

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Reurbanización c/ Pradillo y mejoras en saneam. y dist. agua

Ud	Cantidad	Descripción	Precio	Importe
M2 PAVIMENTO M.B.C. TIPO D-12 , 5 CM.				
M2. Pavimento M.B.C. tipo D-12 con espesor de 5 cm.				
	0,010H.	Peón ordinario	10,91	0,11
	0,120Tm	M.B.C. Tipo D-12	44,50	5,34
	0,005H.	Extendedora aglomerado s/orug	65,82	0,33
	0,050H.	Compactador neumát.autp.100cv	19,65	0,98
	0,010H.	Camión bañera 200 cv	25,33	0,25
	0,005Tm	Betún asfáltico B 40/50	165,00	0,83
TOTAL PARTIDA.....				7,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

TM EMULSION ECI IMPRIMACION

TM. Emulsión riego de imprimación ECI.

	0,020H.	Capataz	13,64	0,27
	0,020H.	Peón ordinario	10,91	0,22
	1,000Tm	Emulsión bituminosa ECI	360,25	360,25
	0,040H.	Camión bituminador 130 cv	26,09	1,04
	0,300H.	Barredora nemát autropopulsad	3,31	0,99
	1,000%	Medios auxiliares...(s/total)	362,80	3,63
TOTAL PARTIDA.....				366,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS

Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o similar, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte de material resultante a vertedero.

	0,050h.	Capataz	14,72	0,74
	0,050h.	Peón ordinario	13,09	0,65
	0,024h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	42,00	1,01
	0,050h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,47	0,47
	0,008h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,00	0,26
	0,080h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,50	2,84
	0,200m3	Canon de escombros a vertedero	0,51	0,10
TOTAL PARTIDA.....				6,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Reurbanización c/ Pradillo y mejoras en saneam. y dist. agua

Ud	Cantidad	Descripción	Precio	Importe
m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25cm				
Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.				
	0,050h.	Capataz	14,72	0,74
	0,050h.	Peón ordinario	13,09	0,65
	0,050h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	42,00	2,10
	0,050h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,47	0,47
	0,030h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,00	0,99
	0,030h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,50	1,07
	0,200m3	Canon de escombros a vertedero	0,51	0,10
TOTAL PARTIDA.....				6,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO

Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

	0,025h.	Capataz	14,72	0,37
	0,050h.	Peón ordinario	13,09	0,65
	0,060h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	60,00	3,60
	0,040h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,47	0,38
	0,040h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,50	1,42
	1,000m3	Canon de tierra a vertedero	0,30	0,30
TOTAL PARTIDA.....				6,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

	0,015h.	Capataz	14,72	0,22
	0,050h.	Peón ordinario	13,09	0,65
	1,100m3	Canon suelo seleccionado préstamo	1,20	1,32
	0,012h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	44,35	0,53
	10,000t.	km transporte tierras en obra	0,43	4,30
	0,015h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,44
	0,015h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,00	0,48
	0,150h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,67	0,85
TOTAL PARTIDA.....				8,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Reurbanización c/ Pradillo y mejoras en saneam. y dist. agua

Ud	Cantidad	Descripción	Precio	Importe
m2 FRESADO FIRME EXISTENTE MBC , 2 cm.				
Fresado de firme (2 cm) de mezcla bituminosa en caliente en laterales de calzadas y entronques, incluso carga, barrido y transporte a vertedero autorizado.				
	0,003h.	Peón ordinario	13,09	0,04
	0,015h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	153,00	2,30
	0,003h.	Dumper convencional 1.500 kg.	4,30	0,01
	0,006h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,90	0,03
	0,003h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,50	0,11
TOTAL PARTIDA.....				2,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 9-10x25

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 10 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

	0,200h.	Cuadrilla F	27,33	5,47
	0,040m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,00	2,32
	0,001m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	64,27	0,06
	1,000m.	Bord.hor.bicapa gris 9-10x25	7,50	7,50
TOTAL PARTIDA.....				15,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm.

Pavimento continuo de hormigón HM-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, acabado superficial fratasado a mano, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas. en tapado de zanja

	0,200h.	Oficial primera	15,14	3,03
	0,250h.	Peón ordinario	13,09	3,27
	0,150m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	83,70	12,56
	1,020m2	Malla 30x30x6 -1,446 kg/m2	1,05	1,07
	0,025h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	1,25	0,03
	0,100kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,11	0,01
	1,000ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,47	0,47
TOTAL PARTIDA.....				20,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Reurbanización c/ Pradillo y mejoras en saneam. y dist. agua

Ud	Cantidad	Descripción	Precio	Importe
m2		PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x20x5		
		Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		
	0,300h.	Cuadrilla A	35,44	10,63
	0,100m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,00	5,80
	0,030m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	64,27	1,93
	1,000m2	Baldosa cemen.reliev.40x20x5cm	8,30	8,30
	0,001m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	41,46	0,04
	1,000ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,21	0,21
		TOTAL PARTIDA.....		26,91

Añade el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

ud ACOMETIDA RED SANEAM. HM D=200

Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de hormigón machihembrado de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

	2,500h.	Oficial segunda	14,24	35,60
	3,000h.	Peón especializado	12,01	36,03
	1,000h	Compres.portátil diesel 10 m3/min.12 bar	20,38	20,38
	1,000m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA	18,98	18,98
	1,000m	Tubo HM j.machihembrada D=200mm	4,86	4,86
	0,730m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	11,97	8,74
	0,150m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,00	8,25
	0,004m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,45	0,24
		TOTAL PARTIDA.....		133,08

Añade el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Reurbanización c/ Pradillo y mejoras en saneam. y dist. agua

Ud	Cantidad	Descripción	Precio	Importe
m.		CONDOC.PVC JUNT.ELÁST.PN 10 D=90		
		Tubería de PVC de 90 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 10 kg/cm ² , colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.Instalada siguiendo normas habituales en el Ayuntamiento de Carranque		
	0,080h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	1,25
	0,200h.	Peón ordinario	13,09	2,62
	1,000m.	Tub.PVC liso j.elást. PN10 D=90mm	5,60	5,60
	0,150m ³	Arena de río 0/6 mm.	15,70	2,36
	0,002kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,77	0,01
		TOTAL PARTIDA.....		11,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

ud **ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=25mm**

Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 100 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Instalada siguiendo normas habituales Ayuntamiento de Carranque.

	0,300h.	Cuadrilla E	28,23	8,47
	5,040m ³	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,91	39,87
	1,000ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	7,64	7,64
	3,000ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	3,05	9,15
	1,000ud	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" D=140mm	12,02	12,02
	6,000m.	Tub.polietileno b.d. PE32 PN10 D=32mm	1,35	8,10
	4,200m ²	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25cm	6,12	25,70
		TOTAL PARTIDA.....		110,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Reurbanización c/ Pradillo y mejoras en saneam. y dist. agua

Ud	Cantidad	Descripción	Precio	Importe
ud		VÁLV.COMPUE.CIERRE ELAST.D=100mm		
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios y arqueta, completamente instalada. Instalada siguiendo normas habituales Ayuntamiento de Carranque.		
	0,600h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,61	9,37
	0,600h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,22	8,53
	1,000ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	135,60	135,60
	1,000ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	47,05	47,05
	1,000ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	23,25	23,25
	2,000ud	Goma plana D=100 mm.	1,44	2,88
		TOTAL PARTIDA.....		226,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTAS VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 300 mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m²; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. totalmente instalado.

0,300h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	33,00	9,90
0,200h.	Oficial primera	15,14	3,03
0,200h.	Peón especializado	12,01	2,40
0,677m ³	Arena de río 0/6 mm.	15,70	10,63
0,016kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,77	0,11
1,000m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=300mm	22,10	22,10
	TOTAL PARTIDA.....		48,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Reurbanización c/ Pradillo y mejoras en saneam. y dist. agua

Ud	Cantidad	Descripción	Precio	Importe
ud		POZO REGISTRO D=110cm h=3,00m.		
		Pozo de resalto circular de 110 cm. de diámetro interior y de 3 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 (M-160), tubo de fibrocemento de 30 cm. de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm., i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.		
	15,600h.	Oficial primera	15,14	236,18
	10,300h.	Peón ordinario	13,09	134,83
	0,503m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	71,16	35,79
	2,270m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,77	1,75
	1.379,000ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,06	82,74
	0,740m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	64,27	47,56
	0,207m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	80,40	16,64
	1,000m.	Tubo fibrocem junta SK clase C D=300mm	20,93	20,93
	10,000ud	Pates PP 30x25	3,71	37,10
	1,000ud	Marco circular fund. gris D=625mm	25,00	25,00
	1,000ud	Tapa circular fund. gris D=625mm	19,25	19,25
		TOTAL PARTIDA.....		657,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTAS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

ud CIMENTACIÓN BASE FAROLA TIPO "Carranque"

Cimentación de base para farola de altura tipo "CARRANQUE", incluso pernos de anclaje galvanizados y tubería de derivación hasta arqueta de registro. Incluido el desmontaje y acopio en almacén municipal de las farolas existentes.

0,500h.	Oficial primera	15,14	7,57
0,500h.	Peón ordinario	13,09	6,55
0,200h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	42,00	8,40
0,400m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,00	22,00
1,000m.	Tubo rígido PVC D 90 mm.	2,00	2,00
4,000ud	Perno anclaje 22x700 mm. galvanizado	15,20	60,80
	TOTAL PARTIDA.....		107,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.