600	m	TUBO ACERO INOX AISI-304 22X7	7,00	1.131,20
				Grupo 37.....	1.203,92
39374	1,000	UD	PLAN DE CONTROL	6.987,95	6.987,95
3948747	8,836	t	CAL	0,30	2,65
3984374	4,000	u	PUERTA REGISTRO RF	35,00	140,00
				Grupo 39.....	7.130,60
834774	4,000	u	PLATO DUCHA FIBRA VIDRIO	85,00	340,00
834873U	1,000	UD	telecomunicaciones	12.834,56	12.834,56
837483N	5,050	M	COLECTOR I+R	31,53	159,23
838473	110,791	m	ALFÉIZAR HORMIGON POLÍMERO C/GOTERÓN	10,00	1.107,91
				Grupo 83.....	14.441,70
87348N	4,000	u	VALVULA RETENCION	7,00	28,00
8739N	20,000	u	VALVULA DE ESFERA ACERO INOX 3/4"	9,00	180,00
8740N	3,000	u	VALVULA DE ESFERA ACERO INOX 2"	12,00	36,00
8741N	2,000	u	VALVULA DE ESFERA ACERO INOX 1-1/2"	13,00	26,00
87877	1,000	UD	MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD	9.000,50	9.000,50
				Grupo 87.....	9.270,50
9384948	1,000	u	TAPA FUNDICIÓN ARQUETA A1	50,00	50,00
9389843M	8,000	u	GRUPO HIDRAULICO KIT SOLAR UNIVERSAL	85,00	680,00
				Grupo 93.....	730,00
989843N	3,820	U	JARDINERA IMPERMEABILIZADA	270,00	1.031,40
				Grupo 98.....	1.031,40
AA00200	14,645	m3	ARENA FINA	12,92	189,21
AA00300	126,655	m3	ARENA GRUESA	10,06	1.274,15
				Grupo AA.....	1.463,36
AG00200	5,788	m3	GRAVA DIÁM. 16/32 mm	11,12	64,36
AG00700	1,035	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	11,50	11,90
				Grupo AG.....	76,26
AW00100	53,448	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	9,53	509,36
				Grupo AW.....	509,36
CA00220	15.399,467	kg	ACERO B 400 S	0,68	10.471,64
CA00320	9.258,748	kg	ACERO B 500 S	0,81	7.499,59
CA00620	1.201,609	kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 T EN MALLA	0,93	1.117,50
CA01600	3,500	kg	ACERO PERFILES S 275 JR, SOPORTES SIMPLES	0,74	2,59
CA01700	72,612	kg	ALAMBRE DE ATAR	1,23	89,31
CA02200	168,000	m	ANGULAR AC. GALVANIZADO 40X40X4 mm	3,30	554,40
				Grupo CA.....	19.735,02
CB00200	3.834,226	u	BLOQUE HORMIGÓN FORJADO RETICULAR	1,53	5.866,37
				Grupo CB.....	5.866,37
CE00200	11,319	u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	20,82	235,66
CE80000	3,436	u	PUNTAL METÁLICO TELESC. HASTA 3 m (PARA 150 USOS)	7,10	24,40
				Grupo CE.....	260,06
CH02910	103,546	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila, SUMINISTRADO	59,53	6.164,09
CH02920	30,585	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila, SUMINISTRADO	60,26	1.843,03

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CH04020	18,336 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	56,63	1.038,35
CH04120	18,315 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	54,45	997,25
CH80020	299,300 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila, SUMINISTRADO	65,19	19.511,35
Grupo CH.....				29.554,07
CM00200	3,298 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	643,61
CM00300	6,145 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	225,64	1.386,48
CM00500	34,362 u	PANEL METÁLICO 50x300 cm	70,92	2.436,96
CM00600	72,825 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	12,36	900,11
CM00900	178,640 m2	TABLERO AGLOMERADO PROTEGIDO	3,50	625,24
Grupo CM.....				5.992,41
CW00600	180,643 l	DESENCOFRANTE	1,72	310,71
Grupo CW.....				310,71
DW00100	11,000 u	BUZÓN CARTERÍA	7,59	83,49
DW01500	20,000 u	ROTULO DENOMINADOR DE PISO	2,11	42,20
Grupo DW.....				125,69
ER00100	14,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS MIXTOS	12,50	175,00
Grupo ER.....				175,00
FL00500	1,760 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	108,58
FL01100	5,481 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO C/V 24x11,5x5 cm	136,51	748,21
FL01300	61,364 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11,5x5 cm	73,92	4.536,01
FL80190	2,566 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24x11,5x7 cm	98,97	253,98
Grupo FL.....				5.646,78
FP00500	764,883 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 46x600 mm	2,50	1.912,21
FP00600	1.044,624 m2	ENTRAMADO METÁLICO PARA TABIQUE PLACAS DE YESO LAMIN. 70x600 mm	3,06	3.196,55
FP0120001	728,460 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 19 mm	4,16	3.030,39
FP0120002	1.419,160 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 19 mm	4,16	5.903,71
FP0120003	570,600 m2	PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 mm RESISTENTE HUMEDAD	4,16	2.373,70
FP01800	1.378,672 kg	PASTA PARA JUNTAS DE PLACAS DE YESO LAMINADO	1,12	1.544,11
Grupo FP.....				17.960,66
GA00200	29,482 l	PLASTIFICANTE	1,26	37,15
Grupo GA.....				37,15
GC00100	0,684 t	CEMENTO BLANCO BL I/A-L 42,5 R EN SACOS	246,40	168,55
GC00200	32,810 t	CEMENTO CEM I/A-L 32,5 N EN SACOS	92,54	3.036,27
Grupo GC.....				3.204,81
GE00100	0,109 t	ESCAYOLA E-30 ENVASADA	71,17	7,76
Grupo GE.....				7,76
GK00100	0,787 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	145,50	114,44
GK00300	0,025 t	CAL VIVA	174,61	4,29
Grupo GK.....				118,73
GP00100	1.545,690 kg	PASTA ADHESIVA	0,22	340,05
GP00300	285,250 m2	PASTA NIVELADORA	1,55	442,14
Grupo GP.....				782,19
GW00100	49,517 m3	AGUA POTABLE	0,55	27,23
Grupo GW.....				27,23
GY00100	1,855 t	YESO BLANCO YF	66,39	123,18
GY00200	6,298 t	YESO NEGRO YG	61,66	388,32
Grupo GY.....				511,50
IC09800	15,624 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR HASTA 250 mm DIÁM.	3,44	53,75
IC16900	24,000 m	CHIMENEA DOBLE PARED ACERO INOX. 250 mm DIÁM. AISL. INTERM.	45,00	1.080,00
IC25400	74,400 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	11,00	818,40
IC26300	84,000 m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA GALV. 1 mm DE ESPESOR	11,00	924,00
IC29000	2,000 u	E. VENT. CAB. T. CORREA ROD. 500 mm 5,5 CV 16000 m3/h 30 mm.c.a.	490,00	980,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
IC80800	8,000 u	CONDUCTO DE EVACUACIÓN SPIROFLEX	6,97	55,76
			Grupo IC.....	3.911,91
IDIUR	67,000 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO	0,60	40,20
			Grupo ID.....	40,20
IE01400	83,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	3,11	258,13
IE01600	24,000 u	BASE ENCHUFE II+T 20 A C/PLACA T.T. LATERAL	4,21	101,04
IE01700	8,000 u	BASE ENCHUFE II+T 25 A C/PLACA	10,92	87,36
IE01900	3.021,910 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 H07V-K	0,52	1.571,39
IE02000	2.881,200 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2 H07V-K	0,83	2.391,40
IE02100	1.211,440 m	CABLE COBRE 1x4 mm2 H07V-K	0,90	1.090,30
IE02200	1.578,920 m	CABLE COBRE 1x6 mm2 H07V-K	1,10	1.736,81
IE02400	126,250 m	CABLE COBRE 1x16 mm2 H07V-K(AS)	3,67	463,34
IE02500	5,050 m	CABLE COBRE 1x10 mm2 RZ1-K(AS)	3,58	18,08
IE02700	50,500 m	CABLE COBRE 1x16 mm2 RZ1-K(AS)	5,22	263,61
IE03100	90,900 m	CABLE COBRE 1x35 mm2 RZ1-K(AS)	10,92	992,63
IE03800	18,860 kg	CABLE DE COBRE DESNUDO	5,78	109,01
IE03900	1,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 4 MAGNT.	4,82	4,82
IE04200	8,000 u	CAJA DE CUADRO PROTEC. PARA 1DIF. Y 6 MAGNT. E ICP	150,00	1.200,00
IE04700	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	180,28	180,28
IE04800	1,000 u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250 A INTEN. NOM. C/BASES FUSIBLES	214,91	214,91
IE04950	1,000 u	CAJA PROTECCIÓN Y MEDIDA NIVEL MED. 1 CONTADOR	102,49	102,49
IE05200	354,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	113,28
IE05293	2,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 25 A INTENSIDAD	0,41	0,82
IE05600	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 160 A INTENSIDAD	6,31	18,93
IE05800	3,000 u	CARTUCHO FUSIBLE 250 A INTENSIDAD AC-1	12,98	38,94
IE05900	1,000 u	FUSIBLE CARTUCHO 50 AMP. S/CARTUCHO	2,77	2,77
IE07100	1,000 u	DESCONECTADOR FUSIBLES 4 POLOS Y 100 A	104,73	104,73
IE07500	16,000 u	INTERRUPTOR CONMT. DE SUP. CAJA ESTANCA C/TAPA	9,43	150,88
IE07600	12,000 u	INTERRUPTOR CONMUTADO NORMAL	1,12	13,44
IE08400	8,000 u	INTERRUPTOR CRUZAMIENTO SUPERF. C/PLACA	4,66	37,28
IE11000	113,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO	1,78	201,14
IE11200	12,000 u	MODULO HOMOLOGADO PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR	51,48	617,76
IE11300	2,000 u	PICA DE ACERO COBRIZADO (2 m) GRA.	20,03	40,06
IE11500	8,000 u	PULSADOR	1,51	12,08
IE11600	3,000 u	PUNTO DE PUESTA A TIERRA	11,67	35,01
IE11800	1,000 u	TABLERO AISLANTE	7,47	7,47
IE11900	2.034,740 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	325,56
IE12000	371,680 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 16 mm	0,21	78,05
IE12100	268,660 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 23 mm	0,31	83,28
IE12200	303,000 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAN. 29 mm	0,44	133,32
IE12300	25,250 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 36 mm	0,58	14,65
IE12500	189,250 m	TUBO PVC RIGIDO DIÁM. 13 mm	0,81	153,29
IE13200	8,000 u	ZUMBADOR ANTIPARASITARIO	7,64	61,12
IE13475	6,500 u	ACOMETIDA ELECTRICA MT PARA CT S/NORMA	500,00	3.250,00
IE15005	7,000 u	DETECTOR ELEMENTOS DE PRESENCIA	51,25	358,75
			Grupo IE.....	16.638,21
IF01200	16,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. SUAVE CAL. MEDIA	9,00	144,00
IF02700	4,080 u	BAÑERA CHAPA ACERO ESMAL. C. BLANCO DE 1,40 m	30,00	122,40
IF04800	8,160 u	BIDÉ DE PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	22,00	179,52
IF05400	52,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC DIÁM. 125 mm	6,73	349,96
IF05900	8,000 u	CALENTADOR A GAS PRESIÓN NORMAL	101,07	808,56
IF06250	1,000 u	BATERIA DE HIERRO GALVANIZADO PARA 20 CONTADORES DIVIS. AGUA	229,39	229,39
IF06270	20,000 u	VÁLVULA ENTRADA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm ORIENTABLE	10,45	209,00
IF06271	20,000 u	VÁLVULA SALIDA BATERIA CONTADORES DN 13/15 mm	7,10	142,00
IF06275	20,000 u	TUBO FLEXIBLE DE 3/4"X 50 cm	5,55	111,00
IF06278	2,000 u	PLACA IDENTIFICACION	11,25	22,50
IF07100	1,000 u	CONTADOR GENERAL 50 mm	527,04	527,04
IF07600	8,000 u	DEFLECTOR	3,07	24,56
IF07900	4,000 u	DESAGUE BAÑERA 1 1/4" C/REBOSADERO	9,20	36,80
IF08100	4,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	4,26	17,04

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
IF10102	16,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO LAVABO 1ª CAL.	15,00	240,00
IF10104	8,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BIDÉ 1ª CAL.	22,00	176,00
IF10106	4,000 u	EQUIPO GRIFERIA MONOMANDO BAÑO-DUCHA 1ª CAL.	25,00	100,00
IF12500	1,000 u	GRIFO COMPROBACIÓN MIRILLA DIÁM. 2"	191,94	191,94
IF12900	2,000 u	GRIFO CROMADO BOCA ROSCADA C/PARED DE 1ª CAL.	45,00	90,00
IF13500	16,000 u	GRIFO LAVADORA/LAVAVAJILLAS DE 1ª CAL.	14,59	233,44
IF14300	4,000 u	GRIFO TEMPORIZADO DUCHA PULSADOR DE PIE	21,00	84,00
IF15700	16,320 u	INODORO CON TANQUE BAJO C. SUAVE CAL. MEDIA	50,00	816,00
IF16700	24,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	3,86	92,64
IF16800	16,000 u	JUEGO ESCUADRAS ACERO INOXIDABLE	4,35	69,60
IF17200	24,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	3,05	73,20
IF20500	16,320 u	LAVABO PORCELANA C. SUAVE DE 0,70 m CAL. MEDIA	23,00	375,36
IF22600	64,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	4,31	275,84
IF22700	16,000 m	MANGUETÓN PVC DIÁM. 113 mm	13,49	215,84
IF23700	16,320 u	PEDESTAL PORCELANA C. SUAVE CALIDAD MEDIA	9,00	146,88
IF24300	1,000 u	PUERTA HORNACINA CONTADOR 2,10x0,70 m	62,95	62,95
IF24800	32,000 u	REJILLA DE ALUMINIO	1,92	61,44
IF25100	44,000 u	SIFÓN BOTELLA INDIVIDUAL DIÁM. 43 mm	2,66	117,04
IF26400	52,000 u	TAPA LATÓN ROSCADA	4,00	208,00
IF27400	5,000 m	TUBO ACERO GALVANIZADO DIÁM. 2"	10,96	54,80
IF28300	202,000 m	TUBO COBRE DIÁM. 20/22 mm	7,94	1.603,88
IF28802	1,010 m	TUBO COBRE RECOCIDO DIÁM. 18 mm x 1mm ESP. FUNDA RES. EXT	31,53	31,85
IF29000	52,116 m	TUBO PVC DIÁM. 32x2,4 mm	1,10	57,33
IF2900011	39,488 m	TUBO PVC DIÁM. 40x3 mm	1,10	43,44
IF29100	105,444 m	TUBO PVC DIÁM. 40x1,9 mm	1,40	147,62
IF29200	24,240 m	TUBO PVC DIÁM. 50x2,4 mm	1,80	43,63
IF2920013	72,720 m	TUBO PVC DIÁM. 50x3 mm	1,80	130,90
IF29900	10,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	19,60	196,00
IF30000	2,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 2" (50/60 mm)	25,40	50,80
IF30650	3,000 u	VÁLVULA DE ESFERA DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	28,75	86,25
IF31300	6,000 u	VÁLVULA RETENCIÓN DIÁM. 1 1/2" (36/40 mm)	12,58	75,48
IF91650	1,000 u	ACOMETIDA AGUA DE 40 A 50 mm S/NORMAS	790,28	790,28
IF92964	29,896 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 50x3,7 mm	3,05	91,18
IF92975	526,000 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 32 mm	0,41	215,66
IF92978	29,896 m	TUBO CORRUGADO P/POLIETILENO DIÁM. 63 mm	1,06	31,69
IF93002	252,000 m	TUBO MULTICAPA PE-X DIÁM. 20x2 mm	1,88	473,76
Grupo IF				10.678,48
IG00100	1,000 u	ARMARIO METÁLICO PARA UN CONTADOR G-4	80,62	80,62
IG00120	1,000 u	BATERIA PARA 10 CONTADORES DE GAS NATURAL	733,72	733,72
Grupo IG.....				814,34
IK00005	1,000 u	CAJA DE REGISTRO SUPERFICIAL 500x500x150mm IP55	56,00	56,00
Grupo IK.....				56,00
IM02131	1,000 m	EQUIPO INCREMENTO m DE RECORRIDO (SUPERIOR A 3 m POR PLANTA)	88,00	88,00
IM02138	4,000 u	EQUIPO INCREMENTO POR PARADAS PUERTAS PISO AUT. 0,80 m	523,43	2.093,72
IM02160	1,000 u	EQ. ASC. SIN SALA MÁQ. 625 Kg 8 PER. 1 m/s 6 PAR. 16 m REC.	10.612,00	10.612,00
IM03400	1,000 u	GRUPO PRES. 15400 l/h 40 m.c.a. 2 BOMBAS, TANQUE 600 l ASP. DEP.	3.154,51	3.154,51
Grupo IM.....				15.948,23
IN001001N	1,000 u	VASO EXPANSION 80 LITROS	334,60	334,60
IN00240	1,000 u	INTERACUMULADOR SOLAR TIPO COMBI DE CAPACIDAD 970 LITROS	940,00	940,00
IN00330	1,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES, 4,8 BARS	105,70	105,70
IN00340N	2,000 u	BOMBA ACELERADORA EN SIST. SOLARES	159,00	318,00
IN00350	9,000 u	CENTRALITA SIST. SOLAR	75,00	675,00
IN00580	2,000 u	VÁLVULA DE EQUILIBRADO Y CIERRE 1"	67,10	134,20
IN00602	5,000 u	CAPTADOR SOL. PLANO HOR. ALTO REND. SUP. ABS. COBRE 2,40 m2	420,00	2.100,00
INN121N	1,000 u	SEPARADOR CENTRIFUGO	29,00	29,00
Grupo IN.....				4.636,50
IP04000	7,000 u	EQUIPO AUTÓNOMO ALUMB. EMERGENCIA 160 LUM. FLUORES. 1 HORA	65,87	461,09
IP05207	7,000 u	ROTULO MEDIOS DE INTERVENCIÓN DIM 297X210 MM	6,00	42,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
IP05208	2,000 u	ROTULO SIN SALIDA, DIM 420X297 MM	14,25	28,50
IP05209	6,000 u	ROTULO RECORRIDO DIM 420X297 MM	14,25	85,50
IP05212	3,000 u	ROTULO SALIDA, DIM 297X210 MM	6,00	18,00
IP07300	2,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 kg EFICACIA 34-B	92,02	184,04
IP07800	6,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	31,13	186,78
			Grupo IP.....	1.005,91
IV01010	1,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 8 TOMAS	32,68	32,68
IV02600	1,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 8 PULSADORES	91,12	91,12
IV03000	16,000 u	TELEFONO INTERIOR	12,00	192,00
			Grupo IV.....	315,80
KA00100	424,732 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,33	564,89
KA00200	275,800 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,24	341,99
KA00500	1.523,840 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	1,66	2.529,57
KA01000	20,160 m	PRECERCO CHAPA ACERO 1,5 mm ESPESOR	2,74	55,24
KA01100	264,150 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	3,11	821,51
KA01300	4,100 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO Y CHAPA GALVANIZADA	73,76	302,42
KA01400	2,880 m2	PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GALV. Y REJILLA	88,25	254,16
			Grupo KA.....	4.869,78
KL01300	3,700 m2	PUERTA ABATIBLE ALUM. (T-III)	84,30	311,91
KL80320	84,350 m2	VENTANA ABATIBLE ALUMINIO ANODIZADO C/R.P.T.	170,00	14.339,50
			Grupo KL.....	14.651,41
KM00100	18,720 m	CERCO PINO FLANDES 18X30 mm	12,37	231,57
KM00300	176,555 m	CERCO PINO FLANDES 70X40 mm	6,07	1.071,69
KM00500	19,600 m	CERCO PINO FLANDES 90X50 mm	7,77	152,29
KM01600	13,280 m2	CHAPA OKUME 3 mm ESPESOR	4,78	63,48
KM02100	4,000 u	HOJA BLIND. DOS C. NERV. INT. 50 mm ESPESOR	260,12	1.040,48
KM02800	53,321 u	HOJA NORMALIZADA OKUME 35 mm	29,30	1.562,29
KM03500	8,000 u	HOJA VIDRIERA OKUME 35 mm	43,02	344,16
KM04200	211,240 m	LISTÓN PINO FLANDES 70X30 mm	2,91	614,71
KM04700	19,200 m	LISTÓN PINO FLANDES185X30 mm	7,07	135,74
KM04800	24,920 m	LISTÓN PINO 50X25 mm	1,05	26,17
KM05100	0,087 m3	MADERA PINO FLANDES	376,20	32,67
KM07400	331,960 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 60X15 mm	1,44	478,02
KM07500	40,000 m	TAPAJUNTAS PINO FLANDES 70X20 mm	1,61	64,40
			Grupo KM.....	5.817,67
KS01800	5,880 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. CON BASTIDOR	57,78	339,75
			Grupo KS.....	339,75
KW00200	16,000 u	REJILLA METALICA L/FUJAS C/MARCO	11,04	176,64
KW00500	20,000 u	BISAGRA LATÓN PALA ANCHA	10,02	200,40
KW00600	16,000 u	BULONES FUOS ACERO	2,97	47,52
KW01000	16,452 u	AGARRADORES DE LATON 1ª CALIDAD	3,50	57,58
KW01200	2,792 u	CERRADURA LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	21,94	61,26
KW01400	8,226 u	CERRADURA LLAVE PLANA	7,88	64,82
KW01600	4,000 u	CERRADURA SEG. 5 ANCL. MOV. C/PICAP. DE RESBALÓN	119,32	477,28
KW01700	2,460 u	CIERRE AUTOMÁTICO	38,23	94,05
KW02500	31,200 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE LATON	8,20	255,84
KW02900	4,000 u	MIRILLA PANORÁMICA LATÓN	4,49	17,96
KW03100	16,452 u	PASADOR EMBUTIDO	2,29	37,68
KW03200	104,213 u	PERNIOS DE LATÓN 11 cm	2,70	281,38
KW03500	17,920 u	PICAPORTE DE RESBALÓN	2,94	52,68
KW03600	9,280 u	PICAPORTE PARA PUERTA CORREDERA	4,49	41,67
KW04200	9,280 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	25,19	233,76
KW04800	720,000 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	1,19	856,80
			Grupo KW.....	2.957,31
MB00200	11,259 h	BOMBA DE HORMIGONAR	55,84	628,72
			Grupo MB.....	628,72

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MC00100	161,994 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,35	1.028,66
MC00200	9,541 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	2,67	25,47
			Grupo MC.....	1.054,13
ME00300	16,739 h	PALA CARGADORA	23,87	399,57
ME00400	16,342 h	RETROEXCAVADORA	34,98	571,65
			Grupo ME.....	971,22
MK00100	35,056 h	CAMIÓN BASCULANTE	25,60	897,43
MK00200	0,935 h	CAMIÓN CISTERNA	30,30	28,34
MK00300	1,247 h	CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 m3	3,65	4,55
			Grupo MK.....	930,32
MR00200	2,595 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	3,01	7,81
MR00400	10,601 h	RULO VIBRATORIO	23,28	246,78
			Grupo MR.....	254,59
MV00100	156,883 h	VIBRADOR	1,51	236,89
			Grupo MV.....	236,89
O01O00008	0,013 H.	Peón ordinario	6,75	0,09
O03G00001	0,328 H.	Oficial 1º gasista	19,00	6,23
O03G00002	0,328 H.	Ayudante gasista	17,50	5,74
			Grupo O0.....	12,06
P16BB205	9,000 ud	Lumin. est. dif.acrílic. cuad.2x18 W. AF	21,00	189,00
P16BB320	3,000 ud	Lumin.DECORATIVA. 2x18 W. AF	225,85	677,55
P16BB340	16,000 ud	Lumin. estanca alto rendimi. 2x22 W. HF	4,00	64,00
P16CC050	18,000 ud	Lámp.flu.compa.2G11 18 W.	2,30	41,40
P16CC100	38,000 ud	Tubo fluoescennte 58 W./830-840-827	1,50	57,00
P17DL050	1,000 ud	Depósito PRFV. 1.000 l.	700,00	700,00
			Grupo P1.....	1.728,95
PE00400	0,719 kg	ESMALTE SINTÉTICO	17,00	12,22
			Grupo PE.....	12,22
PI00300	0,719 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	3,08
			Grupo PI.....	3,08
PP00100	1.029,384 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,70	1.749,95
			Grupo PP.....	1.749,95
PW00100	0,345 l	DISOLVENTE	1,49	0,51
PW00300	800,632 kg	SELLADORA	3,00	2.401,90
			Grupo PW.....	2.402,41
Q03H00020	0,003 H.	Hormigonera 250 L	2,48	0,01
			Grupo Q0.....	0,01
QW00100	2,850 m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	107,93
QW00700	5,003 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DE 25 kg/m3 DENSIDAD	182,25	911,71
QW00800	206,195 m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	185,58
QW01000	183,425 m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	133,90
			Grupo QW.....	1.339,11
RE334	3.360,245 u	BALDOSA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE	2,35	7.896,58
			Grupo RE.....	7.896,58
RL01100	12,460 m2	TABLERO AGLOMERADO REVESTIDO EMBERO 20 mm	7,22	89,96
			Grupo RL.....	89,96
RS006001N	1.020,000 u	BALDOSA PORCELANICA ANTIDESLIZANTE	0,20	204,00
RS03600	464,422 m2	BALDOSA TERRAZO 40x40 cm MICROGRANO	9,24	4.291,26
RS06800	19,680 m	SEPARADOR DE LATÓN PARA PAVIMENTOS	1,43	28,14
RS08400	446,560 m2	PULIDO SOLERÍA	2,92	1.303,96

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo RS.....	5.827,36
RT01500	147,670 m2	PLACA ESCAYOLA LISA	3,85	568,53
RT03001	1.855,140 m	LAMA ALUMINIO 100 mm COLOR	2,95	5.472,66
RT04000	185,514 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO TECHOS DE LAMAS	3,50	649,30
RT94005	1,000 u	DISIPADOR DE CALOR DINÁMICO	1.396,60	1.396,60
			Grupo RT.....	8.087,09
RW01900	319,918 m	JUNTA DE SELLADO	1,30	415,89
			Grupo RW.....	415,89
SA00600	2,050 m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	4,89	10,02
SA00700	0,360 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	28,22	10,16
SA0070011	1,800 m2	TAPA DE FUNDICION CON CERCO	28,22	50,80
			Grupo SA.....	70,98
SB00900	33,734 m	BAJANTE PVC DIÁM. 110 mm	5,00	168,67
SB0110004	81,810 m	BAJANTE PVC DIÁM. 50 mm	3,60	294,52
SB011003	42,117 m	BAJANTE PVC DIÁM. 90 mm	3,90	164,26
			Grupo SB.....	627,44
SC0040003	42,430 m	TUBO PVC DIÁM. 63 mm 4 kg/cm2	1,98	84,01
SC00500	14,090 m	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	1,98	27,90
SC0060011	1,111 m	TUBO PVC DIÁM. 110 mm 4 kg/cm2	2,59	2,88
SC0060022	20,028 m	TUBO PVC DIÁM. 90 mm 4 kg/cm2	2,59	51,87
			Grupo SC.....	166,66
SS0020001	33,920 u	CANAleta PREFABRICADA HORM POLIMERO 150X160	27,12	919,91
SS0020011	6,000 u	CAZOleta SIFÓNICA EPDM DIÁM. 175 mm CON REJILLA PARAGRAVILLAS	27,12	162,72
SS0020012	2,000 u	CAZOleta SIFÓNICA EPDM DIÁM. 175 mm	27,12	54,24
			Grupo SS.....	1.136,87
SW00300	3,000 u	CODO PVC. DIÁM. 125 mm	4,25	12,75
SW0050001	33,920 u	REJILLA ENTRAMADA ACERO GALVANIZADO 1000X150	9,88	335,13
SW01100	2,000 u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS	680,72	1.361,44
			Grupo SW.....	1.709,32
T00CA0009	0,010 M³.	Arena lavada	6,63	0,06
T00CF3015	160,000 Kg.	Acero Perfil UPN (precio medio)	0,48	76,80
T00CG0000	0,003 M³.	Agua(Uso industrial)	0,51	0,00
T00CI0075	0,500 Ud.	Tubo de silicona de 50 g.	2,57	1,29
T00CQ1010	0,004 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	60,57	0,27
T00PE0005	0,750 Kg.	Esmalte	3,35	2,51
			Grupo T0.....	80,93
T18AG0106	0,300 MI.	Tubo acer.galv.2" DIN 2440 ST-35	2,97	0,89
T18AN0008	2,400 MI.	Tub.ac.negro DIN-2440i/ac.1"	4,50	10,80
T18AN0011	31,000 MI.	Tub.ac.negro DIN-2440i/a.2"	9,30	288,30
T18AN0556	15,000 Ud.	Abrazad.sujecc.y taco 2"	1,91	28,65
T18CA1008	40,000 MI.	Tub.cobre rigid.i/acces.13/15	2,25	90,00
T18CA1011	32,000 MI.	Tub.cobre rigid.i/acces.16/18	2,70	86,40
T18CA1014	388,000 MI.	Tub.cobre rigid.i/acces.20/22	3,06	1.187,28
T18CZ0006	24,000 Ud.	Codo cobre de 15 mm.	0,23	5,52
T18CZ0010	48,000 Ud.	Codo cobre de 18 mm.	0,34	16,32
T18CZ0014	16,000 Ud.	Codo cobre de 22 mm.	0,45	7,20
T18CZ0153	8,000 Ud.	Te 22-18-15	4,20	33,60
T18CZ0304	40,000 Ud.	Abrazad.sujección 15	0,20	8,00
T18CZ0307	32,000 Ud.	Abrazad.sujección 18	0,21	6,72
T18CZ0310	388,000 Ud.	Abrazad.sujección 22	0,21	81,48
T18CZ0505	16,000 Ud.	Racor 1/2"-15	0,34	5,44
T18CZ0508	32,000 Ud.	Racor 3/4"-22	0,58	18,56
			Grupo T1.....	1.875,16
T26E00008	8,000 Ud.	Válv.de esfera 3/4"	3,20	25,60
T26L00045	8,000 Ud.	Llave corte caldera 1/2"	2,75	22,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T26L00046	8,000 Ud.	Llave corte caldera 3/4"	4,12	32,96
T28E00100	8,000 Ud.	Rgdor.abonado	24,87	198,96
T28Z00001	8,000 Ud.	Prueba instalaciones Gas	23,97	191,76
T28Z00005	0,038 Lt.	Imprimación Primer Densolen	7,76	0,29
T28Z00008	0,500 Ud.	Rollo cinta Densolen S-40	8,04	4,02
T28Z00010	0,250 Ud.	Rollo cinta Densolen R-20	7,07	1,77
T28Z00015	0,400 Ml.	Malla señalizadora	0,30	0,12
T28Z00105	8,000 Ud.	Cartel avisador de gas	3,22	25,76
			Grupo T2.....	503,24
TA00100	32,624 h	AYUDANTE	19,04	621,16
TA00200	452,111 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	19,04	8.608,19
			Grupo TA.....	9.229,35
TO00100	567,223 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	19,85	11.259,37
TO00200	359,856 h	OF. 1ª ALICATADOR	19,85	7.143,13
TO00300	39,908 h	OF. 1ª COLOCADOR	19,85	792,16
TO00400	205,067 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	19,85	4.070,57
TO00500	74,571 h	OF. 1ª ESCAYOLISTA	19,85	1.480,24
TO00600	776,468 h	OF. 1ª FERRALLISTA	19,85	15.412,90
TO00700	48,148 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	19,85	955,74
TO00900	394,603 h	OF. 1ª MONTADOR	19,85	7.832,86
TO01000	188,669 h	OF. 1ª PINTOR	19,85	3.745,08
TO01100	238,641 h	OF. 1ª SOLADOR	19,85	4.737,01
TO01200	173,252 h	OF. 1ª YESERO	19,85	3.439,06
TO01400	191,196 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	19,85	3.795,24
TO01500	332,338 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	19,85	6.596,90
TO01600	90,236 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	19,85	1.791,18
TO01700	33,821 h	OF. 1ª CRISTALERO	19,85	671,35
TO01800	121,101 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,85	2.403,85
TO01900	560,030 h	OF. 1ª FONTANERO	19,85	11.116,59
TO02000	145,150 h	OF. 1ª INSTALADOR	19,85	2.881,23
TO02100	668,976 h	OFICIAL 1ª	19,85	13.279,18
TO02200	305,273 h	OFICIAL 2ª	19,35	5.907,04
			Grupo TO.....	109.310,67
TP00100	2.095,734 h	PEÓN ESPECIAL	18,90	39.609,37
			Grupo TP.....	39.609,37
UA01000	2,000 u	TAPA INTERIOR Y CADENILLA	6,38	12,76
			Grupo UA.....	12,76
UE04600	5,050 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 60 mm PARA COND. CABLES	0,91	4,60
UE05000	30,300 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 110 mm PARA COND. CABLES	1,82	55,15
			Grupo UE.....	59,74
UJ01800	0,092 m3	TIERRA VEGETAL	8,37	0,77
			Grupo UJ.....	0,77
UP00700	1,000 m	BORDILLO DE HORMIGÓN ACANALADO 65x35 cm	6,64	6,64
			Grupo UP.....	6,64
UU00300	4,000 u	BANCO INTEMPERIE,	190,03	760,12
UU01500	325,940 m2	MALLA GALV. SIMPLE TORSIÓN	2,25	733,37
UU02000	130,376 m	POSTE METÁLICO DIAM. 50 mm GALVANIZADO	3,95	514,99
			Grupo UU.....	2.008,47
VL01000	19,520 m2	LAMR. SEG. 3 LUNAS, INCOLORAS, 6 mm C/2 LAM. BUT. INC.	50,00	976,00
VL03900	79,480 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 4 mm	14,00	1.112,72
VL04500	79,480 m2	DOBLE LUNA INCOLORA 6 mm, CÁMARA AIRE 12 mm	16,00	1.271,68
			Grupo VL.....	3.360,40
VOERN	3,040 m2	PLANCHA ACERO GALVANIZADO	71,00	215,84
			Grupo VO.....	215,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

8 VPO C/ZURBARAN MALAGA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
VW01500	376,480 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,40	150,59
			Grupo VW.....	150,59
VW00300	8.788,423 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	4.833,63
VW00400	8.840,707 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	2.652,21
			Grupo WW.....	7.485,84
XI00800	10,454 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	16,73
XI01100	164,939 m2	LÁMINA POLIETILENO 0,2 mm	0,60	98,96
XI01800	202,146 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	1.344,27
XI01800N	22,977 M2	LAMINA BITUM AUTOPROTEGIDA PIZARRA	6,00	137,86
XI02500	67,670 m	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 20 mm	0,84	56,84
XI02700	20,700 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	33,95
			Grupo XI.....	1.688,62
XT00900	362,590 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 28x10 mm DIÁM. x ESP.	0,80	290,07
XT1120002	994,880 m2	PANEL LANA MINERAL 48 mm	4,70	4.675,94
XT14000	0,414 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	178,60	73,94
XT14300	10,601 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 kg/m3	95,00	1.007,08
XT15000	25,075 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 15 kg/m3	75,00	1.880,64
			Grupo XT.....	7.927,66

Resumen

Mano de obra.....	187.035,54
Materiales.....	255.752,40
Maquinaria.....	4.100,06
Otros.....	20.901,73
TOTAL	435.145,19