

OBRA:	REFUERZO FIR. GLORIETA a N-536	SITUACION:	AV.MILAN-CYLOG	FECHA:	03-09-15
TECNICO:	JUAN MANUEL GONZALEZ FERNANDEZ	PROPIEDAD:		PAGINA:	1

LISTADO DE ELEMENTOS SIMPLES

Código	Ud. Descripción	Precio	Cantidad	Importe
1.000010	H. PEON ORDINARIO	19'99	715'00	14.292'95
1.000020	H. PEON ESPECIALIZADO	20'89	630'00	13.160'70
1.000040	H. OFICIAL 2ª	22'48	331'73	7.457'35
13.00022	M/2 GEOMALLA DE POLIESTER DE ALTO MODULO ELASTICO TIPO C 40/17	3'74	13.860'00	51.836'40
2.000020	H. AUTOHORMIGONERA DE 3 M/3	15'92	0'59	9'31
2.000050	H. RETROEXCAVADORA DE 135 CV	26'87	11'34	304'71
2.000060	H. RETROEXCAVADORA DE NEUMATICOS TIPO MIXTA	36'00	1'35	48'60
2.000090	H. CAMION 12Tn.	16'42	367'40	6.032'64
2.000110	H. SIERRA MECANICA	7'46	63'50	473'71
2.000120	H. BARREDORA DE PISTAS	4'98	145'70	725'61
2.000130	H. REGADORA ASFALTICA 8 M/3.	15'43	109'47	1.689'12
2.000140	H. EXTENDEDORA DE AGLOMERADO.	29'86	181'99	5.434'27
2.000160	H. COMPACTADOR DE NEUMATICOS 20 Tn.	23'89	60'66	1.449'26
2.000170	H. COMPACTADOR ALTA VELOCIDAD 30Tn.	30'35	68'22	2.070'60
2.000200	H. CISTERNA REGADORA 6 M/3	7'46	0'63	4'70
2.000230	H. FRESSADORA DE FIRME FLEXIBLE	22'89	28'35	648'93
2.000260	H. PALA DE NEUMATICOS 170 C.V.	23'39	101'20	2.367'03
2.000290	H. MOTONIVELADORA 150 CV.	22'39	1'26	28'21
2.000300	H. PLANTA AGLOMERADO EN CALIENTE	174'17	80'82	14.077'12
2.000330	H. MAQUINARIA PARA PINTAR VIALES DE AIRE COMPRIMIDO 14 CV.	7'46	12'87	96'01
2.000403	UD. DE TRANSPORTE DE DE EQUIPOS	1.724'15	8'09	13.945'82
2.000415	H. DE DESBROZADORA DE CUCHARA LATERAL	26'59	43'95	1.168'63
6.000010	M/3 TRANSPORTE Y GESTION DE RECICLAJE	1'31	746'60	978'05
6.000020	M/3 AGUA PARA RIEGOS Y AMASADOS	0'43	7'29	3'14
7.000050	T. ARIDOS PARA MORTEROS Y HORMIGONES	7'30	10'53	76'87
7.000060	T. ARIDOS PARA MEZCLAS BITUMINOSAS	10'29	4.893'55	50.354'68
7.000090	T. DE CEMENTO TIPO II-C CAT.35	79'21	2'05	162'18
7.000110	M/3 ZAHORRA ARTIF. ZA (20)	4'75	157'50	748'13
7.000150	KG. BETUN ASFALTICO 60/70	0'22	263.182'70	57.900'19
7.000153	KG. DE EMULSION ASFALTICA EAL-1 PARA RIEGOS DE IMPRIMACION	0'23	2.601'00	598'23
7.000154	KG. DE EMULSION CATIONICA ECR-1 TERMOADHERENTE PARA RIEGO DE ADHERENCIA.	0'28	17.640'00	4.939'20
9.000010	UD. SEÑAL TRAF. ALUMINIO REFLECTANTE DISCO 60	66'01	6'00	396'06
9.000020	UD. SEÑAL TRAFICO DE ALUMINIO REFLECTANTE TRIANGULAR 700 mm.	23'74	7'00	166'18
9.000040	UD. SEÑAL TRAFICO DE CHAPA REFLECTANTE OCTOGONAL 600 mm.	71'19	6'00	427'14
9.000095	UD. DE JUEGO DE DOS BRIDAS DE FIJACION DE ALUMINIO d-76 mm	9'14	4'00	36'56
9.000120	UD. MASTIL DE 3 MTS. DE H. GALVANIZADO 100 X 50 X 3 mm. con tapon	50'49	9'00	454'41
9.000130	KD. PINTURA SPRAY EN CALIENTE	1'75	858'00	1.501'50
9.000140	LT.. PINTURA DE POLIURETANO TERMOPLASTICA BLANCA	1'74	81'00	140'94
9.000150	KG. MICRO ESFERAS P/MARCAS VIALES	0'87	224'82	195'59

Importe total

256.400'71

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
EDOCNA360	P/A. TRABAJOS EN PROXIMIDAD DE LÍNEA DE ALTA TENSIÓN Partida alzada correspondiente a las medidas de precaución a tomar por trabajos, en una longitud aproximada de 400 m, en proximidad de línea eléctrica subterránea de alta tensión (45 KV). Incluye todo tipo de procedimientos y medios auxiliares, información del servicio de infraestructuras Inkolán y la supervisión por personal técnico de Unión Fenosa Distribución, S.A.	1,000 UD.	750,00	750,00
Grupo EDO.....				750,00
EUARQ755	ARQUETA FUNDICION ARTICULADA, 46x46 cm, "ALUMBRADO PUBLICO" Arqueta, tapa y marco, de fundición. Articulada. Medidas interiores 285x192 mm. Inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Ref.: RBA 460 de NORINCO.	18,000 UD.	79,00	1.422,00
EUARQ785	ARQUETA FUNDICION ARTICULADA, 77,4x74,7 cm, "ALUMBRADO PUBLICO" Arqueta, tapa y marco, de fundición. Articulada. Medidas interiores 600x600 mm. Inscripción "ALUMBRADO PUBLICO". Ref.: TI3S 060 060 AV de NORINCO.	2,000 UD.	256,00	512,00
Grupo EUA.....				1.934,00
EUCA370	CAJA DERIVACION ESTANCA, SUPERFICIE, 108x108x64 mm Caja de derivación estanca, de superficie, con tornillo metálico, 108x108x64 mm. Con tapa. Ref.: EV 111. IDE	40,000 UD.	1,57	62,80
EUCALS115	CONDUCTOR, 0.6/1 KV, s/UNE-HD 603, 1x50 mm ² Al. Conductor aislado, 0.6/1 KV, s/UNE-HD 603, de 1x50 mm ² Al. Ref.: AL VOLTALENE N. PRYSMIAN	32,000 M.L.	0,85	27,20
EUCDAP225	CONDUCTOR, 0.6/1 KV, s/UNE 21123/2, 2x2,5 mm ² Cu. Conductor aislado, 0.6/1 KV, s/UNE 21123, de 2x2,5 mm ² Cu. Ref.: RETENAX FLEX RV-K. PRYSMIAN	400,000 M.L.	0,72	288,00
EUCDAP455	CONDUCTOR, 0.6/1 KV, s/UNE 21123/2, 4x10 mm ² Cu. Conductor aislado, 0.6/1 KV, s/UNE 21123, de 4x10 mm ² Cu. Ref.: RETENAX FLEX RV-K. PRYSMIAN	1.459,000 M.L.	4,59	6.696,81
EUCDAP465	CONDUCTOR, 0.6/1 KV, s/UNE 21123/2, 4x16 mm ² Cu. Conductor aislado, 0.6/1 KV, s/UNE 21123, de 4x16 mm ² Cu. Ref.: RETENAX FLEX RV-K. PRYSMIAN	860,000 M.L.	7,47	6.424,20
EUCDLG115	CONDUCTOR, 0.6/1 KV, s/UNE 21123/4, 1x10 mm ² Cu. Conductor aislado, 0.6/1 KV, s/UNE 21123/4, de 1x10 mm ² Cu. Ref.: AFUMEX RZ1-K 0.6/1 KV. PRYSMIAN	8,000 M.L.	2,28	18,24
EUCEX475	ARMARIO POLIESTER C/T, IP-55, IK 10, 1000X750 mm Armario de poliéster, 1000x750x320 mm (hxaxp), una puerta ciega, totalmente cerrado, con tejadillo, con placa de montaje aislante ciega, IP-65, IK 10. Ref.: PLA 1073+T. HIMEL.	1,000 UD.	546,00	546,00
EUCII135	CONDUCTOR FLEX., 450/750 V, s/UNE 21031-3, 1x2,5 mm ² Cu. Conductor aislado, flexible, 450/750 V, s/UNE 21031-3, de 1x2,5 mm ² Cu. Ref.: PIREPOL FLEXIBLE H07V-K. PRYSMIAN	400,000 M.L.	0,27	108,00
EUCII175	CONDUCTOR FLEX., 450/750 V, s/UNE 21031-3, 1x16 mm ² Cu. Conductor aislado, flexible, 450/750 V, s/UNE 21031-3, de 1x16 mm ² Cu. Ref.: PIREPOL FLEXIBLE H07V-K. PRYSMIAN	1.440,000 M.L.	1,65	2.376,00
EUCTC155	CONTACTOR, 40 A, 4F, AC1, 2NA+2NC Contactor tetrapolar, categoría de servicio AC1, Un 230 V, In 40 A (25 A, AC3), con bloques de contactos auxiliares 2NA+2NC. Ref.: 3RT13 26-1AL20 + 3RH19 21-1FA22. SIEMENS.	2,000 UD.	54,00	108,00
EUCTE175	TUBO PARED MULTIPLE, LIGERO, ROJO, ROLLOS, 90/73 mm Tubo de pared múltiple. IP X9. Color rojo. Rollos. Guía incorporada. D = 90/73 mm. Ligero. Ref.: AISCAN- DRL 250 N. AISCAN	2.118,000 M.L.	1,33	2.816,94
EUCTE465	TUBO PARED MULTIPLE, NORMAL, ROJO, BARRAS, 160/130 mm Tubo de pared múltiple. IP X9. Color rojo. Barras. Guía incorporada. D = 160/130 mm. Normal. Ref.: AISCAN- DBN 450 N. AISCAN	6,000 M.L.	2,75	16,50
EUCTR870	PARTIDA ALZADA ACCESORIOS TUBO PARED MULTIPLE <= 160 mm Partida alzada, por metro lineal de canalización, tubo(s) de D <= 160 mm, correspondiente a manguitos, tapones, separadores, curvas, etc. Ref.: AISCAN	6,000 P/A	0,50	3,00

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
EUCYAB080	REGLETA DE CONEXION <= 25 mm2 Regleta de 12 bornas, tornillos imperdibles, polipropileno ignifugo. Negra. S<=25 mm2 Cu. Ref.: NYLBLOC 342 74 de LEGRAND.	16,000 UD.	3,90	62,40
EUCYAL065	TERMINAL BIMETALICO Al-Cu, 50 mm2. Terminal bimetalico Al-Cu, 50 mm2. Ref.: TBF-50. TRIMAR	4,000 UD.	1,52	6,08
EUCYAL140	CONECTOR DERIVACION COMPRESION, 150-240/25-50 Conector de derivación por compresion en secciones 150-240/25-50 (principal/derivado). Ref.: SIMEL	4,000 UD.	2,05	8,20
EUCYAL735	DERIVACION BT RESINA HASTA 240 mm2 AL Derivación BT por vertido de resina hasta 240 mm2/150 mm2 (principal/derivado). Ref.: 91-AB-112 de 3M	4,000 UD.	32,90	131,60
EUCYAL855	GRASA NEUTRA ESPECIAL CONEXIONADO ELECTRICO DE ALUMINIO Grasa neutra especial para el conexionado de aluminio. Ref.: Conectal. TRIMAR	0,080 P/A	0,45	0,04
EUCYAL925	CINTA DIELECTRICA SELLADORA 19 mm x 20 m Cinta dieléctrica selladora de 19 mm x 20 m. Ref.: Scotch Super 33+ de 3M	0,300 UD.	2,50	0,75
EUCYR380	INT/HORARIO DIGITAL ASTRONOMICO, D/S, ASTRO NOVA Interruptor horario digital astronómico, programación D/S, 230 VAC, 16(2) A, 1 c/astronómico + 1 c/secundario. Ref.: ASTRO NOVA. ORBIS	1,000 UD.	146,00	146,00
Grupo EUC.....				19.846,76
EUIYC165	CONMUTADOR 1-0-2, 40 A, 3F+N Conmutador con posición "0", 1-0-2, 40 A, 3F+N, montaje fondo armario con mando directo. Ref.: TG. TELERGON.	1,000 UD.	128,00	128,00
EUIYP250	CONMUTADOR MANUAL, 16 A, I-0-II Conmutador manual, 16 A, I-0-II sobre vía DIN. Ref.: 5TE7 161. SIEMENS	1,000 UD.	6,00	6,00
Grupo EUI				134,00
EUOC035	CINTA DE SEÑALIZACION ELECTRICIDAD Cinta de señalización de presencia de cables eléctricos. Ref.: de	1.279,000 M.L.	0,18	230,22
EUOC165	HORMIGON EN MASA HM-20/P/20 Hormigón en masa HM-20/P/20 de central, consistencia plástica	109,657 M3	65,00	7.127,71
Grupo EUO.....				7.357,93
EUPAT165	PICA P.A.T, ACERO - COBRE 2 m, s/UNE 21056 Barra de acero roscada, D=14,6 mm, L=2.000 mm, s/UNE 21056, recubierta capa exterior cobre. Ref.: 20 NU 146 de KLK.	13,000 UD.	9,00	117,00
EUPAT265	GRAPA PICA - CONDUCTOR DESNUDO/AISLADO Grapa galvanizada de unión pica - conductor de cobre desnudo. Ref.: KR-1 de KLK.	13,000 UD.	1,30	16,90
EUPAT275	TERMINAL CONDUCTOR - MASA METALICA Terminal galvanizado conductor de cobre - masa metálica. Ref.: TK 25T de KLK.	13,000 UD.	2,40	31,20
EUPES065	DISYUNTOR CON CONTROL REMOTO, 16 A, 3F+N Disyuntor con control remoto, 16 A, 3F+N, curva C, reconexión alumbrado público. Ref.: MCB.P C, código 5 50 717. CIRCUTOR, S.A.	2,000 UD.	109,00	218,00
EUPES270	RELE DIFERENCIAL, DIAMETRO 25 mm, 30mA a 3 A, C/RECONEXION Relé diferencial, diámetro toroidal 25 mm, sensibilidad ajustable entre 30 mA y 3 A, retardo ajustable entre 20 ms y 1 s, reconexiones cada 2, 4, 8, 8, 8, 8 min. Ref.: WRKRT 25A, código 5 54 303. CIRCUTOR, S.A.	2,000 UD.	154,00	308,00
EUPMA225	INT. AUTOM. MAGNET., 10 A., 1P+N, 10 KA, C, iDPN N Interruptor automático magnetotérmico, 10 A, 1P+N, curva C, 10 KA s/UNE-EN 60947-2. Ref.: iDPN N, código A9N21556 B. SCHNEIDER	1,000 UD.	25,14	25,14

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
EUPMA230	INT. AUTOM. MAGNET., 16 A., 1P+N, 10 KA, C, iDPN N Interruptor automático magnetotérmico, 16 A, 1P+N, curva C, 10 KA s/UNE-EN 60947-2. Ref.: iDPN N, código A9N21557 B. SCHNEIDER	1,000 UD.	25,57	25,57
EUPMA370	INT. AUTOM. MAGNET., 20 A., 3P+N, 10 KA, C, iDPN N Interruptor automático magnetotérmico, 20 A, 3P+N, curva C, 10 KA s/UNE-EN 60947-2. Ref.: iDPN N, código A9N21598 B. SCHNEIDER	1,000 UD.	62,41	62,41
EUPMA380	INT. AUTOM. MAGNET., 32 A., 3P+N, 10 KA, C, iDPN N Interruptor automático magnetotérmico, 32 A, 3P+N, curva C, 10 KA s/UNE-EN 60947-2. Ref.: iDPN N, código A9N21600 A. SCHNEIDER	1,000 UD.	67,51	67,51
EUPMD055	INT. DIFERENCIAL, 25 A, 2F, 30 mA, clase AC, iID Interruptor diferencial, 25 A, 2P, 30 mA, clase AC, Icc=10 KA, 230 V. Ref.: ACTI 9 TERCARIO, iID-CLASE C, código *A9R81225 A	2,000 UD.	88,12	176,24
EUPME185N	MODULO 1 AB. TRIF. E, < 63 A. S/R, A-TEIP-UF Módulo para 1 suministro trifásico (contador electrónico multitara y fusibles de protección) hasta 63 A, sin reparto de red. Interruptor tetrapolar de 100 A. Medidas 750x500x300 mm (hxaxp). Ref.: A-TEIP-UF. HES HAZEMEYER	1,000 UD.	310,00	310,00
EUPMF050	BASE PORTAFUSIBLE SECCIONABLE, 25 A, 1 F Base portafusible seccionable, 25 A, 1 F, (10x38). Ref.: DYFUS-ZRB 25. CRADY.	46,000 UD.	2,90	133,40
EUPMF100	CARTUCHO FUSIBLE CILINDRICO, 3 A Cartucho fusible cilíndrico, 3 A (10x38). Ref.: DYFUS-ZR. CRADY.	40,000 UD.	0,50	20,00
EUPMF110	CARTUCHO FUSIBLE CILINDRICO, 10 A Cartucho fusible cilíndrico, 10 A (10x38). Ref.: DYFUS ZR. CRADY.	6,000 UD.	0,50	3,00
EUPRF220	CARTUCHO FUSIBLE NEOZED, 50 A Cartucho fusible cilíndrico, 50 A. Ref.: D02. CRADY.	3,000 UD.	1,00	3,00
Grupo EUP				1.517,37
EUSCO115	COLUMNA TR. MT. GV, 6 m, 76 mm, 3 mm Columna troncocónica, metálica galvanizada, altura 6 m, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm, con pernos de anclaje. Ref.: AM de SAPEM, S.A.	4,000 UD.	163,00	652,00
EUSCO165	COLUMNA TR. MT. GV, 9 m, 76 mm, 3 mm Columna troncocónica, metálica galvanizada, altura 9 m, diámetro en cabeza 76 mm, espesor de chapa 3 mm, con pernos de anclaje. Ref.: AM de SAPEM, S.A.	36,000 UD.	235,00	8.460,00
Grupo EUS				9.112,00
EUVAR735	ABONO A CIA. DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELECTRICA Partida alzada correspondiente al abono a la Compañía Distribuidora de Energía Eléctrica en concepto de derechos de extensión y de acometida. Se justificará el importe.	1,000 UD.	950,00	950,00
EUVAV075	BASE DE ENCHUFE SCHUKO, 16 A, 2P+T, VIA DIN Base enchufe SCHUKO 16 A, 2 P+T. Via DIN. Ref.: 04285. LEGRAND o similar.	1,000 UD.	9,00	9,00
EUVACA065	INSPECCION INICIAL POR OCA Inspección inicial de la instalación por Organismo de Control Autorizado. Incluso Inspecciones sucesivas en el caso de haber sido necesaria la corrección de deficiencias.	1,000 UD.	550,00	550,00
EUVTRA065	TRAMITACION DEL EXPEDIENTE Tramitación del expediente (proyecto, dirección de obra, certificado de instalación eléctrica, informe OCA, etc) ante el Servicio Territorial de Industria, Comercio y Turismo.	1,000 UD.	75,00	75,00
Grupo EUV				1.584,00
MAQ0055	CAMION DE HASTA 6 TM Camión de hasta 6 tm	60,706 H.	27,60	1.675,49

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MAQ0155	CAMION CON CESTA DE HASTA 12 M Camión con cesta de hasta 12 m de altura	24,120 H.	34,50	832,14
MAQ0175	MINI RETROEXCAVADORA DE NEUMATICOS Mini retroexcavadora de neumáticos	1,020 H.	34,20	34,88
MAQ0195	RETROEXCAVADORA DE NEUMATICOS, T/MEDIO Retroexcavadora de neumáticos, tamaño medio	100,611 H.	47,00	4.728,72
Grupo MAQ				7.271,23
MO0060	OFICIAL DE 1ª Oficial de 1ª	304,800 H.	22,80	6.949,44
MO0065	OFICIAL DE 2ª Oficial de 2ª	285,510 H.	21,95	6.266,94
MO0070	AYUDANTE ESPECIALISTA Ayudante	506,505 H.	19,75	10.003,47
MO0075	PEON ESPECIALIZADO Peón especializado	1,950 H.	15,40	30,03
Grupo MO0				23.249,88
TOTAL				72.757,17