

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 URBANIZACION				
1.1	REDPROH2OZE	UD	RED PROVISIONAL DE AGUA PARA SUMINISTRO DE AGUA A USUARIOS AFECTADOS POR LA OBRAS. COMPRENDE: -APERTURA DE CALLE PARA LOCALIZACIÓN DE RED GENERAL EN INICIO, RAMALES INTERMEDIOS Y FINAL DE CALLE AFECTADA POR LA OBRA, PARA CONEXIONAR RED PROVISIONAL.CON TRASNPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO. -COLOCACION DE TAPONES EN REDES EXISTENTES, AFECTADAS POR LAS OBRAS. -LOCALIZACIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE AGUA, SE INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRA DE BUENA CALIDAD. -SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DE TUBERÍA DE POLIETILENO, CALIDAD ALIMENTARIA DE 32 MM. INSTALADA SOBRE FACHADAS. -CONEXIÓN DE ACOMETIDAS A EXISTENTE A NUEVA RED PROVISIONAL, SE INCLUYE LA COLOCACIÓN DE TE DE DERIVACIÓN Y DE LLAVE DE CORTE DE 1", 3/4" Y 1/2" -RETIRADA PAULATINA DE RED Y ACOMETIDAS PROVISIONALES, PARA HACER ACOMETIDAS DEFINITIVAS A EDIFICIOS.	
	O01OB170	24,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA030	24,000 h.	Oficial primera	13,78
	O01OA070	24,000 h.	Peon ordinario	11,61
	Q006	24,000 h	Compresor con 2 martillos neumát	16,00
	Q058	24,000 h	Dumper, mecanismo hidráulico des	18,00
	TUBOPOL32	500,000 ml	Tubo polietileno 32 mm calidad alimentaria alta...	1,01
	TUBOPOL25	125,000 ud	Tubo polietileno 25 mm calidad alimentaria alta...	0,80
	ENRECTOP...	46,000 ud	Enlace recto de polipropileno reforzado 32-1"	2,36
	CODO90PO...	46,000 ud	Codo 90º de polipropileno reforzado de 32 mm.	2,36
	TEIGUALES32	10,000 ud	Te bocas iguales polipropileno reforzado de 32 ...	3,56
	DETESARH...	46,000 ud	Te derivación polipropileno reforzado salida ros...	3,20
	LLVEESF25	46,000 ud	Llave de esfera de 3/4" macho-hembra	5,00
	TAPON150	1,000 ud	Tapón para red de DN-150 de fundición dúctil	69,04
	TAPON100	3,000 ud	Tapón para red de DN-100 fundición dúctil for...	54,00
		3,000 %	Costes indirectos	3.222,04
			Precio total por UD	3.318,70
1.2	0032000	M3	EXCAVACION EN ZANJAS EN TODO TIPO DE TERRENO, POR MEDIOS MECANICOS, CON CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO. SE INCLUYE, APEOS, ENTIBACIONES Y AGOTAMIENTOS Y DEMAS MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE EJECUTADO.	
	O01OA070	0,100 h.	Peon ordinario	11,61
	M05RN020	0,080 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	26,36
	M07CB010	0,080 h.	Camion basculante 4x2 10 t.	26,95
	Dumper	0,080 h.	Dumper	18,00
	M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,44
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	7,31
		3,000 %	Costes indirectos	7,46
			Precio total por M3	7,68
1.3	0052000	M3	SUMINISTRO EXTENDIDO Y NIVELADO DE ARENA DE RIO PARA ASIENTO DE TUBERIAS.	
	O01OA070	0,200 h.	Peon ordinario	11,61
	P01AA020	1,000 m3	Arena de rio 0/5 mm.	13,85
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,17
		3,000 %	Costes indirectos	16,49
			Precio total por M3	16,98

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
1.4	0072000	ML	TUBERIA ENTERRADA DE SANEAMIENTO DE PVC LISO COLOR TEJA Y SECCION CIRCULAR CON CABEZA EN COPA PARA UNION MEDIANTE JUNTA ELASTICA LABIADA, DE 315 mm. DE DIAMETRO EXTERIOR Y RCE 0,04 SERIE SN-4 DE 7,7 MM. DE ESPESOR COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR,SIN INCLUIR LA ARENA. PROBADO Y FUNCIONANDO.		
	O01OB170	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78	3,45
	O01OA070	0,250 h.	Peon ordinario	11,61	2,90
	P02TP240	1,000 m.	Tubo saneamiento PVC D=315	11,00	11,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,35	0,35
		3,000 %	Costes indirectos	17,70	0,53
			Precio total por ML		18,23
1.5	0112000	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 100 mm. DE DIAMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR, i/P.P. DE JUNTA STANDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA ARENA DE RIO. SE INCLUYE P.P DE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SUMINISTRO DE AGUA A LOS ABONADOS DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS. PROBADA Y FUNCIONANDO.		
	O01OB170	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78	3,45
	O01OA070	0,250 h.	Peon ordinario	11,61	2,90
	P26CU020	1,000 m.	Tuberia fundicion ductil D=100mm	17,00	17,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,35	0,47
		3,000 %	Costes indirectos	23,82	0,71
			Precio total por ML		24,53
1.6	0111520	ML	TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL DE 150 mm. DE DIAMETRO INTERIOR, COLOCADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CENTIMETROS DE ESPESOR, i/P.P. DE JUNTA STANDAR COLOCADA Y MEDIOS AUXILIARES, SIN INCLUIR LA ARENA DE RIO. SE INCLUYE P.P DE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA MANTENER EL SUMINISTRO DE AGUA A LOS ABONADOS DURANTE LA EJECUCION DE LAS OBRAS. PROBADA Y FUNCIONANDO.		
	O01OB170	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78	3,45
	O01OA070	0,250 h.	Peon ordinario	11,61	2,90
	P26CU030	1,000 m.	Tuberia fundicion ductil D=150mm	24,00	24,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	30,35	0,61
		3,000 %	Costes indirectos	30,96	0,93
			Precio total por ML		31,89
1.7	ACODOWPEX12	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA 1/2" DE POLIETILENO RETICULAR FORMADA POR TUBERIA DE 16X1,8 DE POLIETILENO RETICULADO , GRIFO DE TOMA DE 1/2" TIPO ODRIOZOLA, PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, HASTA UNA LONGITUD DE 12 M. . BAJO TUBO DE POLIETILENO DE 32 MM. PN-16.PROBADO Y FUNCIONANDO. SE INCLUYE, LOCALIZACION DE ACOMETIDA EN LINEA DE FACHADA, EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS DE BUENA CALIDAD, BIEN PROCEDENTE DE LA OBRA O DE APORTE Y EL CONEXIONADO CON ENTRADA AGUA DEL EDIFICIO. TOTALMENTE EJECUTADO.		
	O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78	13,78
	O01OA070	1,000 h.	Peon ordinario	11,61	11,61
	0121	1,000 ud.	Grifo tipo ODRIOZOLA 1/2"	17,57	17,57
	TUWPEX16S5	12,000 ml	Tubería poliet. ret. PEX 16X1,8	1,40	16,80
	AUNIONPE...	2,000 ud	Anillo de unión PEX de 16	0,17	0,34
	TUPO32PN6	12,000 ml	Tubería de polietileno 32 mm.	1,62	19,44
	RFMWP1612	1,000 ud.	Racor fijo macho 16x1/2	1,11	1,11
	RFHWP1612	1,000 ud.	Racor fijo hembra 16x1/2	1,52	1,52
	M05RN020	0,075 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	26,36	1,98
	M07CB010	0,075 h.	Camion basculante 4x2 10 t.	26,95	2,02
	M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,44	0,44
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	86,61	1,73
		3,000 %	Costes indirectos	88,34	2,65
			Precio total por UD		90,99

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.8	ACODOWPEX19	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA 3/4" DE POLIETILENO RETICULAR FORMADA POR TUBERIA DE 20X1,9 DE POLIETILENO RETICULADO , GRIFO DE TOMA DE 3/4", PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, HASTA UNA LONGITUD DE 12 M. . BAJO TUBO DE POLIETILENO DE 32 MM. PN-16.PROBADO Y FUNCIONANDO. SE INCLUYE LOCALIZACION DE ACOMETIDA EN LINEA DE FACHADA, EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS DE BUENA CALIDAD, BIEN PROCEDENTE DE LA OBRA O DE APORTE Y EL CONEXIONADO CON ENTRADA AGUA DEL EDIFICIO.	
	O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	1,000 h.	Peon ordinario	11,61
	0131	1,000 ud.	Grifo ODRIOZOLA 3/4"	18,64
	TUWPEX20S5	12,000 ml.	Tubería poliet. ret. PEX 20X1,9	1,65
	AUNIONPE...	2,000 ud.	Anillo de unión PEX de 20 color azul	0,19
	RFMWP2034	1,000 ud.	Racor fijo macho 20x3/4" tipo Wirsbo serie 5	2,00
	RFHWP2034	1,000 ud.	Racor fijo hembra 20x3/4" tipo Wirsbo serie 5	2,46
	TUPO32PN6	12,000 ml	Tubería de polietileno 32 mm.	1,62
	M05RN020	0,075 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	26,36
	M07CB010	0,075 h.	Camion basculante 4x2 10 t.	26,95
	M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,44
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	92,55
		3,000 %	Costes indirectos	94,40
			Precio total por UD	97,23
1.9	ACODOWPEX25	UD	ACOMETIDA DOMICILIARIA 1" DE POLIETILENO RETICULAR FORMADA POR TUBERIA DE 25X2,3 DE POLIETILENO RETICULADO , GRIFO DE TOMA DE 1", PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS, HASTA UNA LONGITUD DE 12 M. . BAJO TUBO DE POLIETILENO DE 40 MM. PN-16.PROBADO Y FUNCIONANDO. SE INCLUYE LOCALIZACION DE ACOMETIDA EN LINEA DE FACHADA, EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS DE BUENA CALIDAD, BIEN PROCEDENTE DE LA OBRA O DE APORTE Y EL CONEXIONADO CON ENTRADA AGUA DEL EDIFICIO.	
	O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	1,000 h.	Peon ordinario	11,61
	0141	1,000 ud:	Grifo de 1"	25,15
	TUWPEX25S5	12,000 ml.	Tubería poliet. ret. PEX 25X2,3	2,52
	AUNIONPE...	2,000 ud.	Anillo de unión PEX de 25 color azul	0,25
	RFMWP251	1,000 ud.	Racor fijo macho 25x1" tipo Wirsbo serie 5	4,96
	RFHWP251	1,000 ud.	Racor fijo hembra 25x1" tipo Wirsbo serie 5	5,35
	TUPO32PN6	12,000 ml	Tubería de polietileno 32 mm.	1,62
	M07CB010	0,075 h.	Camion basculante 4x2 10 t.	26,95
	M05RN020	0,075 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	26,36
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	115,03
		3,000 %	Costes indirectos	117,33
			Precio total por UD	120,85

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.10	ACOMFECALES200	UD	ACOMETIDA DE AGUAS FECALES CON TUBO DE PVC TIPO FERROPLAST SERIE SN-4 DE 200 MM. DE 4,9 MM DE ESPESOR, CODOS Y ACCESORIOS. HASTA UNA LONGITUD MAXIMA DE 8 METROS, DESDE LA LINEA DE FACHADA HASTA CONEXIONADO CON RED GENERAL DE SANEAMIENTO MEDIANTE PIEZA ESPECIAL EN TE TIPO FERROPLAST 315/200. PROBADA Y FUNCIONANDO. SE INCLUYE LOCALIZACION DE ACOMETIDA EN LINEA DE FACHADA, EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS DE BUENA CALIDAD, BIEN PROCEDENTE DE LA OBRA O DE APORTE Y EL CONEXIONADO CON SALIDA DE EDIFICIO.	
	O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	2,000 h.	Peon ordinario	11,61
	0174	8,000 ml	Tuberia pvc 200 mm.	5,50
	175	1,000 ud	Pieza toma injerto 87° 30' de 315/200	18,60
	0176	1,000 ud	Codo pvc color teja macho-hembra 87° 30' de ...	7,75
	0177	1,000 ud	Codo pvc color teja macho-hembra 45°de 200 ...	6,15
	M05RN020	0,150 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	26,36
	M07CB010	0,150 h.	Camion basculante 4x2 10 t.	26,95
	M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,44
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	121,93
		3,000 %	Costes indirectos	124,37
			Precio total por UD	128,10
1.11	ACOMPLUV160	UD	ACOMETIDA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO DE PVC TIPO FERROPLAST SERIE SN-4 DE 160 MM. DE 4,9 MM DE ESPESOR, CODOS Y ACCESORIOS. HASTA UNA LONGITUD MAXIMA DE 8 METROS, DESDE LA LINEA DE FACHADA HASTA CONEXIONADO CON RED GENERAL DE SANEAMIENTO MEDIANTE PIEZA ESPECIAL EN TE TIPO FERROPLAST 315/160. PROBADA Y FUNCIONANDO. SE INCLUYE LOCALIZACION DE ACOMETIDA EN LINEA DE FACHADA, EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS DE BUENA CALIDAD, BIEN PROCEDENTE DE LA OBRA O DE APORTE Y EL CONEXIONADO CON SALIDA DE EDIFICIO.	
	O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	2,000 h.	Peon ordinario	11,61
	0171	8,000 ml.	Tuberia pvc 160 mm.	3,60
	0172	1,000 ud	Pieza en Te 315/160	18,00
	0178	1,000 ud	Codo pvc color teja macho-hembra 87° 30' de ...	4,10
	0179	1,000 ud	Codo pvc color teja macho-hembra 45°de 160 ...	3,20
	M05RN020	0,080 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	26,36
	M07CB010	0,080 h.	Camion basculante 4x2 10 t.	26,95
	M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,44
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	95,81
		3,000 %	Costes indirectos	97,73
			Precio total por UD	100,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.12	BOINCWPEX45	UD	BOCA DE INCENDIO TIPO MUNICIPAL D=45 MM. FORMADA POR LLAVE DE TOMA TIPO ODRIEZOLA DE 1 1/2", TUBO DE POLIETILENO RETICULADO DE 40X3,7 TIPO WIRSBO. CODO DE 90º, LLAVE DE ESFERA DE 1 1/2" Y RACOR DE TOMA DE ALUMINIO D=45 MM. PARA TOMA DE BOMBEROS, ARQUETA OVALADA DE FUNDICIÓN TIPO ODRIEZOLA REF.85 DE 340X240X105. ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. BAJO TUBO POLIETILENO DE 63 MM. DE PN-16. SE INCLUYE EXCAVACION EN TODO TIPO DE TERRENO, CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO Y POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS DE BUENA CALIDAD, BIEN PROCEDENTE DE LA OBRA O DE APORTE	
	O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	1,000 h.	Peon ordinario	11,61
	0161	1,000 ud:	Grifo de 1 1/2"	39,11
	P17XE060	1,000 ud	Valvula esfera laton niqu.1 1/2"	19,00
	0162	1,000 ud.	Racor aluminio D=45 mm	10,03
	0163	1,000 ud.	Arqueta ovalada de fundición	44,43
	TUWPEX40S5	2,000 ud.	Tubería poliet. ret. PEX 40X3,7	5,71
	TUPO63PN6	2,000 ml.	Tubería de polietileno de 63 mm. de PN-6	2,00
	AUNIONPE...	2,000 ud.	Anillo de unión PEX de 40 color azul	0,76
	CO90MH1112	1,000 ud.	Codo 90º rosca macho-hembra de 1 1/2"	10,82
	grbrico1.5	1,000 ud	Grupo brida y collar de DN-150 para llave de to...	36,15
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	201,87
		3,000 %	Costes indirectos	205,91
			Precio total por UD	212,09
1.13	0182000	UD.	SUMIDERO SIFONICO DE PLUVIALES 500X500X500 REALIZADO EN FABRICA DE LADRILLO MACIZO DE 1/2 PIE DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1/6 Y ARENA DE RIO, BRUÑIDO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, SOLERA DE HORMIGÓN H-25/40 DE 25 N/mm2 DE 15 CENTIMETROS DE ESPESOR, REJA CON MARCO ARTICULADO DE FUNDICION DUCTIL TIPO RP50 DE 50X50 SEGUN DETALLE, CON DISPOSITIVO SIFONICO ESPECIAL DE CHAPA DE ACERO DE 1 MM., CONECTADO A RED DE ALCANTARILLADO CON TUBO DE PVC DE 160 MM. DE DIAMETRO SERIE SN-4, PARA UNA LONGITUD DE 2 M. SE INCLUYE CODO DE 160 MM. DE 87º EN PVC DE MATERIAL SIMILAR A LA TUBERIA,PROBADO Y FUNCIONANDO.	
	O01OB170	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	2,000 h.	Peon ordinario	11,61
	0171	2,000 ml.	Tuberia pvc 160 mm.	3,60
	0178	1,000 ud	Codo pvc color teja macho-hembra 87º 30' de ...	4,10
	O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	13,78
	P01HC090	0,090 m3	Hormigon H-20/20 central	68,00
	E06LP024	1,200 m2	FAB.LADR.PERF.REV.10cm 1/2p.INT.	12,46
	E07PFA010	1,200 m2	ENFOSCADO BUENA VISTA 1/3 VERTI.	4,90
	E07PFW010	1,200 m2	BRUÑIDO CEMENTO VERTICALES	5,02
	PSIESPE	1,000 ud.	Pieza sifónica especial	30,00
	RMP50	1,000 ud.	Reja y marco articulado P50 de 500x500x35	39,60
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	168,10
		3,000 %	Costes indirectos	171,46
			Precio total por UD.	176,60

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.14	0092000	UD.	POZO DE REGISTRO DE 100 CENTIMETROS DE DIAMETRO INTERIOR Y DE 200 CENTIMETROS DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FABRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR HM-20 DE 20 N/mm2, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P DE PATES DE POLIPROPILENO, FORMACION DE CANALETA EN EL FONDO DEL POZO Y FORMACION DE BROCAL ASIMETRICO EN LA CORONACION PARA RECIBIR CERCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL MODELO MUNICIPAL TIPO REXEL GTS D-400 (SANEAMIENTO), NO VENTILADO DE 600 MM DE DIAMETRO DE PASO DE HOMBRE. TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES INCLUIDA LA EXCAVACION Y EL RELLENO PERIMETRAL.	
	O01OA030	7,000 h.	Oficial primera	13,78
	O01OA060	7,000 h.	Peon especializado	10,49
	P03AM006	1,800 m2	Mallazo 15x30x4 -1,001 kg/m2	0,48
	P01HC090	0,180 m3	Hormigon H-20/20 central	68,00
	P01LT020	625,000 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,11
	P01MC040	0,320 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	41,35
	P01MC010	0,120 m3	Mort.preparado en central(M-100)	44,37
	P02PC010	7,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	5,39
	P02PC130	1,000 ud	Marco-tapa undición ductil GTS D-400 D=650	78,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	386,02
		3,000 %	Costes indirectos	393,74
			Precio total por UD.	405,55
1.15	0102000	UD.	POZO DE LLAVES DE 100 CENTIMETROS DE DIAMETRO INTERIOR Y HASTA DE 200 CENTIMETROS DE PROFUNDIDAD LIBRE, CONSTRUIDO CON FABRICA DE LADRILLO MACIZO TOSCO DE 1 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON DE 20 CENTIMETROS DE ESPESOR H-25 DE 25 N/mm2, LIGERAMENTE ARMADA CON MALLAZO; ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO CON P.P DE PATES DE POLIPROPILENO, FORMACION DE BROCAL ASIMETRICO EN LA CORONACION PARA RECIBIR CERCO Y TAPA DE FUNDICION DUCTIL MODELO MUNICIPAL, TIPO REXEL GTS D-400 (ABASTECIMIENTO), NO VENTILADO DE 600 MM DE DIAMETRO DE PASO DE HOMBRE. TOTALMENTE TERMINADO, Y CON P.P DE MEDIOS AUXILIARES INCLUIDA LA EXCAVACION Y EL RELLENO PERIMETRAL.	
	O01OA030	7,800 h.	Oficial primera	13,78
	O01OA060	5,170 h.	Peon especializado	10,49
	P01HC090	0,180 m3	Hormigon H-20/20 central	68,00
	P03AM006	1,800 m2	Mallazo 15x30x4 -1,001 kg/m2	0,48
	P01LT020	625,000 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,11
	P01MC040	0,320 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	41,35
	P01MC010	0,120 m3	Mort.preparado en central(M-100)	44,37
	P02PC010	7,000 ud	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	5,39
	P02PC130	1,000 ud	Marco-tapa undición ductil GTS D-400 D=650	78,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	377,84
		3,000 %	Costes indirectos	385,40
			Precio total por UD.	396,96
1.16	0042000	M3	RELLENO, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN ZANJAS CON TIERRAS DE BUENA CALIDAD PROCEDENTES DE LA EXCAVACION DE O TIERRAS DE PRESTAMO DE BUENA CALIDAD EXENTA DE GRUESOS, EL COMPACTADO CON PLANCHA VIBRANTE EN TONGADAS DE 20 CM. DE ESPESOR, REGADO DE LAS MISMAS HASTA CONSEGUIR UN GRADO DE COMPACTACION DEL 95% DEL PROCTOR NORMAL. Y P.P DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE EJECUTADO.	
	O01OA070	0,100 h.	Peon ordinario	11,61
	P01DW050	0,300 m3	Agua	0,59
	M08RB020	0,100 h.	Bandeja vibrante de 300 kg.	1,93
	P01AA010	1,000 m3	Tierras de aporte de buena calidad	5,20
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,73
		3,000 %	Costes indirectos	6,86
			Precio total por M3	7,07

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.17	0012000	M2	CAJEADO EN TODO TIPO DE PAVIMENTO EXISTENTE EN CALZADAS O ACERADOS O EN TODO TIPO DE TERRENO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0,50 M. PARA ADAPTAR EL NUEVO PAVIMENTO A LA COTA DE RASANTE DEFINITIVA DE LA CALLE, SE INCLUYE CARGA SOBRE CAMION Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES A VERTEDERO. TODO EL MATERIAL QUE A CRITERIO DE LA DIRECCION FACULTATIVA SEA SUSCEPTIBLE DE SER REUTILIZADO, COMO SON TAPAS, TUBOS, BORDILLOS, LOSAS DE GRANITO...ETC. SERAN DEPOSITADOS EN ALMACENES DEL AYTO.	
	O01OA070	0,100 h.	Peon ordinario	11,61
	M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	26,36
	M07CB010	0,030 h.	Camion basculante 4x2 10 t.	26,95
	Dumper	0,030 h.	Dumper	18,00
	MAQCORTA...	0,020 h.	Máquina cortadora de juntas	22,84
	M07N060	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,44
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	4,20
		3,000 %	Costes indirectos	4,28
			Precio total por M2	4,41
1.18	U03CZ030	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL, HUSOS ZA(40)/ZA(25), EN UNA CAPA BASE DE 15 cm. DE ESPESOR, CON 60 % DE CARAS DE FRACTURA, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA HASTA CONSEGUIR UN 95% DEL PROCTOR NORMAL, INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. TOTALMENTE EJECUTADO.	
	O01OA020	0,002 h.	Capataz	16,34
	O01OA070	0,004 h.	Peon ordinario	11,61
	M08NM020	0,004 h.	Motoniveladora de 200 CV	47,45
	M08RN040	0,004 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	45,00
	M08CA110	0,004 h.	Cisterna agua s/camion 10.000 l.	23,43
	M07CB020	0,004 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79
	M07W020	8,800 t.	km transporte zahorra	0,11
	P01AF031	0,440 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	12,00
		3,000 %	Costes indirectos	6,95
			Precio total por m2	7,16
1.19	0202000	M2.	SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 20 CM. DE ESPESOR EN BASE DE PAVIMENTO DE CALZADA Y EN BASE DE ACERADO CON HM-20 DE 20 N/mm2 Y ARIDO 40. EXTENDIDO,VIBRADO Y RASEADO. TOTALMENTE EJECUTADO.	
	O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	13,78
	O01OA070	0,100 h.	Peon ordinario	11,61
	P01HC090	0,200 m3	Hormigon H-20/20 central	68,00
	Dumper	0,100 h.	Dumper	18,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,94
		3,000 %	Costes indirectos	18,30
			Precio total por M2.	18,85
1.20	BORDGRAN25	ML.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BORDILLO DE GRANITO GRIS QUINTANA DE PRIMERA CALIDAD ABUJARDADO EN FINO EN PIEZAS DE 1000X250X150, ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO 1/6 SOBRE RECALCE DE HORMIGÓN DE HM-20/20 DE 0,40X0,30 M. TOTALMENTE TERMINADO.	
	O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	13,78
	O01OA070	1,500 h.	Peon ordinario	11,61
	BORD25X15...	1,000 ml.	Bordillo 1000x250x150 con caída gris quintana ...	17,00
	P01HC090	0,120 m3	Hormigon H-20/20 central	68,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	49,47
		3,000 %	Costes indirectos	50,46
			Precio total por ML.	51,97

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.21	U04VQ350	m2	PAVIMENTO FORMADO POR ADOQUINES DE GRANITO GRIS QUINTANA, CORTE DE CIZALLA, CON CARA SUPERIOR ABUJARDADA EN FINO DE 24x12x10 cm. CON TOLERANCIA EN DIMENSIONES DE CORTE DE MAS MENOS 5 MM., SENTADOS SOBRE CAPA DE MORTERO DE CEMENTO DE 5 CM. DE ESPESOR Y REJUNTADAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO 1/6 Y ENCINTADO FORMADO POR PIEZAS DE GRANITO GRIS QUINTANA 1º CALIDAD DE 1000X500X100, 500X500X100, PIEZAS ESPECIALES PARA UBIACION DE POZOS DE 1000X1000X100 EN CUATRO PIEZAS Y PIEZAS ESPECIALES PARA COLOCACION DE BOCA DE INCENDIO 2 PIEZAS DE 1000X500X100 CON REBAJE CURVO PARA UBICAR ARQUETA OVALADA. 87% DE ADOQUINES Y 13% DE GRANITO EN PIEZAS. TODO SEGUN PLANO DE DESPIECE DE PLANTA GENERAL. TODO REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TOTALMENTE TERMINADO.	
			O01OB070 0,250 h. Oficial cantero	16,40 4,10
			O01OB080 0,250 h. Ayudante cantero	15,57 3,89
			O01OA070 0,250 h. Peon ordinario	11,61 2,90
			A02A080 0,070 m3 MORTERO CEMENTO M-5	54,21 3,79
			P01DW050 0,020 m3 Agua	0,59 0,01
			P08XVA335 0,870 m2 Adoquín granito gris 24x12x10	29,00 25,23
			P01AA950 2,000 kg Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,33 0,66
			0221 0,130 m2. Solado Granito gris quintana 1º calidad de 10 c...	49,00 6,37
			% 2,000 % Costes Directos Complementarios	46,95 0,94
			3,000 % Costes indirectos	47,89 1,44
			Precio total por m2	49,33
1.22	LOSAHORMPAV	M2	LOSA DE HORMIGON DE HM-20 DE 20 N/mm2 yARIDO 40. DE 20 CM. DE ESPESOR EN ZONA DE ENLACES DE PAVIMENTO. EXTENDIDO,VIBRADO Y RASEADO. TOTALMENTE EJECUTADO.	
			O01OA030 0,200 h. Oficial primera	13,78 2,76
			O01OA070 0,200 h. Peon ordinario	11,61 2,32
			Dumper 0,100 h. Dumper	18,00 1,80
			P01HC090 0,210 m3 Hormigon H-20/20 central	68,00 14,28
			% 2,000 % Costes Directos Complementarios	21,16 0,42
			3,000 % Costes indirectos	21,58 0,65
			Precio total por M2	22,23
#####		UD.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO Y TAPA EN SUSTITUCION DE POZO EXISTENTE QUE SE MANTIENE.(LAS PIEZAS DE GRANITO DE REMATE ESTAN INCLUIDAS EN PARTIDA 1-22)	
			O01OA030 1,000 h. Oficial primera	13,78 13,78
			O01OA070 1,000 h. Peon ordinario	11,61 11,61
			P02PC130 1,000 ud Marco-tapa undición ductil GTS D-400 D=650	78,00 78,00
			3,000 % Costes indirectos	103,39 3,10
			Precio total por UD.	106,49
1.24	DESP1LLACORTE	UD	DETALLE Nº1 DESPIECE EN RED DE ABASTECIMIENTO LLAVE DE CORTE EN EN RODRIGUEZ VIDAL	
			O01OB170 2,000 h. Oficial 1ª fontanero	13,78 27,56
			O01OA070 2,000 h. Peon ordinario	11,61 23,22
			LLA150 1,000 ud. Válvula de compuerta elastica corta (0,4 DN+1...	252,51 252,51
			EBE150 2,000 ud. Enlace brida enchufe de fundición dúctil DN-15...	53,00 106,00
			TORNIL20X... 16,000 ud Tornillo, arandela y tuerca cincada de 20x80	1,50 24,00
			JUGODN150 2,000 ud Junta de goma DN-150	2,15 4,30
			% 2,000 % Costes Directos Complementarios	437,59 8,75
			3,000 % Costes indirectos	446,34 13,39
			Precio total por UD	459,73

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.25	DESP2HIDRANTE	UD	DETALLE N°2 DESPIECE EN RED DE ABASTECIMIENTO EN RODRIGUEZ VIDAL, INSTALACION DE HIDRANTE.	
	O01OB170	3,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	3,000 h.	Peon ordinario	11,61
	TEEBE151015	1,000 ud	Te enchufe brida enchufe de fundición dúctil de...	109,50
	HIDODN100...	1,000 ud	Hidrante doble Con cuerpo principal DN-100 y ...	318,50
	TORNIL16X80	8,000 ud	Tornillo, arandela y tuerca cincada de 16x80	0,80
	JUGODN100	1,000 ud	Junta de goma plana DN-100	1,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	512,22
		3,000 %	Costes indirectos	522,46
			Precio total por UD	538,13
1.26	DESP3RODVIDALPLA...	UD	DETALLE N°3 DESPIECE EN RED DE ABASTECIMIENTO EN RODRIGUEZ VIDAL/SAN JUAN BOSCO.	
	O01OB170	3,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	3,000 h.	Peon ordinario	11,61
	VALTIPOTE...	1,000 ud	Válvula de compuerta Euro 20 tipo Te PFA 1...	460,00
	EBE150	3,000 ud.	Enlace brida enchufe de fundición dúctil DN-15...	53,00
	MAENUNIV1...	1,000 ud	Manguito enchufe universal de gran tolerancia ...	165,00
	TORNIL20X...	16,000 ud	Tornillo, arandela y tuerca cincada de 20x80	1,50
	JUGODN150	2,000 ud	Junta de goma DN-150	2,15
	TORNIL16X80	8,000 ud	Tornillo, arandela y tuerca cincada de 16x80	0,80
	JUGODN100	1,000 ud	Junta de goma plana DN-100	1,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	896,52
		3,000 %	Costes indirectos	914,45
			Precio total por UD	941,88
#####	#####	UD	DETALLE N°4 DESPIECE EN RED DE ABASTECIMIENTO EN RODRIGUEZ VIDAL / CURAS	
	O01OB170	3,000 h.	Oficial 1ª fontanero	13,78
	O01OA070	3,000 h.	Peon ordinario	11,61
	VALTIPOTE...	1,000 ud	Válvula de compuerta Euro 20 tipo Te PFA 1...	460,00
	EBE150	3,000 ud.	Enlace brida enchufe de fundición dúctil DN-15...	53,00
	MAENUNIV1...	1,000 ud	Manguito enchufe universal de gran tolerancia ...	165,00
	TORNIL20X...	16,000 ud	Tornillo, arandela y tuerca cincada de 20x80	1,50
	JUGODN150	2,000 ud	Junta de goma DN-150	2,15
	TORNIL16X80	8,000 ud	Tornillo, arandela y tuerca cincada de 16x80	0,80
	JUGODN100	1,000 ud	Junta de goma plana DN-100	1,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	896,52
		3,000 %	Costes indirectos	914,45
			Precio total por UD	941,88

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 CANALIZACIONES PARA INFRAESTRUCTURAS				
2.1	CAALUMBPUBL	ML	CANALIZACION PARA ALUMBRADO PUBLICO CON TUBO DE 110 MM. CORRUGADO COLOR ROJO	
	O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	13,78
	O01OA070	0,050 h.	Peon ordinario	11,61
	TUCO110R...	1,000 ml.	Tubo corrugado tipo decaplast 110 mm. de diá...	1,80
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,07
		3,000 %	Costes indirectos	3,13
			Precio total por ML	3,22
2.2	U09BZ010	ud	ARQUETA PARA LAUMBRADO PUBLICO PREFABRICADA EN HORMIGON SIN FONDO DE MEDIDAS INTERIORES 35x35x60 CM. CON TAPA Y MARCO DE FUNDICION INCLUIDOS DE 40x40, COLOCADA SOBRE CAMA DE ARENA DE RIO DE 10 CM. DE ESPESOR Y P.P. DE MEDIOS AUILIARES, INCLUIDA LA EXCAVACION Y EL RELLENO PERIMETRAL EXTERIOR. TOTALMENTE EJECUTADO.	
	O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	13,78
	O01OA060	0,250 h.	Peon especializado	10,49
	P01AA020	0,009 m3	Arena de rio 0/5 mm.	13,85
	P15AA150	1,000 ud	Tapa marco cuadrada fundición dúctil TH4 cl...	15,21
	P15AA200	1,000 ud	Arq.cuadrada prefabricada de hormigon 400x4...	13,00
		3,000 %	Costes indirectos	34,40
			Precio total por ud	35,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 SEGURIDAD E HIGIENE				
3.1	U51002	UD	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA PARA OBRA TIPO AR-76-A2DS DE 7,40X2,21X2,20 FORMADA POR TRES COMPARTIMENTOS, PARA ALMACEN, PARA VESTUARIO Y PARA ASEO, DURANTE UN MES. FORMADO POR: ESTRUCTURA METALICA MEDIANTE PERFILES CONFORMADOS EN FRIO, CERRAMIENTO MEDIANTE CHAPA PRELACADA AL EXTERIOR, AISLAMIENTO INTERIOR CON LANA DE VIDRIO COMBINADA CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 40 MM. SUELOS EN PVC DE 2 MM. CHAPA PRELACADA EN PAREDES INTERIOR, VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, INCLUSO INSTALACION ELECTRICA CON DISTRIBUCIÓN INTERIOR DE FUERZA Y ALUMBRADO CON TOMA EXTERIOR A 220 V. LAVABO CON GRIFERIA E INODORO.	
	T52087	1,000 Ud	Alquiler caseta prefa.comedor	168,40
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	168,40
		3,000 %	Costes indirectos	170,08
			Precio total por UD	175,18
3.2	U51007	UD	TRANSPORTE DE CASETA PREFABRICADA A OBRA, INCLUSO DESCARGA Y POSTERIOR RECOGIDA.	
	T52098	1,000 Ud	Transporte caseta prefabricada	180,33
	O008	2,000 H	Peón ordinario	10,16
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	200,65
		3,000 %	Costes indirectos	202,66
			Precio total por UD	208,74
3.3	U51025	UD	BOTIQUIN DE URGENCIA PARA OBRA, CON CONTENIDOS MINIMOS OBLIGATORIOS, COLOCADA EN OFICINA CASETA PREFABRICADA DE OBRA.	
	T52081	1,000 Ud	Botiquín de urgencia	63,08
	O008	0,100 H	Peón ordinario	10,16
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	64,10
		3,000 %	Costes indirectos	64,74
			Precio total por UD	66,68
3.4	U51011	MI	ACOMETIDA PROVISIONAL DE INSTALACION DE SANEAMIENTO A CASETA DE OBRA.	
	T52095	1,000 MI	Acometida prov.sane.a caseta	26,05
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,05
		3,000 %	Costes indirectos	26,31
			Precio total por MI	27,10
3.5	U51010	MI	ACOMETIDA PROVISIONAL DE INSTALACION DE FONTANERIA A CASETA DE OBRA.	
	T52094	1,000 MI	Acometida prov.fonta.a caseta	21,82
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	21,82
		3,000 %	Costes indirectos	22,04
			Precio total por MI	22,70
3.6	IELECTRICOBR	UD.	INSTALACION ELECTRICA DE OBRA	
			Sin descomposición	276,70
		3,000 %	Costes indirectos	276,70
			Precio total redondeado por UD.	285,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.7	VALLAPRO	ML.	VALLA PROTECTORA PARA OBRA TIPO RIVISA DE 3,50X2,0 M. DE ALTURA, FORMADA POR BASE DE HORMIGON REFORZADA, POSTES DE 40 MM. Y BASTIDOR DE MALLAZO DE 200X100 MM. DE REDONDO DE 5 MM.ACABADO EN GALVANIZADO EN CALIENTE.		
			Sin descomposición		6,65
		3,000 %	Costes indirectos	6,65	0,20
			Precio total redondeado por ML.		6,85
3.8	U51064	UD	PAR DE GUANTES DE USO GENERAL, EN LONA Y SERRAJE.		
	T52057	1,000 Ud	Par guantes uso general	2,65	2,65
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	2,65	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	2,68	0,08
			Precio total redondeado por UD		2,76
3.9	U51068	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD, CON PUNTERA METALICA PARA REFUERZO Y PLANTILLAS DE ACERO FLEXIBLES, PARA RIESGOS DE PERFORACION.		
	T52050	1,000 Ud	Par botas c/puntera metálica	26,13	26,13
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	26,13	0,26
		3,000 %	Costes indirectos	26,39	0,79
			Precio total redondeado por UD		27,18
3.10	U51072	UD	GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS, INCOLORAS, HOMOLOGADAS.		
	T52044	0,330 Ud	Gafas protectoras homologadas	9,68	3,19
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,19	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	3,22	0,10
			Precio total redondeado por UD		3,32
3.11	U51075	UD	PROTECTORES AUDITIVOS CON ARNES A LA NUCA.		
	T52063	0,330 Ud	Protectores auditivos	10,21	3,37
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,37	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	3,40	0,10
			Precio total redondeado por UD		3,50
3.12	U51077	UD	CASCO DE SEGURIDAD CON ARNES DE ADAPTACION, HOMOLOGADO.		
	T52041	1,000 Ud	Casco seguridad homologado	3,62	3,62
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	3,62	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	3,66	0,11
			Precio total redondeado por UD		3,77
3.13	U51080	UD	MONO DE TRABAJO DE UNA PIEZA, DE TEJIDO LIGERO Y FLEXIBLE, AMORTIZABLE EN UN USO.		
	T52035	1,000 Ud	Mono trabajo de una pieza, tejid	15,04	15,04
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	15,04	0,15
		3,000 %	Costes indirectos	15,19	0,46
			Precio total redondeado por UD		15,65
3.14	U51081	UD	TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, EN 2 PIEZAS DE PVC.		
	T52036	1,000 Ud	Traje impermeable	12,78	12,78
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	12,78	0,13
		3,000 %	Costes indirectos	12,91	0,39
			Precio total redondeado por UD		13,30

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.15	U51067	UD	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD AGUA, CON PUNTERA Y PLANTILLA RESISTENTE A LA PERFORACION.SUELO ANTIDESLIZANTE CON PROPIEDADES ANTIESTATICAS.	
	T52049	1,000 Ud	Par botas de agua	19,00
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	19,00
		3,000 %	Costes indirectos	19,19
			Precio total redondeado por UD	19,77
3.16	FAJAELATIR	UD	FAJA ELASTICA CON TIRANTES. PROTECCION DORSO-LUMBAR	
			Sin descomposición	19,83
		3,000 %	Costes indirectos	19,83
			Precio total redondeado por UD	20,42
3.17	MASCARIPOLVO	UD.	MASCARILLA ANTIPOLVO UN FILTRO	
			Sin descomposición	8,94
		3,000 %	Costes indirectos	8,94
			Precio total redondeado por UD.	9,21