

ANEJO N°5

Justificación de Precios

Índice

1	Introducción	1
2	Costes Indirectos	2
2.1	Mano de Obra	2
2.2	Maquinaria	3
2.3	Materiales	3
2.4	Precios Descompuestos	4

APÉNDICE Nº5.1 : CONVENIO CONSTRUCCIÓN BIZKAIA

1 Introducción

En el presente anejo se desarrolla como justificación de los precios adoptados en el **“PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD A GAZTELUGATXE EN LA ZONA DE LURGORRI”**.

Para la confección del Cuadro de Precios correspondiente al presente proyecto, se ha tomado como punto de partida el Banco de Datos HERRILAN elaborado por la Diputación Foral de Bizkaia.

Cuando se ha precisado la utilización de alguna unidad de obra no incluida en el mencionado banco de datos, se ha confeccionado el precio, siempre que ha sido posible, con materiales, maquinaria y mano de obra procedentes de la documentación básica. En aquellas unidades donde se han usado materiales distintos, el precio de éstos, así como su código de referencia, se han ajustado a los criterios establecidos por la DFB.

A continuación se incluyen los listados correspondientes a los precios básicos (mano de obra, materiales y maquinaria), unidades auxiliares y unidades de obra.

2 Costes Indirectos

De acuerdo con la Orden de 12 de junio de 1968 por la que se dictan las normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 130 y 131 del Reglamento General de Contratación del Estado, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra, se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la fórmula:

$$P_n = (1 + k/100) \times C_n$$

Donde:

P_n: Presupuesto de Ejecución Material de la unidad correspondiente, en euros.

C_n: Coste directo de la unidad, en euros

K: Porcentaje correspondiente a los costes indirectos.

El valor de K, al que se alude anteriormente, está compuesto por dos sumandos:

$$K = K_1 + K_2$$

El primer K₁ es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y el importe de los costes directos.

$$K_1 = \frac{\text{Coste indirecto}}{\text{Coste directo}}$$

El segundo K₂ es el porcentaje correspondiente a los imprevistos que, en este caso, por tratarse de obra terrestre es 1%.

Costes directos

Se considerarán costes directos:

La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervengan directamente en la ejecución de la unidad de obra.

Los materiales, a los precios resultantes a pie de obra, que queden integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.

Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la misma.

Costes indirectos

Se considerarán “costes indirectos” todos aquellos gastos que no sean imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones de devengados por el personal técnico y administrativo, adscrito exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente

en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, encargados, pagadores, vigilantes, etc.

En obras de moderada importancia no suelen calcularse los costes indirectos y se aplican porcentajes aproximados siendo su valor como máximo en obra terrestre de 6%, tal y como se indica en la orden ministerial del 12 de junio de 1968, incluyéndose en estos porcentajes una fracción de imprevistos del 1%. En la obra en estudio se estima que los gastos debidos a mano de obra (personal directivo, personal técnico y personal administrativo o de servicios), maquinaria (instalaciones eléctricas, vehículos para el servicio de la obra y materiales de la obra) y edificios e instalaciones fijas (edificios para oficinas, talleres mecánicos, almacenes y parques) están suficientemente cubiertos con un porcentaje del 2% sobre el coste de ejecución material total de la obra. Por todo ello se toma como valor del coeficiente K general para toda la obra el 6%, en el que se incluye un 1% de imprevistos.

A continuación se incluyen los precios simples de mano de obra, materiales y maquinaria utilizados en el Proyecto.

2.1 Mano de Obra

<u>Código</u>	<u>Um</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
001010	H.	CAPATAZ.	25,51
001030	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07
001050	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36
001060	H.	PEON.	18,00

2.2 Maquinaria

Código	Um	Descripción	Precio
013001	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 80 C.V.	33,79
013002	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98
013010	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 80 C.V.	50,27
013011	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21
014011	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75
014100	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02
015001	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24
015002	H.	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	84,94
016110	H.	MARTILLO ROMPEDOR-PERFORADOR	7,39
026020	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	36,32
026021	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62
030100	H.	DUMPER OBRA CON CAPACIDAD DE TRANSP. DE 1500 KG.	4,42
031001	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30
031002	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30
031003	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07
031004	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58
031100	H.	CAMION BAÑERA TRANSP. MATERIALES CANTERA, 24 T.	41,68
033003	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20
033004	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10
033005	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24
034001	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02
035001	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37
039001	H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02
041003	H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56
043002	H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61
044003	H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23
048001	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13
062001	H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18
064101	H.	PLANTA HORMIGON MOVIL, PRODUCCION DE 40 M3/H.	62,29
069001	H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	75,00
070001	H.	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	51,68
073001	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25
075001	H.	EXTEND. ENCOF. DESLIZ. EN PAVIMENTOS.	210,82
076001	H.	MAQUINA DE CURADO DE HORMIGON.	9,98
081001	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	31,56
082001	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	9,06
083001	H.	TRICICLO REPARTE-CONOS.	7,98
085001	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63
086003	H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63
087002	H.	FRESAD.S/RUEDAS FIRMES BITUM.HASTA 200CV 600MM.	22,20
098071	H.	MOTODESBROZADORA DE HILO.	1,73

Código	Um	Descripción	Precio
098081	H.	ROTOBATOR CON OPERARIO.	12,21

2.3 Materiales

Código	Um	Descripción	Precio
111201	M.	BORDILLO PREF. HORM. ACHAFLANADO 15 X 25 CM.	3,92
111352	M.	BORDILLO PREF.HORM. ISLETAS 25 CM ANCHO,15 CM ALTO	5,76
111400	M.	RIGOLA PREF. HORM. 20 CM ANCHO Y 12 CM ESPESOR.	3,77
112600	UD	MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA	7.100,54
126311N	M.	TUBO PEC CORRUGADO D=110 MM CANALIZACIONES	5,18
135002	M.	BAJANTE PREF. TIPO B-2 0,6 M.	13,55
163401	UD	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	58,57
168001	KG	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,62
169101	KG	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	0,49
169111	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22
169112	UD	PASTILLA DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	0,10
169151	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07
169502	M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	5,00
169724	M3	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS PTO VARIANTE GERNIKA	1,74
171002	KG	ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	6,76
171011	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93
171021	KG	MULCH DE PAJA.	0,25
171031	KG	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	0,46
172041	UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C5 175-250 CM,CT-35, B.	50,21
172201	UD	PLANTA CADUCA TIPO F1C 60-150 CM CEP. GRUPO B.	4,12
172322	UD	PENISETUM ALOPECUROIDES 80/100 CM DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 8 LITROS DE CAPACIDAD.	4,51
172421	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO B	3,22
173155	UD	TUTOR DE CAÑA DE 2,5/4 CM DIAM.Y 1,5 M. DE ALTUR	0,50
173250	UD	VIENTO PARA ARBOL HASTA 5 M ALTURA CON TENSOR.	3,18
173255	UD	PIQUETE TRATADO DE 4/5 CM DIAM. Y 1,00 M ALTURA	0,72
184001	M.	BARRERA SEGUR.SIMPL.PREF.HORM. PERFIL NEW JERSEY HASTA 20 USOS	35,23
188003N	UD	PAR DE SEMÁFOROS PORTÁTILES	2.656,30
188080N	UD	BATERÍA DE PLOMO Y ÁCIDO 12V-220Ah	494,29
189005	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 TRIANG. 135 CM LADO.	104,52
189014	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CIRCUL. 90 CM DIAM.	88,38
189025	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 OCTOG. 60 CM LADO.	45,02
189035	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CUADR. 60 CM LADO.	33,31
189045	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 RECTANG. 90 X 60 CM.	52,69
189091	M2	CARTEL PLACA O SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 GALV.	110,32
189100	M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44

Proyecto Accesibilidad Gaztelugatxe por Lurgorri

Anejo nº5. Justificación de Precios

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
				Suma	0,7382
				Redondeo	0,0018
				Total	0,74
311001	M3		DEMOLICION DE OBRA DE FABRICA DE HORMIGON ARMADO, MASA, MAMPOSTERÍA O ESCOLLERA. EL PRECIO INCLUYE EL TRANSPORTE DEL RESIDUO A GESTOR AUTORIZADO Y CANON DE GETIÓN DEL MISMO		
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001010	0,0195	H.	CAPATAZ.	25,51	0,4974
001060	0,2470	H.	PEON.	18,00	4,4460
013002	0,0458	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	3,6631
013011	0,0410	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	2,0586
031003	0,1435	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 12 T.	52,07	7,4720
291011N	1,0000	M3	GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES EN VERTEDERO AUTORIZADO	9,50	9,5000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5527
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6914
				Suma	29,8812
				Redondeo	-0,0012
				Total	29,88

300101	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.
--------	----	--

320099	M3	EXCAVACIÓN Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO TRANSPORTE A ZONA DE ACOPIO	1,50
		Sin descomposición	
320990N	T	EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO EN PARCELA INVENTARIADA COMO POTENCIALMENTE CONTAMINADA CALCULADO CON PERFILES TRANSVERSALES SOBRE PLANO CON DESTINO A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS INCLUIDO CANON DE VERTIDO	45,00
		Sin descomposición	

330001N M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0120	H.	CAPATAZ.	25,51	0,3061
001060	0,0500	H.	PEON.	18,00	0,9000
013011	0,0032	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,1607
015001	0,0032	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,2152
031004	0,0035	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	0,2295
033004	0,0025	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10	0,1503
039001	0,0038	H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02	0,2471
226050	2,0000	T.	MATERIAL ESTERIL DE CANTERA.	5,00	10,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2442
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,7472
Suma Redondeo					13,2003 -0,0003
Total					13,20

330100N M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0062	H.	CAPATAZ.	25,51	0,1582
001060	0,0149	H.	PEON.	18,00	0,2682
013011	0,0114	H.	PALA CARGADORA SOBRE ORUGAS DE 100 C.V.	50,21	0,5724
015001	0,0117	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	0,7867
031004	0,0117	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	0,7673
033004	0,0115	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10	0,6912
039001	0,0071	H.	COMPACT. PATA CABRA TAMBOR DOBLE ALTA VELOC. 20T	65,02	0,4616
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0741
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,2268
Suma Redondeo					4,0065 0,0035
Total					4,01

340100 M3 FORMACIÓN DE EXPLANADA MEJORADA CON MATERIAL "SELECCIONADO" (TIPO 3 y 4) PROCEDENTE DE CANTERA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0280	H.	PEON.	18,00	0,5040
015002	0,0080	H.	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	84,94	0,6795
031004	0,0450	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	2,9511
033004	0,0050	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 10000 L.	60,10	0,3005
041003	0,0100	H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56	0,6556
225001	2,4750	T.	SUELO SELECCIONADO DE CANTERA.	7,90	19,5525
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4929
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,5082
Suma Redondeo					26,6443
					-0,0043
Total					26,64

395002 M. BAJANTE PREFABRICADA TIPO B-2 DE 0,60 M DE ANCHO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0680	H.	CAPATAZ.	25,51	1,7347
001030	0,2180	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,8113
001060	0,2180	H.	PEON.	18,00	3,9240
014011	0,0520	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	4,1990
031002	0,0150	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 10 T.	48,30	0,7245
135002	1,0000	M.	BAJANTE PREF. TIPO B-2 0,6 M.	13,55	13,5500
215111N	0,0900	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	5,8500
216002	0,0200	M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:2).	56,89	1,1378
241102N	0,5500	kg	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,94	0,5170
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7290
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,2306
Suma Redondeo					39,4079
					0,0021
Total					39,41

400100 M CANAL ESCOLLERADO PARA CONDUCCIÓN DE SALIDA DE AGUAS CON ANCHURA VARIABLE 350,00

Sin descomposición

501001N M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0050	H.	CAPATAZ.	25,51	0,1276
001060	0,0430	H.	PEON.	18,00	0,7740
015001	0,0150	H.	MOTONIVELADORA DE 125 C.V.	67,24	1,0086
031004	0,1500	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	9,8370
033003	0,0050	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	0,2760
041003	0,0130	H.	RODILLO VIBRANTE AUTOPROP.SIMPLE TAMBOR LISO 16T	65,56	0,8523
218001	2,5300	T	ZAHORRA ARTIFICIAL.	8,95	22,6435
280001	0,0100	M3	AGUA PARA MORTEROS Y HORMIGONES.	0,40	0,0040
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,7105
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1740
Suma Redondeo					38,4075 0,0025
Total					38,41

529001N T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60B3 CUR (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE CURADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,4669	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	10,3045
001060	3,5429	H.	PEON.	18,00	63,7722
033003	0,0039	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	0,2153
073001	1,5885	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	68,7026
213111	1.000,0 000	KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,60	600,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,8599
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	45,4713
Suma Redondeo					803,3258 0,0042
Total					803,33

Código Cantidad UM Descripción Precio Importe

530001N T. EMULSION ASFALTICA TIPO C60BF4 IMP (ECL-1), EMPLEADO EN RIEGO DE IMPRIMACION.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	1,0998	H.	PEON.	18,00	19,7964
033003	0,0039	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	0,2153
073001	1,1025	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	47,6831
213131	1.050,0 000	KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECL-1.	0,56	588,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,1139
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	40,1285
Suma Redondeo					708,9372 0,0028
Total					708,94

531001N T. EMULSION ASFALTICA TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER (ECR-1), EMPLEADO EN RIEGO DE ADHERENCIA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	1,2447	H.	PEON.	18,00	22,4046
073001	1,2449	H.	EQUIPOS PARA RIEGOS BITUMINOSOS Y LECHADAS.	43,25	53,8419
085001	0,1841	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	2,1411
213111	1.050,0 000	KG	EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-1.	0,60	630,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	14,1678
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	43,3533
Suma Redondeo					765,9087 0,0013
Total					765,91

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
535102N	T.		BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70, EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		
Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
033003	2,2563	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	124,5478
211003	1,0000	T	BETUN ASFALTICO TIPO B-60/70.	560,00	560,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	13,6910
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	41,8943
			Suma		740,1331
			Redondeo		-0,0031
			Total		740,13
537001N	T.		FILLER DE APORTACION CON CEMENTO III-1/35/MRSR		
Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
202031	1,0000	T.	CEMENTO DE ALTO HORNO III-1/35/MRSR.	127,45	127,4500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,5490
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	7,7999
			Suma		137,7989
			Redondeo		0,0011
			Total		137,80

542101N T. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF D (D-12 CON ARIDO OFITICO), EXCEPTO LIGANTE Y FILLER.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0250	H.	CAPATAZ.	25,51	0,6378
001030	0,0350	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,7725
001060	0,0700	H.	PEON.	18,00	1,2600
013002	0,0090	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	0,7198
031004	0,0850	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	5,5743
043002	0,0150	H.	APISONAD. DOBLE TAMBOR LISO VIBRAT. ASFALTO 10T.	55,61	0,8342
044003	0,0150	H.	APISONADORA DE NEUMATICOS, PARA ASFALTO, DE 20T.	72,23	1,0835
062001	0,0070	H.	PLANTA FIJA MEZCLAS BITUM. CALIENTE DE 100 T/H.	843,18	5,9023
069001	0,0150	H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	75,00	1,1250
085001	0,0040	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	0,0465
222002	0,9200	T.	MEZCLA ARIDOS OFITICOS EN AGLOM. 12 MM. MAX.	45,50	41,8600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,1963
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	3,6607
			Suma		64,6729
			Redondeo		-0,0029
			Total		64,67

542200 m² SUPLEMENTO AGLOMERADO IMPRESO EN CALIENTE MEDIANTE COLOCACIÓN DE MOLDE SOBRE LA SUPERFICIE ASFALTADA. TOTALMENTE EJECUTADA LA UNIDAD 7,09

Sin descomposición

547090N M2/ FRESADO DE PAVIMENTO, INCLUYE LA RETIRADA, TRANSPORTE
CM A VERTEDERO AUTORIZADO, CARACTERIZACION Y GESTION
DEL RESIDUO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0064	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1412
001050	0,0064	H.	PEON ESPECIALISTA.	18,36	0,1175
013002	0,0050	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	79,98	0,3999
031001	0,0090	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,3717
087002	0,0065	H.	FRESAD.S/RUEDAS FIRMES BITUM.HASTA 200CV 600MM.	22,20	0,1443
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0235
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0719
Suma Redondeo					1,2700
					0,0000
Total					1,27

547092N M ELIMINACIÓN DE MARCAS VIALES EXISTENTES DE HASTA 40 CM
DE ANCHURA, ELIMINACIÓN , RETIRADA Y TRASNSPORTE DEL
RESIDUO A VERTEDERO AUTORIZADO INCLUSO CANON DE
VERTIDO Y GESTIÓN DEL TRÁFICO NECESARIA
Sin descomposición 1,00

550001N M3 PAVIMENTO DE HORMIGON VIBRADO, INCLUSO EJECUCION
DE JUNTAS EN FRESCO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,1080	H.	CAPATAZ.	25,51	2,7551
001030	0,8363	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	18,4571
001060	0,3347	H.	PEON.	18,00	6,0246
013001	0,0535	H.	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 80 C.V.	33,79	1,8078
031100	0,5554	H.	CAMION BAÑERA TRANSP. MATERIALES CANTERA, 24 T.	41,68	23,1491
064101	0,0536	H.	PLANTA HORMIGON MOVIL, PRODUCCION DE 40 M3/H.	62,29	3,3387
069001	0,0535	H.	EXTENDEDORA MEZCLA BITUM. DE HASTA 6 M DE ANCHA.	75,00	4,0125
075001	0,0535	H.	EXTEND. ENCOF. DESLIZ. EN PAVIMENTOS.	210,82	11,2789
076001	0,0531	H.	MAQUINA DE CURADO DE HORMIGON.	9,98	0,5299
202050	0,3500	T.	CEMENTO MIXTO V/45.	115,00	40,2500
217001	0,3500	M3	ARENA EXENTA DE ARCILLA.	26,85	9,3975
223001	1,3300	T.	MATERIAL FILTRANTE.	9,90	13,1670
283003	1,4000	KG	ADIT. LIQUIDO REDUC. AGUA INCORP. AIRE CALIDAD.	1,50	2,1000
283004	0,5000	KG	AIREANTE HORM. ESP. POBRE CON GRAVA MACHAQ.	2,50	1,2500
283006	1,0000	KG	ADIT. LIQ.CURADO HORM.Y MORT.	3,50	3,5000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	2,8204
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	8,6303
Suma Redondeo					152,4689
					0,0011
Total					152,47

555003 M2. HORMIGÓN DE ISLETAS MEDIANTE HORMIGÓN IMPRESO PARA PROPORCIONAR ACABADO RUGOSO ANTIDESLIZANTE, TOTALMENTE TERMINADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0280	H.	CAPATAZ.	25,51	0,7143
001030	0,0667	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,4721
001060	0,1217	H.	PEON.	18,00	2,1906
034001	0,0841	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02	5,3841
215319D	0,0400	M2.	HORMIGÓN IMPRESO ANTIDESLIZANTE.	85,00	3,4000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2632
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8055
Suma					14,2298
Redondeo					0,0002
Total					14,23

560012 m² PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL TIPO ARIPAQ O SIMILAR, DE 6 CM DE ESPESOR, REALIZADO CON ÁRIDO CALIZO, DE GRANULOMETRÍA 0.5 MM, EXTENDIDO, NIVELADO Y COMPACTADO
Sin descomposición 20,15

570201 M. BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON, ACHAFLANADO, DE15 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 25 CM DE ALTURA, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO 1:1, BISELA-DO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0130	H.	CAPATAZ.	25,51	0,3316
001030	0,1980	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,3699
001060	0,3980	H.	PEON.	18,00	7,1640
111201	1,0000	M.	BORDILLO PREF. HORM. ACHAFLANADO 15 X 25 CM.	3,92	3,9200
215111N	0,0700	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	4,5500
216001	0,0600	M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	105,72	6,3432
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5336
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6327
Suma					28,8450
Redondeo					0,0050
Total					28,85

570350 M. BORDILLO MONTABLE RANURADO, PREFABRICADO DE HORMIGON EN ISLETAS DE 25 CM DE ANCHO EN LA BASE Y 15 CM DE ALTO, P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0150	H.	CAPATAZ.	25,51	0,3827
001030	0,2190	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,8333
001060	0,4380	H.	PEON.	18,00	7,8840
111352	1,0000	M.	BORDILLO PREF.HORM. ISLETAS 25 CM ANCHO,15 CM ALTO	5,76	5,7600
215111N	0,0960	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	6,2400
216001	0,0900	M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	105,72	9,5148
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,6923
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	2,1184
Suma Redondeo					37,4255
					0,0045
Total					37,43

570400 M. RIGOLA PREFABRICADA HORMIGON DE 20 CM DE ANCHURA Y 12 CM DE ESPESOR, ASENTADA SOBRE HORMIGON HM-15 INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1 Y LIMPIEZA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0130	H.	CAPATAZ.	25,51	0,3316
001030	0,1980	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	4,3699
001060	0,3980	H.	PEON.	18,00	7,1640
111400	1,0000	M.	RIGOLA PREF. HORM. 20 CM ANCHO Y 12 CM ESPESOR.	3,77	3,7700
215111N	0,0700	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	4,5500
216001	0,0600	M3	MORTERO DE CEMENTO II-S/35(1:1).	105,72	6,3432
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,5306
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,6236
Suma Redondeo					28,6829
					-0,0029

Código Cantidad UM Descripción Total Precio Importe 28,68

571050 M. BORDILLO DE HORMIGON EJECUTADO "IN SITU", EN EN BORDE DE ACERAS Y EN PROTECCIÓN DE CABEZAS DE TALUD DE 10 CM DE ANCHURA EN LA PARTE SUPERIOR Y 20 CM DE ALTURA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0260	H.	CAPATAZ.	25,51	0,6633
001030	0,1270	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,8029
001060	0,3260	H.	PEON.	18,00	5,8680
030100	0,0560	H.	DUMPER OBRA CON CAPACIDAD DE TRANSP. DE 1500 KG.	4,42	0,2475
215111N	0,0300	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	1,9500
286004	0,4000	M2	MADERA MACHICHEMBRADA DOS PUESTAS	7,54	3,0160
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2910
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8903

Suma Redondeo 15,7290 0,0010

Total 15,73

610121N M3 HORMIGON EN MASA TIPO HM-20/SPBF/25/I Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 200 KG, COLOCADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0700	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,5449
001060	0,0700	H.	PEON.	18,00	1,2600
034001	0,0700	H.	CAMION HORMIGONERA CON CAPACIDAD DE 6 M3.	64,02	4,4814
035001	0,0700	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37	7,5859
048001	0,0450	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13	0,2759
215111N	1,0500	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	68,2500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,6680
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	5,1040
Suma Redondeo					90,1701 -0,0001
Total					90,17

700010 M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0030	H.	CAPATAZ.	25,51	0,0765
001030	0,0040	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0883
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	31,56	0,0316
082001	0,0010	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	9,06	0,0091
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,98	0,0080
085001	0,0010	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	0,0116

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
277001	0,2800	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	0,4508
278001	0,0600	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0480
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0159
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0487

Suma Redondeo 0,8605
-0,0005

Total 0,86

700015 M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	25,51	0,0510
001030	0,0040	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0883
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	31,56	0,0316
082001	0,0010	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	9,06	0,0091
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,98	0,0080
085001	0,0010	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	0,0116
277001	0,4200	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	0,6762
278001	0,0900	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0720
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0204
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0624

Suma Redondeo 1,1026
-0,0026

Total 1,10

700040 M. MARCA REFLEXIVA TERMOPLASTICA EN CALIENTE, EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0010	H.	CAPATAZ.	25,51	0,0255
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
001060	0,0010	H.	PEON.	18,00	0,0180
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	31,56	0,0316
082001	0,0010	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	9,06	0,0091
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,98	0,0080
085001	0,0010	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	0,0116
277001	1,1200	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	1,8032
278001	0,2400	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,1920
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0429
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1312
Suma Redondeo					2,3172 0,0028
Total					2,32

700110 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 10 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	25,51	0,0510
001030	0,0050	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1104
001060	0,0050	H.	PEON.	18,00	0,0900
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	31,56	0,0316
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,98	0,0080
276001	0,0700	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	0,1127
278001	0,0480	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0384
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0088
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0271
Suma Redondeo					0,4780 0,0020
Total					0,48

700115 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS LONGITUDINALES DE 15 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0030	H.	CAPATAZ.	25,51	0,0765
001030	0,0040	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0883
001060	0,0040	H.	PEON.	18,00	0,0720
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	31,56	0,0316
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,98	0,0080
276001	0,1000	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	0,1610
278001	0,0720	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,0576
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0099
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0303
Suma					0,5352
Redondeo					0,0048
Total					0,54

700140 M. MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LINEAS LONGITUDINALES DE 40 CM DE ANCHO, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0020	H.	CAPATAZ.	25,51	0,0510
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
001060	0,0020	H.	PEON.	18,00	0,0360
081001	0,0010	H.	MAQUINA AUTOMOTRIZ PARA PINTAR BANDAS.	31,56	0,0316
083001	0,0010	H.	TRICICLO REPORTE-CONOS.	7,98	0,0080
276001	0,2880	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	0,4637
278001	0,1920	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,1536
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0158
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0482
Suma					0,8520
Redondeo					-0,0020
Total					0,85

700500 M2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN LÍNEAS TRANSVERSALES, SÍMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS, ETC, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,1010	H.	CAPATAZ.	25,51	2,5765
001030	0,2800	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	6,1796
001060	0,2800	H.	PEON.	18,00	5,0400
082001	0,0810	H.	MARCADOR AUTOMOTRIZ UNIVERSAL.	9,06	0,7339
085001	0,0810	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	0,9420
277001	2,8000	KG	PINTURA TERMOPLASTICA MARCAS VIALES.	1,61	4,5080
278001	0,6000	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,4800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,4092
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,2522
Suma Redondeo					22,1214 -0,0014
Total					22,12

700600 M2 MARCA REFLEXIVA CONVENCIONAL EN LÍNEAS TRANSVERSALES, SÍMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBRADOS, ETC, REALMENTE PINTADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0980	H.	CAPATAZ.	25,51	2,5000
001030	0,2490	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	5,4954
001060	0,2490	H.	PEON.	18,00	4,4820
085001	0,0690	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	0,8025
276001	0,7200	KG	PINTURA CONVENCIONAL MARCAS VIALES.	1,61	1,1592
278001	0,4800	KG	MICROESFERAS VIDRIO PINTURAS MARCAS VIALES.	0,80	0,3840
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2965
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,9072
Suma Redondeo					16,0268 0,0032
Total					16,03

Código Cantidad UM Descripción Precio Importe

701005 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,5990	H.	CAPATAZ.	25,51	15,2805
001030	1,2020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	26,5281
001060	1,2020	H.	PEON.	18,00	21,6360
031001	0,5150	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	21,2695
189005	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 TRIANG. 135 CM LADO.	104,52	104,5200
189101	3,3000	M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52	44,6160
215111N	0,1750	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	11,3750
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,9045
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	15,0078
Suma Redondeo					265,1374 0,0026
Total					265,14

701014 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CIRCU-LAR DE 90 CM DE DIAMETRO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,5890	H.	CAPATAZ.	25,51	15,0254
001030	1,2860	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	28,3820
001060	1,2860	H.	PEON.	18,00	23,1480
031001	0,5590	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	23,0867
189014	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CIRCUL. 90 CM DIAM.	88,38	88,3800
189101	3,3000	M.	POSTE GALV. 100X50X3 MM.	13,52	44,6160
215111N	0,1750	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	11,3750
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	4,6803
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	14,3216
Suma Redondeo					253,0150 0,0050

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
Total					<u>253,02</u>

701025 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), OCTOGONAL DE 60 CM DE LADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,6480	H.	CAPATAZ.	25,51	16,5305
001030	1,2090	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	26,6826
001060	1,2090	H.	PEON.	18,00	21,7620
031001	0,5830	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	24,0779
189025	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 OCTOG. 60 CM LADO.	45,02	45,0200
189100	3,0000	M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44	19,3200
215111N	0,0960	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	6,2400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,1927
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	<u>9,7695</u>
Suma					172,5952
Redondeo					<u>0,0048</u>
Total					<u>172,60</u>

701035 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CUADRADA DE 60 CM DE LADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,7080	H.	CAPATAZ.	25,51	18,0611
001030	1,3230	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	29,1986
001060	1,3230	H.	PEON.	18,00	23,8140
031001	0,6360	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	26,2668
189035	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 CUADR. 60 CM LADO.	33,31	33,3100
189100	3,0000	M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44	19,3200
215111N	0,0960	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	6,2400
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,1242
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	<u>9,5601</u>
Suma					168,8948

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
Redondeo					<u>-0,0048</u>

Total 168,89

701045 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 60 X 90 CM DE LADO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,7110	H.	CAPATAZ.	25,51	18,1376
001030	1,3290	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	29,3310
001060	1,3290	H.	PEON.	18,00	23,9220
031001	0,6390	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	26,3907
189045	1,0000	UD	SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 RECTANG. 90 X 60 CM.	52,69	52,6900
189100	3,0000	M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44	19,3200
215111N	0,0900	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	5,8500
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	3,5128
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	<u>10,7492</u>

Suma 189,9033
Redondeo -0,0033

Total 189,90

701101 M2 CARTEL, PLACA COMPLEMENTARIA O SEÑAL DE DIRECCION, CONFIRMACION O SITUACION, REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), CON CHAPA DE ACERO GALVANIZADA, INCLUSO SOPORTES.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	1,0260	H.	CAPATAZ.	25,51	26,1733
001030	2,0010	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	44,1621
001060	2,0010	H.	PEON.	18,00	36,0180
031001	1,5150	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	62,5695
189091	1,0000	M2	CARTEL PLACA O SEÑAL REFLEXIVA NIVEL 2 GALV.	110,32	110,3200
189100	4,0000	M.	POSTE GALV. 80X40X2 MM.	6,44	25,7600
215111N	0,2000	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	13,0000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	6,3601
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	19,4618
Suma Redondeo					343,8248 -0,0048
Total					343,82

704001 M2 BORRADO DE PINTURA EN MARCAS VIALES MEDIANTE DECAPANTE, U OTROS MEDIOS QUÍMICOS O MECÁNICOS Y POSTERIOR LIMPIEZA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0540	H.	CAPATAZ.	25,51	1,3775
001030	0,1380	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,0457
001060	0,1380	H.	PEON.	18,00	2,4840
085001	0,0210	H.	BARREDORA AUTOPROPULSADA.	11,63	0,2442
279001	1,5000	KG	DECAPANTE PARA BORRADO MARCAS VIALES.	5,80	8,7000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3170
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,9701
Suma Redondeo					17,1385 0,0015
Total					17,14

711001 M. BARRERA DE SEGURIDAD PREFABRICADA DE HORMIGÓN, SIMPLE CON PERFIL NEW JERSEY, CON VARIOS USOS PREVIOS, PARA SU EMPLEO EN SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE FASES DE OBRA, INCLUSO ELEMENTOS DE EXTREMOS ABATIDOS O ACHAFLANADOS, INCLUSO TRANSPORTE DE BARRERA A LA OBRA DESDE SU LUGAR DE PROCEDENCIA EXTERNO A LA OBRA, ACOPIOS DE DFB U OTROS, Y PRIMERA COLOCACIÓN EN OBRA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0300	H.	CAPATAZ.	25,51	0,7653
001030	0,0900	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,9863
001060	0,1800	H.	PEON.	18,00	3,2400
026021	0,1300	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	8,0106
184001	1,0000	M.	BARRERA SEGUR.SIMPL.PREF.HORM. PERFIL NEW JERSEY HASTA 20 USOS	35,23	35,2300
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,9846
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	3,0130
Suma Redondeo					53,2298 0,0002
Total					53,23

711002N m TRASLADO DE BARRERA DE HORMIGÓN A NUEVA UBICACIÓN

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0218	H.	CAPATAZ.	25,51	0,5561
001030	0,0682	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	1,5052
001060	0,1360	H.	PEON.	18,00	2,4480
026021	0,0983	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 15T ELEV. 7T.	61,62	6,0572
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2113
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,6467
Suma Redondeo					11,4245 -0,0045
Total					11,42

711901 M. DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD METALICA SIMPLE, DOBLE O PRETIL. INCLUSO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO Y GESTIÓN DEL RESIDUO

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0350	H.	CAPATAZ.	25,51	0,8929
001030	0,1500	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,3105
001060	0,4000	H.	PEON.	18,00	7,2000
026020	0,1500	H.	CAMION GRUA-BRAZO INCORP. TRANSP. 6T ELEV. 3T.	36,32	5,4480
291011N	0,0654	M3	GESTIÓN Y CANON DE VERTIDO DE MATERIALES EN VERTEDERO AUTORIZADO	9,50	0,6213
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,3495
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	1,0693
Suma Redondeo					18,8915 -0,0015
Total					18,89

711990 M. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA DE CONTENCIÓN DE VEHÍCULOS NATURPROTEC O SIMILAR CON POSTES CADA 2 M PARA EMPOTRAR. NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 (MENOR A 1,3 M), CLASE DE SEVERIDAD A. MADERA DE PINO RADIATA DE EUSKADI O SIMILAR CON CERTIFICADO PEFC CON TRATAMIENTO EN AUTOCLAVE PARA CLASE DE USO 4.2, CON SALES LIBRES DE CROMO Y ARSÉNICO, SELLO DE CALIDAD DE TRATAMIENTO AITIM. INCLUSO ABATIMIENTOS.
Sin descomposición

84,64

720101N UD PAR DE SEMÁFOROS PORTÁTILES DE OBRA, TELSCÓPICOS, CON MANDO A DISTANCIA, AMORTIZABLE N 5 USOS Y ALIMENTACIÓN CON 2 BATERÍAS DE PLOMO Y ÁCIDO 12V-220Ah.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,5600	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	12,3592
188003N	0,4000	UD	PAR DE SEMÁFOROS PORTÁTILES	2.656,30	1.062,5200
188080N	0,4000	UD	BATERÍA DE PLOMO Y ÁCIDO 12V-220Ah	494,29	197,7160
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	25,4519
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	77,8828
Suma Redondeo					1.375,9299 0,0001
Total					1.375,93

767009N M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.E.C. CORRUGADO FLEXIBLE DE 110 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y CARA INTERIOR LISA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS DE UNIÓN.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0075	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1655
001060	0,0075	H.	PEON.	18,00	0,1350
031001	0,0040	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,1652
126311N	1,0000	M.	TUBO PEC CORRUGADO D=110 MM CANALIZACIONES	5,18	5,1800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1129
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3455
Suma Redondeo					6,1041 -0,0041
Total					6,10

773903	UD	REALIZACIÓN DE CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DE CUALQUIER DIMENSIÓN Y EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO INCLUSO TAREAS NECESARIAS PARA SU POSTERIOR RELLENO ASÍ COMO EL TRASLADO A VERTEDERO Y LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE DERIVEN DE LA EJECCUCIÓN DE LA MISMA			212,96
773905	M	Sin descomposición DESVIO PROVISIONAL PARA CONDUCCION DE TELEFONÍA DE 90 MM DE DIAMETRO, INCLUSO CONEXIONES Y MANTENIMIENTO DURANTE SU UTILIZACION.			

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0500	H.	CAPATAZ.	25,51	1,2755
001030	0,1200	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	2,6484
001060	0,2580	H.	PEON.	18,00	4,6440
126311N	1,0500	M.	TUBO PEC CORRUGADO D=110 MM CANALIZACIONES	5,18	5,4390
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,2801
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,8572
Suma Redondeo					15,1442 -0,0042
Total					15,14

778002	UD	ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,6X0,6 M Y HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD.			
001010	0,9100	H.	CAPATAZ.	25,51	23,2141
001030	2,8360	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	62,5905
001060	7,3770	H.	PEON.	18,00	132,7860
163401	1,0000	UD	TAPA ARQUETA, MARCO, FUND. NODULAR, DE 0,6 M.	58,57	58,5700
215111N	1,1750	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	76,3750
286002	11,6000	M2	MADERA PINO ENCOFRADO OCULTO COMPLETO.	6,05	70,1800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	8,4743
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	25,9314
Suma Redondeo					458,1213 -0,0013
Total					458,12

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
800024N	M3		APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA, DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA. EXTENDIDO EN TERRAPLENES, FRANJAS DE EXPROPIACIÓN, MUROS, VIALES ABANDONADOS, SALIDAS DE DRENAJE, ESCOLLERAS E ISLETAS REVEGETABLES.		

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0450	H.	PEON.	18,00	0,8100
014100	0,0190	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,6274
169724	1,0500	M3	TIERRA VEGETAL T1 EXTENDIDOS PTO VARIANTE GERNIKA	1,74	1,8270
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0653
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1998
Suma Redondeo					3,5295 0,0005
Total					3,53

804102	M2	LABOREO HASTA 20 CM DE PROFUNDIDAD, MANUALMENTE, SIN DESPEDREGADO.			
098081	0,1500	H.	ROTOBATOR CON OPERARIO.	12,21	1,8315
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0366
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,1121
Suma Redondeo					1,9802 -0,0002
Total					1,98

805001 M2 DESPEDREGADO DE PIEDRAS MAYORES DE 5 CM. EN EL 5-15% DE LA SUPERFICIE.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0450	H.	PEON.	18,00	0,8100
031001	0,0030	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 7 T.	41,30	0,1239
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0187
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0572
Suma					1,0098
Redondeo					0,0002
Total					1,01

808010 M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0160	H.	PEON.	18,00	0,2880
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0058
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0176
Suma					0,3114
Redondeo					-0,0014
Total					0,31

810525 M2 HIDROSIEMBRA H1 A BASE DE:8 GR ESTABILIZADOR POLIBUTADIENO,20 GR SEMILLAS HERBACEAS Y SIN LE-ÑOSAS,30 GR CELULOSA,30 GR PAJA, 20 GR ABONO NPK,10 GR ABONO LIB.CONTR.2 GR POL.ABSOR.S/ADIT

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0020	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,0441
070001	0,0020	H.	EQUIPO COMPLETO DE HIDROSEMBRADOR SOBRE CAMION.	51,68	0,1034
168001	0,0200	KG	SEMILLA DE HERBACEAS.	3,62	0,0724
169101	0,0200	KG	FERTILIZANTE MINERAL NPK.	0,49	0,0098
169111	0,0100	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,0322
171002	0,0080	KG	ESTABILIZADOR TIPO POLIBUTADIENO.	6,76	0,0541
171011	0,0020	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	0,0219
171021	0,0300	KG	MULCH DE PAJA.	0,25	0,0075
171031	0,0300	KG	MULCH DE CELULOSA FIBRA LARGA.	0,46	0,0138
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0072
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0220
Suma					0,3884
Redondeo					0,0016
Total					0,39

820041 UD PLANTA DE HOJA PERSISTENTE TIPO C5, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,1800	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	3,9726
001060	0,1800	H.	PEON.	18,00	3,2400
014100	0,0100	H.	RETROPALA DE RUEDAS DE 70 C.V.	33,02	0,3302
033005	0,0070	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,2817
169111	0,2000	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,6440
169151	20,0000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	1,4000
169502	0,5120	M3	TIERRA VEGETAL TIPO T2 EN PLANTACIONES	5,00	2,5600
171011	0,5000	KG	POLIMEROS SINTETICOS ABSORBENTES.	10,93	5,4650
172041	1,0000	UD	PLANTA PERSISTENTE TIPO C5 175-250 CM,CT-35, B.	50,21	50,2100
173250	3,0000	UD	VIENTO PARA ARBOL HASTA 5 M ALTURA CON TENSOR.	3,18	9,5400
173255	3,0000	UD	PIQUETE TRATADO DE 4/5 CM DIAM. Y 1,00 M ALTURA	0,72	2,1600
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,5961
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	4,8840
Suma Redondeo					86,2836 -0,0036
Total					86,28

821101 UD PLANTA DE HOJA CADUCA TIPO F1C, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0200	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,4414
001060	0,0400	H.	PEON.	18,00	0,7200
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
169111	0,0500	KG	ABONO LIBERACION CONTROLADA.	3,22	0,1610
169151	0,5000	KG	FERTILIZANTE ORGANICO.	0,07	0,0350
172201	1,0000	UD	PLANTA CADUCA TIPO F1C 60-150 CM CEP. GRUPO B.	4,12	4,1200
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1104
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3377
Suma Redondeo					5,9657 0,0043
Total					5,97

822022 UD PLANTA ARBUSTIVA TIPO AR3, GRUPO C, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0070	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,1545
001060	0,0280	H.	PEON.	18,00	0,5040
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
172322	1,0000	UD	PENISETUM ALOPECUROIDES 80/100 CM DE ALTURA, SUMINISTRADO EN CONTENEDOR DE 8 LITROS DE CAPACIDAD.	4,51	4,5100
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,1042
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,3188
Suma Redondeo					5,6317 -0,0017
Total					5,63

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
822121	UD		PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3, GRUPO B, INCLUSO APERTURA DE HOYO, SUMINISTROS, PLANTACION Y RIEGO SEGUN PLIEGO.		
Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001030	0,0120	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	0,2648
001060	0,0470	H.	PEON.	18,00	0,8460
033005	0,0010	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0402
172421	1,0000	UD	PLANTA ARBUSTIVA TIPO AC3 20-150 CM CT-3 GRUPO B	3,22	3,2200
173155	1,0000	UD	TUTOR DE CAÑA DE 2,5/4 CM DIAM.Y 1,5 M. DE ALTUR	0,50	0,5000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0974
			Suma Redondeo		4,9684 0,0016
			Total		4,97

837021 UD RIEGO DE ARBOL CON 30 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0120	H.	PEON.	18,00	0,2160
033005	0,0060	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,2414
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0091
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0280
			Suma Redondeo		0,4945 -0,0045
			Total		0,49

837111 UD RIEGO DE ARBUSTO CON 10 L INCLUIDO BOMBEO TRASPORTE DESDE MENOS DE 5 KM Y APLICACION.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0070	H.	PEON.	18,00	0,1260
033005	0,0020	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 12000 L.	40,24	0,0805
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0041
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0126
			Suma Redondeo		0,2232 -0,0032
			Total		0,22

836101 M2 SIEGA MANUAL CON MOTODESBROZADORA DE HILO EN AREAS SEMBRADAS, DIFICULTAD MEDIA, INCLUSO RECOGIDA DE RESIDUOS.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001060	0,0070	H.	PEON.	18,00	0,1260
098071	0,0070	H.	MOTODESBROZADORA DE HILO.	1,73	0,0121
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0028
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0085
			Suma Redondeo		0,1494 0,0006
			Total		0,15

838030	UD	ABONADO DE ARBOLES A BASE DE 1 PASTILLA/ARBOL DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.			
<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0030	H.	PEON.	18,00	0,0540
169112	1,0000	UD	PASTILLA DE ABONO DE LIBERACION CONTROLADA.	0,10	0,1000
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0031
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	0,0094
			Suma		0,1665
			Redondeo		0,0035
			Total		0,17

843001	UD	TALADO DE ÁRBOL DE DIÁMETRO 15-30 CM, DE HASTA 10 METROS DE ALTURA, TROCEADO DEL MISMO, EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA DE RAMAS, TOCÓN Y RESTO DE PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO, RELLENO Y COMPACTADO DEL HUECO RESULTANTE CON TIERRAS PROPIAS, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA EN OBRA				50,03
			Sin descomposición			
845090	M	BALIZAMIENTO DE 1 METRO DE ALTURA CON MALLA DE POLIETILENO NARANJA, INCLUSO SOPORTES Y COLOCACIÓN				

<u>Código</u>	<u>Cantidad</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>	<u>Importe</u>
001060	0,0181	H.	PEON.	18,00	0,3258
241102N	0,1000	kg	BARRA CORRUGADA ACERO B 500 S PARA ARMAR	0,94	0,0940
276100N	1,0000	M	MALLA DE SEÑALIZACIÓN DE POLIETILENO NARANJA	0,49	0,4900
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	0,0182
			Suma		0,9280
			Redondeo		0,0020
			Total		0,93

854001	UD	REDACCIÓN DEL INFORME PREOPERACIONAL A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS, INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.				531,61
			Sin descomposición			
854006	UD	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO Y CUBETO RETENTOR DE FUGAS FORMADO POR 3 DEPÓSITOS ESTANCOS PREPARADOS PARA RESIDUOS TÓXICOS INCLUYENDO COMPONENTES DE MAQUINARIA, 1 CONTENEDOR ABIERTO SOBRE TERRENO PREPARADO PARA RECIPIENTES METÁLICOS, 1 CONTENEDOR ESTANCO DE PAPEL Y CARTÓN, 1 CONTENEDOR ESTANCO PARA RECIPIENTES DE VIDRIO Y 1 CONTENEDOR ABIERTO PARA MADERAS, INCLUIDO DEMOLICIÓN Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA.				4.500,00
			Sin descomposición			
854013	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL, INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITA A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.				2.000,00
			Sin descomposición			

870600 UD MARQUESINA DE AUTOBUS, INCLUSO SUMINISTRO, ANCLAJE Y CIMENTACION,TOTALMENTE COLOCADA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	1,0000	H.	CAPATAZ.	25,51	25,5100
001030	3,7500	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	22,07	82,7625
001060	7,5000	H.	PEON.	18,00	135,0000
035001	0,1500	H.	CAMION CON BOMBA DE HORMIGON DE 22 M DE ALCANCE.	108,37	16,2555
048001	0,0825	H.	VIBRADOR DE AGUJA PARA HORMIGON.	6,13	0,5057
112600	1,0000	UD	MARQUESINA DE AUTOBUS TIPO DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA	7.100,54	7.100,5400
215111N	0,7875	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	51,1875
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	148,2352
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	453,5998
Suma Redondeo					8.013,5962 0,0038
Total					8.013,60

900002 M. ALOJAMIENTO PARA TUBERIA EN REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS, FUERA DE ACERA DE NUEVA CONSTRUCCION PARA DIAMETRO ENTRE 80 Y 400 MM, SIN PREZANJA.

Código	Cantidad	UM	Descripción	Precio	Importe
001010	0,0520	H.	CAPATAZ.	25,51	1,3265
001060	0,5190	H.	PEON.	18,00	9,3420
014011	0,0880	H.	RETROEXCAVADORA DE ORUGAS DE 125 C.V.	80,75	7,1060
016110	0,2600	H.	MARTILLO ROMPEDOR-PERFORADOR	7,39	1,9214
031004	0,2080	H.	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	65,58	13,6406
033003	0,0110	H.	CAMION CISTERNA CON CAPACIDAD DE 8000 L.	55,20	0,6072
086003	0,2600	H.	COMPRESOR DIESEL DE 10 M3/MIN.	8,63	2,2438
215111N	0,2520	M3	HORM. HM-20/SPBF/25/I Y 200 KG CEMENTO.	65,00	16,3800
%MEDAUX			MEDIOS AUXILIARES	2,00	1,0514
%COSTIN			COSTES INDIRECTOS	6,00	3,2171
Suma Redondeo					56,8360 0,0040
Total					56,84

APÉNDICE Nº5.1

Convenio Construcción Bizkaia



SECCIÓN III
ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA DEL PAÍS VASCO

Departamento de Trabajo y Empleo

Resolución de la delegada territorial de Trabajo y Seguridad Social de Bizkaia, del Departamento de Trabajo y Empleo, por la que se dispone el registro, publicación y depósito de la revisión salarial 2022 del Convenio Colectivo de Construcción de Bizkaia (código de convenio 48000715011981).

Antecedentes

Por vía telemática se ha presentado en esta delegación el acuerdo citado, suscrito por la representaciones social y empresarial.

Fundamentos de derecho

Primero: La competencia prevista en el artículo 90.2 de la Ley del Estatuto de los Trabajadores, Real Decreto Legislativo 2/2015 de 23 de octubre («BOE» de 24 de octubre de 2015) corresponde a esta autoridad laboral de conformidad con el artículo 14.1.g) del Decreto 7/2021, de 19 de enero («BOPV» de 29 de enero de 2021) por el que se establece la estructura orgánica y funcional del Departamento de Trabajo y Empleo, en relación con el Decreto 9/2011, de 25 de enero, («BOPV» de 15 de febrero de 2011) y con el Real Decreto 713/2010 de 28 de mayo («BOE» de 12 de junio de 2010) sobre registro de convenios colectivos.

Segundo: El acuerdo ha sido suscrito de conformidad con los requisitos de los artículos 85, 88, 89 y 90 de la referenciada Ley del Estatuto de los Trabajadores.

En su virtud,

RESUELVO:

Primero: Ordenar su inscripción y depósito en la Sección Territorial de Bizkaia del Registro de Convenios Colectivos, con notificación a las partes.

Segundo: Disponer su publicación en el «Boletín Oficial de Bizkaia».

En Bilbao, a 1 de febrero de 2022.—La Delegada Territorial de Bizkaia, Verónica Fernández Fernández



TABLAS SALARIALES 2022

Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario		Plus Extsal.* 213	Anual					Hora Ordinaria	Hora Extra	
			Salario Base *335 días	Plus Actividad* 213		Salario Base	Plus Activid.	Plus Extsl.	Vacaciones	Pagas Extras			Total Anual
Personal Superior													
II	Jefe de Servicios	18,03	57,18	46,20	4,25	19.156,53	9.840,62	904,82	2.569,79	5.139,58	37.611,34	22,07	27,59
II	Jefe de Obra	18,03	57,18	46,20	4,25	19.156,53	9.840,62	904,82	2.569,79	5.139,58	37.611,34	22,07	27,59
II	Ayudante de Servicio	18,03	57,18	46,20	4,25	19.156,53	9.840,62	904,82	2.569,79	5.139,58	37.611,34	22,07	27,59
Personal Titulado													
II	Arquitecto	18,03	57,18	46,20	4,25	19.156,53	9.840,62	904,82	2.569,79	5.139,58	37.611,34	22,07	27,59
II	Ingeniero	18,03	57,18	46,20	4,25	19.156,53	9.840,62	904,82	2.569,79	5.139,58	37.611,34	22,07	27,59
II	Licenciado	18,03	57,18	46,20	4,25	19.156,53	9.840,62	904,82	2.569,79	5.139,58	37.611,34	22,07	27,59
III	Aparejador	17,13	52,72	42,35	4,25	17.661,51	9.019,78	904,82	2.429,63	4.859,26	34.875,00	20,47	25,59
III	Perito industrial	17,13	52,72	42,35	4,25	17.661,51	9.019,78	904,82	2.429,63	4.859,26	34.875,00	20,47	25,59
III	Ayudante Ingeniero	17,13	52,72	42,35	4,25	17.661,51	9.019,78	904,82	2.429,63	4.859,26	34.875,00	20,47	25,59
III	Graduado Social	16,30	48,53	38,69	4,25	16.257,95	8.241,45	904,82	2.292,16	4.584,32	32.280,70	18,94	23,68
III	Decorador/ Diseñador interiores	16,30	48,53	38,69	4,25	16.257,95	8.241,45	904,82	2.292,16	4.584,32	32.280,70	18,94	23,68
III	A.T.S.	16,30	48,53	38,69	4,25	16.257,95	8.241,45	904,82	2.292,16	4.584,32	32.280,70	18,94	23,68
Empleados													
A) Técnicos													
IV	Ayudante de obra	16,30	50,96	40,56	4,25	17.070,10	8.639,89	904,82	2.331,41	4.662,82	33.609,04	19,72	24,65
IV	Encargado general	16,30	51,02	40,56	4,25	17.090,32	8.639,89	904,82	2.324,67	4.649,34	33.609,04	19,72	24,65
V	Delineante Proyectista	15,86	48,78	38,62	4,25	16.339,87	8.225,12	904,82	2.252,19	4.504,38	32.226,38	18,91	23,64
VI	Delineante de 1.ª	14,60	46,97	36,78	4,25	15.733,43	7.833,19	904,82	2.149,51	4.299,02	30.919,97	18,15	22,69
VII	Delineante de 2.ª	14,32	44,26	34,40	4,25	14.825,69	7.327,46	904,82	2.056,75	4.117,50	29.234,22	17,16	21,45
VI	Práctico topog. de 1.ª	14,60	46,97	36,78	4,25	15.733,43	7.833,19	904,82	2.149,51	4.299,02	30.919,97	18,15	22,69
VII	Práctico topog. de 2.ª	14,32	44,26	34,40	4,25	14.825,69	7.327,46	904,82	2.056,75	4.117,50	29.234,22	17,16	21,45



Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario			Anual						Hora Ordinaria	Hora Extra
			Salario Base * 335 días	Plus Actividad* 213	Plus Extrsl.* 213	Salario Base	Plus Activid.	Plus Extrl.	Vacaciones	Pagas Extras	Total Anual		
IX	Aydtte. práctico topog	12,92	43,27	33,16	4,25	14.495,14	7.062,10	904,82	1.962,56	3.925,12	28.349,74	16,64	20,80
VI	Técnico Organiz. 1.ª	14,60	46,97	36,78	4,25	15.733,43	7.833,19	904,82	2.149,51	4.299,02	30.919,97	18,15	22,69
VII	Técnico Organiz 2.ª	14,32	44,26	34,40	4,25	14.825,69	7.327,46	904,82	2.068,75	4.117,50	29.234,22	17,16	21,45
VIII	Inspector de control	12,92	40,31	30,90	4,25	13.503,11	6.582,23	904,82	1.920,06	3.840,12	26.750,34	15,70	19,63
IX	Calcedor	11,57	33,09	24,44	4,25	11.086,31	5.206,19	904,82	1.623,07	3.246,14	22.066,53	12,95	16,19
B) Administrativos													
II	Jefe de 1.ª	16,30	48,38	38,69	4,25	16.206,12	8.241,54	904,82	2.309,41	4.618,82	32.280,71	18,94	23,68
V	Jefe de 2.ª	14,60	46,97	36,78	4,25	15.733,34	7.833,17	904,82	2.149,51	4.299,02	30.919,86	18,15	22,69
IV	Jefe de Personal	16,30	53,23	42,36	4,25	17.832,14	9.021,63	904,82	2.374,44	4.748,88	34.881,91	20,47	25,59
VI	Oficial de 1.ª	14,60	45,74	35,81	4,25	15.324,02	7.626,80	904,82	2.125,55	4.251,10	30.232,29	17,74	22,18
VII	Oficial de 2.ª	12,92	41,88	32,24	4,25	14.029,99	6.867,13	904,82	1.966,00	3.932,00	27.699,94	16,26	20,33
IX	Auxiliar de 1.ª	11,68	38,60	29,10	4,25	12.932,38	6.199,08	904,82	1.812,20	3.624,40	25.472,88	14,95	18,69
IX	Auxiliar de 2.ª	11,57	32,78	24,04	4,25	10.981,93	5.120,09	904,82	1.623,07	3.246,14	21.876,05	12,84	16,05
IX	Telefonista	11,57	32,78	24,03	4,25	10.980,38	5.119,40	904,82	1.623,07	3.246,14	21.873,81	12,84	16,05
C) Subalternos													
IX	Conserjes y Cobradores	11,68	37,93	28,64	4,25	12.707,69	6.101,22	904,82	1.811,05	3.622,10	25.146,88	14,76	18,45
IX	Ordenanza.Portero	11,68	37,93	28,64	4,25	12.707,69	6.101,22	904,82	1.811,05	3.622,10	25.146,88	14,76	18,45
Operarios													
A) Oficis Clásicos y Auxiliares													
VI	Encargado de Obra y Jefe de Taller	15,86	48,81	38,62	4,25	16.351,52	8.225,15	904,82	2.248,31	4.496,62	32.226,42	18,91	23,64
VII	Capataz y Contramaestre Taller	14,41	45,06	35,00	4,25	15.094,16	7.455,05	904,82	2.068,46	4.136,92	29.659,41	17,41	21,76
VII	Jefe de Equipo	14,41	45,06	35,00	4,25	15.094,16	7.455,05	904,82	2.068,46	4.136,92	29.659,41	17,41	21,76
VII	Especialistas	14,35	44,71	34,71	4,25	14.976,93	7.392,60	904,82	2.058,92	4.117,84	29.451,11	17,28	21,60
VIII	Oficial de 1.ª	14,35	44,71	34,71	4,25	14.976,93	7392,60	904,82	2.058,92	4.117,84	29.451,11	17,28	21,60

cve: BOB-2022a028



Nivel	Categorías	Antig. Base	Diario			Anual						Hora Ordinaria	Hora Extra
			Salario Base * 335 días	Plus Actividad* 213	Plus Extrsl.* 213	Salario Base	Plus Activid.	Plus Extrl.	Vacaciones	Pagas Extras	Total Anual		
IX	Oficial de 2.ª	12,92	40,31	30,90	4,25	13.503,09	6.582,23	904,82	1.920,08	3.840,16	26.750,38	15,70	19,63
X	Ayudante	11,68	37,93	28,64	4,25	12.707,69	6.101,22	904,82	1.811,05	3.622,10	25.146,88	14,76	18,45
XI	Peones Especialistas	11,59	37,81	28,23	4,25	12.665,26	6.012,10	904,82	1.755,81	3.511,62	24.849,61	14,58	18,23
XII	Peones Ordinarios	11,57	37,53	27,74	4,25	12.573,08	5.908,95	904,82	1.706,36	3.412,72	24.505,93	14,38	17,98
B) Auxiliares de obra													
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	12,92	43,26	33,15	4,25	14.491,70	7.060,30	904,82	1.962,37	3.924,74	28.343,93	16,63	20,79
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	11,57	32,78	24,04	4,25	10.981,93	5.120,09	904,82	1.623,07	3.246,14	21.876,05	12,84	16,05
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	11,68	38,61	29,10	4,25	12.933,56	6.197,80	904,82	1.810,85	3.621,70	25.468,73	14,95	18,69
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	11,57	32,78	24,04	4,25	10.981,86	5.120,07	904,82	1.623,24	3.246,48	21.876,47	12,84	16,05
IX	Listero	11,68	37,93	28,64	4,25	12.707,85	6.101,16	904,82	1.810,86	3.621,72	25.146,41	14,76	18,45
X	Almacenero, Guardia Jurado, Vigi-lante Taller / Almacén...	11,68	37,93	28,64	4,25	12.707,69	6.101,22	904,82	1.811,05	3.622,10	25.146,88	14,76	18,45
XII	Personal de Limpieza y Cocina	11,57	37,53	27,74	4,25	12.573,08	5.908,95	904,82	1.706,36	3.412,72	24.505,93	14,38	17,98

ANTIGÜEDAD HORAS EXTRA 2022

Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
Personal Superior											
II	Jefe de Servicios	27,59	0,69	1,38	2,35	3,31	4,28	5,24	6,21	7,17	8,14
II	Jefe de Obra	27,59	0,69	1,38	2,35	3,31	4,28	5,24	6,21	7,17	8,14
II	Ayudante de Servicio	27,59	0,69	1,38	2,35	3,31	4,28	5,24	6,21	7,17	8,14
Personal Titulado											
II	Arquitecto	27,59	0,69	1,38	2,35	3,31	4,28	5,24	6,21	7,17	8,14
II	Ingeniero	27,59	0,69	1,38	2,35	3,31	4,28	5,24	6,21	7,17	8,14

cve: BOB-2022a028



Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
II	Licenciado	27,59	0,69	1,38	2,35	3,31	4,28	5,24	6,21	7,17	8,14
III	Aparejador	25,59	0,64	1,28	2,18	3,07	3,97	4,86	5,76	6,65	7,55
III	Perito industrial	25,59	0,64	1,28	2,18	3,07	3,97	4,86	5,76	6,65	7,55
III	Ayudante Ingeniero	25,59	0,64	1,28	2,18	3,07	3,97	4,86	5,76	6,65	7,55
III	Graduado Social	23,68	0,59	1,18	2,01	2,84	3,67	4,50	5,33	6,16	6,99
III	Decorador/Diseñador de interiores	23,68	0,59	1,18	2,01	2,84	3,67	4,50	5,33	6,16	6,99
III	A.T.S.	23,68	0,59	1,18	2,01	2,84	3,67	4,50	5,33	6,16	6,99
	Empleados										
	A) Técnicos										
IV	Ayudante de obra	24,65	0,62	1,23	2,10	2,96	3,82	4,68	5,55	6,41	7,27
IV	Encargado general	24,65	0,62	1,23	2,10	2,96	3,82	4,68	5,55	6,41	7,27
V	Delineante Proyectista	23,64	0,59	1,18	2,01	2,84	3,66	4,49	5,32	6,15	6,97
VI	Delineante de 1.ª	22,69	0,57	1,13	1,93	2,72	3,52	4,31	5,11	5,90	6,69
VII	Delineante de 2.ª	21,45	0,54	1,07	1,82	2,57	3,32	4,08	4,83	5,58	6,33
VI	Práctico topog. de 1.ª	22,69	0,57	1,13	1,93	2,72	3,52	4,31	5,11	5,90	6,69
VII	Práctico topog. de 2.ª	21,45	0,54	1,07	1,82	2,57	3,32	4,08	4,83	5,58	6,33
IX	Aydtle. práctico topog	20,80	0,52	1,04	1,77	2,50	3,22	3,95	4,68	5,41	6,14
VI	Técnico Organiz. 1.ª	22,69	0,57	1,13	1,93	2,72	3,52	4,31	5,11	5,90	6,69
VII	Técnico Organiz. 2.ª	21,45	0,54	1,07	1,82	2,57	3,32	4,08	4,83	5,58	6,33
VIII	Inspector de control	19,63	0,49	0,98	1,67	2,36	3,04	3,73	4,42	5,10	5,79
IX	Calador	16,19	0,40	0,81	1,38	1,94	2,51	3,08	3,64	4,21	4,78
	B) Administrativos										
II	Jefe de 1.ª	23,68	0,59	1,18	2,01	2,84	3,67	4,50	5,33	6,16	6,99
V	Jefe de 2.ª	22,69	0,57	1,13	1,93	2,72	3,52	4,31	5,11	5,90	6,69
IV	Jefe de Personal	25,59	0,64	1,28	2,18	3,07	3,97	4,86	5,76	6,65	7,55
VI	Oficial de 1.ª	22,18	0,55	1,11	1,89	2,66	3,44	4,21	4,99	5,77	6,54

cve: BOB-2022a028



Nivel	Categorías	Hora extra	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
VII	Oficial de 2.ª	20,33	0,51	1,02	1,73	2,44	3,15	3,86	4,57	5,29	6,00
IX	Auxiliar de 1.ª	18,69	0,47	0,93	1,59	2,24	2,90	3,55	4,21	4,86	5,51
IX	Auxiliar de 2.ª	16,05	0,40	0,80	1,36	1,93	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
IX	Telefonista	16,05	0,40	0,80	1,36	1,93	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
	C) Subalternos										
IX	Conserjes y Cobradores	18,45	0,46	0,92	1,57	2,21	2,86	3,51	4,15	4,80	5,44
IX	Ordenanza, Portero	18,45	0,46	0,92	1,57	2,21	2,86	3,51	4,15	4,80	5,44
	Operarios										
	A) Oficinas Clásicas y Auxiliares										
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	23,64	0,59	1,18	2,01	2,84	3,66	4,49	5,32	6,15	6,97
VII	Capataz y Contramaestre Taller	21,76	0,54	1,09	1,85	2,61	3,37	4,13	4,90	5,66	6,42
VII	Jefe de Equipo	21,76	0,54	1,09	1,85	2,61	3,37	4,13	4,90	5,66	6,42
VII	Especialistas	21,60	0,54	1,08	1,84	2,59	3,35	4,10	4,86	5,62	6,37
VIII	Oficiales de 1.ª	21,60	0,54	1,08	1,84	2,59	3,35	4,10	4,86	5,62	6,37
IX	Oficiales de 2.ª	19,63	0,49	0,98	1,67	2,36	3,04	3,73	4,42	5,10	5,79
X	Ayudantes	18,45	0,46	0,92	1,57	2,21	2,86	3,51	4,15	4,80	5,44
XI	Peones Especialistas	18,23	0,46	0,91	1,55	2,19	2,83	3,46	4,10	4,74	5,38
XII	Peón Ordinario	17,98	0,45	0,90	1,53	2,16	2,79	3,42	4,05	4,67	5,30
	C) Auxiliares de obra										
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	20,79	0,52	1,04	1,77	2,49	3,22	3,95	4,68	5,41	6,13
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	16,05	0,40	0,80	1,36	1,93	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	18,69	0,47	0,93	1,59	2,24	2,90	3,55	4,21	4,86	5,51
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	16,05	0,40	0,80	1,36	1,93	2,49	3,05	3,61	4,17	4,73
IX	Listero	18,45	0,46	0,92	1,57	2,21	2,86	3,51	4,15	4,80	5,44
X	Almacenero, Guardia Jurado, Vigilante Taller / Almacén	18,45	0,46	0,92	1,57	2,21	2,86	3,51	4,15	4,80	5,44
XII	Personal de Limpieza y Cocina	17,98	0,45	0,90	1,53	2,16	2,79	3,42	4,05	4,67	5,30

cve: BOB-2022a028



ANTIGÜEDAD VACACIONES 2022

Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
Personal Superior											
II	Jefe de Servicios	2.569,79	2.659,73	2.749,68	2.875,60	3.001,51	3.127,43	3.253,35	3.379,27	3.505,19	3.631,11
II	Jefe de Obra	2.569,79	2.659,73	2.749,68	2.875,60	3.001,51	3.127,43	3.253,35	3.379,27	3.505,19	3.631,11
II	Ayudante de Servicio	2.569,79	2.659,73	2.749,68	2.875,60	3.001,51	3.127,43	3.253,35	3.379,27	3.505,19	3.631,11
Personal Titulado											
II	Arquitecto	2.569,79	2.659,73	2.749,68	2.875,60	3.001,51	3.127,43	3.253,35	3.379,27	3.505,19	3.631,11
II	Ingeniero	2.569,79	2.659,73	2.749,68	2.875,60	3.001,51	3.127,43	3.253,35	3.379,27	3.505,19	3.631,11
II	Licenciado	2.569,79	2.659,73	2.749,68	2.875,60	3.001,51	3.127,43	3.253,35	3.379,27	3.505,19	3.631,11
III	Aparejador	2.429,63	2.514,67	2.599,70	2.718,76	2.837,81	2.956,86	3.075,91	3.194,96	3.314,02	3.433,07
III	Perito Industrial	2.429,63	2.514,67	2.599,70	2.718,76	2.837,81	2.956,86	3.075,91	3.194,96	3.314,02	3.433,07
III	Ayudante Ingeniero	2.429,63	2.514,67	2.599,70	2.718,76	2.837,81	2.956,86	3.075,91	3.194,96	3.314,02	3.433,07
III	Graduado Social	2.292,16	2.372,39	2.452,61	2.564,93	2.677,24	2.789,56	2.901,87	3.014,19	3.126,51	3.238,82
III	Decorador/Diseñador interiores	2.292,16	2.372,39	2.452,61	2.564,93	2.677,24	2.789,56	2.901,87	3.014,19	3.126,51	3.238,82
III	A.T.S.	2.292,16	2.372,39	2.452,61	2.564,93	2.677,24	2.789,56	2.901,87	3.014,19	3.126,51	3.238,82
Empleados											
A) Técnicos											
IV	Ayudante de obra	2.331,41	2.413,01	2.494,61	2.608,85	2.723,09	2.837,33	2.951,57	3.065,80	3.180,04	3.294,28
IV	Encargado general	2.324,67	2.406,03	2.487,40	2.601,31	2.715,21	2.829,12	2.943,03	3.056,94	3.170,85	3.284,76
V	Delineante Proyectista	2.252,19	2.331,02	2.409,84	2.520,20	2.630,56	2.740,92	2.851,27	2.961,63	3.071,99	3.182,34
VI	Delineante de 1.ª	2.149,51	2.224,74	2.299,98	2.405,30	2.510,63	2.615,95	2.721,28	2.826,61	2.931,93	3.037,26
VII	Delineante de 2.ª	2.058,75	2.130,81	2.202,86	2.303,74	2.404,62	2.505,50	2.606,38	2.707,26	2.808,14	2.909,01
VI	Práctico topog. de 1.ª	2.149,51	2.224,74	2.299,98	2.405,30	2.510,63	2.615,95	2.721,28	2.826,61	2.931,93	3.037,26
VII	Práctico topog. de 2.ª	2.058,75	2.130,81	2.202,86	2.303,74	2.404,62	2.505,50	2.606,38	2.707,26	2.808,14	2.909,01
IX	Aydt. práctico topog	1.962,56	2.031,25	2.099,94	2.196,10	2.292,27	2.388,44	2.484,60	2.580,77	2.676,93	2.773,10
VI	Técnico Organiz. 1.ª	2.149,51	2.224,74	2.299,98	2.405,30	2.510,63	2.615,95	2.721,28	2.826,61	2.931,93	3.037,26

cve: BOB-2022a028



Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
VII	Técnico Organiz 2.ª	2.058,75	2.130,81	2.202,86	2.303,74	2.404,62	2.505,50	2.606,38	2.707,26	2.808,14	2.909,01
VIII	Inspector de control	1.920,06	1.987,26	2.054,46	2.148,55	2.242,63	2.336,71	2.430,80	2.524,88	2.618,96	2.713,04
IX	Calador	1.623,07	1.679,88	1.736,68	1.816,22	1.895,75	1.975,28	2.054,81	2.134,34	2.213,87	2.293,40
B) Administrativos											
II	Jefe de 1.ª	2.309,41	2.390,24	2.471,07	2.584,23	2.697,39	2.810,55	2.923,71	3.036,87	3.150,04	3.263,20
V	Jefe de 2.ª	2.149,51	2.224,74	2.299,98	2.405,30	2.510,63	2.615,95	2.721,28	2.826,61	2.931,93	3.037,26
IV	Jefe de Personal	2.374,44	2.457,55	2.540,65	2.657,00	2.773,35	2.889,69	3.006,04	3.122,39	3.238,74	3.355,08
VI	Oficial de 1.ª	2.125,55	2.199,94	2.274,34	2.378,49	2.482,64	2.586,79	2.690,95	2.795,10	2.899,25	3.003,40
VII	Oficial de 2.ª	1.966,00	2.034,81	2.103,62	2.199,95	2.296,29	2.392,62	2.488,96	2.585,29	2.681,62	2.777,96
IX	Auxiliar de 1.ª	1.812,20	1.875,63	1.939,05	2.027,85	2.116,65	2.205,45	2.294,25	2.383,04	2.471,84	2.560,64
IX	Auxiliar de 2.ª	1.623,07	1.679,88	1.736,68	1.816,22	1.895,75	1.975,28	2.054,81	2.134,34	2.213,87	2.293,40
IX	Telefonista	1.623,07	1.679,88	1.736,68	1.816,22	1.895,75	1.975,28	2.054,81	2.134,34	2.213,87	2.293,40
C) Subalternos											
IX	Conserjes y Cobradores	1.811,05	1.874,44	1.937,82	2.026,56	2.115,31	2.204,05	2.292,79	2.381,53	2.470,27	2.559,01
IX	Ordenanza,Portero	1.811,05	1.874,44	1.937,82	2.026,56	2.115,31	2.204,05	2.292,79	2.381,53	2.470,27	2.559,01
Operarios											
A) Oficios Clásicos y Auxiliares											
VI	Encargado de Obra y Jefe Taller	2.248,31	2.327,00	2.405,69	2.515,86	2.626,03	2.736,19	2.846,36	2.956,53	3.066,69	3.176,86
VII	Capataz y Contramaestre Taller	2.068,46	2.140,86	2.213,25	2.314,61	2.415,96	2.517,32	2.618,67	2.720,02	2.821,38	2.922,73
VII	Jefe de Equipo	2.068,46	2.140,86	2.213,25	2.314,61	2.415,96	2.517,32	2.618,67	2.720,02	2.821,38	2.922,73
VII	Especialistas	2.058,92	2.130,98	2.203,04	2.303,93	2.404,82	2.505,71	2.606,59	2.707,48	2.808,37	2.909,25
VIII	Oficiales de 1.ª	2.058,92	2.130,98	2.203,04	2.303,93	2.404,82	2.505,71	2.606,59	2.707,48	2.808,37	2.909,25
IX	Oficiales de 2.ª	1.920,08	1.987,28	2.054,49	2.148,57	2.242,65	2.336,74	2.430,82	2.524,91	2.618,99	2.713,07
X	Ayudantes	1.811,05	1.874,44	1.937,82	2.026,56	2.115,31	2.204,05	2.292,79	2.381,53	2.470,27	2.559,01
XI	Peones Especialistas	1.755,81	1.817,26	1.878,72	1.964,75	2.050,79	2.136,82	2.222,86	2.308,89	2.394,92	2.480,96
XII	Peones Ordinarios	1.706,36	1.766,08	1.825,81	1.909,42	1.993,03	2.076,64	2.160,25	2.243,86	2.327,48	2.411,09

cve: BOB-2022a028



Nivel	Categorías	Vacaciones	5%	10%	17%	24%	31%	38%	45%	52%	59%
	B) Auxiliares de obra										
VII	Aux. Técnico de Obra de 1.ª	1.962,37	2.031,05	2.099,74	2.195,89	2.292,05	2.388,20	2.484,36	2.580,52	2.676,67	2.772,83
VII	Aux. Técnico de Obra de 2.ª	1.623,07	1.679,88	1.736,68	1.816,22	1.895,75	1.975,28	2.054,81	2.134,34	2.213,87	2.293,40
IX	Aux. Admón. Obra de 1.ª	1.810,85	1.874,23	1.937,61	2.026,34	2.115,07	2.203,80	2.292,54	2.381,27	2.470,00	2.558,73
IX	Aux. Admón de Obra de 2.ª	1.623,24	1.680,05	1.736,87	1.816,41	1.895,94	1.975,48	2.055,02	2.134,56	2.214,10	2.293,64
IX	Listero	1.810,86	1.874,24	1.937,62	2.026,35	2.115,08	2.203,82	2.292,55	2.381,28	2.470,01	2.558,75
X	Almacenero, Guardia Jurado, Vigilante Taller / Almacén	1.810,86	1.874,24	1.937,62	2.026,35	2.115,08	2.203,82	2.292,55	2.381,28	2.470,01	2.558,75
XII	Personal de Limpieza y Cocina	1.706,36	1.766,08	1.825,81	1.909,42	1.993,03	2.076,64	2.160,25	2.243,86	2.327,48	2.411,09

Otros conceptos	2022
Media Dieta	16,35 euros
Dieta Completa	72,52 euros
Kilometraje	0,40 euros/0,47 euros
Desg. Herramienta	0,76 euros
Turnos	49,74 euros
Plus tóxico	20% salario base + plus actividad + antigüedad
Toxico y penoso	30% salario base + plus actividad + antigüedad
Tox. Pen. Y Peligroso	35% salario base + plus actividad + antigüedad