



Ayuntamiento de
MORÓN de la Frontera

RELACIÓN DE LOS DIFERENTES LOTES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS CONTENIDAS
EN EL PFEA-2013

A continuación se detalla la división por lotes de los materiales y maquinaria necesarios para la ejecución de la obra de referencia, se estima el importe por lotes y sin IVA según proyectos.

RESUMEN

MATERIALES.....	278.148,38 €
MAQUINARIA.....	52.139,70 €
TOTAL MATERIALES Y MAQUINARIA.....	330.288,08 €
IVA 21%.....	69.360,50 €
TOTAL.....	399.648,58 €



Morón de la Frontera, 1 de julio de 2013
El Arquitecto Técnico Municipal

Fdo: Francisco José Martínez Solís

LOTE 1.-

CEMENTOS	cantidad	precio
Cemento gris CEM II/B-L 32,5 N en sacos s/ cargo de palets	136,00 Tn	
Cemento blanco BL 22,5 X UNE 80305 en sacos s/ cargo de palets	8,00 Tn	
TOTAL		14.275,06 €

LOTE 2.-

HORMIGONES	cantidad	precio
HA-25/B/20/IIa	228,76 m ³	
HM-20/B/15/I	576,25 m ³	
TOTAL		63.042,44 €

LOTE 3.-

FERRALLA	cantidad	precio
kg acero corrugado B500S	11200,00 kg	
Acero en malla electrosoldada ME B 500 S	1100,00 kg	
Alambre de atar	730,00 kg	
TOTAL		12.183,49 €

LOTE 4.-

ÁRIDOS	cantidad	precio
Arena	517,40 Tn	
Zahorra	789,18 Tn	
TOTAL		14.419,00 €

LOTE 5.-

LADRILLOS y BLOQUES	cantidad	precio
Ladrillo hueco doble 24x11,50x9 cm	9.000 Ud	
Ladrillo perforado para revestir 24x11,5x10	8.520 Ud	
Bloque de HM liso 40x20x20 gris	4100,00 Ud	
Ladrillo cara vista fab industrial 24x11,5x5 cm	2100,00 Ud	
Albard.horm. L=20 base=25,0cm	550,00 Ud	
TOTAL		9.195,94 €

LOTE 6.-

OTRO MATERIAL DE POLVERO	cantidad	precio
Vigueta autorresistente para cargadero de distintas medidas	20,00 m	
Anillo HM de pozo h=1,25 D=1,20	4,00 Ud	
Cono HM de pozo h=0,6 D=0,6/1,2	2,00 Ud	
TOTAL		623,38 €

LOTE 7.-

MATERIAL PARA REVESTIMIENTOS	cantidad	precio
Placas de yeso laminado de 13 mm y perfilera para falso techo de PYL	120,00 m ²	
Piezas para alicatado color liso 20x20 calidad alta	248,00 m ²	
Solería cerámica 30x30 clase antideslizamiento Rd 3 incluido pp rodapie sanitario calidad alta	130,00 m ²	
Mortero Adhesivo	1142,00 Kg	
TOTAL		7.316,46 €

NOTA LOTE 7: deberá adjuntarse fichas técnicas de los materiales

LOTE 8.-

PINTURAS	cantidad	precio
Revestimiento liso para fachada color blanco	313,52 l	
Pintura plástica al agua mate color blanco	94,50 l	
Imprimación antioxidante	128,75 l	
Esmalte sintético color brillo máima calidad	132,50 l	
TOTAL		8.725,67 €

NOTA LOTE 8: deberá adjuntarse fichas técnicas de los materiales. Ver ANEXO a pliego

LOTE 9.-

SOLERÍAS EXTERIORES. BORDILLOS	cantidad	precio
Baldosa Hidráulica 12 tacos hexagonal gris	1900,00 m ²	
Baldosa Hidráulica 40x20 8 tacos cuadrados gris	600,00 m ²	
Bordillo de hormigón bicapa gris 12-15x35	1100,00 m	
Loseta de botón rojo 30x30	90,00 m ²	
TOTAL		30.250,97 €

LOTE 10.-

HIERRO PARA CERRAJERÍA	cantidad	precio
Acero en pletinas, chapas y perfilera para forja de elementos de cerrajería	7386,40 kg	
TOTAL		18.096,68 €

NOTA LOTE 10: Ver ANEXO a pliego

LOTE 11.-

ELEMENTOS DE FUNDICIÓN	cantidad	precio
Rejilla de fundición abatible tipo imbornal municipal	8,00 Ud	
Tapa de pozo de fundición D=60 cm incluido marco de tapa	2,00 Ud	
Registro fundición acera 23x15	45,00 Ud	
Registro fundición de válvulas	14,00 Ud	
TOTAL		1.661,89 €

LOTE 12.-

CANALIZACIONES ELÉCTRICAS	cantidad	precio
Tubo corrugado rojo Ø 90 mm	605,50 m	
TOTAL		976,17 €

LOTE 13.-

MATERIAL ELÉCTRICO PARA INSTALACIÓN INTERIOR	cantidad	precio
Suministro de material eléctrico para instalación interior	1,00 Ud	
Luminaria estanca Philips o similar modelo TCS260/235	15,00 Ud	
LAMPARA 2X35W		
Lámpara 2X35w	15,00 Ud	
Extractor para baños 25 W	3,00 Ud	
TOTAL		1.876,49 €

NOTA LOTE 13: Ver ANEXO a pliego

LOTE 14.-

MATERIALES PARA SUMINISTRO DE AGUA	cantidad	precio
Suministro de los materiales necesarios para la ejecución de la red de abastecimiento de agua potable correspondiente al proyecto de "Ejecución de Acerados y dotación de abastecimiento en las calle Amapola, Magnolia y Nardo" de 450 metros de red en polietileno de 90 mm a 10 atm para 45 acometidas a viviendas en 40 mm, incluyendo válvulas de cierre y bocas de riego equipadas.	1,00 Ud	
TOTAL		15.120,00 €

LOTE 15.-

MATERIALES PARA INSTALACIÓN INTERIOR DE FONTANERÍA	cantidad	precio
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 36 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material	28,35 m	
Canalización de cobre calorifugada con coquilla aislante, empotrada, de 18 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor, incluso p.p. de uniones, piezas especiales, grapas, pequeño material	42,50 m	
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 40 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material	20,00 m	
Canalización de derivación para desagües, formada por tubo de PVC de 50 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, p.p. de uniones, piezas especiales, pequeño material	20,00 m	
Desagüe de inodoro o vertedero formado por manguetón de PVC de 113 mm de diámetro exterior y 3 mm de espesor, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material	4,00 ud	
TOTAL		2.008,46 €

LOTE 16.-

SUMINISTRO DE SANITARIOS Y GRIFERÍA	cantidad	precio
Equipo de grifería monomando para lavabo, de latón cromado de primera calidad, mezclador con aireador, desagüe automático, enlaces de alimentación flexibles, y llaves de regulación	9,00 Ud	
Equipo de fluxometro de latón cromado para urinario de 1/2", con tubo de descarga incorporado	8,00 Ud	
Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color blanco, formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tornillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación	4,00 Ud	
Accesorios para inodoro y ducha minusválidos	1,00 Ud	
Urinario mural con separadores y sifón incorporados, de porcelana vitrificada, color blanco, de 0,45x0,30x0,70 m rociador integral, manguito de alimentación, tapón de limpieza y juego de tornillos y ganchos de suspensión	8,00 Ud	
Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada de color blanco formado por lavabo de 0,50x0,50 m, pedestal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería	9,00 Ud	
Equipo de alcachofa y grifería temporizada para ducha de pulsador , placa de acero inoxidable, entrada y salida horizontal	18,00 Ud	
TOTAL		3.376,98 €

LOTE 17.-

MATERIALES PARA RED DE RIEGO URBANO	cantidad	precio
Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=32mm.	170,00 m	
Tub.PEBD c/goteo integr. c/50cm. D=16mm.	830,00 m	
Piezas especiales para red de riego	1,00 ud	
TOTAL		4.176,49 €

LOTE 18.-

AUTOMATISMOS PARA RED DE RIEGO URBANO	cantidad	precio
Contador agua fría 1 1/2"(40mm) clase B	2,00 Ud	
Filtro impurezas PN25 DN 1 1/2	2,00 Ud	
Limitador de presión 2 kg/cm2	2,00 Ud	
Manómetro r=1 1/2"	2,00 Ud	
Kit programador 1 zona 2 pilas LR6x1,5 V	2,00 Ud	
Electroválvula 24 V apertura manual 1"	2,00 Ud	
TOTAL		1.324,46 €

LOTE 19.-

MATERIALES DE SANEAMIENTO	cantidad	precio
Tub.PVC liso color teja j.elástica D=200mm	86,00 m	
Tub.PVC liso color teja j.elástica D=315mm	36,00 m	
Pegamento para tubos de PVC		
TOTAL		2.465,88 €

LOTE 20.-

ENERGÍA SOLAR	cantidad	precio
Modificación de grupo solar existente	Ud	
TOTAL		5.223,74 €

NOTA LOTE 20: ver ANEXO Pliego

LOTE 21.-

MATERIALES DE JARDINERIA	cantidad	precio
Malla antihierba verde 135 gr	3500,00 m2	
TOTAL		3.706,95 €

LOTE 22.-

IMPERMEABILIZACIONES	cantidad	precio
MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	50,00 m2	
TOTAL		394,89 €

LOTE 23.-

CERRAMIENTOS METÁLICOS A	cantidad	precio
Malla de simple torsión, de 12 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y incluido los montantes de postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 2 m de altura necesarios para ejecutar la longitud indicada.	850,00 ml	
Malla de simple torsión, de 12 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado incluso los montantes de postes de acero galvanizado de 48 mm de diámetro y 1 m de altura necesarios para ejecutar la longitud indicada.	1280,00 ml	
TOTAL		16.810,74 €

LOTE 24.-

CERRAMIENTOS METÁLICOS B	cantidad	precio
Verja tipo fax plastificada en verde de h=2m incluyendo postes y piezas especiales para la longitud indicada	70,00 ml	
TOTAL		1.500,00 €

LOTE 25.-

CARPINTERIAS EXTERIORES Y VIDRIOS	cantidad	precio
Ventana de hojas correderas, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado en color según normas GSB, espesor mínimo 60 micras, tipo IV (> 3m2), incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, junta de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas A o B	12,80 m2	
Acrilamiento termoacústico, formado por dos lunas pulidas incoloras de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm, perfil metálico separador, desecante y doble sellado perimetral, colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos	12,80 m2	
TOTAL		910,50 €

NOTA LOTE 25: Ver ANEXO a pliego

LOTE 26.-

UTILLAJE Y HERRAMIENTAS	cantidad	precio
cubetas de goma	52,00 Ud	
Palas	40,00 Ud	
Picos	12,00 Ud	
Rodos	30,00 Ud	
Rastrillos	5,00 Ud	
Mangos de repuesto	20,00 Ud	
Carretilla de mano con rueda maciza	40,00 Ud	
Goma de agua de 50 metros	5,00 Ud	
Alargadera eléctrica 50 metros	6,00 Ud	
Manguera eléctrica 3 x 2.5	200,00 m	
Niveles de obra 50 cm	5,00 Ud	
Paletas	10,00 Ud	
Planas	8,00 Ud	
Fratas	20,00 Ud	
Machotas	10,00 Ud	
cinceles	10,00 Ud	
Rollo de cinta señalizadora 200 m	15,00 Ud	
Tenazas	10,00 Ud	
Rollos de hilo	20,00 Ud	
Disco de corte de diamante obra	15,00 Ud	
Disco de corte granito duro	7,00 Ud	
Amoladora Ø230 GWS 20-230JH o similar 2100 W 220V	2,00 Ud	
Amoladora Ø115 GWS 1000 o similar, 1000W 220V	1,00 Ud	
Martillo rompedor con puntero, cincel y paleta GSH-16-28 o similar, 1750W 220V	1,00 Ud	
Taladro percutor BOSCH GBH 3-28DRE o similar 800W 220V	1,00 Ud	
Alternador-generador AYERBE o similar 5000W	1,00 Ud	
Regla vibrante AYERBE AY-2000 RVH o similar, gasolina 1,1 HP 3600rpm	1,00 Ud	
Hormigonera 300 litros 220 V	2,00 Ud	
TOTAL		7.204,42 €

LOTE 27.-

UTILLAJE Y HERRAMIENTAS DE PINTURA	cantidad	precio
Rodillos profesionales para pintura plástica	15,00 Ud	
Rodillos de hilo de esmalte	25,00 Ud	
varillas(mango) para rodillo de esmalte	15,00 Ud	
brochas de distintas medidas(4 de cada)	20,00 Ud	
brochetes de distintas medidas(4 de cada)	36,00 Ud	
pliegos de lija grano medio	25,00 Ud	
tacos de lija grano medio	25,00 Ud	
rollos cinta carroceros de 5 cm	25,00 Ud	
rollos de cinta de carroceros de 2 cm	25,00 Ud	
rollos de cinta de arroz	15,00 Ud	
rollos de conta de falda de papel	15,00 Ud	
mangos alargadores	4,00 Ud	
espátulas	10,00 Ud	
litros de disolvente universal	50,00 l	
litros de aguarrás	50,00 l	
TOTAL		538,83 €

LOTE 28.-

UTILLAJE Y HERRAMIENTAS PARA HERRERÍA	cantidad	precio
Desbarbadora BOSCH GWS 10-125 CI o similar	2,00 Ud	
Inverter Bester 200 I-ST Lincoln C/KIT o similar	1,00 Ud	
Taladro Columna TR-321-T 2 HP 32mm	1,00 Ud	
Equipo para pintar Turbina Junior 40000217 o similar	1,00 Ud	
Corte de Plasma Lincoln PC-210 o similar	1,00 Ud	
TOTAL		2.153,71 €

LOTE 29.-

UTILLAJE Y HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA	cantidad	precio
Desbrozadoras Sthil FS240 C-E o similar	2,00 Ud	
Epi Polaina	2,00 Ud	
Casco con visera protectora	2,00 Ud	
Gafas protectoras	2,00 Ud	
Morosierra Sthil MS 150 TC-E o similar	1,00 Ud	
Cabezal para hilo de 3 mm	6,00 Ud	
Cadena de motosierra	10,00 Ud	
Pértiga telescópica sylky Hayate 4 ext 2400-61000 mm o similar	2,00 Ud	
Hoja serrucho repuesto	4,00 Ud	
Palines manuales de plantación alta calidad	6,00 Ud	
Tijera de mano con funda baco	2,00 Ud	
Rollo de malla de gallinero de 50 x 1 m para cepellón	5,00 Ud	
Cuerda para arnés de seguridad de 50 m	4,00 Ud	
TOTAL		1.394,06 €

LOTE 30.-

EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO	cantidad	precio
Bomba sumergible de 30 m3/h a 25 m.c.a.	1,00 ud	
Cuadro eléctrico para bomba	1,00 ud	
Calderín de 500 litros	1,00 ud	
Presostato	1,00 ud	
Automatismo de llenado de Depósito con 2 EV de 2" RB	1,00 ud	
TOTAL		4.027,49 €

LOTE 31.-

RED DE RIEGO PARA HUERTOS	cantidad	precio
Tubo de polietileno PE de 1", PN=6 atm	560,00 m	
Tubo de polietileno PE de 2", PN=10 atm	90,00 m	
Tubo de polietileno PE de 3", PN=10 atm	650,00 m	
Piezas especiales para el montaje	1,00 ud	
llave grifo bola ½ "	56,00 ud	
TOTAL		8.786,08 €

LOTE 32.-

ALMACENAMIENTO DE AGUA	cantidad	precio
Depósito de material plástico para enterrar de 12.000 litros	1,00 ud	
TOTAL		1.980,00 €

LOTE 33.-

MATERIAL DE FERRETERÍA	cantidad	precio
Pequeño material(puntillas, tornillos, pequeña herramientas...)	1,00 ud	
TOTAL		4.122,52 €

LOTE 34.-

MEDIOS AUXILARES	cantidad	precio
Caseta prefabricada portátil para almacén de herramientas en obra de 6 m2	2,00 ud	
Andamio desmontable homologado	1,00 ud	
TOTAL		5.017,84 €

LOTE 35.-

MEDIOS DE SEGURIDAD Y SALUD.EPI's	cantidad	precio
Guantes	700,00 ud	
Gafas	40,00 ud	
Chalecos reflectantes	50,00 ud	
Botas de agua	20,00 ud	
Cascos	20,00 ud	
Orejas antirruído	15,00 ud	
Conos balizamiento	10,00 ud	
Vallas	50,00 ud	
Luminarias portátil señalización con pilas	10,00 ud	
TOTAL		3.260,71 €

LOTE 36.-

RETROEXCAVADORAS	cantidad	precio
Retroexcavadora mixta	430,00 h	
Retroexcavadora mixta con martillo	250,00 h	
TOTAL		22.348,91 €

LOTE 37.-

MAQUINARIA GIRATORIA	cantidad	precio
Giratoria	90,00 h	
Giratoria con martillo	45,00 h	
TOTAL		4.388,85 €

LOTE 38.-

COMPACTACIÓN	cantidad	precio
rulo compactador	40,00 h	
TOTAL		913,58 €

LOTE 39.-

PORTES	cantidad	precio
Porte de tierras o escombros a vertedero	499,00 Ud	
Porte desde polvero o almacén a obra	270,00 Ud	
TOTAL		23.274,54 €

LOTE 40.-

PORTES CON CAMIÓN CARRILLERO	cantidad	precio
porte con camión carrillero	22,00 Ud	
TOTAL		1.213,82 €

